

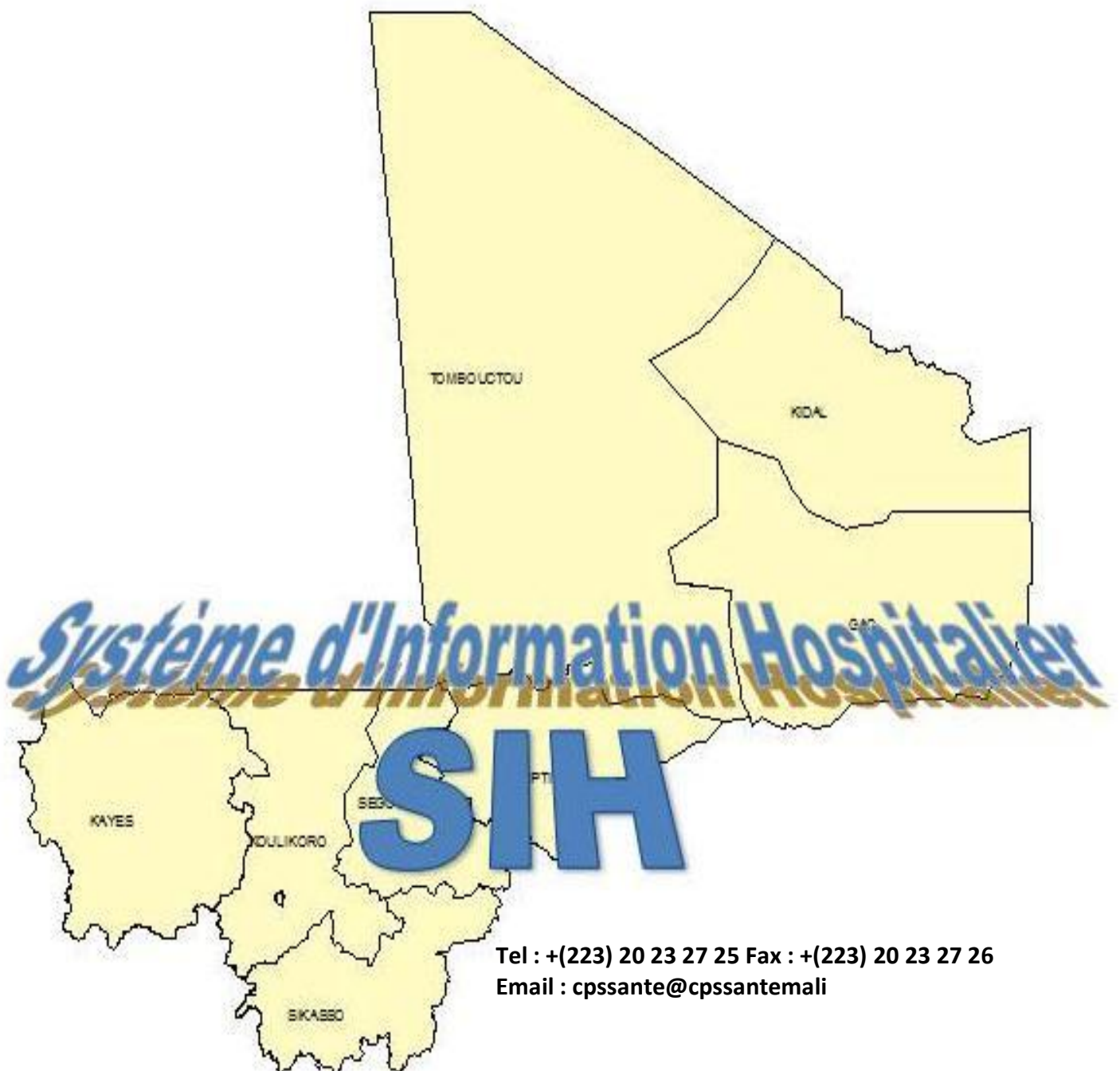
MINISTRE DE LA SANTE  
ET DE L'HYGIENE PUBLIQUE

REPUBLIQUE DU MALI

*Un Peuple – Un But – Une Foi*

-----  
CELLULE DE PLANIFICATION  
ET DE STATISTIQUE SECTEUR  
SANTE/ DEVELOPPEMENT SOCIAL/  
PROMOTION DE LA FAMILLE

# ANNUAIRE STATISTIQUE 2012



## Table des matières

Table des matières .....	2
Liste des tableaux.....	3
Liste des graphiques .....	4
CHAPITRE I : DONNEES D'ACTIVITES DES HOPITAUX .....	6
1.1. Consultations externes .....	7
1.2. Hospitalisations .....	16
1.3. Activités de maternité .....	23
Près de deux tiers (65%) des césariennes se font dans les hôpitaux de 2 <sup>ème</sup> référence. En comparant les différents hôpitaux, le CHU Gabriel Touré a la proportion de césariennes la plus élevée avec 19% suivi de Sikasso 17%. .....	25
1.4. Etablissements de soins spécialisés.....	26
1.5. Activités de laboratoire et d'imagerie médicale.....	28
1.6. Pharmacie hospitalière .....	30
1.7. Mortalité hospitalière.....	31
CHAPITRE II : RESSOURCES DES HOPITAUX.....	33
2.1 Ressources humaines .....	34
2.2 Ressources matériels.....	35
2.2.1 Parc automobile .....	35
NP : Non Parvenu.....	35
L'ordinateur est disponible dans tous les EPH, cependant il existe une mauvaise répartition entre les services.....	35
2.2.3 Eau, Electricité, Elimination des déchets .....	36
2.3 Ressources financières .....	37

## Liste des tableaux

Tableau 1. 1 : Etat de réception des Rapports Trimestriels d'Activités (RTA) des Hôpitaux du Mali en 2012 .....	4
Tableau 1.1. 1: Taux de recours aux Hôpitaux de troisième et de deuxième référence en 2012 .....	11
Tableau 1.1. 2: Proportion des consultations pédiatriques et gynécologiques parmi l'ensemble des consultations dans les hôpitaux au Mali en 2012.....	14
Tableau 1.2. 1: Nombre de lits, hospitalisations, durée moyenne de séjour et taux d'occupation des lits dans les Hôpitaux au Mali en 2012 .....	16
Tableau 1.2. 2: Provenance des Hospitalisés par rapport au lieu d'implantation des Hôpitaux de 3 <sup>e</sup> et 2 <sup>e</sup> référence en 2012 .....	16
Tableau 1.2. 3: Proportion des référés parmi les hospitalisés dans les Hôpitaux en 2012.....	17
Tableau 1.2. 4 : Répartition du nombre des hospitalisés par tranches d'âge et par hôpital en 2012 .....	18
Tableau 1.2. 5 : Proportion des hospitalisés par tranches d'âge, par hôpital en 2012 .....	18
Tableau 1.2. 6: Nombre des hospitalisés selon le mode de paiement dans les Hôpitaux en 2012 .....	19
Tableau 1.2. 7 : Proportion des hospitalisés selon le mode de paiement dans les Hôpitaux en 2012 .....	19
Tableau 1.2. 8: Capacité d'hospitalisation et taux d'admission des Hôpitaux 2 <sup>e</sup> référence et de l'ensemble des Hôpitaux en 2012 .....	20
Tableau 1.2. 9: Durée moyenne de séjour, taux d'occupation des lits, par hôpital dans les domaines de la Chirurgie et de Médecine au Mali en 2012.....	21
Tableau 1.2. 10: Durée moyenne de séjour, taux d'occupation des lits, par hôpital en Gynécologie et en Pédiatrie en 2012 .....	22
Tableau 1.3. 1: Type d'accouchements, décès maternels dans les Hôpitaux du Mali en 2012 .	23
Tableau 1.3. 2: Naissances totales, naissances vivantes et nouveau-nés de poids inférieur à 2 500g survenus dans les hôpitaux en 2012 .....	23
Tableau 1.3. 3 : Proportion (%) des mort-nés dans les Hôpitaux en 2012 .....	24
Tableau 1.3. 4 : Nombre de césariennes réalisées par trimestre dans les Hôpitaux en l'année 2012 .....	24
Tableau 1.4. 1 : Principaux actes d'Odontostomatologie dans les hôpitaux en 2012.....	26
Tableau 1.5. 1 : Activités de laboratoire par types d'analyses dans les Hôpitaux en 2012 .....	28
Tableau 1.5. 2 : Activités d'imagerie par type d'examens dans les Hôpitaux en 2012.....	29

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 2012 .....	30
--	----

Tableau 1.7. 1 : Nombre de décès et taux de mortalité hospitalière (TMH) au Mali en 2012.	31
---	----

### Liste des graphiques

Graphique N°1 : Evolution du nombre de consultations externes dans les hôpitaux de 2010 à 2012.....	11
Graphique N°2 : Evolution des taux de recours aux hôpitaux de troisième et deuxième référence de 2010 à 2012.....	12
Graphique N°3 : Evolution des principales activités d'odontostomatologie de 2010 à 2012..	27
Graphique N°4 : Evolution du taux de mortalité hospitalière de 2010 à 2012.....	33

Tableau 1. 1.1 : Etat de réception des Rapports Trimestriels d'Activités (RTA) des Hôpitaux du Mali en 2012

Hôpitaux	Trimestre I	Trimestre II	Trimestre III	Trimestre IV
<i>Date prévue</i>	<i>15 mai 2012</i>	<i>15 Aout 2012</i>	<i>15 novembre 2012</i>	<i>15 février 2013</i>
CHU- CNOS	09/05/2012	29/08/2012	16/11/2012	15/02/2013
GABRIEL TOURE	16/05/2012	23/08/2012	27/02/2013	17/04/2013
HOPITAL DU MALI	05/06/2012	14/05/2013	14/05/2013	14/05/2013
IOTA	14/05/2013	14/05/2013	14/05/2013	14/05/2013
POINT G	12/07/2012	11/09/2012	06/12/2012	07/03/2013
GAO	-	-	-	-
KATI	17/05/2012	01/08/2012	20/12/2012	05/04/2013
KAYES	09/07/2012	03/10/2012	29/11/2012	15/03/2013
Luxembourg ME	22/02/2013	22/02/2013	22/02/2013	22/02/2013
MOPTI	25/07/2012	04/09/2012	24/12/2012	09/05/2012
SEGOU	31/07/2012	31/07/2012	19/11/2012	18/02/2013
SIKASSO	05/05/2012	25/07/2012	01/11/2012	24/04/2013
TOMBOUCTOU	06/06/2012	03/09/2012	30/11/2012	05/03/2013

