

MINISTÈRE DE LA SANTÉ ET DE
L'HYGIÈNE PUBLIQUE

REPUBLIQUE DU MALI
UN PEUPLE - UN BUT - UNE FOI

CELLULE DE PLANIFICATION ET DE
STATISTIQUE SECTEUR SANTÉ,
DÉVELOPPEMENT SOCIAL,
PROMOTION DE LA FAMILLE

ANNUAIRE STATISTIQUE 2014



Septembre 2015

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

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

Remerciement

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

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

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

Liste des abréviations

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

Table des matières

Remerciement.....	1
Liste des abréviations	2
Introduction.....	5
Chapitre I : DONNEES D'ACTIVITES DES HÔPITAUX	7
Tableau 0.1: Etat de réception des Rapports Trimestriels d'Activités (RTA) des Hôpitaux du Mali.	8
1.1. Consultations externes	10
1.2. Hospitalisation.....	20
Tableau 1.2. 1: Nombre de lits, hospitalisations, durée moyenne de séjour et taux d'occupation des lits dans les Hôpitaux au Mali en 2014.....	20
Tableau 1.2. 2: Provenance des Hospitalisés par rapport au lieu d'implantation des Hôpitaux de 2 ^{ème} et 3 ^{ème} référence en 2014.....	21
Tableau 1.2. 3 : Proportion des référés parmi les hospitalisés dans les Hôpitaux en 2014	22
Tableau 1.2. 4 : Répartition du nombre des hospitalisés par tranches d'âge et par hôpital en 2014 .	22
Tableau 1.2. 5 : Proportion des hospitalisés par tranches d'âge et par hôpital en 2014	23
Tableau 1.2. 6 : Mode de paiement des hospitalisés dans les Hôpitaux en 2014	23
Tableau 1.2. 7 : Capacité d'hospitalisation et taux d'admission des Hôpitaux de 2 ^{ème} référence en 2014	24
Tableau 1.2. 8 : Durée moyenne de séjour, taux d'occupation des lits, par hôpital dans les domaines de la Chirurgie et de la Médecine au Mali en 2014.....	24
Tableau 1.2. 9 : Durée moyenne de séjour, taux d'occupation des lits, par hôpital dans les services de Gynécologie et en Pédiatrie en 2014	25
1.3. Activités de maternité.....	27
Tableau 1.3. 1: Type d'accouchements, décès maternels dans les Hôpitaux du Mali en 2014	27
Tableau 1.3. 2: Naissances totales, naissances vivantes et nouveau-nés de poids inférieur à 2 500g dans les hôpitaux en 2014.....	28
Tableau 1.3. 3 : Proportion (%) des mort-nés dans les Hôpitaux en 2014	29
Tableau 1.3. 4 : Nombre de césariennes réalisées par trimestre dans les Hôpitaux en 2014	29
NOMBRE D'ACTES DE CHIRURGIE de 2e et 3e référence dans les Hôpitaux du Mali en 2014 (hormis les hôpitaux spécialisés : IOTA ; CNOS).....	30
1.4. Etablissements de soins spécialisés	31
Tableau 1.4. 1 : Principaux actes d'Odontostomatologie dans les hôpitaux en 2014.....	31
Tableau 1.4. 2: Principales activités de prise en charge des malades de l'Institut d'Ophtalmologie Tropicale pour l'Afrique (IOTA) en 2014.....	32
Tableau 1.4. 3 : Principales activités d'Ophtalmologie dans les Hôpitaux en 2014.....	33
1.5. Activités de laboratoire, d'imagerie médicale et autres examens complémentaires	34
Tableau 1.5. 1 : Activités de laboratoire par types d'analyses dans les Hôpitaux en 2014	34
Tableau 1.5. 2 : Activités d'imagerie par type d'examens dans les Hôpitaux en 2014.....	35
Tableau 1.5. 3 : Autres examens complémentaires en 2014.....	36
1.6. Pharmacie hospitalière	36

Tableau 1.6. 1 : Disponibilité des médicaments essentiels, Nombre d'ordonnances traitées, Nombre d'ordonnances servies, nombre moyen de médicaments par ordonnance dans les Hôpitaux en 2014	36
1.7. Mortalité hospitalière	37
Tableau 1.7. 1 : Nombre de décès et taux de mortalité hospitalière (TMH) au Mali en 2014.....	37
Chapitre II : RESSOURCES DES HOPITAUX	39
2.1. Ressources humaines	40
Tableau 2.1.2 : Répartition par catégorie du personnel soignant des hôpitaux en 2014.....	40
Tableau 2.1.2 : Répartition par catégorie du personnel soignant des hôpitaux en 2014 (suite).....	42
2.2. Ressources matérielles.....	43
Tableau 2.2.1: La disponibilité de quelques équipements prévus par la carte nationale hospitalière, dans les Hôpitaux en 2014	43
Parc automobile.....	47
Tableau 2.2.2 : Nombre d'ambulance, véhicules de liaisons et de fonction dans les Hôpitaux en 2014	47
Matériel informatique/ Communication	47
Tableau 2.2.3 : La Situation du matériel informatique/ communication dans les Hôpitaux en 2014 ..	47
Eau, Electricité, Elimination des déchets	48
Tableau 2.2.4 : Existence de sources d'eau et d'électricité dans les Hôpitaux en 2014	48
Tableau 2.2. 5 : Gestion des déchets hospitaliers dans les Hôpitaux en 2014	48
2.3 Ressources financières	49
Tableau 2.3. 1 : Recettes réalisées 2014 par hôpital (en milliers de francs)	49
Tableau 2.3. 2 : Exécutions des dépenses en 2014 par hôpital (en milliers de francs).....	49
Conclusion	50
LISTE DE PRESENCE A L'ATELIER DE VALIDATION DE L'ANNUAIRE SIH 2014	51

Introduction

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

Le Système d'Information Hospitalier (SIH) fournit des informations permettant le suivi du fonctionnement, l'évaluation des besoins et la planification du développement des hôpitaux. Ces informations proviennent des rapports trimestriels d'activités (RTA) des quatre trimestres de l'année 2014 et des données des fiches signalétiques au 31 décembre 2014 des hôpitaux. Les données sont traitées à l'aide :

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

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

Les chiffres de population utilisés dans ce document sont ceux du Recensement Général de la Population et de l'Habitat (RGPH) de 2009 actualisés en 2014 par la Direction Nationale de la Population (DNP).

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

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

- l'insuffisance du contrôle de la qualité des données dans les structures et par service;
- l'insuffisance de formation et de suivi des agents ;
- l'insuffisance de supervision des EPH.

- .

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

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

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

Chapitre I : DONNEES D'ACTIVITES DES HÔPITAUX

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

Hôpitaux	Trimestre I	Trimestre II	Trimestre III	Trimestre IV
Date prévue	15-mai-14	15 Aout 2014	15-nov-14	15-févr-15
CNOS	09/05/2014	11/08/2014	11/11/2014	13/02/2015
GABRIEL TOURE	27/04/2015	10/03/2015	10/03/2015	10/03/2015
HOPITAL DU MALI	03/10/2014	03/10/2014	16/12/2014	22/03/2015
IOTA	11/10/2014	11/10/2014	11/10/2014	17/03/2015
POINT G	13/06/2014	28/08/2014	17/12/2014	09/03/2015
GAO	13/06/2014	05/08/2014	04/11/2014	21/01/2015
KATI	28/05/2014	25/09/2013	17/11/2014	27/03/2015
KAYES	23/06/2014	13/08/2014	09/01/2015	10/02/2015
Luxembourg ME	18/06/2014	24/02/2015	24/02/2015	24/02/2015
MOPTI	30/05/2014	08/09/2014	16/01/2015	20/02/2015
SEGOU	19/06/2014	24/09/2014	08/12/2014	06/03/2015
SIKASSO	22/04/2014	24/07/2014	11/11/2014	23/01/2015
TOMBOUCTOU	16/06/2014	31/07/2014	20/11/2014	27/01/2015

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

Tableau xx : Taux de complétude et de promptitude dans la transmission des RTA par hôpital en 2014

EPH	RTA attendus	RTA reçus	RTA reçus dans le délai	Complétude	Promptitude
CNOS	4	4	4	100	100
GABRIEL TOURE	4	4	0	100	0
HOPITAL DU MALI	4	4	0	100	0
IOTA	4	4	1	100	25
POINT G	4	4	0	100	0
GAO	4	4	3	100	75
KATI	4	4	0	100	0
KAYES	4	4	2	100	50
Luxembourg ME	4	4	0	100	0
MOPTI	4	4	0	100	0
SEGOU	4	4	0	100	0

SIKASSO	4	4	4	100	100
TOMBOUCTOU	4	4	2	100	50
Total	52	52	16	100	31

Au cours de l'année 2014, la promptitude dans la réception des rapports a été de 31% contre 19% en 2013. Seuls l'EPH de Sikasso et le CHU-CNOS ont transmis tous les RTA dans le délai.

Ce retard dans la transmission des rapports s'explique par plusieurs facteurs dont entre autres :

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

1.1. Consultations externes

Tableau 1.1. 1: Consultations et Références reçues dans les Hôpitaux en 2014

Hôpital	Consultations	%Consultation par Hôpital	consultants	Consultants Référés	%Référés
CNOS	58977	8,00%	58977	1123	1,90%
GABRIEL TOURE	142794	19,30%	95389	11168	11,70%
HOPITAL DU MALI	49751	6,70%	39046	1502	3,80%
IOTA	93647	12,70%	61189	ND	ND
POINT G	58868	8,00%	39005	5129	13,10%
Sous-total 3ème référence	404037	54,60%	293606	18922	6,40%
GAO	47151	6,40%	40692	607	1,50%
KATI	18367	2,50%	11986	590	4,30%
KAYES	58861	7,80%	42214	3429	8,10%
Luxembourg MERE ENFANT	60504	8,20%	39714	50	0,10%
MOPTI	26606	3,60%	21596	2009	9,30%
SEGOU	66029	8,90%	55382	1865	3,40%
SIKASSO	37489	5,10%	27941	2396	8,60%
TOMBOUCTOU	22423	3,00%	20831	677	3,20%
Sous-total 2ème référence	337430	45,40%	260356	11623	4,50%
Total Hôpitaux	741467	100,00%	553962	30545	5,50%

Le taux de référence enregistré en 2014 est de 5,50% contre 7,02% en 2012 et 8,31% en 2013. Cette baisse est imputable en partie au non-respect des principes de la référence / évacuation et l'insuffisance dans l'enregistrement des cas. Le taux de référence reste faible eu égard aux missions assignées aux EPH dont la prise en charge des références et des urgences.

Malgré la baisse constatée du taux de référence en 2014, le CHU du Point G avec 13,10% a enregistré le meilleur score parmi les hôpitaux de 3^{ème} référence. Quant aux hôpitaux de 2^{ème} référence les meilleurs taux sont observés à Mopti, Sikasso et Kayes avec respectivement 9,30%, 8,60% et 8,10%.

De l'ensemble des consultations, 54,60% ont été réalisées par les hôpitaux de 3^{ème} référence.

Tableau 1.1. 2: Répartition du nombre de consultants par tranches d'âge et par hôpital en 2014

Hôpitaux	00_11mois	01_04ans	05_14ans	15_44ans	45_59ans	60_et plus	Femmes	Hommes	TOTAL
CNOS	26	455	5 880	41 567	7 024	4 025	33 127	25 850	58 977
GABRIEL TOURE	17 036	14 187	13 140	32 587	10 623	7 801	43 117	52 257	95 389
HOPITAL DU MALI	2 717	4 330	4 739	13 935	7 187	6 138	20 613	18 433	39 046
IOTA	-*	3 480	6 907	20 554	12 191	18 057	34 500	26 689	61 189
POINT G	5	29	41	6 203	28 615	4 112	25 953	13 052	39 005
GAO	2 732	4 229	4 308	16 538	7 508	5 377	25 365	15 327	40 692
KATI	21	189	1 055	5 831	3 254	1 636	6 624	5 362	11 986
KAYES	5 057	5 399	5 424	16 662	4 691	4 981	21 891	20 323	42 214
Luxembourg ME	2 195	2 890	6 628	14 558	6 641	6 802	21 817	17 897	39 714
MOPTI	1 272	1 691	2 130	9 828	3 218	3 457	10 079	11 517	21 596
SEGOU	4 097	5 852	6 455	22 331	8 575	8 072	28 721	26 661	55 382
SIKASSO	3 010	4 234	3 667	9 840	3 734	3 456	14 235	13 706	27 941
TBCTOU	2 412	3 238	3 930	5 469	3 158	2 624	11 075	9 756	20 831
Total	40 580	50 203	64 304	215 903	106 419	76 538	297 117	256 830	553 962

*Pour l'IOTA les enfants de 0 à 11mois sont comptabilisés dans la tranche 1 - 4ans

En 2014, il y a eu 54% de consultants de sexe féminin.