**NB** : les dates en jaune sont celles correspondantes à un retard par rapport au délai de transmission (45 jours)

Le retard dans la transmission des rapports est du à plusieurs facteurs dont entre autres :

- **Administratif** (*retard dans: la signature du rapport, la transmission par le secrétariat...*)
- **Manque de ressources humaines** (*retard dans la collecte secondaire au niveau du chargé SIH qui mène plusieurs d'autres activités...*)
- **Difficulté de collecte des données dans les différents services** (*retard dans la collecte primaire au niveau des services, les chargés de collecte font plusieurs d'autres activités...*)
- **Méconnaissance de la pertinence de l'importance du SIH par les agents de collecte.**

**Seulement 7 rapports sur 52 ont été reçus dans les délais prévus soit 13% . Des efforts importants restent à fournir dans la promptitude des RTA**

## **CHAPITRE I : DONNEES D'ACTIVITES DES HOPITAUX**

## 1.1. Consultations externes

Tableau 1.1.2: Consultations et Références reçues dans les Hôpitaux en 2012

Hôpitaux	Consultations	% Consultation par Hôpital	Consultants	Nbre Référés reçus	% Référés
CHU-CNOS	61182	8,99%	61182		0,00%
GABRIEL TOURE	146778	21,56%	140219	5165	3,68%
HOPITAL DU MALI	43 592	6,40%	24 809	3 706	14,94%
IOTA	73391	10,78%	31371	0	0,00%
POINT G	106823	15,69%	24184	11628	48,08%
<b>Sous-total 3<sup>e</sup> référence</b>	<b>431766</b>	<b>63,43%</b>	<b>281765</b>	<b>20499</b>	<b>7,28%</b>
GAO	-	-	-	-	-
KATI	17122	2,52%	12323	326	2,65%
KAYES	44764	6,58%	31963	3468	10,85%
Luxembourg ME	37504	5,51%	21707	7	0,03%
MOPTI	29507	4,33%	24855	3175	12,77%
SEGOU	58116	8,54%	51342	1637	3,19%
SIKASSO	37301	5,48%	28745	2622	9,12%
TOMBOUCTOU	24616	3,62%	14816	1073	7,24%
<b>Sous-total 2<sup>e</sup> référence</b>	<b>248930</b>	<b>36,57%</b>	<b>185751</b>	<b>12308</b>	<b>6,63%</b>
<b>Total Mali</b>	<b>680696</b>	<b>100,00%</b>	<b>467516</b>	<b>32807</b>	<b>7,02%</b>

NP : Non Parvenu

On constate qu'aucun cas de référence n'a été enregistré dans les structures comme le CHU-CNOS et l'IOTA. Ceci pourrait s'expliquer par un sous enregistrement.

Eu égard aux missions assignées aux EPH, le taux de référés enregistrés pour l'ensemble des EPH reste faible (7,02%)

**Tableau 1.1. 3 : Répartition du nbre de consultants par tranches d'âge et par hôpital en 2012**

Hôpitaux	00_11mois	01_04ans	05_14ans	15_44ans	45_59ans	60_et plus	TOTAL (tous âges)
CHU-CNOS	107	464	5867	43786	7327	3631	<b>61182</b>
GABRIEL TOURE	14169	20621	15241	69165	11642	9381	<b>140219</b>
HOPITAL DU MALI	1527	2314	2794	9526	5083	3565	<b>24809</b>
IOTA	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<b>31371</b>
POINT G	12	49	240	4981	12867	6035	<b>24184</b>
GAO	-	-	-	-	-	-	
KATI	32	124	741	6207	3252	1967	<b>12323</b>
KAYES	2216	3294	4373	13150	4481	4449	<b>31963</b>
Luxembourg ME	1989	2874	4374	6376	3318	2776	<b>21707</b>
MOPTI	2035	3332	3333	9445	3454	3256	<b>24855</b>
SEGOU	4505	6172	6573	21496	6438	6158	<b>51342</b>
SIKASSO	2157	3499	3276	12264	4171	3378	<b>28745</b>
TOMBOUCTOU	925	1655	1352	5209	4220	1455	<b>14816</b>
<b>Total</b>	<b>29674</b>	<b>44398</b>	<b>48164</b>	<b>201605</b>	<b>66253</b>	<b>46051</b>	<b>467516</b>

ND : Non Déterminé

**Tableau 1.1. 4: Proportion des consultants par tranches d'âge, par hôpital en 2012**

Hôpitaux	00_11mois	01_04ans	05_14ans	15_44ans	45_59ans	60_et plus	TOTAL
CHU-CNOS	0,17%	0,76%	9,59%	71,57%	11,98%	5,93%	<b>100%</b>
GABRIEL TOURE	10,10%	14,71%	10,87%	49,33%	8,30%	6,69%	<b>100%</b>
HOPITAL DU MALI	6,16%	9,33%	11,26%	38,40%	20,49%	14,37%	<b>100%</b>
IOTA							
POINT G	0,05%	0,20%	0,99%	20,60%	53,20%	24,95%	<b>100%</b>
GAO							
KATI	0,26%	1,01%	6,01%	50,37%	26,39%	15,96%	<b>100%</b>
KAYES	6,93%	10,31%	13,68%	41,14%	14,02%	13,92%	<b>100%</b>
Luxembourg ME	9,16%	13,24%	20,15%	29,37%	15,29%	12,79%	<b>100%</b>
MOPTI	8,19%	13,41%	13,41%	38,00%	13,90%	13,10%	<b>100%</b>
SEGOU	8,77%	12,02%	12,80%	41,87%	12,54%	11,99%	<b>100%</b>
SIKASSO	7,50%	12,17%	11,40%	42,66%	14,51%	11,75%	<b>100%</b>
TOMBOUCTOU	6,24%	11,17%	9,13%	35,16%	28,48%	9,82%	<b>100%</b>
<b>Total</b>	<b>6,80%</b>	<b>10,18%</b>	<b>11,04%</b>	<b>46,22%</b>	<b>15,19%</b>	<b>10,56%</b>	<b>100%</b>

La proportion la plus élevée des consultants (46,22%) est enregistrée chez la tranche d'âge 15-44 ans. Cela correspond à une période active de la vie. En plus l'amplitude de cette tranche d'âge est large et comporte à priori un nombre important d'individus. Les données par tranche d'âge des hôpitaux de Gao et IOTA ne sont pas parvenues, à cause de la crise sécuritaire pour Gao et des raisons non connues pour l'IOTA.

**Tableau 1.1. 5: Nombre des consultants par mode de paiement dans les Hôpitaux en 2012**

Hôpitaux	Plein Tarif	Tiers Payants	Demi-Tarif	Gratuité totale	Total
CHU-CNOS	54530	2196	2128	2328	61182
GABRIEL TOURE	NP	NP	NP	NP	-
HOPITAL DU MALI	23154	1271	438	104	24967
IOTA	NP	NP	NP	NP	-
POINT G	NP	NP	NP	NP	-
<b>Total 3<sup>e</sup> référence</b>	77684	3467	2566	2432	86149
GAO	NP	NP	NP	NP	-
KAYES	NP	NP	NP	NP	-
KATI	NP	NP	NP	NP	-
Luxembourg ME	NP	NP	NP	NP	-
MOPTI	20689	405	155	3606	24855
SEGOU	NP	NP	NP	NP	-
SIKASSO	23635	0	0	5110	28745
TOMBOUCTOU	1546	0	0	13270	14816
<b>Total 2<sup>e</sup> référence</b>	45870	405	155	21986	68416
<b>TOTAL MALI</b>	123554	3872	2721	24418	154565

**NP** : Non Parvenu

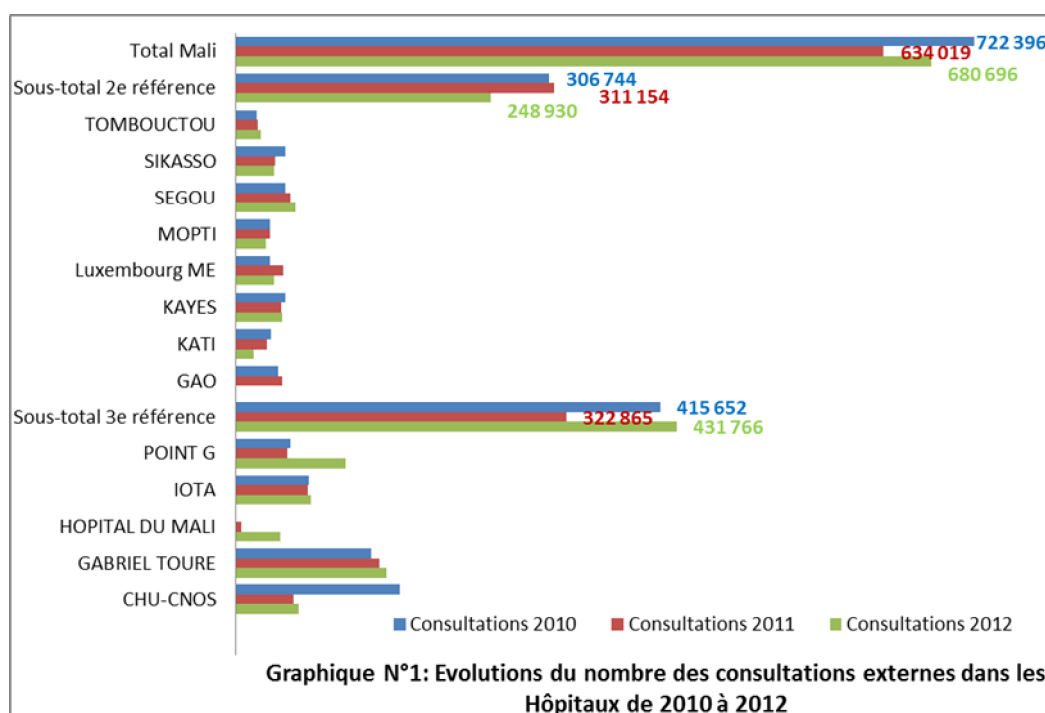
Plus de 50% des EPH n'enregistrent pas les données relatives aux différents modes de paiement de prestation de services. Ce qui ne permet pas d'apprécier le fonctionnement des différents mécanismes de financement.

A partir du 2<sup>ème</sup> trimestre toutes les consultations étaient gratuites à Tombouctou.

Les données de l'Hôpital de Gao ne sont pas parvenues suite aux évènements de 2012

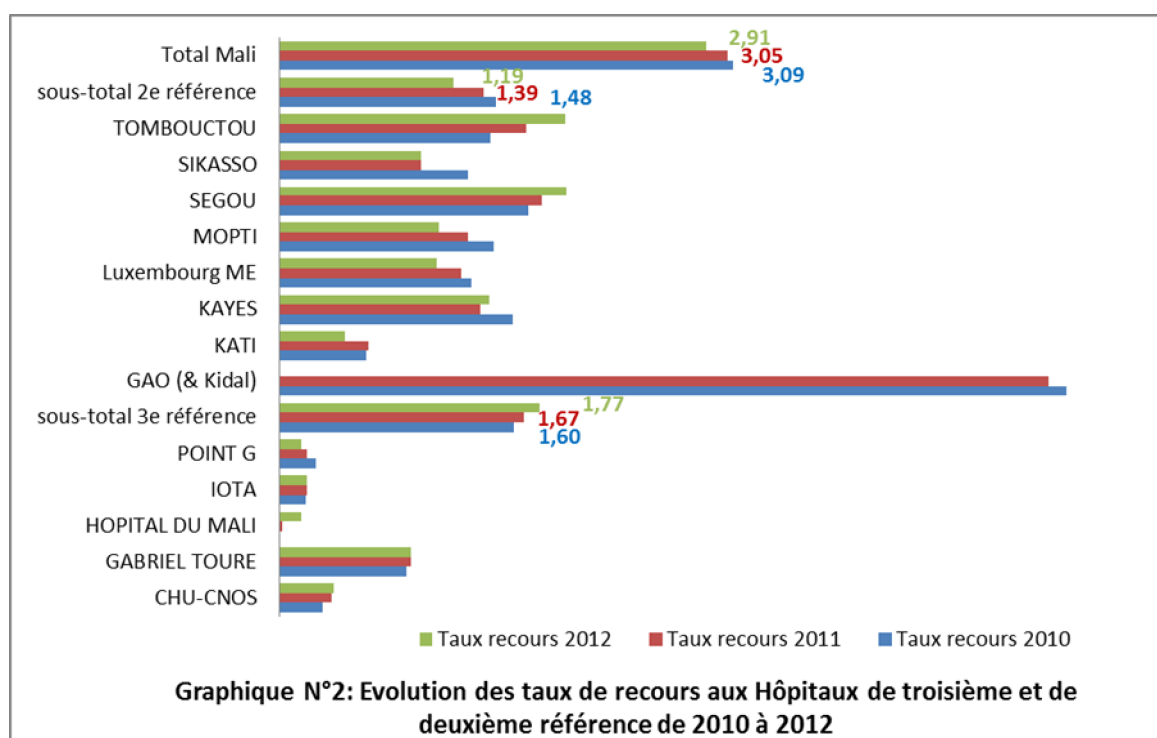
**Tableau 1.1. 6: Proportion (%) du nombre des consultants par mode de paiement dans les hôpitaux en 2012**

Hôpitaux	Plein Tarif	Tiers Payants	Demi-Tarif	Gratuité totale	Total
CHU-CNOS	89%	4%	3%	4%	100%
GABRIEL TOURE	-	-	-	-	-
HOPITAL DU MALI	93%	5%	2%	0%	100%
IOTA	-	-	-	-	-
POINT G	-	-	-	-	-
<b>Total 3<sup>e</sup> référence</b>	90%	4%	3%	3%	100%
Gao	-	-	-	-	-
Kayes	-	-	-	-	-
Kati	-	-	-	-	-
Luxem M.E.	-	-	-	-	-
Mopti	83%	2%	1%	15%	100%
Ségou	-	-	-	-	-
Sikasso	82%	0%	0%	18%	100%
Tombct	10%	0%	0%	90%	100%
<b>Total 2<sup>e</sup> référence</b>	67%	1%	0%	32%	100%
<b>TOTAL MALI</b>	88%	3%	2%	8%	100%



**Tableau 1.1. 1: Taux de recours aux Hôpitaux de troisième et de deuxième référence en 2012**

Hôpitaux	Consultants 2012	Pop. Est. 2012 (source : RGPH 2009)	Taux recours 2012 (%)
CHU-CNOS	61182	16 318 000	<b>0,37</b>
GABRIEL TOURE	140219	16 318 000	<b>0,86</b>
HOPITAL DU MALI	24 809	16 318 000	<b>0,15</b>
IOTA	31371	16 318 000	<b>0,19</b>
POINT G	24184	16 318 000	<b>0,15</b>
<b>sous-total hôpitaux 3<sup>e</sup> réf</b>	<b>281765</b>	<b>16 318 000</b>	<b>1,73</b>
GAO (& Kidal)	-	-	-
KATI	12323	2 721 000	<b>0,45</b>
KAYES	31963	2 239 000	<b>1,43</b>
Luxembourg ME	21707	2 033 000	<b>1,07</b>
MOPTI	24855	2 287 000	<b>1,09</b>
SEGOU	51342	2 626 000	<b>1,96</b>
SIKASSO	28745	2 969 000	<b>0,97</b>
TOMBOUCTOU	14816	758 000	<b>1,95</b>
<b>Total hôpitaux 2<sup>e</sup> réf</b>	<b>185751</b>	<b>15 633 000</b>	<b>1,19</b>
<b>Total Mali</b>	<b>467516</b>	<b>16 318 000</b>	<b>2,87</b>



**Tableau 1.1. 8: Provenance des consultants reçus dans les Hôpitaux en 2012**

Hopital	Commune d'implantation		Cercle d'implantation		Région d'implantation		hors site d'implantation		Total	
	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%
CHU-CNOS	16642	27,20%	30609	50,03%	364	0,59%	13567	22,17%	61182	100%
GABRIEL TOURE	94149	67,14%	31274	22,30%	8005	5,71%	6791	4,84%	140219	100%
HOPITAL DU MALI	13261	53,45%	9 222	37,17%	1660	6,69%	666	2,68%	24 809	100%
IOTA	31371	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	31371	100%
POINT G	7950	32,87%	9829	40,64%	2622	10,84%	3783	15,64%	24184	100%
<b>Sous-total 3<sup>e</sup> réf</b>	<b>163373</b>	<b>57,98%</b>	<b>80934</b>	<b>28,72%</b>	<b>12651</b>	<b>4,49%</b>	<b>24807</b>	<b>8,80%</b>	<b>281765</b>	<b>100%</b>
GAO	-		-		-		-		-	
KATI	5655	45,89%	1356	11,00%	398	3,23%	4914	39,88%	12323	100%
KAYES	17027	53,27%	10398	32,53%	3768	11,79%	770	2,41%	31963	100%
Luxembourg ME	9493	43,73%	10448	48,13%	1423	6,56%	343	1,58%	21707	100%
MOPTI	16891	67,96%	4850	19,51%	2306	9,28%	808	3,25%	24855	100%
SEGOU	29418	57,30%	16828	32,78%	4556	8,87%	540	1,05%	51342	100%
SIKASSO	21842	75,99%	4692	16,32%	1493	5,19%	718	2,50%	28745	100%
TOMBOUCTOU	11669	78,76%	2245	15,15%	827	5,58%	75	0,51%	14816	100%
<b>Sous-total 2<sup>e</sup> réf</b>	<b>111995</b>	<b>60,29%</b>	<b>50817</b>	<b>27,36%</b>	<b>14771</b>	<b>7,95%</b>	<b>8168</b>	<b>4,40%</b>	<b>185751</b>	<b>100%</b>
<b>Total Mali</b>	<b>275368</b>	<b>58,90%</b>	<b>131751</b>	<b>28,18%</b>	<b>27422</b>	<b>5,87%</b>	<b>32975</b>	<b>7,05%</b>	<b>467516</b>	<b>100%</b>

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,

**Tableau 1.1.9: Consultations par domaine de Chirurgie et de Médecine dans les Hôpitaux en 2012**

Hôpitaux	Chirurgie		Médecine		Total général
	Nbre	%	Nbre	%	
CHU-CNOS	61 182	100%	-	-	61 182
GABRIEL TOURE	59 199	40,33%	82 767	56,39%	146 778
HOPITAL DU MALI	23 355	53,58%	20 237	46,42%	43 592
IOTA	73 391	100%	-	0,00%	73 391
POINT G	71 973	67,38%	34 850	32,62%	106823
<b>sous-total 3<sup>e</sup> référence</b>	<b>289 100</b>	<b>67,56%</b>	<b>137 854</b>	<b>30,46%</b>	<b>431 766</b>
GAO	-	-	-	-	-
KATI	11 380	66,46%	5 742	33,54%	17 122
KAYES	27444	61,31%	17320	38,69%	44764
Luxembourg ME	14 879	39,67%	22 625	60,33%	37 504
MOPTI	12104	41,02%	17403	58,98%	29507
SEGOU	30730	52,88%	27386	47,12%	58116
SIKASSO	19 451	52,15%	17 850	47,85%	37 301
TOMBOUCTOU	7 919	32,17%	16 697	67,83%	24 616
<b>sous-total 2<sup>e</sup> référence</b>	<b>123 907</b>	<b>49,78%</b>	<b>125 023</b>	<b>50,22%</b>	<b>248 930</b>
<b>Total général</b>	<b>413 007</b>	<b>60,67%</b>	<b>262 877</b>	<b>38,62%</b>	<b>680 696</b>

De façon globale, la chirurgie représente 61% des consultations contre 63% en 2011, la médecine 39% contre 37% en 2011.