Tableau 1.1. 3 : Proportion des consultants par tranches d'âge et par sexe, par hôpital en 2014

Hôpitaux	00_11mois	01_04ans	05_14ans	15_44ans	45_59ans	60_et plus	Femme	Homme	TOTAL
CNOS	0,04	0,77	9,97	70,48	11,91	6,82	56,17	43,83	100
GABRIEL TOURE	17,86	14,88	13,78	34,17	11,14	8,18	45,21	54,79	100
HOPITAL DU MALI	6,96	11,09	12,14	35,69	18,41	15,72	52,79	47,21	100
IOTA	-	5,69	11,29	33,59	19,92	29,51	56,38	43,62	100
POINT G	0,01	0,07	0,11	15,90	73,36	10,54	66,54	33,46	100
GAO	6,71	10,39	10,59	40,64	18,45	13,21	62,33	37,67	100
KATI	0,18	1,57	8,77	48,77	27,11	13,59	55,28	36,66	100
KAYES	11,98	12,79	12,85	39,47	11,11	11,80	52,06	48,14	100
Luxembourg ME	5,53	7,28	16,69	36,66	16,72	17,13	55,11	45,06	100
MOPTI	5,89	7,83	9,86	45,51	14,90	16,01	46,67	53,33	100
SEGOU	7,40	10,57	11,66	40,32	15,48	14,58	51,86	48,14	100
SIKASSO	10,77	15,15	13,12	35,22	13,36	12,37	50,95	49,05	100
TBCTOU	11,63	15,59	18,83	26,12	15,17	12,66	53,21	46,79	100
Total	7,33	9,06	11,60	38,98	19,21	13,82	53,67	46,19	100

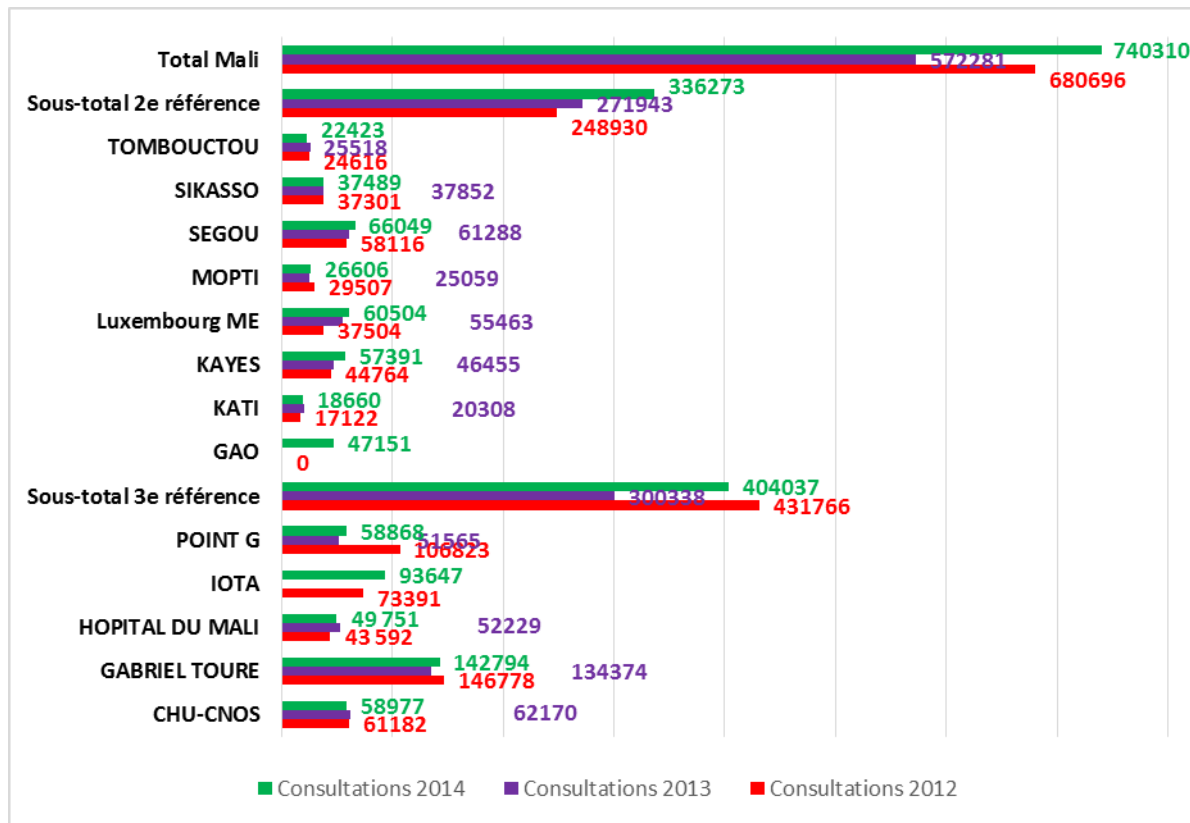
Tableau 1.1. 4 : Mode de paiement des consultants dans les Hôpitaux en 2014

Hôpitaux	Plein Tarif		Tiers Payants		Demi-Tarif		Gratuité totale		Total	
	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%
CNOS	47 002	79,7%	7 793	13,2%	2 528	4,3%	1 654	2,8%	58 977	100
GABRIEL TOURE*	28575	73,7%	8905	23,0%	178	0,5%	1103	2,8%	38 761	100
HOPITAL DU MALI	30 846	78,5%	8 194	20,8%	200	0,5%	63	0,2%	39 303	100
IOTA	48527	79,3%	12052	19,7%	610	1,0%	0	0,0%	61 189	100
POINT G	29550	75,8%	5215	13,4%	2240	5,7%	2000	5,1%	39 005	-
Total 3^e référence	184 500	77,8%	42 159	17,8%	5 756	2,4%	4 820	2,0%	237 235	100
GAO*	13940	64,9%	1593	7,4%	0	0,0%	5955	27,7%	21 488	100
KATI	5753	48,0%	4078	34,0%	1498	12,5%	657	5,5%	11 986	-
KAYES	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	-	-
Luxembourg ME	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	-	-
MOPTI	18572	86,0%	974	4,5%	60	0,3%	1990	9,2%	21 596	100
SEGOU	39144	70,7%	11909	21,5%	122	0,2%	4207	7,6%	55 382	100
SIKASSO	21207	76,9%	1988	7,2%	60	0,2%	4327	15,7%	27 582	100
TBCTOU*	3067	14,7%	514	2,5%	1266	6,1%	15984	76,7%	20 831	100
Total 2^e référence	101 683	64,0%	21 056	13,3%	3 006	1,9%	33 120	20,8%	158 865	100
TOTAL MALI	286 183	72,3%	63 215	16,0%	8 762	2,2%	37 940	9,6%	396 100	100

NB (*): les chiffres de l' hôpital Gabriel Touré concernent les données du premier trimestre, tandis que ceux de Gao et Tombouctou ne concernent que les deux derniers trimestres de 2014.

Sur les 13 hôpitaux, 11 ont fourni des informations sur la répartition des consultants selon le mode de paiement contre 4 en 2013. Sur les 396 100 consultants dont le mode de paiement a été déclaré 10% ont bénéficié de la gratuité totale en 2014.

Graphique N° 1: Evolution du nombre des consultations externes dans les Hôpitaux de 2012 à 2014



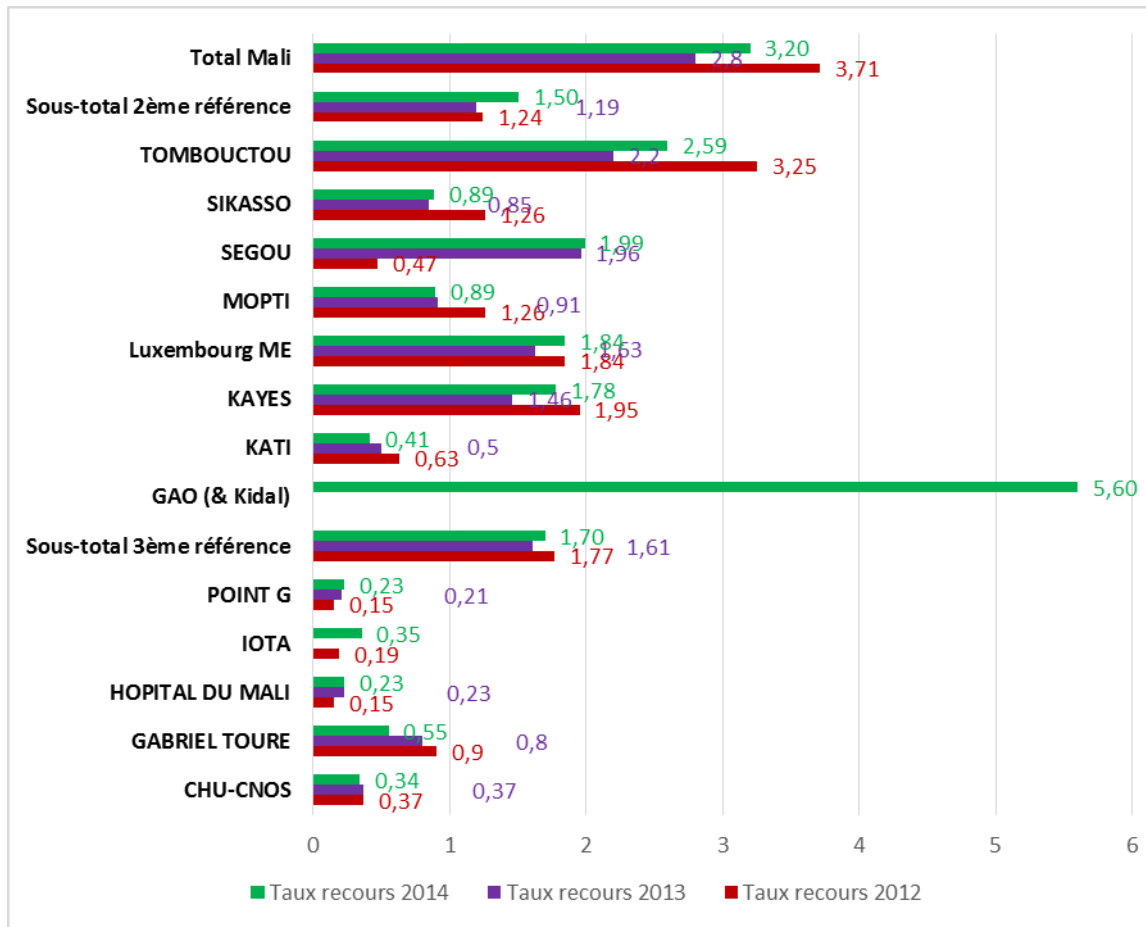
Le nombre de consultations a été décroissant entre 2012 et 2013. Par contre, il a connu une augmentation de 29% entre 2013 et 2014. Cette augmentation est due en partie à la disponibilité des données de l'IOTA et de Gao contrairement à 2013.

Tableau 1.1. 5 : Taux de recours aux Hôpitaux de 3^e et de 2nd référence en 2014

Hôpitaux	Consultants 2014	Pop. Est. 2014	Taux recours 2014 (%)
CNOS	58977	17 308 000	0,34
GABRIEL TOURE	95389	17 308 000	0,55
HOPITAL DU MALI	39046	17 308 000	0,23
IOTA	61189	17 308 000	0,35
POINT G	39005	17 308 000	0,23
Total hôpitaux 3^e réf	293606	17 308 000	1,7
GAO (& Kidal)	40692	727 000	5,6
KATI	11986	2 885 000	0,41
KAYES	42214	2 375 000	1,78
Luxembourg ME	39714	2 157 000	1,84
MOPTI	21596	2 426 000	0,89
SEGOU	55382	2 786 000	1,99
SIKASSO	27941	3 149 000	0,89
TOMBOUCTOU	20831	804 000	2,59
Total hôpitaux 2^e réf	260356	17 308 000	1,5
Total Mali	553962	17 308 000	3,2

Parmi les hôpitaux de 2^{ème} référence, celui de Gao a le taux de recours le plus élevé avec 5,6%. Quant à la troisième référence, Gabriel Touré occupe le premier rang avec 0,55%.

Graphique N° 2 : Evolution des taux de recours aux Hôpitaux de troisième et de deuxième référence de 2012 à 2014.



Le taux de recours a évolué en dents de scie entre 2012 et 2014. Il a connu une diminution de 2012 à 2013 et une augmentation de 2013 à 2014. Cette augmentation semble être due en grande partie à la prise en compte des données l'EPH de Gao et de l'IOTA.