**Tableau 1.1. 2: Proportion des consultations pédiatriques et gynécologiques parmi l'ensemble des consultations dans les hôpitaux au Mali en 2012**

Hôpitaux	Pédiatrie		Gynécologie		Total général
	Nbre	%	Nbre	%	
CHU-CNOS				-	61182
GABRIEL TOURE	50142	34,16%	6685	4,55%	146778
HOPITAL DU MALI	9404	21,57%	4545	10,43%	43 592
IOTA					73391
POINT G			5189	4,86%	106823
<b>sous-total 3<sup>e</sup> référence</b>	<b>59546</b>	<b>13,79%</b>	<b>16419</b>	<b>3,80%</b>	<b>431766</b>
GAO	-		-		
KATI			2727	15,93%	17122
KAYES	5254	11,74%	3353	7,49%	44764
Luxembourg ME	7 790	20,77%	6054	16,14%	37504
MOPTI	4976	16,86%	3131	10,61%	29507
SEGOU	8858	15,24%	5344	9,20%	58116
SIKASSO	5 865	15,72%	2170	5,82%	37301
TOMBOUCTOU	6 769	27,50%	1767	7,18%	24616
<b>sous-total 2<sup>e</sup> référence</b>	<b>39512</b>	<b>13,30%</b>	<b>24 546</b>	<b>9,86%</b>	<b>248930</b>
<b>Total général</b>	<b>99058</b>	<b>13,26%</b>	<b>40 965</b>	<b>6,02%</b>	<b>680696</b>

La proportion des consultations en gynécologie a diminué, passant de 7,90% en 2011 à 6,02% en 2012.

**Tableau 1.1. 11: Consultations externes d'urgence déclarées par les Hôpitaux en 2012**

Hôpitaux	Consultations externes des hôpitaux	Nombre de Consultations d'urgence	Proportion des urgences par rapport aux consultations de l'hôpital
	A	B	100*B / A
CHU-CNOS	61182	NP	-
GABRIEL TOURE	146778	23694	<b>16,14%</b>
HOPITAL DU MALI	43 592	5890	<b>13,51%</b>
IOTA	73391	NP	-
POINT G	106823	32965	<b>30,86%</b>
<b>sous total 3<sup>e</sup> référence</b>	<b>431 766</b>	<b>62 549</b>	<b>14,49%</b>
GAO	-	-	-
KATI	17122	3116	<b>18,20%</b>
KAYES	44764	4685	<b>10,47%</b>
Luxembourg ME	37504	4764	<b>12,70%</b>
MOPTI	29507	6805	<b>23,06%</b>
SEGOU	58116	10588	<b>18,22%</b>
SIKASSO	37301	6050	<b>16,22%</b>
TOMBOUCTOU	24616	1253	<b>5,09%</b>
<b>sous total 2<sup>e</sup> référence</b>	<b>248 930</b>	<b>37 261</b>	<b>14,97%</b>
<b>Total Mali</b>	<b>680 696</b>	<b>99 810</b>	<b>14,66%</b>

La proportion des consultations d'urgence a beaucoup diminué entre 2011 et 2012 (19,8 et 14,66%). Toutefois on note une forte progression de cette proportion à l'hôpital du Point G pendant la même période (15,0% et 30,9%)

## 1.2. Hospitalisations

**Tableau 1.2. 1: Nombre de lits, hospitalisations, durée moyenne de séjour et taux d'occupation des lits dans les Hôpitaux au Mali en 2012**

Hopital	Nbre Lits	Hospitalisés	Nbre Journées Hospitalisations	Total Sortie	DMS	TOL
CHU-CNOS	33	630	4778	606	7,6	39,7%
GABRIEL TOURE	446	21283	125823	14403	5,9	77,3%
HOPITAL DU MALI	120	4394	22268	3133	5,1	50,8%
IOTA	53	4849	7674	4849	1,6	39,7%
POINT G	510	9949	74336	5796	7,5	39,9%
<b>Sous-total 3<sup>e</sup> référence</b>	<b>1162</b>	<b>41105</b>	<b>234879</b>	<b>28787</b>	<b>5,7</b>	<b>55,4%</b>
GAO						
KATI	132	1457	12904	1243	8,9	26,8%
KAYES	133	4892	17006	4728	3,5	35,0%
Luxembourg ME	86	3146	7475	2550	2,4	23,8%
MOPTI	84	4885	20655	4306	4,2	67,4%
SEGOU	154	8604	32631	6403	3,8	58,1%
SIKASSO	134	6979	24805	4905	3,6	50,7%
TOMBOUCTOU	92	2351	7238	2144	3,1	21,6%
<b>Sous-total 2<sup>e</sup> référence</b>	<b>815</b>	<b>32314</b>	<b>122714</b>	<b>26279</b>	<b>3,8</b>	<b>41,3%</b>
<b>Total</b>	<b>1977</b>	<b>73419</b>	<b>357593</b>	<b>55066</b>	<b>4,9</b>	<b>49,6%</b>

La durée moyenne de séjour est restée stationnaire entre 2011 (4,9) et 2012 (4,9) cela pour l'ensemble des hôpitaux. Ce chiffre varie entre 5,8 en 2011 contre 5,7 en 2012 pour les EPH de 3<sup>ème</sup> référence. Il est de 3,9 en 2011 contre 3,8 en 2012 pour les EPH de 2<sup>ème</sup> référence. En 2012 tout comme en 2011 aucun EPH n'a atteint les normes de TOL (80%) de l'OMS. Cependant, l'EPH Gabriel TOURE a enregistré plus de 77% de TOL.

**Tableau 1.2. 2: Provenance des Hospitalisés par rapport au lieu d'implantation des Hôpitaux de 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> référence en 2012**

<i>Hopital</i>	<i>Commune</i>		<i>Cercle</i>		<i>Région</i>		<i>Autre</i>		<i>Total</i>	
CHU-CNOS	23	3,65%	314	49,84%	155	24,60%	138	21,90%	630	100%
GABRIEL TOURE	9321	43,80%	4786	22,49%	4068	19,11%	3108	14,60%	21283	100%
HOPITAL DU MALI	2340	53,20%	1483	33,80%	345	7,80%	226	5,10%	4394	100%
IOTA	4849	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	4849	100%
POINT G	5547	55,75%	3411	34,28%	574	5,77%	417	4,19%	9949	100%
<b>Sous-total 3<sup>e</sup> référence</b>	<b>22080</b>	<b>53,72%</b>	<b>9994</b>	<b>24,31%</b>	<b>5142</b>	<b>12,51%</b>	<b>3889</b>	<b>9,46%</b>	<b>41105</b>	<b>100%</b>
KATI	654	44,89%	229	15,72%	145	9,95%	429	29,44%	1457	100%
TOMBOUCTOU	1339	56,95%	735	31,26%	258	10,97%	19	0,81%	2351	100%
Luxembourg ME	1716	54,55%	1254	39,86%	110	3,50%	66	2,10%	3146	100%
KAYES	2187	44,71%	1874	38,31%	721	14,74%	110	2,25%	4892	100%
GAO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SIKASSO	2772	39,72%	2414	34,59%	1455	20,85%	338	4,84%	6979	100%
MOPTI	2747	56,23%	1479	30,28%	558	11,42%	101	2,07%	4885	100%
SEGOU	4311	50,10%	3006	34,94%	1150	13,37%	137	1,59%	8604	100%
<b>Sous-total 2<sup>e</sup> référence</b>	<b>15726</b>	<b>48,67%</b>	<b>10991</b>	<b>34,01%</b>	<b>4397</b>	<b>13,61%</b>	<b>1200</b>	<b>3,71%</b>	<b>32314</b>	<b>100%</b>
<b>Total Mali</b>	<b>37806</b>	<b>51,49%</b>	<b>20985</b>	<b>28,58%</b>	<b>9539</b>	<b>12,99%</b>	<b>5089</b>	<b>6,93%</b>	<b>73419</b>	<b>100%</b>

**Tableau 1.2. 3: Proportion des référés parmi les hospitalisés dans les Hôpitaux en 2012**

<i>Hopital</i>	<i>Hospitalisés</i>	<i>Dont référés</i>	<i>% référés</i>
CHU-CNOS	630	ND	
GABRIEL TOURE	21283	7095	33,34%
HOPITAL DU MALI	4394	1524	34,68%
IOTA	4849	-	-
POINT G	9949	4210	42,32%
<b>Sous-total 3<sup>e</sup> référence</b>	<b>41105</b>	<b>13217</b>	<b>32,15%</b>
GAO	-	-	
KATI	1457	58	3,98%
KAYES	4892	1297	26,51%
Luxembourg MERE ENFANT	3146	7	0,22%
MOPTI	4885	812	16,62%
SEGOU	8604	1993	23,16%
SIKASSO	6979	1276	18,28%
TOMBOUCTOU	2351	664	28,24%
<b>Sous-total 2<sup>e</sup> référence</b>	<b>32314</b>	<b>6107</b>	<b>18,90%</b>
<b>Total Mali</b>	<b>73419</b>	<b>19324</b>	<b>26,32%</b>

De 2011 à 2012, la proportion des hospitalisés ayant fait l'objet de référence reste faible. Ceci démontre que la majorité des hospitalisés ont utilisé les structures de 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> référence comme 1<sup>er</sup> contact. Cette proportion a régressé de 13,9% en 2011 à 4,2% en 2012 à l'EPH de Ségou et est seulement de 0,2% au Luxembourg MERE ENFANT.