Tableau 1.1. 6 : Provenance des consultants reçus dans les Hôpitaux en 2014

<i>Hopitaux</i>	Commune d'implantation		Cercle d'implantation		Région d'implantation		Hors site d'implantation		Total	
	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%
CNOS	7 785	13,20%	14 355	24,34%	-	0,00%	36 837	62,46%	58 977	100,00%
GABRIEL TOURE	32 148	33,70%	48 480	50,82%	11 715	12,28%	3 046	3,19%	95 389	100,00%
HOPITAL DU MALI	17 482	44,77%	12 840	32,88%	5 767	14,77%	2 957	7,57%	39 046	100,00%
IOTA	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-
POINT G	10 690	27,41%	13 487	34,58%	12 973	33,26%	1 855	4,76%	39 005	100,00%
Sous-total 3^{ème} référence	68 105	29,30%	89 162	38,36%	30 455	13,10%	44 695	19,23%	232 417	100,00%
GAO	26 255	64,52%	11 453	28,10%	2 640	6,49%	344	0,85%	40 692	100,00%
KATI	6 199	51,72%	1 215	9,90%	684	5,71%	3 888	32,44%	11 986	100,00%
KAYES	23 914	56,65%	14 172	33,60%	3 605	8,54%	523	1,24%	42 214	100,00%
Luxembourg MERE ENFANT	18 944	47,70%	19 666	49,50%	864	2,18%	240	0,60%	39 714	100,00%
MOPTI	13 543	62,71%	3 761	17,40%	3 516	16,28%	776	3,59%	21 596	100,00%
SEGOU	32 032	57,84%	18 261	33,00%	4 437	8,01%	652	1,18%	55 382	100,00%
SIKASSO	21 786	77,97%	4 528	16,20%	1 110	3,97%	517	1,85%	27 941	100,00%
TOMBOUCTOU	17 368	83,38%	2 416	11,60%	1 021	4,90%	26	0,12%	20 831	100,00%
Sous-total 2^{ème} référence	160 041	61,47%	75 472	28,99%	17 877	6,87%	6 966	2,68%	260 356	100,00%
Total Mali	228 146	46,30%	164 634	33,41%	48 332	9,81%	51 661	10,48%	492 773	100,00%

En 2014, les consultants proviennent en grande partie des communes d'implantation des hôpitaux aussi bien pour la deuxième référence (61,49%) que pour la troisième référence (44,04%).

Tableau 1.1. 7: Consultations par domaine de Chirurgie et de Médecine dans les Hôpitaux en 2014**

Hôpitaux	Total général	Chirurgie		Médecine	
		Nbre	%	Nbre	%
CNOS	58 977	58 977	100		
GABRIEL TOURE	142 794	68 655	48,1%	74 139	51,9%
HOPITAL DU MALI	49 751	23 139	46,5%	26 612	53,5%
IOTA	93 647	93 647	100,0%		0,0%
POINT G	58 868	19 698	33,5%	39 170	66,5%
sous-total 3^e référence	404 037	264 116	65,4%	139921	34,6%
GAO	47 151	32 978	69,9%	14173	30,1%
KATI	18 367	13 233	72,0%	5134	28,0%
KAYES	58 861	35 620	60,5%	23241	39,5%
Luxembourg ME	60 504	17 560	29,0%	42 944	71,0%
MOPTI	26 606	18 087	68,0%	8519	32,0%
SEGOU	66 029	40 084	60,7%	25945	39,3%
SIKASSO	37 489	18 528	49,4%	18 961	50,6%
TOMBOUCTOU	22 423	9 593	42,8%	12830	57,2%
sous-total 2^e référence	337 430	185 683	55,0%	151747	45,0%
Total général	741 467	449 799	60,7%	291668	39,3%

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

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

Tableau 1.1. 8 : Proportion des consultations pédiatriques et gynécologiques dans les hôpitaux du Mali en 2014

Hôpitaux	Total consultations	Pédiatrie		Gynécologie	
		Nbre	%	Nbre	%
CNOS	58 977				
GABRIEL TOURE	142 794	51 300	35,9%	20 889	14,63
HOPITAL DU MALI	49 751	9 589	19,3%	4 492	9,03
IOTA	93 647				
POINT G	58 868			6 722	11,42
Sous-total 3^e référence	404 037	60 889	15,1%	32 103	7,9%
GAO	47 151	6 493	13,8%	8 316	17,6%
KATI	18 367			1 743	9,5%
KAYES	58 861	10 861	18,5%	3 583	6,1%
Luxembourg ME	60 504	12 137	20,1%	5 275	8,7%
MOPTI	26 606	4 516	17,0%	2 832	10,6%
SEGOU	66 029	11 273	17,1%	7 924	12,0%
SIKASSO	37 489	7 556	20,2%	1 710	4,6%
TOMBOUCTOU	22 423	6 774	30,2%	791	3,5%
Sous-total 2^e référence	337 430	59 610	17,7%	32 174	9,5%
Total général	741 467	120 499	16,3%	64 277	8,7%

Parmi l'ensemble des consultations au niveau des hôpitaux, les consultations pédiatriques représentent 16,28% et celles de gynécologie 8,68%.

Tableau 1.1. 9 : Proportion des urgences dans l'ensemble des consultations par Hôpital en 2014

Hôpitaux	Total consultations	Nombre de Consultations d'urgence	Proportion des urgences par rapport aux consultations de l'hôpital
CNOS	58977	ND	
GABRIEL TOURE	142794	21279	14,9%
HOPITAL DU MALI	49751	5266	10,6%
IOTA	93647	ND	
POINT G	58868	3949	6,7%
sous total 3^e référence	404037	30494	7,5%
GAO	47151	10875	23,1%
KATI	18367	5126	27,9%
KAYES	58861	5520	9,4%
Luxembourg ME	60504	5717	9,4%
MOPTI	26606	4768	17,9%
SEGOU	66029	6854	10,4%
SIKASSO	37489	5212	13,9%
TOMBOUCTOU	22423	3704	16,5%
sous total 2^e référence	337430	47776	14,2%
Total Mali	741467	78270	10,6%

La prise en charge des urgences représente en moyenne 10,6% de l'ensemble des consultations des hôpitaux contre 12,0% en 2013. Ce sont les EPH de Kati et de Gao qui enregistrent la plus forte proportion de consultations d'urgence avec respectivement 27,9% et 23,1% suivis des EPH Mopti (17,9%) et Tombouctou (16,5%).

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 2014

Hôpitaux	Nbre Lits	Hospitalisés	Nombre Journées Hospitalisations	Total Sorties	DMS(Jours)	TOL(%)
CNOS	33	565	4 409	552	8,0	36,6
GABRIEL TOURE	464	19 449	114 930	12 913	8,9	67,9
HOPITAL DU MALI	126	4 810	32 768	4 255	7,7	71,3
IOTA	38	4 635	7 926	4 635	1,7	57,1
POINT G	523	11 266	73 647	6 234	11,8	38,6
Sous-total 3^e référence	1 184	40 725	233 680	28 589	8,2	54,1
GAO	116	4 042	14 913	3 366	4,4	35,2
KATI	129	1 488	14 843	1 281	11,6	31,5
KAYES	164	6 363	23 459	5 613	4,2	39,2
Luxembourg ME	104	4 943	14 759	4 301	3,4	38,9
MOPTI	111	4 929	23 827	4 028	5,9	58,8
SEGOU	164	6 984	27 171	6 908	3,9	45,4
SIKASSO	134	6 913	24 426	5 247	4,7	49,9
TOMBOUCTOU	92	2 589	11 840	2 513	4,7	35,3
Sous-total 2^e référence	1 014	38 251	155 238	33 257	4,7	41,9
Total	2 198	78 976	388 918	61 846	6,3	48,5

La durée moyenne de séjour est de 6,3 en 2014 contre 4,9 en 2013 pour l'ensemble des hôpitaux. Cette moyenne varie en 2014 de 11,8 au CHU-Point G contre à 1,7 à l'IOTA pour les EPH de 3^e référence. Quant aux EPH de deuxième référence elle varie de 11,6 pour Kati à 3,4 pour le Luxembourg.

En 2014, tout comme en 2012 et 2013 aucun EPH n'a atteint les normes du TOL (80%) de l'OMS. Cependant, l'hôpital du Mali a enregistré le plus fort taux avec 71,25%.

Tableau 1.2. 2: Provenance des Hospitalisés par rapport au lieu d'implantation des Hôpitaux de 2^{ème} et 3^{ème} référence en 2014

<i>Hopital</i>	<i>Commune d'implantation</i>		<i>Cercle d'implantation</i>		<i>Région d'implantation</i>		<i>Hors site d'implantation</i>		<i>Total</i>	
	<i>Nbre</i>	<i>%</i>	<i>Nbre</i>	<i>%</i>	<i>Nbre</i>	<i>%</i>	<i>Nbre</i>	<i>%</i>	<i>Nbre</i>	<i>%</i>
CNOS	20	3,5%	258	45,7%	142	25,1%	145	25,7%	565	100,0%
GABRIEL TOURE	4 029	20,7%	10 521	54,1%	3 990	20,5%	909	4,7%	19 449	100,0%
HOPITAL DU MALI	1 945	40,4%	1 586	33,0%	925	19,2%	354	7,4%	4 810	100,0%
IOTA	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-
POINT G	4 873	43,3%	2 943	26,2%	2 141	19,0%	1 289	11,5%	11 246	100,0%
Sous Total 3^{ème} référence	10 867	30,1%	15 308	42,4%	7 198	20,0%	2 697	7,5%	36 070	100,0%
GAO	2 218	54,9%	1 194	29,5%	502	12,4%	128	3,2%	4 042	100
KATI	557	37,4%	232	15,6%	147	9,9%	552	37,1%	1 488	100
KAYES	3 045	47,9%	2 543	40,0%	655	10,3%	120	1,9%	6 363	100
Luxembourg MERE ENFANT	1 643	33,2%	2 918	59,0%	302	6,1%	80	1,6%	4 943	100
MOPTI	2 324	47,1%	1 940	39,4%	585	11,9%	80	1,6%	4 929	100
SEGOU	2 682	38,4%	2 874	41,2%	1 251	17,9%	177	2,5%	6 984	100
SIKASSO	3 085	44,6%	2 318	33,5%	888	12,8%	622	9,0%	6 913	100
TOMBOUCTOU	1 932	74,6%	462	17,8%	195	7,5%	-	-	2 589	100
Sous Total 2^{ème} référence	17 486	45,7%	14 481	37,9%	4 525	11,8%	1 759	4,6%	38 251	100
Total Mali	28 353	38,1%	29 789	40,1%	11 723	15,8%	4 456	6,0%	74 321	100

NB : - Cercle : il s'agit de tout le cercle d'implantation sauf la commune d'implantation.

- **Région :** toute la région sauf le cercle d'implantation.

- **Hors site d'implantation :** consultants venant en dehors de la région d'implantation.

- **Pour les hôpitaux de Bamako :** Cercle correspond aux autres communes de la ville de Bamako, hors la commune d'implantation ; la région correspond à la région de Koulikoro.

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

Tableau 1.2. 3 : Proportion des référés parmi les hospitalisés dans les Hôpitaux en 2014

Hôpitaux	Hospitalisés	Dont Référés	%Référés
CNOS	565	551	97,5%
GABRIEL TOURE	19 449	6 550	33,7%
HOPITAL DU MALI	4 810	1 155	24,0%
IOTA	4 635	ND	-
POINT G	11 266	5 846	51,9%
Sous Total 3^{ème} référence	40 725	14 102	34,6%
GAO	4 042	300	7,4%
KATI	1 488	135	9,1%
KAYES	6 363	1 463	23,0%
Luxembourg ME	4 943	3	0,1%
MOPTI	4 929	1 994	40,5%
SEGOU	6 984	1 661	23,8%
SIKASSO	6 913	1 684	24,4%
TOMBOUCTOU	2 589	479	18,5%
Sous Total 2^{ème} référence	38 251	7 719	20,2%
Total Hôpitaux	78 976	21 821	27,6%

De l'ensemble des hospitalisés, 27,21% sont des références reçues contre 22,90% en 2013. Ce taux est de 19,65% pour la deuxième référence et de 34,56% pour la troisième référence.