**Tableau 1.2. 4 : Répartition du nombre des hospitalisés par tranches d'âge et par hôpital en 2012**

Hôpitaux	00_11mois	01_04ans	05_14ans	15_44ans	45_59ans	60_et plus	TOTAL
CHU-CNOS	2	11	59	500	33	25	<b>630</b>
GABRIEL TOURE	5117	3832	3412	5258	1958	1706	<b>21283</b>
HOPITAL DU MALI	495	451	528	1492	718	710	<b>4394</b>
IOTA	NP	NP	NP	NP	NP	NP	<b>4849</b>
POINT G	234	266	829	4525	2882	1213	<b>9949</b>
GAO	-	-	-	-	-	-	-
KATI	1	12	118	656	316	354	<b>1457</b>
KAYES	275	218	354	2062	601	1382	<b>4892</b>
Luxembourg ME	302	445	340	1004	421	634	<b>3146</b>
MOPTI	365	683	619	1968	494	756	<b>4885</b>
SEGOU	516	1159	968	4415	636	910	<b>8604</b>
SIKASSO	1029	1607	1238	1971	489	645	<b>6979</b>
TOMBOUCTOU	185	335	276	784	556	215	<b>2351</b>
<b>Total</b>	<b>8521</b>	<b>9019</b>	<b>8741</b>	<b>24635</b>	<b>9104</b>	<b>8550</b>	<b>73419</b>

**Tableau 1.2. 5 : Proportion des hospitalisés par tranches d'âge, par hôpital en 2012**

Hôpitaux	00_11mois	01_04ans	05_14ans	15_44ans	45_59ans	60_et plus	TOTAL
CHU-CNOS	0,3%	1,7%	9,4%	79,4%	5,2%	4,0%	<b>100%</b>
GABRIEL TOURE	24,0%	18,0%	16,0%	24,7%	9,2%	8,0%	<b>100%</b>
HOPITAL DU MALI	11,3%	10,3%	12,0%	34,0%	16,3%	16,2%	<b>100%</b>
IOTA			2,4%				<b>100%</b>
POINT G	2,4%	2,7%	8,3%	45,5%	29,0%	12,2%	<b>100%</b>
GAO							<b>100%</b>
KATI	0,1%	0,8%	8,1%	45,0%	21,7%	24,3%	<b>100%</b>
KAYES	5,6%	4,5%	7,2%	42,2%	12,3%	28,3%	<b>100%</b>
Luxembourg ME	9,6%	14,1%	10,8%	31,9%	13,4%	20,2%	<b>100%</b>
MOPTI	7,5%	14,0%	12,7%	40,3%	10,1%	15,5%	<b>100%</b>
SEGOU	6,0%	13,5%	11,3%	51,3%	7,4%	10,6%	<b>100%</b>
SIKASSO	14,7%	23,0%	17,7%	28,2%	7,0%	9,2%	<b>100%</b>
TOMBOUCTOU	7,9%	14,2%	11,7%	33,3%	23,6%	9,1%	<b>100%</b>
<b>Total</b>	<b>11,6%</b>	<b>13,0%</b>	<b>11,8%</b>	<b>37,2%</b>	<b>13,4%</b>	<b>13,0%</b>	<b>100%</b>

**Tableau 1.2. 6: Nombre des hospitalisés selon le mode de paiement dans les Hôpitaux en 2012**

Hôpitaux	Plein Tarif	Tiers Payants	Demi-Tarif	Gratuité totale	Total
CHU-CNOS	452	2	6	23	<b>483</b>
GABRIEL TOURE	NP	NP	NP	NP	-
HOPITAL DU MALI	4226	141	41	65	<b>4473</b>
IOTA	NP	NP	NP	NP	-
POINT G	NP	NP	NP	NP	-
<b>Total 3<sup>e</sup> référence</b>	<b>4678</b>	<b>143</b>	<b>47</b>	<b>88</b>	<b>4956</b>
GAO	NP	NP	NP	NP	-
KAYES	NP	NP	NP	NP	-
KATI	NP	NP	NP	NP	-
Luxembourg ME	NP	NP	NP	NP	-
MOPTI	2779	282	0	1824	<b>4885</b>
SEGOU	NP	NP	NP	NP	
SIKASSO	4758	97	25	2099	<b>6979</b>
TOMBOUCTOU	255	0	97	1999	<b>2351</b>
<b>Total 2<sup>e</sup> référence</b>	<b>7792</b>	<b>379</b>	<b>122</b>	<b>5922</b>	<b>14215</b>
<b>TOTAL MALI</b>	<b>12470</b>	<b>522</b>	<b>169</b>	<b>6010</b>	<b>19171</b>

NP= Non Parvenu

A partir d'avril 2012, tous les actes étaient gratuits à Tombouctou

**Tableau 1.2. 7 : Proportion des hospitalisés selon le mode de paiement dans les Hôpitaux en 2012**

<i>Hopitaux</i>	<i>Plein Tarif</i>	<i>Tiers Payants</i>	<i>Demi-Tarif</i>	<i>Gratuité totale</i>	<i>Total</i>
CHU-CNOS	94%	0%	1%	5%	<b>100%</b>
GABRIEL TOURE	-	-	-	-	-
HOPITAL DU MALI	94%	3%	1%	1%	<b>100%</b>
IOTA	-	-	-	-	-
POINT G	-	-	-	-	-
<b>Total 3e référence</b>	<b>94%</b>	<b>3%</b>	<b>1%</b>	<b>2%</b>	<b>100%</b>
GAO	-	-	-	-	-
KAYES	-	-	-	-	-
KATI	-	-	-	-	-
Luxembourg ME	-	-	-	-	-
MOPTI	57%	6%	0%	37%	<b>100%</b>
SEGOU	-	-	-	-	-
SIKASSO	68%	1%	0%	30%	<b>100%</b>
TOMBOUCTOU	11%	0%	4%	85%	<b>100%</b>
<b>Total 2e référence</b>	<b>55%</b>	<b>3%</b>	<b>1%</b>	<b>42%</b>	<b>100%</b>
<b>TOTAL MALI</b>	<b>65%</b>	<b>3%</b>	<b>1%</b>	<b>31%</b>	<b>100%</b>

**Tableau 1.2. 8: Capacité d'hospitalisation et taux d'admission des Hôpitaux 2<sup>e</sup> référence et de l'ensemble des Hôpitaux en 2012**

Hôpitaux	Nbre Lits	Population Estimée 2012	Nbre Lits/100 000 hbts	Hospitalisés	Hospitalisations /10 000 hbts
GAO	-	-	-	-	-
KAYES	133	2 239 000	6	4892	22
Luxembourg ME	86	2 033 000	4	3146	15
MOPTI	84	2 287 000	4	4885	21
SEGOU	154	2 626 000	6	8604	33
SIKASSO	134	2 969 000	5	6979	24
TOMBOUCTOU	92	758 000	12	2351	31
<b>Total Hôpitaux 2<sup>e</sup> référence</b>	<b>683</b>	<b>12 912 000</b>	<b>5</b>	<b>30857</b>	<b>24</b>
<b>Total Général</b>	<b>1977</b>	<b>16 318 000</b>	<b>12</b>	<b>73419</b>	<b>45</b>

**NB :** L'hôpital de Kati est classé comme 2<sup>ème</sup> référence selon la carte hospitalière, et 3<sup>ème</sup> référence pour la traumatologie.

**Tableau 1.2. 9: Durée moyenne de séjour, taux d'occupation des lits, par hôpital dans les domaines de la Chirurgie et de Médecine au Mali en 2012**

Hôpital	Chirurgie				Médecine			
	Nbre Lits	Hospitalisés	DMS(jrs)	TOL(%)	Nbre Lits	Hospitalisés	DMS	TOL(%)
CHU-CNOS	33	630	7,6	39,7				
GABRIEL TOURE	246	9209	6,3	64,2	200	12074	5,6	93,4
HOPITAL DU MALI	68	2844	4,6	52,5	52	1678	5,5	48,6
IOTA	53	4849	1,6	39,7				
POINT G	166	4517	6,8	50,9	344	5756	9,3	42,6
GAO								
KATI	100	1044	10,2	29,2	32	413	5,4	19,1
KAYES	68	3339	3,5	49,5	65	1553	3,6	15,9
Luxembourg ME	39	1860	1,5	19,9	47	1286	3,6	27
MOPTI	52	2641	5,1	70,8	32	2244	3,2	61,8
SEGOU	82	6722	3,7	70,2	72	1882	4,6	47,9
SIKASSO	71	2188	4,3	36,3	63	3973	3,8	65,9
TOMBOUCTOU	61	1085	3,4	16,4	31	1266	2,8	29,8
<b>Total général</b>	<b>1039</b>	<b>40928</b>	<b>4,8</b>	<b>49,4</b>	<b>938</b>	<b>32125</b>	<b>5,8</b>	<b>52,6</b>

*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. 10: Durée moyenne de séjour, taux d'occupation des lits, par hôpital en Gynécologie et en Pédiatrie en 2012**

Hopitaux	Gynécologie				Pédiatrie			
	Lits	Admis	DMS	TOL(%)	Lits	Admis	DMS	TOL(%)
CHU-CNOS								
GABRIEL TOURE	44	3344	4,7	73,80%	131	10304	6	115,80%
HOP. DU MALI	15	294	5,4	28,60%	25	1173	4,8	61,60%
IOTA								
POINT G	39	1351	5,7	43,40%				
Sous-total 3 <sup>e</sup> référence	98	4989	5	54,80%	156	11477	5,9	107,10%
GAO								
KATI								
KAYES	20	1011	4,8	66,60%	15	529	3,4	32,30%
Luxembourg ME	13	405	2,6	21,50%	18	323	1,4	6,60%
MOPTI	15	714	3,9	49,90%	10	1338	2,5	98,40%
SEGOU	21	3028	4,8	185,34%	25	1790	3,8	73,70%
SIKASSO	21	1066	3,6	36,79%	27	3047	3,3	87,57%
TOMBOUCTOU	11	477	3,8	42,70%	11	536	2,8	27,90%
Sous-total 2 <sup>e</sup> référence	101	6701	4,4	73,30%	106	7563	3,2	56,50%
<b>Total général</b>	<b>199</b>	<b>11690</b>	<b>4,5</b>	<b>86,66%</b>	<b>262</b>	<b>19040</b>	<b>4,7</b>	<b>83,75%</b>

Il ressort que le taux d'occupation des lits dans les services de pédiatrie est de 83,75% qui est supérieur à 80% la norme de l'OMS. Ceci est valable pour les EPH de Gabriel TOURE (115,8%), Mopti (98,4%) et Sikasso (87,6%). Quant au service de Gynécologie, l'hôpital de Ségou a enregistré un TOL de 185,3% et la moyenne nationale est à 86,7%.