Tableau 1.2. 4 : Répartition du nombre des hospitalisés par tranches d'âge et par hôpital en 2014

Hôpitaux	00_11 mois	01_04 ANS	05_14 ANS	15_44 ANS	45_59 ANS	60_et plus	Femme	Homme	TOTAL
CNOS	4	8	58	426	23	46	216	349	1130
GABRIEL TOURE	4209	3187	2862	6302	1287	1501	9051	10399	38798
HOPITAL DU MALI	595	512	481	1589	775	858	2307	2503	9620
IOTA	ND	0	0	0	1321	3314	2464	2171	9270
POINT G	0	7	191	5185	4391	1472	6619	4627	22492
GAO	441	534	609	1345	526	587	2227	1815	8084
KATI	0	7	128	641	370	342	683	805	2976
KAYES	432	480	633	2209	715	1894	3517	2846	12726
Luxembourg MERE ENFANT	339	241	380	1711	1195	1077	2652	2291	9886
MOPTI	762	640	514	1692	488	833	2210	2719	9858
SEGOU	962	1090	604	2280	1048	1000	3077	3907	13968
SIKASSO	895	1568	931	1986	858	675	3700	3213	13826
TOMBOUCTOU	307	229	214	1056	439	344	1623	966	5178
Total	8946	8503	7605	26422	13436	13943	40346	38611	157812

Tableau 1.2. 5 : Proportion des hospitalisés par tranches d'âge et par hôpital en 2014

Hôpitaux	00_11 mois	01_04 ANS	05_14 ANS	15_44 ANS	45_59 ANS	60_et plus	Femme	Homme	TOTAL
CNOS	0,4%	0,7%	5,1%	37,7%	2,0%	4,1%	19,1%	30,9%	100,0%
GABRIEL TOURE	10,8%	8,2%	7,4%	16,2%	3,3%	3,9%	23,3%	26,8%	100,0%
HOPITAL DU MALI	6,2%	5,3%	5,0%	16,5%	8,1%	8,9%	24,0%	26,0%	100,0%
IOTA	-	0,0%	0,0%	0,0%	14,3%	35,7%	26,6%	23,4%	100,0%
POINT G	0,0%	0,0%	0,8%	23,1%	19,5%	6,5%	29,4%	20,6%	100,0%
GAO	5,5%	6,6%	7,5%	16,6%	6,5%	7,3%	27,5%	22,5%	100,0%
KATI	0,0%	0,2%	4,3%	21,5%	12,4%	11,5%	23,0%	27,0%	100,0%
KAYES	3,4%	3,8%	5,0%	17,4%	5,6%	14,9%	27,6%	22,4%	100,0%
Luxembourg MERE ENFANT	3,4%	2,4%	3,8%	17,3%	12,1%	10,9%	26,8%	23,2%	100,0%
MOPTI	7,7%	6,5%	5,2%	17,2%	5,0%	8,4%	22,4%	27,6%	100,0%
SEGOU	6,9%	7,8%	4,3%	16,3%	7,5%	7,2%	22,0%	28,0%	100,0%
SIKASSO	6,5%	11,3%	6,7%	14,4%	6,2%	4,9%	26,8%	23,2%	100,0%
TOMBOUCTOU	5,9%	4,4%	4,1%	20,4%	8,5%	6,6%	31,3%	18,7%	100,0%
Total	5,7%	5,4%	4,8%	16,7%	8,5%	8,8%	25,6%	24,5%	100,0%

Tableau 1.2. 6 : Mode de paiement des hospitalisés dans les Hôpitaux en 2014

Hôpitaux	Plein Tarif		Tiers Payants		Demi-Tarif		Gratuité totale		Total	
	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%
CNOS	557	98,6%	0	0,0%	4	0,7%	4	0,7%	565	100,0%
GABRIEL TOURE	987	73,6%	202	15,1%	50	3,7%	102	7,6%	1341	100,0%
HOPITAL DU MALI	4875	88,2%	309	5,6%	90	1,6%	253	4,6%	5527	100,0%
IOTA	2400	51,8%	1220	26,3%	1015	21,9%	0	0,0%	4635	100,0%
POINT G	3720	64,7%	1005	17,5%	850	14,8%	175	3,0%	5750	100,0%
Total 3^e réf.	8819	73,1%	1731	14,3%	1159	9,6%	359	3,0%	12068	100,0%
GAO	62	1,5%	0	0,0%	0	0,0%	3980	98,5%	4042	100,0%
KATI	892	59,9%	521	35,0%	29	1,9%	46	3,1%	1488	100,0%
KAYES	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Luxembourg ME	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MOPTI	2830	57,4%	35	0,7%	34	0,7%	2030	41,2%	4929	100,0%
SEGOU	4148	59,4%	877	12,6%	11	0,2%	1948	27,9%	6984	100,0%
SIKASSO	4524	65,4%	798	11,5%	151	2,2%	1440	20,8%	6913	100,0%
TOMBOUCTOU	0	0,0%	1164	45,0%	0	0,0%	1425	55,0%	2589	100,0%
Total 2^e réf.	11564	41,5%	4674	16,8%	196	0,7%	11413	41,0%	27847	100,0%
TOTAL MALI	20383	51,1%	6405	16,0%	1355	3,4%	11772	29,5%	39915	100,0%

NB : les chiffres pour les hôpitaux de Gabriel Touré et de Gao concernent respectivement pour 1 et 2 trimestres de 2014

Il y a environ 29,5% de gratuité parmi les hospitalisés selon le nombre mode de paiement déclaré.

Tableau 1.2. 7 : Capacité d'hospitalisation et taux d'admission des Hôpitaux de 2^{ème} référence en 2014

Hôpitaux	Nbre Lits	Population Estimée 2014	Nbre Lits/100 000 hbts	Hospitalisés	Hospitalisations /100 000 hbts
GAO	116	727 000	16,0	4042	556,0
KAYES	164	2 375 000	6,9	6363	267,9
Luxembourg ME	104	2 157 000	4,8	4943	229,2
MOPTI	111	2 426 000	4,6	4929	203,2
SEGOU	164	2 786 000	5,9	6984	250,7
SIKASSO	134	3 149 000	4,3	6913	219,5
TOMBOUCTOU	92	804 000	11,4	2589	322,0
Total Hôpitaux 2^e réf(hors Kati)	885	14 424 000	6,1	39572	274,3
Total Général	2198	17 308 000	12,7	80273	463,8

NB : L'hôpital de Kati est classé comme 2^{ème} référence selon la carte hospitalière, et 3^{ème} référence pour la traumatologie. C'est pourquoi il ne figure pas dans ce tableau.

Le nombre moyen de lits / 100 000 habitants est de 12,70 Contre 11,88 en 2013. Il varie de 16,0 à Gao à 4,3 à Sikasso.

Tableau 1.2. 8 : Durée moyenne de séjour, taux d'occupation des lits, par hôpital dans les domaines de la Chirurgie et de la Médecine au Mali en 2014

HOPITAUX	Chirurgie					Médecine				
	Nbre Lits	Hospitalisés	Journées d'hospitalisation	DMS (jrs)	TOL(%)	Nbre Lits	Hospitalisés	Journées d'hospitalisation	DMS (jrs)	TOL(%)
CNOS	33	565	4409	7,8	36,6					
GABRIEL TOURE	241	8798	55135	6,3	62,7	223	10651	59795	5,6	73,5
HOPITAL DU MALI	69	3041	17628	5,8	70	57	1745	15140	8,7	72,8
IOTA	38	4635	7926	1,7	57,1					
POINT G	159	5496	20560	3,7	35,4	364	5770	53087	9,2	40,0
GAO	60	2196	9317	4,2	42,5	56	1846	5596	3,0	27,4

KATI	102	1191	13259	11,1	35,6	27	297	1584	5,3	16,1
KAYES	83	4280	13478	3,1	44,5	81	2083	9982	4,8	33,8
Luxembourg ME	38	3069	5244	1,7	37,8	66	1874	9515	5,1	39,5
MOPTI	65	2437	13704	5,6	57,8	46	2492	10123	4,1	60,3
SEGOU	107	3447	12334	3,6	31,6	57	3537	14837	4,2	71,3
SIKASSO	71	2399	10421	4,3	40,2	63	4514	14007	3,1	60,9
TBTOU	54	1644	7026	4,3	35,6	38	945	4814	5,1	34,7
Total général	1119	44608	190153	4,3	46,6	1079	35665	198480	5,6	50,4

De façon globale, les taux d'occupation des lits en chirurgie et en médecine sont inférieurs aux normes en la matière. Le CHU Gabriel Touré a le TOL le plus élevé (73,5%) pour le service de médecine.

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. 9 : Durée moyenne de séjour, taux d'occupation des lits, par hôpital dans les services de Gynécologie et en Pédiatrie en 2014

Hôpitaux	Gynécologie					Pédiatrie				
	Lits	Hospitalisés	Journées d'hospitalisation	DMS	TOL(%)	Lits	Hospitalisés	Journées d'hospitalisation	DMS	TOL(%)
CNOS										
GABRIEL TOURE	44	3495	13131	3,8	81,8	188	10053	52644	5,2	76,72
HOPITAL DU MALI	15	344	2008	5,8	36,7	31	1294	7439	5,7	65,74
IOTA										
POINT G	39	1634	5745	3,5	40,4					
Sous-total 3^e référence	96	5473	20884	3,8	59,6	219	11347	60083	5,3	75,16
GAO	20	559	2005	3,6	27,5	36	1282	3653	2,8	27,80
KATI	7	131	545	4,2	21,3					
KAYES	24	1055	4431	4,2	50,6	52	1351	5234	3,9	27,58
Luxembourg ME	13	639	2051	3,2	43,2	26	562	1508	2,7	15,89
MOPTI	17	585	2214	3,8	35,7	22	1612	5676	3,5	70,68
SEGOU	21	1415	4201	3	54,8	25	2405	9549	4,0	104,65

SIKASSO	21	1132	5542	4,9	72,3	27	3063	8263	2,7	83,85
TOMBOUCTOU	16	818	2031	2,5	34,8	17	525	2593	4,9	41,79
Sous-total 2^e référence	139	6334	23020	3,6	45,4	205	10801	36476	3,4	48,75
Total général	235	11807	43904	3,72	51,19	424	22148	96559	4,4	62,39

Il ressort que le taux d'occupation des lits dans les services de pédiatrie est de 62,39 contre 70,13% en 2013. On note cependant, un engorgement des services de pédiatrie des EPH de Ségou et de Sikasso se traduisant respectivement par un TOL de 104,65% et 83,85% .

Quant aux services de gynécologie, excepté le CHU Gabriel Touré (81,8), tous les TOL sont inférieurs à 80%.

1.3. Activités de maternité

Tableau 1.3. 1: Type d'accouchements, décès maternels dans les Hôpitaux du Mali en 2014

Hôpitaux	Accouch. avant arrivée à l'hôpital	Accouch. eutociques	Césariennes*		Total accouchements dystociques		Total Accouch.	Décès Maternels (y compris constaté à l'arrivée)	
			Nombre	%	Nombre	%		Nombre	%
CNOS									
GABRIEL TOURE	19	1895	889	30,3%	1019	34,7%	2933	24	0,8%
HOPITAL DU MALI	6	93	53	53,5%	0	0,0%	99	0	0,0%
IOTA				-		-			-
POINT G	7	1157	845	41,7%	864	42,6%	2028	84	4,1%
GAO	50	1717	228	11,0%	304	14,7%	2071	19	0,9%
KATI	0	38	66	44,9%	109	74,1%	147	0	0,0%
KAYES	34	2751	669	18,2%	883	24,1%	3668	38	1,0%
Luxembourg ME	0	689	230	24,8%	238	25,7%	927	0	0,0%
MOPTI	2	392	430	46,3%	534	57,5%	928	45	4,8%
SEGOU	16	1668	774	30,3%	869	34,0%	2553	32	1,3%
SIKASSO	5	1010	729	41,5%	742	42,2%	1757	22	1,3%
TOMBOUC-TOU	10	677	186	20,6%	214	23,8%	901	7	0,8%
TOTAL	149	12087	5099	28,3%	5776	32,1%	18012	271	1,5%

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

Les accouchements dystociques réalisés dans les hôpitaux représentent 32,1% du total des accouchements en 2014. Quant à la proportion des décès maternels, elle est de 1,50 % contre 1,62% en 2013. Les plus forts taux de décès maternels sont observés au CHU Point G (4,1%) et l'EPH de Mopti (4,8%).

Tableau 1.3. 2: Naissances totales, naissances vivantes et nouveau-nés de poids inférieur à 2 500g dans les hôpitaux en 2014

Hôpitaux	Total Naissances	Dont Naissances Vivantes		Nouveau-nés de poids < à 2500g (sur naissances vivantes.)	
		Nbre	%	Nbre	%
CNOS					
GABRIEL TOURE	2727	2413	88,49	373	13,68
HOPITAL DU MALI	122	117	95,90	8	6,56
IOTA					
POINT G	2110	1786	84,64	421	19,95
sous total 3^e référence	4959	4316	87,03	802	16,17
GAO	2082	1946	93,47	130	6,24
KATI*	85	76	89,41	12	14,12
KAYES	3763	3469	92,19	627	16,66
Luxembourg ME	938	926	98,72	101	10,77
MOPTI	958	871	90,73	119	12,67
SEGOU	2590	2361	91,16	278	10,73
SIKASSO	1817	1683	92,63	262	14,41
TOMBOUCTOU	832	770	92,55	131	15,75
sous total 2nd référence	13047	12084	92,62	1660	12,72
TOTAL	18006	16400	91,08	2462	13,67

* La maternité de Kati a été ouverte au 3^{ème} trimestre 2014

Au total 18006 naissances ont été enregistrées dont 91,08% vivantes et 13,67 % de petit poids de naissance ?

Tableau 1.3. 3 : Proportion (%) des mort-nés dans les Hôpitaux en 2014

Hôpitaux	Naissances	Mort-nés	% Mort-nés
CNOS			
GABRIEL TOURE	2727	314	11,51
HOPITAL DU MALI	122	5	4,10
IOTA			
POINT G	2110	324	15,36
total 3^e référence	4959	643	12,97
GAO	2082	136	6,53
KAYES	3763	294	7,81
KATI	85	9	10,59
Luxembourg ME	938	12	1,28
MOPTI	958	87	9,08
SEGOU	2590	229	8,84
SIKASSO	1817	134	7,37
TOMBOUCTOU	832	62	7,45
total 2^e référence	13047	963	7,38
TOTAL	18006	1606	8,92

En 2014, les EPH de 3^e référence ont enregistré plus de mort-nés (12,97%) que les EPH de 2^e référence (7,38%) contre respectivement 12,77% et 6,98% en 2013.

Les forts taux sont observés au CHU de Point G avec 15,36% contre 17,81% en 2013 et l'EPH de Mopti avec 9,08% contre 11,41% en 2013.

Tableau 1.3. 4 : Nombre de césariennes réalisées par trimestre dans les Hôpitaux en 2014

Hôpitaux	Trim 1	Trim 2	Trim 3	Trim 4	TOTAL
CNOS					
GABRIEL TOURE	201	251	241	196	889
HOPITAL DU MALI	6	17	16	14	53
IOTA					
POINT G	170	271	225	179	845
Sous total 3^e référence	377	539	482	389	1787
GAO	37	56	83	52	228
KAYES	115	211	198	145	669
KATI			27	39	66
Luxembourg ME	52	54	67	57	230
MOPTI	79	95	126	130	430
SEGOU	144	217	228	185	774

SIKASSO	201	227	171	130	729
TOMBOUCTOU	28	59	51	48	186
Sous total 2^e référence	656	919	951	786	3312
Total général	1033	1458	1433	1175	5099

Le nombre total de césariennes réalisées dans les hôpitaux est passé de 4580 en 2013 à 4887 en 2014.

NOMBRE D'ACTES DE CHIRURGIE de 2e et 3e référence dans les Hôpitaux du Mali en 2014 (hormis les hôpitaux spécialisés : IOTA ; CNOS)

Actes de chirurgie 2e et 3e référence	Hôpitaux 3e référence			Hôpitaux 2e référence								Total général
	GABRIEL TOURE	HOPITAL DU MALI	POINT G	KAYES	KATI	SIKASSO	SEGOU	MOPTI	GAO	TOMBCT	Luxembourg MERE ENFANT	
Adénoïdectomie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17
Autres chirurgie digestive	0	7	92	2	6	4	6	13	7	8	8	153
Autres chirurgie générale	223	0	256	203	73	14	81	64	329	11	106	1360
Autres chirurgie pédiatrique	475	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	475
Autres gynéco obstétrique	785	43	86	86	26	29	40	45	17	4	96	1257
Autres ophtalmo et ORL	238	0	8	128	0	6	16	25	0	9	128	558
Autres orthopédique/trauma	120	21	0	22	385	0	37	38	3	26	43	695
Autres stomatologie	0	0	0	1	0	5	0	0	3	2	0	11
Autres urologique	243	0	134	0	0	10	59	69	3	6	40	564
Autres_niv0203 référence	1349	379	16	0	0	40	124	21	4	28	75	2036
Cal vicieux	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	14
Chirurgie anale	10	0	80	16	0	11	7	24	4	4	14	170
Chirurgie colique	0	0	34	25	0	4	21	5	0	11	4	104
Chirurgie thoracique	0	77	19	0	0	0	0	0	0	0	0	96
Chirurgie vasculaire	0	0	6	0	0	0	1	0	0	0	0	7
Cholécystectomie	0	5	44	0	0	3	5	7	0	0	5	69
Coeliochirurgie	0	0	149	0	0	0	0	0	0	0	0	149
Coelioscopie	0	30	10	0	0	0	0	0	0	0	0	40
FAV	0	0	143	0	0	0	0	0	0	0	0	143
Fente palatine (bec de lièvre)	0	14	0	1	0	2	0	0	0	0	30	47
Fracture du col fémoral	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	11
Fracture ouverte(sans ostéosynthèse)	0	6	0	54	0	11	38	35	10	16	3	173
FVV	19	0	52	20	0	74	48	103	24	0	1	341
Gastrectomie sub totale	0	5	17	0	0	6	0	2	0	0	0	30
Gastrectomie totale	0	3	3	0	0	2	0	0	0	0	0	8
Glaucome	0	0	0	19	0	6	0	0	0	0	0	25

Actes de chirurgie 2e et 3e référence	Hôpitaux 3e référence			Hôpitaux 2e référence								Total général
	GABRIEL TOURE	HOPITAL DU MALI	POINT G	KAYES	KATI	SIKASSO	SEGOU	MOPTI	GAO	TOMBCT	Luxembourg MERE ENFANT	
Hystérectomie	0	38	112	23	10	20	29	9	6	1	67	315
Lithiase urinaire	0	0	73	12	0	17	16	44	15	5	25	207
Mastectomie/Mammectomie	0	26	75	0	0	16	1	4	0	1	0	123
Myomectomie	0	58	55	13	10	13	23	50	1	1	53	277
Néphrectomie	0	0	0	0	0	3	6	0	0	0	1	10
Orchidectomie	0	0	2	1	0	3	3	1	0	2	4	16
Ostéosynthèse	0	56	0	26	0	13	58	29	0	2	22	206
Péritonite	0	1	86	24	18	40	93	108	31	42	13	456
Pied bot varus équin	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Prolapsus	0	10	0	0	0	9	0	0	0	0	0	19
Prostatectomie	0	0	177	64	0	87	0	295	0	0	39	662
Prothèse de MORRE	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
Salpingectomie/ovariectomie	0	2	58	0	0	0	42	0	4	1	1	108
Sequestrectomie	0	0	0	0	14	7	6	1	0	2	2	32
Splénectomie	0	0	9	0	0	1	8	2	0	0	1	21
Thoracotomie/pleurotomie	0	31	0	0	0	0	0	6	0	1	0	38
Thyroïdectomie	5	71	83	1	6	6	0	4	0	1	17	194
Total général	3467	883	1879	741	576	462	768	1004	461	184	815	11240

1.4. Etablissements de soins spécialisés

Tableau 1.4. 1 : Principaux actes d'Odontostomatologie dans les hôpitaux en 2014

Hôpitaux	Nombre de Soins	Nombre d' Extractions	Nombre de Prothèses	Total	% des actes par Hôpital
CNOS	12496	15 154	1232	28882	62,39
GABRIEL TOURE					
HOPITAL DU MALI					
IOTA					
POINT G					
GAO	2440	2580		5 020	10,84
KAYES	1080	853		1 933	4,18
KATI	518	668	14	1 200	2,59
Luxembourg ME	206	134		340	0,73
MOPTI	785	574	67	1 426	3,08
SEGOU	4554	479	164	5 197	11,23
SIKASSO	58	926	37	1 021	2,21
TOMBOUCTOU	394	878		1 272	2,75
TOTAL GENERAL	22 531	22 246	1 514	46 291	100

L'essentiel des actes d'odontostomatologie ont été réalisés par le CHU-CNOS avec un taux de 62,39% suivi par l'EPH de Ségou avec 11,23% et de Gao 10,84.

Tableau 1.4. 2: Principales activités de prise en charge des malades de l'Institut d'Ophtalmologie Tropicale pour l'Afrique (IOTA) en 2014

IOTA: Consultations, diagnostics et confections en 2014		IOTA: Actes de Chirurgie mineure et chirurgie de 1ère référence en 2014	
Types de consultations/diagnostics	Nombre	Type de chirurgie mineure	Nombre
Consultations ordinaires	61189	Cure Chalazion	90
Consultations post opératoires	23524	Cure Trichiasis	220
Consultations pré anesthésiques	5774	Extraction corps étrangers	102
Consultations d'optométrie	3160	Incision d'abcès	13
Astigmatisme	1208	Injection sous conjonctivale	474
Basse vision	ND	Lavage voies lacrymales	69
Hypermétropie	892	Pansement rétinoblastome	
Myopie	673	Pansement ulcère	1738
Presbytie	786	Total chirurgie mineure	2706
Strabisme	ND	Type chirurgie 1 ^{ère} référence	Nombre

Appareils confectionnés ou implantés	
Prothèses implantés	ND
Lunettes confectionnées	1523

Cataractes	5032
Chirurgies mutilantes	39
Conjonctives	142
Tumeurs	23
Glaucomes	70
Vitrée-rétines	31
Traumatismes	302
Ulcère de Morène	17
Autres	130
Total chirurgie 1^{ère} référence	5311

L'astigmatisme et l'hypermétropie constituent les principales pathologies fréquemment diagnostiquées en 2014 à l'IOTA. Au total 1523 lunettes ont été confectionnées par l'IOTA en 2014. Les activités de chirurgie mineure ont été dominées par les pansements d'ulcère (1738 cas), l'injection sous conjonctivale (474 cas) et la chirurgie du trichiasis (220 cas). Par contre la chirurgie de la cataracte (5032 cas) et les traumatismes (302 cas) ont constituées les principales activités de chirurgie 1^{ère} référence.

Tableau 1.4. 3 : Principales activités d'Ophtalmologie dans les Hôpitaux en 2014

Hôpitaux	Total actes	% hôpital	Interventions Chirurgicales	% Hôpital
CNOS				
Gabriel TOURE				
HOPITAL DU MALI				
IOTA	5 645	11,20	6067	50,73
POINT G	3 938	7,82	0	0
Total 3e réf	9 583	19,02	6067	50,73
GAO	4601	9,13	27	0,23
KAYES	17 731	35,19	2859	23,91
KATI				
Luxembourg ME	681	1,35		
MOPTI	3 403	6,75	251	2,10
SEGOU	10661	21,16	493	4,12
SIKASSO	3526	7,00	888	7,43
TOMBOUCTOU	204	0,40	1374	11,49
Total 2e réf	40 807	80,98	5 892	49,27

Total Mali	50 390	100	11 959	100
-------------------	--------	-----	--------	-----

Le nombre d'acte ophtalmologique a chuté 60 293 en 2013 à 50 390 en 2014 par contre celui d'interventions chirurgicales est passé de 11 326 en 2013 à 11 959 en 2014. Hormis l'IOTA l'EPH de Kayes a enregistré les taux les plus élevés avec 35,19% des actes et 23,91% des interventions chirurgicales.

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

Tableau 1.5. 1 : Activités de laboratoire par types d'analyses dans les Hôpitaux en 2014

Hôpitaux	Bactériologie	Parasitologie/mycologie	Hématologie	Biochimie	Immunologie/sérologie	Autres Labo	Total
CNOS	107	559	2214	1646	1917	0	6 443
GABRIEL TOURE	3325	9683	50402	3249	1740	0	68 399
HOPITAL DU MALI	2667	12522	24927	35979	4993	658	81 746
IOTA			2927	2927		30	5884
POINT G	11108	3946	15727	27484	4470		62 735
Total 3^e référence	17 207	26 710	96 197	71 285	13 120	688	225 207
GAO	1504	14125	4318	4893	24157	1003	50000
KATI		4561	11518	13965	5479	3474	38997
KAYES	5287	6377	15882	12606	7560	525	48237
Luxembourg ME	7037	6280	16387	24574	10825	0	65103
MOPTI	133	7564	8068	11702	6864	229	34560
SEGOU	635	8521	26118	13423	19639		68336
SIKASSO	2087	12862	29402	22288	6826	792	74257
TOMBOUCTOU	289	733	1402	1426	1385	141	5376
Total 2^e référence	16 972	61 023	113 095	104 877	82 735	6 164	384 866
Total général	34 179	87 733	209 292	176 162	95 855	6 852	610 073

Le nombre total des activités de laboratoire a chuté de 789 204 en 2013 à 601 929 en 2014.

Tableau 1.5. 2 : Activités d'imagerie par type d'examens dans les Hôpitaux en 2014

Hôpitaux	Echographie	Médecine nucléaire	Radio	imagerie spécialisée	Total général
CNOS			7236		7 236
GABRIEL TOURE	3494		36750	6104	46 348
HOPITAL DU MALI	5707		14309	4464	24480
IOTA	15463			8778	24 241
POINT G	14592	0	31648	1342	47 582
Total 3e référence	44 963	0	119 033	14 836	178 832
GAO	5777		6896	-	12673
KATI	1116		8302	-	9418
KAYES	2778		4972	-	7750
Luxembourg ME	11765		13835	4152	60 910
MOPTI	2118		8400	359	10877
SEGOU	4793		3408		8201
SIKASSO	1897		4689	96	6682
TOMBOUCTOU	277		862		1139
Total 2e référence	55 162		109 594	4 607	169 363
Total général	100 125	-	228 627	19 443	348 195

Pour l'ensemble des hôpitaux, 348 195 **examens d'imageries** ont été réalisées en 2014. Ils sont dominés par la radiographie avec 228 627 actes de radio.