### 1.3. Activités de maternité

**Tableau 1.3. 1: Type d'accouchements, décès maternels dans les Hôpitaux du Mali en 2012**

Hôpitaux	Accouch. avant arrivée à l'hôpital	Accouch. eutociques	Césariennes		Total accouchements dystociques		Total Accouch	Décès Maternels (y compris constaté à l'arrivée)	
			Nombre	Proportion	Nombre	Proportion		Nombre	%
CNOS									
G. TOURE	47	1855	885	31,60%	899	32,10%	2801	31	1,11%
HOPITAL DU MALI	4	73	1	1,23%	4	4,94%	81	0	0,00%
IOTA									
POINT G	3	1120	732	38,30%	788	41,23%	1911	79	4,13%
GAO									
KAYES	68	2863	716	17,89%	1071	26,76%	4002	32	0,80%
KATI									
Luxembourg ME		516	201	27,76%	208	28,73%	724	0	0,00%
MOPTI	9	489	582	51,23%	638	56,16%	1136	22	1,94%
SEGOU	24	1621	581	25,45%	638	27,95%	2283	28	1,23%
SIKASSO	2	858	783	47,17%	800	48,19%	1660	30	1,81%
TOMBOUCTOU	5	508	96	15,41%	110	17,66%	623	9	1,44%
<b>TOTAL</b>	<b>162</b>	<b>9903</b>	<b>4577</b>	<b>30,07%</b>	<b>5156</b>	<b>33,87%</b>	<b>15221</b>	<b>231</b>	<b>1,52%</b>

La proportion des accouchements eutociques réalisés dans les hôpitaux représente 33,9% du total des accouchements. Quant à la proportion des décès maternels, elle est passée de 1,1% en 2011 à 1,5% en 2012 soit une augmentation de 0,4 point de pourcentage.

**Tableau 1.3. 2: Naissances totales, naissances vivantes et nouveau-nés de poids inférieur à 2 500g survenus dans les hôpitaux en 2012**

Hôpitaux	Total Naissances	Dont Naissances Vivantes		Nouveau-nés de poids < à 2500g (sur naissances vivantes.)	
		Nb	%	Nb	%
CHU-CNOS					
GABRIEL TOURE	2939	2691	91,56%	611	22,71%
HOPITAL DU MALI	82	74	90,24%	23	31,08%
IOTA					
POINT G	1955	1665	85,17%	371	22,28%
sous total 3 <sup>e</sup> référence	4976	4430	89,03%	1005	22,69%
GAO	-	-	-	-	-
KAYES	4048	3759	92,86%	728	19,37%
KATI					
Luxembourg ME	735	726	98,78%	91	12,53%
MOPTI	1182	1027	86,89%	218	21,23%
SEGOU	2289	2112	92,27%	227	10,75%
SIKASSO	1736	1565	90,15%	306	19,55%
TOMBOUCTOU	570	536	94,04%	51	9,51%
sous total 2 <sup>nd</sup> référence	10560	9725	92,09%	1621	16,67%
<b>TOTAL général</b>	<b>15536</b>	<b>14155</b>	<b>91,11%</b>	<b>2626</b>	<b>18,55%</b>

La proportion des naissances vivantes est restée stationnaire entre 2011 et 2012 (91%), il en est presque de même pour la proportion de nouveaux nés de poids inférieur à 2500g ( 18,8% en 2011et 18,6%).

**Tableau 1.3. 3 : Proportion (%) des mort-nés dans les Hôpitaux en 2012**

<i>Hôpitaux</i>	<i>Naissances</i>	<i>Mort-nés</i>	<i>% Mort-nés</i>
<i>CHU-CNOS</i>			
<i>IOTA</i>			
<i>HOPITAL DU MALI</i>	2939	248	<b>8,4%</b>
<i>GABRIEL TOURE</i>	82	8	<b>9,8%</b>
<i>POINT G</i>	1955	290	<b>14,8%</b>
<b><i>total 3<sup>e</sup> référence</i></b>	<b>4976</b>	<b>546</b>	<b>11,0%</b>
<i>GAO</i>	-	-	-
<i>KAYES</i>	4048	289	<b>7,1%</b>
<i>KATI</i>			
<i>Luxembourg ME</i>	735	9	<b>1,2%</b>
<i>MOPTI</i>	1182	155	<b>13,1%</b>
<i>SEGOU</i>	2289	153	<b>6,7%</b>
<i>SIKASSO</i>	1736	171	<b>9,9%</b>
<i>TOMBOUCTOU</i>	570	34	<b>6,0%</b>
<b><i>total 2<sup>e</sup> référence</i></b>	<b>10560</b>	<b>811</b>	<b>7,7%</b>
<b><i>TOTAL HOPITAUX</i></b>	<b>15536</b>	<b>1357</b>	<b>8,7%</b>

Le tableau montre que les EPH de 3<sup>ème</sup> référence ont enregistré plus de mort-nés (11,%) que les EPH de 2<sup>ème</sup> référence (7,7%). Il est à noter également que les EPH de Point G et de Mopti ont enregistré respectivement 14,8% et 13,1% de morts nés.

**Tableau 1.3. 4 : Nombre de césariennes réalisées par trimestre dans les Hôpitaux en 2012**

Hôpitaux	Trim 1	Trim 2	Trim 3	Trim 4	TOTAL	Proportion
CHU-CNOS						-
GABRIEL TOURE	159	198	259	269	885	19%
HOPITAL DU MALI	0	1	0	0	1	0%
IOTA						
POINT G	159	186	204	183	732	16%
<b>Sous total 3<sup>e</sup> référence</b>	<b>318</b>	<b>385</b>	<b>463</b>	<b>452</b>	<b>1618</b>	<b>35%</b>
GAO	-	-	-	-	-	-
KAYES	131	165	232	176	704	15%
KATI						
Luxembourg ME	54	39	68	40	201	4%
MOPTI	111	146	175	150	582	13%
SEGOU	168	165	151	97	581	13%
SIKASSO	195	224	222	142	783	17%
TOMBOUCTOU	31	27	21	17	96	2%
<b>Sous total 2<sup>e</sup> référence</b>	<b>690</b>	<b>766</b>	<b>869</b>	<b>622</b>	<b>2947</b>	<b>65%</b>
<b>Total général</b>	<b>1008</b>	<b>1151</b>	<b>1332</b>	<b>1074</b>	<b>4565</b>	<b>100%</b>

Près de deux tiers (65%) des césariennes se font dans les hôpitaux de 2<sup>ème</sup> référence. En comparant les différents hôpitaux, le CHU Gabriel Touré a la proportion de césariennes la plus élevée avec 19% suivi de Sikasso 17%.

## 1.4. Etablissements de soins spécialisés

**Tableau 1.4. 1 : Principaux actes d'Odontostomatologie dans les hôpitaux en 2012**

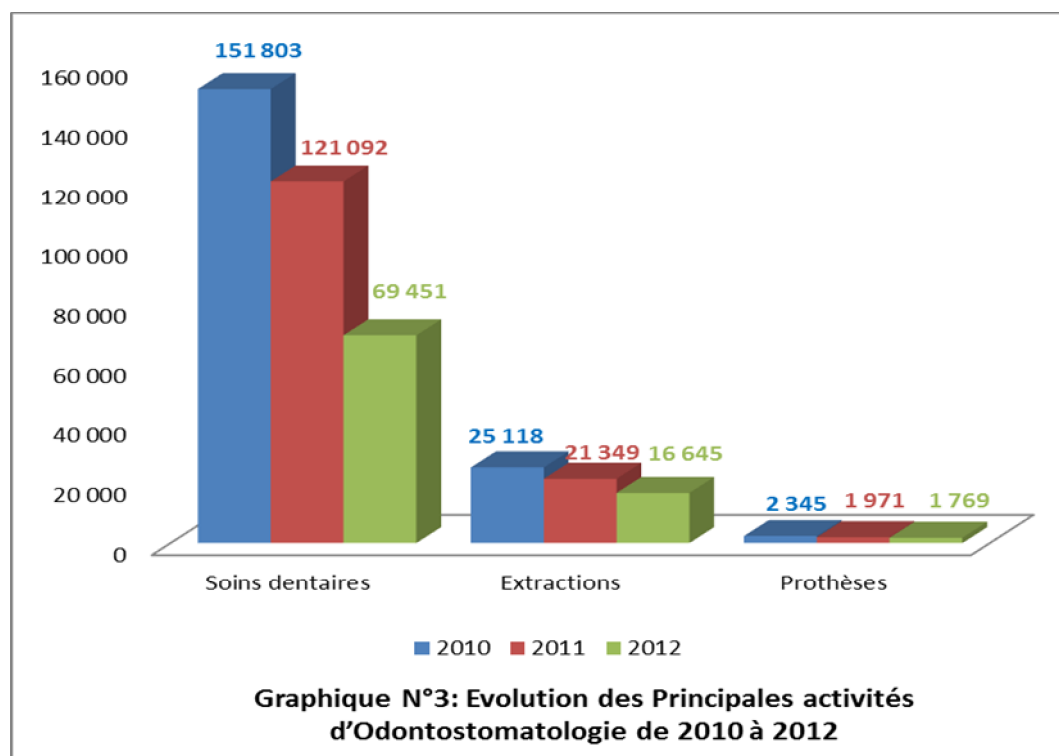
Hôpitaux	Nombre de Soins	Nombre d' Extractions	Nombre de Prothèses	Total	% des actes par Hôpital
CHU-CNOS	64854	10041	1273	76 168	86,69%
GAO			-		0,00%
KATI	588	1543	1	2 132	2,43%
KAYES	957	906	-	1863	2,12%
Luxembourg ME	246	342	4	592	0,67%
MOPTI	598	605	50	1253	1,43%
SEGOU	1 716	1 564	441	3 721	4,23%
SIKASSO	91	775	0	866	0,99%
TOMBOUCTOU	401	869	-	1 270	1,45%
<b>Total Mali</b>	<b>69 451</b>	<b>16 645</b>	<b>1 769</b>	<b>87 865</b>	<b>100,00%</b>