Parmi les EPH de 3^{ème} référence l'hôpital du Mali occupe la 1^{ère} place dans les activités d'imagerie médicale alors que l'hôpital Mère Enfant le Luxembourg est l'hôpital de 2^{ème} référence ayant effectué plus d'examens d'imagerie en 2014.

Tableau 1.5. 3 : Autres examens complémentaires en 2014

Hôpitaux	Endoscopie	Exploration Fonctionnelles	Total général
CNOS			
GABRIEL TOURE	667	-	667
HOPITAL DU MALI	802	-	802
IOTA		9531	9531
POINT G	1098		1098
Total 3e référence	2 567	9531	12 098
GAO	0	-	0
KATI	0	-	0
KAYES	0	-	0
Luxembourg ME	1437	-	1437
MOPTI	0	-	0
SEGOU	96	-	96
SIKASSO	0	-	0
TOMBOUCTOU	0	-	0
Total 2e référence	4 257	-	4257
Total général	6 824	9 531	16 355

1.6. Pharmacie hospitalière

Tableau 1.6. 1 : Disponibilité des médicaments essentiels, Nombre d'ordonnances traitées, Nombre d'ordonnances servies, nombre moyen de médicaments par ordonnance dans les Hôpitaux en 2014

Hôpitaux	Nbre de trimestres renseignés	Nbre Jrs sans rupture	Disponibilité (%)	Ordonnances traitées	Ordonnances servies	Nbre Moyen de produit par ordonnance
CNOS	4	346	96,1	12291	10003	3
GABRIEL TOURE	4	ND	ND	26466	9977	4
HOPITAL DU MALI	4	290	79,45	34068	16519	4
IOTA						
POINT G	4	316	86,58	7733	4943	
GAO	1	70	77,78	10421	9365	3
KAYES	4	361	98,90	51380	51070	5
KATI	0	ND		ND	ND	ND
Luxembourg ME	0	ND		ND	ND	ND
MOPTI	4	365	100,00	33137	32472	4
SEGOU	4	303	90,96	46997	35590	3
SIKASSO	4	334	91,51	ND	36840	3
TOMBOUCTOU	2	148	82	3998	3615	3

1.7. Mortalité hospitalière

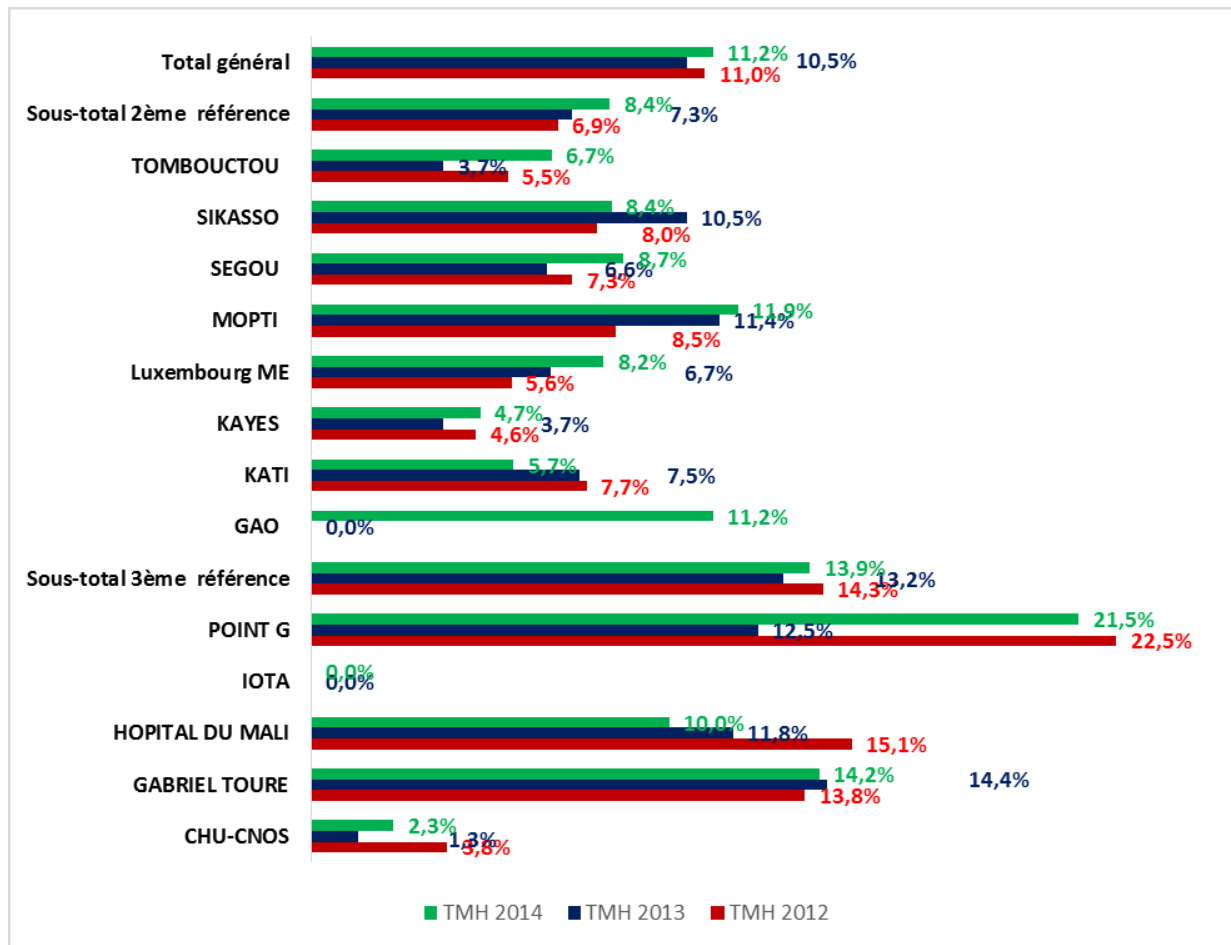
Tableau 1.7. 1 : Nombre de décès et taux de mortalité hospitalière (TMH) au Mali en 2014

Hôpitaux	Hospitalisés	Décès	TMH (%)
CNOS	565	13	2,30
GABRIEL TOURE	19449	2762	14,20
HOPITAL DU MALI	4810	481	10,00
IOTA	4635	0	0,00
POINT G	11266	2416	21,45
Sous total 3^e référence	40725	5672	13,93
GAO	4042	454	11,23
KATI	1488	84	5,65
KAYES	6363	301	4,73
Luxembourg ME	4943	404	8,17
MOPTI	4929	588	11,93
SEGOU	6984	610	8,73
SIKASSO	6913	579	8,38
TOMBOUCTOU	2589	174	6,72
Sous Total 2^e référence	38251	3194	8,35
Total général	78976	8866	11,23

Le taux global de mortalité hospitalière est de 11,23% en 2014. Ce taux est supérieur à celui de 2013 (10,01) et varie de 8,35% pour la deuxième référence à 13,93% pour la troisième référence.

Au niveau de la troisième référence, ce taux varie de 21,46% à l'hôpital du POINT G à 2,30% au CHU-CNOS. Quant à la deuxième référence, il varie de 11,93% à Mopti à 4,73% pour Kayes.

Graphique N° 3 : Evolution du taux de mortalité hospitalière au Mali, 2012-2014



Le taux de mortalité hospitalière a évolué en dents de scie de 2012 à 2014 avec respectivement 11,00%, 10,5% et 11,23%.

On note une augmentation significative de la mortalité hospitalière au niveau de Point G qui est passé de 12,5% en 2013 à 21,45% en 2014.

Chapitre II : RESSOURCES DES HOPITAUX

2.1. Ressources humaines

Tableau 2.1.2 : Répartition par catégorie du personnel soignant des hôpitaux en 2014

	LES HOPITAUX													
	Kayes	Sikasso	Ségou	Mopti	Tombouctou	Gao	Point G	Gab Touré	Kati	CNOS	IOTA	M.E_LUXB	Hôp. du Mali	Total
MEDECINS	28	23	42	26	5	14	142	93	34	21	21	40	26	515
Médecin généraliste	9	8	20	8	1	12	67	17	14	0	0	10	1	167
Chirurgien généraliste	5	2	2	3	0	0	16	9	1	0	0	1	1	40
Médecine interniste	0	0	1	0	0	0	4	0	1	0	0	2	2	10
Gynéco obstétricien	3	2	3	3	0	0	7	7	4	0	0	2	3	34
Pédiatre	1	1	1	1	0	0	0	17	1	0	0	2	3	27
Anesthésiste réa	1	0	1	1	0	0	4	3	1	0	1	2	1	15
Légiste	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Anatomopathologiste	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
Cardiologue	2	1	1	1	0	0	8	8	1	0	0	3	1	26
Pneumologue	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	1	0	6
Neurologue	0	0	0	0	0	0	7	2	0	0	0	1	1	11
Dermatologue	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	3
Gastroentérologue	0	0	0	1	0	0	1	5	0	0	0	2	0	9
Néphrologue	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
Ophthalmologue	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	17	2	0	24
ORL	0	1	0	0	0	0	0	5	0	0	0	2	0	8
Imagerie Médicale	1	1	1	1	0	0	1	2	1	0	0	2	1	11
Psychiatre	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4
Biologiste	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	1	5
Santé publique	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	2	8
Traumatologue	0	1	1	1	0	0	0	2	4	0	0	2	0	11
Urologue	0	1	1	1	0	0	5	3	0	0	0	2	0	13
Stomatologue	1	0	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	6
Chir. Thoracique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
Chirurgiens dentaires	0	2	0	1	1	0	0	0	2	6	0	0	0	12
Pharmaciens	2	1	4	1	1	0	5	2	3	2	1	1	1	24

Pharmaciens biologistes	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3
Autres	1	0	3	1	0	1	0	7	0	9	1	2	5	30

Tableau 2.1.2 : Répartition par catégorie du personnel soignant des hôpitaux en 2014 (suite)

	Kayes	Sikasso	Segou	Mopti	Tombouctou	Gao	Point G	Gab Touré	Kati	CNOS	IOTA	M.E_LUXB	Hôp. du Mali	Total
PARAMEDICAUX	87	130	131	71	32	88	259	314	94	67	47	64	69	1453
Assistants médicaux	18	31	18	19	6	7	54	76	15	27	37	13	19	340
Anesthésie réanimation	3	4	3	4	1	1	13	20	2	2	3	3	4	63
Gestionnaire	0	2	1	0	0	0	1	3	0	1	0	1	1	10
Ophthalmologie	5	1	2	1	1	2	1	0	0	0	34	0	0	47
Odontostomatologie	0	3	1	2	1	1	0	0	1	20	0	1	0	30
Kinésithérapie	1	2	1	2	0	0	4	10	3	0	0	1	1	25
Santé publique	1	1	0	0	0	0	3	4	2	0	0	1	2	14
Psychiatrie	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	9
Bloc Opératoire	0	6	2	3	0	1	0	15	3	0	0	2	3	35
ORL	1	2	3	1	2	1	0	8	0	0	0	1	1	20
Imagerie Médicale	3	2	1	3	0	0	9	7	2	1	0	1	1	30
Laboratoire	4	3	3	2	0	1	3	6	0	1	0	2	1	26
Prothésiste dentaire	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
Autres	0	4	1	1	1	0	11	3	2	1	0	0	5	29
Techniciens Sup de santé	35	43	37	32	13	20	79	85	34	10	3	16	33	440
IDE	18	30	18	17	8	10	60	46	17	2	0	4	10	240
Sage-femme	10	10	10	6	1	7	13	29	2	0	0	9	4	101
Technicien de laboratoire	4	3	2	5	2	0	3	6	7	7	0	3	4	46
Tech. hygiène assainissement	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	2	9
Autres	2	0	6	3	2	3	2	3	7	1	2	0	13	44
Techniciens de santé	22	47	52	19	5	55	78	113	38	5	6	25	15	480
Infirmier premier cycle	11	36	45	15	2	26	32	87	28	5	2	16	8	313
Infirmière obstétricienne	9	10	6	4	2	18	9	16	7	0	0	7	3	91
Pharmacie laboratoire	0	0	1	0	0	11	3	9	2	0	2	2	0	30
Aide prothésiste dentaire	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Autres	2	0	0	0	1	0	34	1	1	0	2	0	4	45
Auxiliaires de santé	12	9	24	1	8	6	48	40	7	25	1	10	2	193
Aide-soignant	6	9	24	1	8	5	41	35	1	22	1	10	2	165
Matrone	6	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	7
Autres	0	0	0	0	0	0	7	5	6	3	0	0	0	21
TOTAL GENERAL	115	153	173	97	37	102	401	407	128	88	68	104	95	1968

L'ensemble des hôpitaux dispose de 1968 personnel soignant dont 515 médecins et 1453 paramédicaux. L'hôpital du Point G dispose du plus grand nombre de médecins avec 142 médecins dont 67 généralistes alors que l'hôpital Gabriel Touré enregistre le plus grand nombre de paramédicaux avec 314 personnels dont 76 assistants médicaux. L'EPH de Tombouctou est le moins pourvu en médecins (5 dont 1 généraliste) et en personnel paramédicaux (32 dont 6 assistants médicaux).

Au total, les hôpitaux disposent de 34 gynécologues obstétriciens dont 23 au niveau de la 3^{ème} référence et 11 dans les EPH de 2^{ème} référence.

2.2. Ressources matérielles

Tableau 2.2.1: La disponibilité de quelques équipements prévus par la carte nationale hospitalière, dans les Hôpitaux en 2014

	Kayes		Sikasso		Segou		Mopti		Tombouctou		Gao		Point G		Gab Touré		Kati		CNOS		IOTA		M.E_LUXB		Hôp du Mali		Total	
	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		
BLOC CHIRURGICAL																												
Salle aseptique	1	P	1	B	1	B	3	B	2	B	1	B	7	B	11	B	4	P	1	B	3	B	2	B	3	B		40
Salle septique	2	P	2	B	1	B	1	B	1	B	1	B	1	B	0	0	1	M	1	B	0	0	1	0	0	0		12
Table d'opération	3	P	3	B	5	B	3	B	3	B	2	1B 1 P	9	B	11	B	5	3M	2	B	5	2B, 3Huc	3	B	3	B		57
Scialytique	7	P	3	B	6	B	3	0	3	B	3	B	9	B	15	B	4	1M	2	B	2	B	5	B	3	B		65
Bistouri électrique	3	2B+1M	2	B	5	B	3	0	2	B	2	B	9	B	11	B	3	P	5	B	1	B	3	B	4	B		53
Aspirateur autonome	0	0	3	B	8	B	3	0	2	B	2	1 B 1 Huc	8	B	8	B	2	M	2	B	0	0	1	B	0	0		39
Respirateur d'anesthésie	1	B	1	B	1	B	3	0	2	B	1	B	7	B	8	B	4	3M	1	B	0	0	2	B	3	B		34
Autoclave	3	1B+2M	2	B	4	3B	2	3M	2	B	2	1B 1 P	2	HU	4	1 B	3	M	1	B	2	Huc	3	B	0	0		30
Poupinel	2	P	3	B	2	1B	0	0	1	B	2	1B 1 P	0	0	3	Huc	1	B	15	B	2	B	1	B	1	B		33
Electrocardioscope	1	B	0	0	1	B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	B	0	0	3	B	0	0		6
Négatoscope	2	B	1	B	3	B	2	0	2	B	1	B	27	B	25	B	5	1M	4	B	0	0	2	B	2	B		76
Aspirateur sous vide central	6	B	0	0	1	B	1	B	0	0	2	B	1	HUC	22	12 B	3	3M	1	B	0	0	3	B	3	B		43
Moniteurs paramètres physio	0	0	1	B	2	B	4	0	2	B	0	0	8	B	24	B	4	2M	1	B	0	0	3	B	4	B		53
Amplificateur de brillance	1	B	1	B	1	B	1	HU	0	0	0	0	0	0	2	B	0	0	0	0	0	0	1	Mauv	2	B		0

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	0	0	0	0	6	B	1	B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	B	1	B	0	0	13
Lampe à fente	2	1B+1M	0	0	2	1B	3	2B	0	0	1	P	1	B	0	0	1	0	0	0	6	B	1	B	0	0	17	
Biomicroscope	0	0	0	0	1	B	2	B	1	B	1	B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
Boîte de verres à essai	1	M	0	0	1	B	2	B	0	0	1	P	0	0	0	0	0	0	0	0	6	P	1	B	0	0	12	
Echelle d'accuité	2	1B+1M	0	0	1	B	3	B	1	B	1	P	0	0	0	0	0	0	0	0	9	6B, 3P	1	B	0	0	18	
Javal	1	P	0	0	1	B	1	B	1	B	1	P	0	0	0	0	0	0	0	0	3	P	0	0	0	0	8	
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		
Chaîne Elisa	1	NF	2	B	2	1B	1	B	0	0	0	0	1	HUC	1	Huc	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2Hur	11	
Automate héματο	2	B	2	B	1	B	2	B	2	B	4	B	4	2B	2	B	2	M/P	0	0	1	B	1	B	3	1Huc	26	
Automate coagulation	0	0	1	B	1	B	1	B	0	0	1	B	1	B	2	1B; 1Huc	1	P	0	0	1	B	0	0	3	1Huc	12	
Appareil à ionogramme	1	NF	1	B	0	0	0	0	0	0	1	B	1	HUC	1	Huc	2	P	0	0	0	0	0	0	1	B	8	
Microscopes à fluorescence	0	0	1	B	5	B	0	0	0	0	0	0	1	B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Hur	9	
Centrifugeuse électrique	2	B	2	B	2	B	1	1P	2	0	2	B	4	2B	2	1 B; 1 Huc	2	2B	0	0	1	P	4	2B	8	4Hur	32	
Spectrophotomètre	2	B	2	B	2	1B	1	1P	2	0	1	Huc	4	2B	1	Huc	2	2B	0	0	1	B	2	1B	3	1Hur	23	
Etuves	1	B	1	B	2	1B	1	B	1	0	0	0	8	B	3	1B; 2Huc	1	B	0	0	1	B	3	1B	3	B	25	
Bain marie	1	M	2	B	2	B	1	P	1	0	1	Huc	1	HUC	1	Huc	2	2M	0	0	1	B	1	B	3	1Hur	17	
Poupinel	1	B	1	B	2	B	0	0	2	0	0	0	2	B	1	Huc	1	B	0	0	1	Huc	1	B	0	0	12	
Autoclave	1	B	1	B	2	B	2	0	0	0	0	0	1	B	1	Huc	1	M	0	0	0	0	1	B	3	1Hur	13	
Cuve à électrophorèse	0	0	1	B	0	0	1	1HU	0	0	0	0	1	B	0	0	1	B	0	0	0	0	0	0	1	B	5	
Appareil à eau distillée	2	NF	2	B	0	1M	1	1P	0	0	1	B	1	B	1	Huc	2	2B	0	0	1	Huc	1	B	3	2Huc	15	
Microscopes	10	B	1	B	5	B	5	P	1	0	2	1B 1 P	5	B	2	B	5	3B 2M	0	0	1	B	3	2B	5	3Hur	45	
Centrif à microhématocrite	1	P	0	0	1	B	1	B	0	0	1	Huc	1	B	1	B	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Hur	7	
Réfrigérateur	5	B	7	B	5	B	6	1M	5	0	3	2B 1 Huc	3	2B	4	3B; 1Huc	2	B/M	0	0	1	B	4	B	10	Bon	55	
Congélateur	1	B	4	B	3	B	2	B	0	0	0	0	1	B	1	B	3	3B	0	0	0	0	4	B	3	Bon	22	
Automate de biochimie	0	0	1	B	1	B	3	B	2	0	1	B	0	0	1	B	2	2B	0	0	0	0	0	0	1	Bon	12	
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	2	1B+1P	0	0	1	B	1	B	0	0	1	1B	0	0	2	1B; 1 Huc	2	B	1	B	0	B	1	B	2	B	13			
Table télécommandée	1	B	2	B	1	B	1	0	1	B	0	0	1	HUC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	P	8			
Appareil mobile	0	0	0	0	2	1B	0	0	1	B	1	B	2	1B	1	Huc	1	HUC	0	0	0	0	0	0	1	P	9			
Développeur	2	B	2	B	1	B	1	0	1	Huc	1	P	2	1B	3	1 B; 2 Huc	2	0	1	B	0	0	0	1	Mv	2	1 Huc	19		
Echocardiographe	0	0	1	B	1	B	0	0	0	0	0	0	2	1B	1	P	1	B	0	0	0	0	0	1	B	1	B	8		
Echographe	1	P	1	B	3	B	1	0	2	B	1	B	3	2B	1	B	5	HUC	0	0	5	1P, 4Huc	3	B	1	B	27			
Sonde pour écho endocavitaire	0	0	1	B	1	B	1	0	1	B	1	B	1	B	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	B	1	B	9		
Scanner	0	0	1	B	0	0	1	B	0	0	0	0	1	B	1	Hur	1	B	0	0	0	0	0	0	1	B	2	1 Huc	8	
Mammographe	0	0	1	B	0	0	1	HU	0	0	0	0	2	1B	1	Hur	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Mv	0	0	6	
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	Nb	état		
Fibroscope	1	B	2	B	0	0	1	0	1	B	0	0	2	1B	1	B	0	0	0	0	0	0	0	0	2	B	1	B	11	
Colonoscope	0	0	1	B	0	0	1	0	0	0	0	0	2	B	1	B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	B	6	
Equip. pour anorectoscopie	0	0	1	B	0	0	1	0	1	B	0	0	1	B	1	B	0	0	0	0	0	0	0	0	1	B	1	B	7	
Resecteur endoscopique de la prostate	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	B	0	0	2	
Coelioscope	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	B	3	
Cystoscope	0	0	0	0	0	0	1	B	0	0	0	0	0	0	1	B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
OBSTETRIQUE	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	Nb	état		
Doppler fœtal	0	0	0	0	0	0	1	B	1	B	0	0	0	0	1	Huc	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	P	5	
Ventouse	1	P	0	0	1	B	1	HU	1	B	1	Huc	0	0	0	0	2	HUC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
Table réa néonatale	0	0	0	0	2	B	1	B	0	0	0	0	0	0	1	Huc	0	0	0	0	0	0	0	0	10	B	7	4Huc	21	
Incubateurs nourrissons	0	0	0	0	3	2B	4	0	0	0	1	B	5	2B	1	Huc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1P	18	
ODONTO STOMATO	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	Nb	état		
Unité dentaire	2	1B+1P	2	B	3	B	1	0	2	B	2	P	0	0	0	0	2	B	16	B	0	0	0	1	B	0	0	0	31	
Fauteuils seuls	2	1B+1P	1	B	4	3B	1	HU	2	P	2	1B 1Huc	0	0	0	0	2	B	20	B	0	0	0	0	0	0	0	0	34	
Labo de prothèse	0	0	1	B	1	B	1	HU	1	B	0	0	0	0	0	1	B	2	B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	
Radio dentaire	0	0	1	B	2	B	2	B	1	B	3	1B 2Huc	0	0	0	0	0	11	B	0	0	0	1	B	0	0	0	21		
Radio panoramique	0	0	0	0	1	B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	B	0	0	0	0	0	0	0	0	2	

Préparateur d'amalgame	0	0	0	0	2	1B	1	0	1	B	1	B	0	0	0	0	1	B	14	B	0	0	0	0	0	0	0	20
Développeur automat de films	0	0	0	0	0	0	1	0	1	Huc	0	0	0	0	0	0	0	0	1	B	0	0	0	0	0	0	0	3
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		
Appareil ECG	1	B	3	2B 1HUR	1	B	1	0	1	B	0	0	2	0	1	P	1	0	0	0	0	0	1	P	1	B		13
Défibrillateur	1	HU	3	2B 1HUR	5	3B	1	B	2	1B 1Hur	0	0	2	0	2	B	2	0	1	B	0	0	3	P	1	B		23
Respirateur	0	0	1	B	3	B	5	B	0	0	0	0	8	0	4	B	3	0	1	B	0	0	0	0	0	0		25
Moniteurs parametres physio	0	0	1	B	4	B	9	0	0	0	0	0	30	0	0	0	15	B	0	0	0	0	0	0	0	3	B	62
Multipompe parentérale	0	0	0	0	6	3 M	2	0	0	0	0	0	0	0	9	B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
Aspirateur autonome	0	0	1	B	8	0	2	0	0	0	2	0	5	0	4	B	10	B	0	0	0	0	0	1	P	0	0	33
Poste de dialyse	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
Appareil EEG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	B	2
Spiromètre	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Lithotripteur	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
Couveuses	0	0	4	0	4	0	4	0	0	0	1	0	0	0	8	Huc	0	0	0	0	0	0	0	5	B	0	0	26
Extracteur d'Oxygène	0	0	4	0	4	0	2	0	0	0	3	0	0	0	14	B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
Densitomètre	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

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

Parc automobile

Tableau 2.2.2 : Nombre d'ambulance, véhicules de liaisons et de fonction dans les Hôpitaux en 2014

Hôpitaux	Ambulance	Véhicule. de liaison	Véhicule. de service	Total
CNOS	2	1	18	21
Gabriel Touré	3	2	4	9
Hôpital du Mali	4	1	3	8
IOTA	0	4	5	9
Point G	1	2	2	5
Gao	3	0	1	4
Kayes	4	2	2	8
Kati	3	4	3	10
Hôpital Luxembg.M.E.	3	2	0	5
Mopti	5	0	6	11
Ségou	5	0	3	8
Sikasso	2	1	4	7
Tombouctou	4	0	1	5
Total	39	19	52	110

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

Tous les hôpitaux ont au moins deux ambulances fonctionnelles sauf le Point G (1) et l'IOTA qui n'en a pas.