Au regard du tableau on constate que le CHU-OS a été le plus sollicité pour les actes d'odontostomatologie avec 87% de réalisation sur l'ensemble des actes menés par les hôpitaux en 2012. Certes c'est le centre spécialisé et la 3<sup>e</sup> référence en la matière mais ces chiffres nous dénote aussi que la 3<sup>e</sup> référence est beaucoup plus utilisé comme le 1<sup>er</sup> contact, rôle réservé aux CSCom.

Par rapport à 2011, on constate une baisse considérable des actes d'odontostomatologie au CHUOS (de 126 837 en 2011 à 76 168 cas en 2012 soit une baisse de 40%)

**NB :** Les hôpitaux dont les noms ne figurent pas dans le tableau, n'ont pas de service d'odontostomatologie (Gabriel T., Point G ; IOTA ; et l'hôpital du Mali).

Les données de l'hôpital de Gao ne sont pas parvenues pour des raisons de crise sécuritaires



**Tableau 1.4. 2 : Principales activités de prise en charge des malades de l'Institut d'Ophtalmologie Tropicale pour l'Afrique (IOTA) en 2012**

IOTA: Consultations, diagnostics et confections en 2012	
Types de consultations	Nombre
Consultations ordinaires	46844
Consultations post opératoires	20667
Consultations pré anesthésiques	5105
Consultations d'optométrie	
Astigmatisme	756
Hypermétropie	1233
Myopie	2311
Presbytie	10

IOTA: Actes de Chirurgie mineure et chirurgie de 1 <sup>ère</sup> référence en 2012	
Type de chirurgie mineure	Nombre
Cure Chalazion	123
Cure Trichiasis	266
Extraction corps étrangers	89
Incision d'abcès	22
Injection sous conjonctivale	350
Lavage voies lacrymales	98
Pansement rétinoblastome	743
Pansement ulcère	1404
<b>Total chirurgie mineure</b>	<b>3 095</b>

Type chirurgie 1 <sup>ère</sup> référence	Nombre
Cataractes	5094
Chirurgies mutilantes	84
Conjonctives	128
Tumeurs	60
Glaucomes	59
Vitrée-rétines	16
Traumatismes	295
Ulcère de Morène	15
Rétino photo	1199
Autres	271
<b>Total chirurgie 1<sup>ère</sup> référence</b>	<b>7221</b>

**Tableau 1.4. 3 : Principales activités d’Ophtalmologie dans les Hôpitaux en 2012**

Hopitaux	Total actes	% hôpital	Interventions Chir	% Hopital
IOTA	19 767	35,67%	10 316	78,84%
POINT G	2 260	4,08%	-	-
<b>Total 3e réf</b>	<b>22 027</b>	<b>39,75%</b>	<b>10 316</b>	<b>78,84%</b>
KAYES	15 459	27,90%	1 604	12,26%
MOPTI	4 253	7,68%	226	1,73%
SEGOU	6 268	11,31%	255	1,95%
SIKASSO	6 694	12,08%	495	3,78%
TOMBOUCTOU	712	1,28%	188	1,44%
<b>Total 2e réf</b>	<b>33 386</b>	<b>60,25%</b>	<b>2 768</b>	<b>21,16%</b>
<b>Total Mali</b>	<b>55 413</b>	<b>100,00%</b>	<b>13 084</b>	<b>100,00%</b>

NB : Les hôpitaux CHU-CNOS, Gabriel Touré, Kati, H. du Mali et Luxembourg ME n’ont pas déclaré d’actes d’ophtalmologie et aussi Gao pour cause de crise sécuritaire

### 1.5. Activités de laboratoire et d’imagerie médicale

**Tableau 1.5. 1 : Activités de laboratoire par types d’analyses dans les Hôpitaux en 2012**

Hôpitaux	Bactériologie	Biochimie	Hématologie	Immunologie /sérologie	Parasitologie /mycologie	Autres	Total général
CHU-CNOS	725	2527	3520	3067	1627	3376	14842
GABRIEL TOURE	9783	37763	51995	12486	8563		120590
HOPITAL DU MALI	2369	20420	19273	4921	11954	170	59107
IOTA						109	109
POINT G	12194	59988	31940	9468	8740		122330
<b>Sous-total 3<sup>e</sup> référence</b>	<b>25071</b>	<b>120698</b>	<b>106728</b>	<b>29942</b>	<b>30884</b>	<b>3655</b>	<b>316978</b>
GAO							
KATI		24747	22251	8206	6932	20288	82424
KAYES	1902	4286	6418	7021	2560	315	22502
Luxembourg ME	326	17638	12946	10246	5972	9	47137
MOPTI	150	8588	9859	11111	4861	137	34706
SEGOU	2891	7550	17087	13508	8473	4031	53540
SIKASSO	2169	19836	29304	6414	6407	7354	71484
TOMBOUCTOU	337	2260	2873	2141	2481	16	10108
<b>Sous-total 2<sup>e</sup> référence</b>	<b>7775</b>	<b>84905</b>	<b>100738</b>	<b>58647</b>	<b>37686</b>	<b>32150</b>	<b>321901</b>
<b>Total général</b>	<b>32846</b>	<b>205603</b>	<b>207466</b>	<b>88589</b>	<b>68570</b>	<b>35805</b>	<b>638879</b>

Les analyses d’Hématologie, de Biochimie, d’Immunologie/Serologie ont été les plus fréquemment réalisées dans les EPH en 2012. Il y a eu une augmentation des activités de laboratoire en 2012 (692 838) par rapport à 2011 (447 604).

**Tableau 1.5. 2 : Activités d'imagerie par type d'examens dans les Hôpitaux en 2012**

Hôpitaux	Echographie	Endoscopie	Méd Nucléaire	Explorations fonctionnelles Ophtalmo	Radio	Imagerie spécialisée	Total général
CHU-CNOS					2450		<b>2 450</b>
GABRIEL TOURE	4783	2842			20739	1904	<b>30 268</b>
HOPITAL DU MALI	3019	371			6837	901	<b>11 128</b>
IOTA	6 327			6 316	698		<b>13 341</b>
POINT G	3947	602			8317	1062	<b>13 928</b>
<b>Sous-total 3<sup>e</sup> référence</b>	<b>18 076</b>	<b>3 815</b>	<b>0</b>	<b>6 316</b>	<b>39 041</b>	<b>3 867</b>	<b>71 115</b>
GAO							
KATI	1526				10025		<b>11 551</b>
KAYES	2198				2540		<b>4 738</b>
Luxembourg ME	3224	2488			13834	2686	<b>22 232</b>
MOPTI	1570	0			4931		<b>6 501</b>
SEGOU	1206	0			2242	0	<b>3 448</b>
SIKASSO	2143	0			6466		<b>8 609</b>
TOMBOUCTOU	382				473		<b>855</b>
<b>Sous-total 2<sup>e</sup> référence</b>	<b>12 249</b>	<b>2 488</b>			<b>40 511</b>	<b>2 686</b>	<b>57 934</b>
<b>Total général</b>	<b>30 325</b>	<b>6 303</b>	<b>0</b>	<b>6 316</b>	<b>79 552</b>	<b>6 553</b>	<b>129 049</b>

## 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 2012**

<i>Hôpital</i>	<i>Nbre de trimestres renseignés</i>	<i>Nbre Jrs sans rupture</i>	<i>Disponibilité (%)</i>	<i>Ordonnances traitées</i>	<i>Ordonnances servies</i>	<i>Nbre Moyen de produit par ordonnance</i>
CHU-CNOS	4	352	98	14033	11859	3
GABRIEL TOURE	4	361	99	17803	15384	4
HOPITAL DU MALI	4	365	100	35696	29213	4
IOTA	0	NP	NP	NP	NP	NP
POINT G	4	303	83	35062	20813	4
GAO	0	-	-	-	-	-
KAYES	4	351	96	43562	32587	4
KATI	-	NP	NP	NP	NP	NP
Luxembourg ME	-	NP	NP	NP	NP	NP
MOPTI	4	335	92	61121	60978	3
SEGOU	4	260	71	50721	50721	3
SIKASSO	4	307	84	19274	19274	3
TOMBOUCTOU	1	86	95	7315	6949	3