Matériel informatique/ Communication

Tableau 2.2.3 : La Situation du matériel informatique/ communication dans les Hôpitaux en 2014

Matériels		CNOS	Gabriel Touré	Hôp du Mali	IOTA	Point G	Gao	Kayes	Kati	M.E. Luxem	Mopti	Ségou	Sikasso	Tombouct	Total
Ordinateurs	Total Hôpital	52	160	100	112	182	21	59	91	28	43	57	74	25	1004
	Bureau des Entrées	6	9	6	8	7	1	11	4	8	2	4	3	2	71
	SIH	0	4	3	5	2	2	2	2	1	2	4	2	1	30
	Administration	24	92	41	65	63	7	9	43	9	15	16	18	13	415
	Pharmacie Hospitalière	2	5	6	4	6	2	3	6	2	2	6	2	3	49
Autres services	20	50	44	30	104	9	34	36	8	22	27	49	6	439	
Imprimantes	Total Hôpital	18	115	59	64	62	5	21	68	19	15	21	65	18	550
	Bureau des Entrées	1	7	4	8	7	0	5	3	4	1	4	1	2	47
	SIH	0	3	1	1	1	0	1	1	0	1	2	1	1	13
	Administration	15	70	22	45	30	4	5	34	9	6	9	14	8	271
	Pharmacie Hospitalière	0	2	4	2	2	0	1	4	2	0	1	2	2	22
Autres services	2	33	28	8	22	1	9	26	4	7	5	47	5	197	
Nb de lignes de commu-nication	Téléphone	1	4	1	2	3	1	1	2	1	1	1	2	1	21
	Fax	1	1	ND	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	10
	Email /connexion internet	1	ND	ND	1	1	0	1	ND	1	2	1	ND	ND	8

Le service SIH du CHU-CNOS ne dispose ni d'ordinateur, ni d'imprimante.

Eau, Electricité, Elimination des déchets

Tableau 2.2.4 : Existence de sources d'eau et d'électricité dans les Hôpitaux en 2014

Hôpital	Electricité		Eau	
	EDM	Groupe Electrogène	SOMAGEP	Forage
CNOS	1	1	1	-
Gabriel Touré	1	3	1	-
Hôpital du Mali	1	2	1	1
IOTA	1	1	1	-
Point G	1	1	1	-
Gao	1	3	1	1
Kayes	1	1	1	2
Kati	1	1	1	1
Hôpital Luxembourg. M.E.	1	2	1	2
Mopti	1	2	1	1
Ségou	1	3	1	0
Sikasso	1	2	1	2
Tombouctou	1	3	1	1

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 2014

Hôpital	Déchets biomédicaux		Déchets de ménage	
	Incinération	Transport	Transport	Autres
CNOS	0	1	1	0
Gabriel Touré	0	1	1	0
Hôpital du Mali	1	0	1	0
IOTA	0	1	1	0
Point G	1	0	0	1
Gao	0	1	1	1
Kayes	1	0	1	0
Kati	1	0	1	0
Hôpital Luxembg.M.E.	0	1	1	0
Mopti	1	0	1	0
Ségou	1	0	1	0
Sikasso	1	0	1	0
Tombouctou	1	0	0	1

Oui=1 ; Non=0

Seulement 54% des EPH disposent d'un incinérateur fonctionnel.

2.3 Ressources financières

Tableau 2.3. 1 : Recettes réalisées 2014 par hôpital (en milliers de francs)

HOPITAUX	Total dotations et subventions	Total produit des activités	Vente/Cession de Médicaments	Autres (aide extérieure, subventions...)	TOTAL RECETTES
CNOS	1 302 461	217 739	22 641	2 250	1 545 091
Gabriel Touré	3 879 319	572 512	208 956	-	4 660 787
Hôpital du Mali	1 717 481	637 999	128 676	-	2 484 156
IOTA	1 274 065	341 302	-	-	1 615 368
Point G	4 650 815	475 607	63 839	-	5 190 262
Sous-total 3^{ème} référence	12 824 141	2 245 159	424 112	2 250	15 495 662
Gao	372 468	149 032	34 273	47 160	602 933
Kayes	609 906	245 772	201 315	29 592	1 086 585
Kati	1 629 146	185 592	80 434	2 250	1 897 423
Luxembourg. M.E.	26 000	1 157 179	211 710	1 000	1 395 888
Mopti	854 299	209 506	111 034	2 237	1 177 077
Ségou	757 253	260 351	158 947	9 358	1 185 909
Sikasso	832 208	242 277	161 070	0	1 235 555
Tombouctou	289 043	12 887	6 622	0	308 552
Sous-total 3^{ème} référence	5 370 323	2 462 596	965 405	91 597	8 889 921
Total	18 194 464	4 707 755	1 389 517	93 847	24 385 583

Tableau 2.3. 2 : Exécutions des dépenses en 2014 par hôpital (en milliers de francs)

HOPITAUX	TOTAL INVESTISSEMENT	TOTAL FONCTIONNEMENT	TOTAL DEPENSES
CNOS	197 932	1 332 353	1 530 285
Gabriel Touré	773 335	3 887 452	4 660 787
Hôpital du Mali	471 027	1 795 000	2 266 027
IOTA	351 114	2 094 453	2 445 567
Point G	914 520	3 962 911	4 877 431
Sous-total 3e référence	2 707 928	13 072 169	15 780 097
Gao	78 003	366 309	444 312
Kayes	63 983	963 626	1 027 609
Kati	520 000	1 359 558	1 879 558
Hôpital Luxembourg. M.E.	186 224	1 199 525	1 385 749
Mopti	91 119	1 078 504	1 169 623
Ségou	156 606	1 018 169	1 174 775
Sikasso	37 447	1 171 407	1 208 854
Tombouctou	40 731	266 114	306 845
Sous-total 2e référence	1 174 113	7 166 267	8 340 380
Total	3 882 041	20 238 436	24 120 477

Conclusion

L'annuaire est un outil précieux qui aide à la prise de décision. L'envoi des données dans le délai permettra la production et la validation à temps du document. Par rapport à ce processus l'accompagnement des hôpitaux est nécessaire pour une bonne analyse des données.

L'importance de disposer d'une information sanitaire de qualité et actualisée au moment voulu est actuellement recommandée par l'ensemble des utilisateurs.

Pour une amélioration des indicateurs de performance du système de santé il faut que les acteurs fassent davantage l'effort de consolider notre système d'information en corrigeant les lacunes persistantes, malgré la régularité et la disponibilité des annuaires.

LISTE DE PRESENCE A L'ATELIER DE VALIDATION DE L'ANNUAIRE SIH 2014

N° Or	NOMS ET PRENOMS	SRUCTURES	E-MAIL	CONTACT
1	AHMED Mohamed Aly Ould	FENASCOM	daleb_ahmed@yahoo.fr	76 02 66 17
2	ASKOFARE Mahamadou	EPH-Tombouctou	issabermasko@gmail.com	76 08 28 46
3	AW Moussa	INFSS	moussatgaro@yahoo.fr	66 66 83 45
4	BAGAYOKO Brehima	CHME "Luxembourg"	bagayokobrehima204@yahoo.fr	76 38 42 85
5	BALLO Yacouba	HNF-Segou	balloyacouba94@yahoo.fr	66 53 14 00
6	BARRE Klabé	EPH-Sikasso	klabebarre@yahoo.fr	66 75 32 21
7	BAYOGO Amadou	DPM	amadoubayogo@yahoo.fr	
8	BERTHE Mariam CAMARA	DRH/SSDSPF	fimanile@hotmail.fr	79 33 10 05
9	CAMARA Boubacar	ANTIM	boubcom2007@yahoo.fr	66 71 40 30
10	CAMARA Namory	Hôpital Kayes	namorysayant@yahoo.fr	66 91 64 73
11	COULIBALY Baba	GP/SP	baba_coul@yahoo.fr	76 45 05 35
12	COULIBALY Moussa	HNF-Segou	moussafion@yahoo.fr	63 38 62 90
13	COULIBALY Sidaly	Hôpital Kayes	sidalycoulibaly@yahoo.fr	76 13 86 98/65 66 47 53
14	COULIBALY Yaya	INRSP	coulyaya20@hotmail.fr	76 39 20 06/60 35 50 25
15	DAO Abdoulaye	CPS/SSDSPF	abdouldao_2006@yahoo.fr	64 99 37 42/76 19 95 75
16	DEMBELE Karim	Hôpital Tombouctou	dembelek22@yahoo.fr	66 85 05 66
17	DIABATE Mamoutou	DNS	diabatemam@yahoo.fr	76 42 18 23
18	DIAKITE N'Tossama	DNPSES	tossdiaki@yahoo.fr	66 80 96 84
19	DIAKITE Toumani	FEMATH	femathmali@gmail.com	79 40 79 37/69 84 51 16
20	DIALLO Baba	CHU-CNOS	babasidikiallo@yahoo.fr	76 24 14 65/95 58 48 40
21	DIALLO Badra Aliou	Hôpital du Mali	aliou_bad@yahoo.fr	70 50 40 64
22	DIARRA Addia Fatoumata TRAORE	CPS/SSDSPF	adiafatou@hotmail.com	76 04 69 19

N° Or	NOMS ET PRENOMS	SRUCTURES	E-MAIL	CONTACT
23	DIARRA Modibo	CHU-Kati	-	
24	DIOP Diarrah	ANEH	diarrahiop@yahoo.fr	
25	DISSA Moussa M	EPH-Sikasso	moussadissa80yahoo.fr	79 18 98 89
26	GOITA Issa	DNPF	isacbadra1@yahoo.fr	76 42 29 98
27	KAMISSOKO Moussa	CPS/SSDSPF	mkamis2007@yahoo.fr	69 02 60 47
28	KANE Sory	CHU-GT	kala_medical@yahoo.fr	76 11 56 45
29	KEITA Samba MS	CPS/SSDSPF	sambamaha@yahoo.com	66 62 60 70
30	KONE Barthélémy KONE	Hôpital du Mali	barthelemy.kone@yahoo.fr	66 54 81 77
31	KOUYATE Amadou	CNDIFE	kouyateamadoualmar@gmail.fr	76 30 37 25
32	MAGASSOUBA Aïché TRAORE	DFM/SSDSPF	fifimag2003@yahoo.fr	
33	MAIGA Abdourhamane H.	DNDS	abdourhamane@yahoo.fr	
34	MAIGA Aboubacrine	DNPEF	aboubacrinemaiga@yahoo.fr	74 04 88 04
35	MAIGA Ahmadou B	Hôpital de Gao	amadoumaiga2003@yahoo.fr	79 06 06 55
36	MAIGA Mohomodou	CHU-Kati	-	76 48 70 73
37	MAIGA Ousmane S.	CHU-PG	sadoumfr@yahoo.fr	73 18 18 26
38	MAIGA Sadio	CHU-IOTA	sadioaamaiga@yahoo.fr	75 07 92 33
39	Mme COULIBALY Fanta CAMARA	CPS/SSDSPF	fanta_camara@yahoo.fr	76 03 45 90/66 01 45 11
40	Mme SISSOKO Mariam DOUMBIA	CPS/SSDSPF	madoum-frc@yahoo.fr	76 25 94 61
41	OUATTARA Almoustapha	Hôpital SD Mopti	almous2002@yahoo.fr	76 10 40 25
42	SACKO Modibo	INSTAT	modibosacko07@yahoo.fr	76 33 47 80
43	SAMAKE Diakaridia	CPS/SSDSPF	mrsamake@yahoo.fr	
44	SANOGO Siaka	Hôpital Mopti	siakanogogo72gmail.com siakanogogo2@yahoo.fr	76 27 16 05

N° Or	NOMS ET PRENOMS	SRUCTURES	E-MAIL	CONTACT
45	SANOGO Alassane	EPH-Gao	alassane.sanogo@yahoo.fr	74 56 54 28
46	SOW Astan BA	CPS/SSDSPF	mhastanba@hotmail.com	75 27 78 74
47	TOURE Hawa GUIRE	CHU-IOTA	guirhawa@yahoo.fr	76 03 56 60
48	TRAORE Boubacar	CNOM	bdtraore@yahoo.fr	66 78 68 06
49	TRAORE Kadidia	CHME "Luxembourg"	kadidiai@yahoo.fr	76 46 68 67
50	TRAORE Kalifa A. TRAORE	UNFPA	ktraore@unfpa.org	76 24 16 27
51	TRAORE Karim	CPS/SSDSPF	abdoukarim33@gmail.com	76 36 25 33
52	TRAORE Moussa	CHU-PG	moussatraore@yahoo.fr	66 69 79 09/76 01 06 51
53	TRAORE Ousmane	CHU-GT	traoreousmane@yahoo.fr	66 61 25 89
54	TRAORE Soumaïla	CHU-CNOS	traores603@gmail.com	76 02 35 42