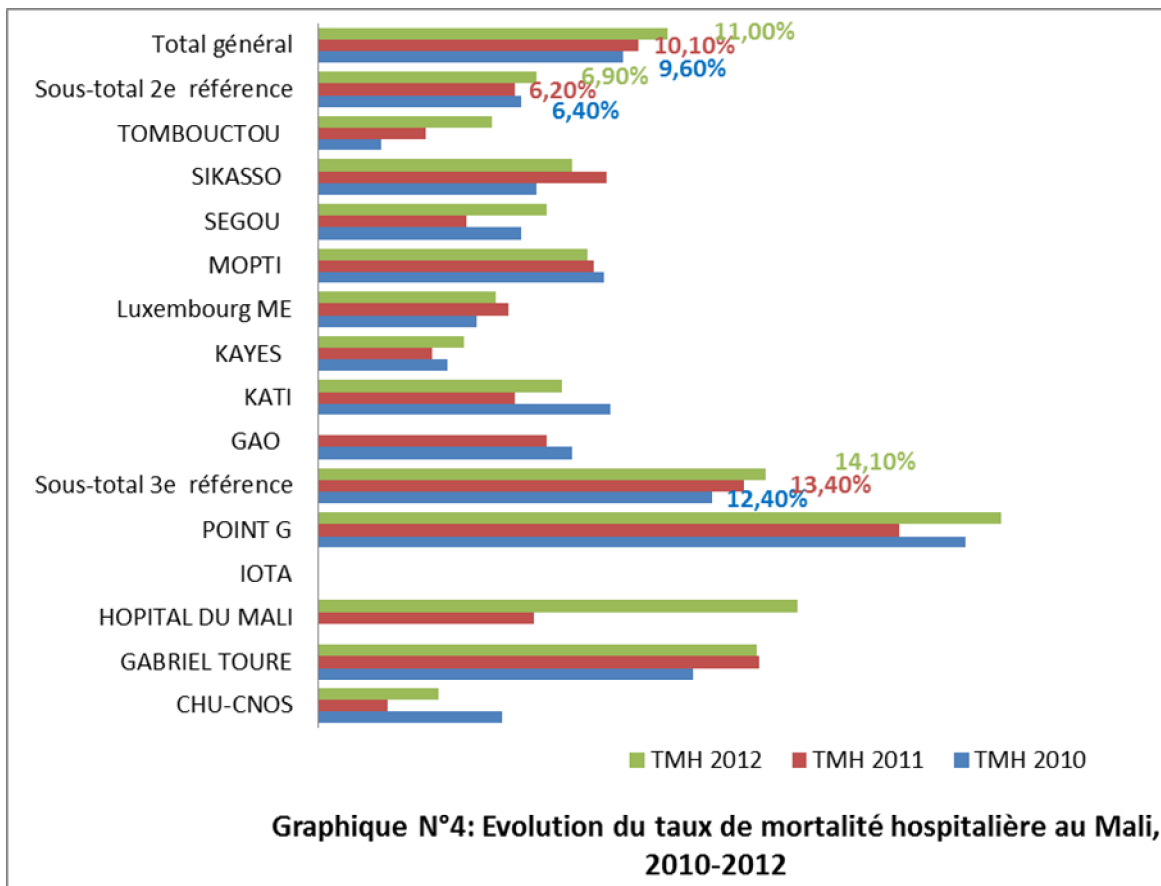
Les médicaments ont été disponibles dans la plupart des EPH en 2012. On note également un effort fait dans la démarche de prescription rationnelle. Toutefois à l'EPH de Tombouctou, les données de la pharmacie hospitalière n'étaient disponibles que pour le premier trimestre, à partir du mois d'Avril, les médicaments ont été distribués gratuitement.

## 1.7. Mortalité hospitalière

Tableau 1.7. 1 : Nombre de décès et taux de mortalité hospitalière (TMH) au Mali en 2012

Hôpitaux	Hospitalisés	Décès	TMH
CHU-CNOS	630	24	3,81%
GABRIEL TOURE	21283	2939	13,81%
HOPITAL DU MALI	4394	663	15,09%
IOTA	4849	0	0,00%
POINT G	9949	2241	22,52%
<b>Sous total 3<sup>e</sup> référence</b>	41105	5867	14,27%
GAO	-	-	
KATI	1457	112	7,69%
KAYES	4892	223	4,56%
Luxembourg ME	3146	176	5,59%
MOPTI	4885	414	8,47%
SEGOU	8604	624	7,25%
SIKASSO	6979	557	7,98%
TOMBOUCTOU	2351	130	5,53%
<b>Sous Total 2<sup>e</sup> référence</b>	32314	2236	6,92%
<b>Total général</b>	73419	8103	11,04%

Les EPH du Point G, Gabriel TOURE, ont enregistré les taux de mortalité hospitalière les plus élevés avec respectivement 21,5% et 13,8% en 2012. Il faut également noter que les TMH des EPH de 2<sup>ème</sup> référence se situent tous en dessous de la moyenne nationale qui est de 11%.



Le taux de mortalité hospitalière a légèrement augmenté de 2010 à 2012 pour l'ensemble des EPH (la moyenne nationale). Le taux moyen des EPH de 3<sup>e</sup> référence est resté supérieur à la moyenne nationale sur les trois ans, par contre celui des hôpitaux de 2<sup>e</sup> référence est resté inférieur.

## CHAPITRE II : RESSOURCES DES HOPITAUX

## 2.1 Ressources humaines

**Tableau 2.1.1: Répartition par catégorie du personnel soignant des hôpitaux en 2011 et 2012**

Hôpitaux	Médecins		Chirurgiens*		Pharmacien/ pharmacien biologiste		Assistant médicaux		Techniciens Supérieurs de Santé		Techniciens de santé		Auxiliaires de santé		Total	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012
Kayes	12	28	8	11	2	3	15	15	29	42	26	21	17	16	109	136
Sikasso	17	23	8	8	2	3	19	23	40	62	24	46	11	13	121	178
Ségou	26	27	7	6	0	4	17	20	43	33	28	40	25	25	146	155
Mopti	9	15	4	3	2	2	20	20	21	21	13	13	4	4	73	78
Tombouctou	4	10	3	3	1	2	5	5	25	25	5	5	6	5	49	55
Gao	15	NP	5	NP	3	NP	10	NP	28	NP	28	NP	7	NP	96	
Kati	14	25	8	6	3	3	15	15	27	28	32	39	3	6	102	122
Mère Enfant	11	12	2	2	2	1	8	11	17	14	17	20	7	9	64	69
<b>Sous-total 2<sup>e</sup> référen</b>	<b>108</b>	<b>140</b>	<b>45</b>	<b>39</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>109</b>	<b>109</b>	<b>230</b>	<b>225</b>	<b>173</b>	<b>184</b>	<b>80</b>	<b>78</b>	<b>760</b>	<b>793</b>
CHU/H. Pt G	69	140	25	28	5	4	53	56	81	83	82	82	49	49	364	442
CHU/HGT	106	NP	22	NP	5	NP	73	NP	87	NP	125	NP	51	NP	469	
CHU-CNOS	0	0	23	23	1	1	26	35	3	4	9	10	21	26	83	99
CHU/IOTA	15	15	14	13	1	1	37	36	5	5	3	5	0	3	75	78
Hop du Mali	10	28	5	6	3	3	8	14	35	52	3	17	0	0	64	120
<b>Sous-total 3<sup>e</sup> référenc</b>	<b>200</b>	<b>183</b>	<b>89</b>	<b>70</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>197</b>	<b>141</b>	<b>211</b>	<b>144</b>	<b>222</b>	<b>114</b>	<b>121</b>	<b>78</b>	<b>1055</b>	<b>739</b>
<b>TOTAL</b>	<b>308</b>	<b>323</b>	<b>134</b>	<b>109</b>	<b>30</b>	<b>27</b>	<b>306</b>	<b>250</b>	<b>441</b>	<b>369</b>	<b>395</b>	<b>298</b>	<b>201</b>	<b>156</b>	<b>1815</b>	<b>1532</b>

\* y compris chirurgiens dentistes

## 2.2 Ressources matériels

### 2.2.1 Parc automobile

**Tableau 2.2.1 : Nombre d'ambulance, véhicules de liaisons et de fonction dans les Hôpitaux en 2012**

Hôpitaux	Ambulance	Véhicule. de liaison	Véhicule. de service	Total
Kayes	3	2	2	7
Sikasso	4	4	5	13
Ségou	3	0	2	5
Mopti	4	2	5	11
Tombouctou	0	1	0	1
Gao	NP	NP	NP	
Point G	5	0	7	12
Gabriel Touré	NP	NP	NP	
Kati	4	4	7	15
CHU-CNOS	2	3	19	24
IOTA	0	7	6	13
Hôpital Luxambg.M.E.	3	1	0	4
Hôpital du Mali	3	1	2	6
<b>Total</b>	<b>31</b>	<b>25</b>	<b>55</b>	<b>111</b>

L'IOTA ne dispose pas d'ambulance en 2012.

**Tableau 2.2.2 : La Situation du matériel informatique/ communication dans les Hôpitaux en 2012**

	Kayes	Sikasso	Ségou	Mopti	Tombouct	Gao	Point G	Gab Touré	Kati	CHUOS	IOTA	M.E. Luxem	Hôp du Mali	Total
<b>Total Hôpital</b>	<b>33</b>		<b>31</b>	<b>32</b>	<b>18</b>		<b>178</b>		<b>73</b>	<b>22</b>	<b>74</b>	<b>30</b>	<b>87</b>	<b>578</b>
<b>Ordinateurs</b>														
Bureau des Entrées	4	NP	3	1	2	NP	6	NP	4	4	9	8	4	45
SIH	2	NP	2	1	1	NP	2	NP	2	1	6	1	4	22
Direction de l'hôpital	10	NP	16	6	8	NP	53	NP	32	5	27	7	17	181
Pharmacie Hospitalière	3	NP	4	1	2	NP	6	NP	0	2	0	0	4	22
Autres services	14	NP	6	23	5	NP	111	NP	35	10	32	14	58	308
<b>Imprimantes</b>														
<b>Total Hôpital</b>	<b>19</b>		<b>16</b>	<b>6</b>	<b>12</b>		<b>53</b>		<b>61</b>	<b>16</b>	<b>49</b>	<b>19</b>		<b>251</b>
Bureau des Entrées	3	NP	3	1	2	NP	6	NP	4	0	8	5	NP	32
SIH	1	NP	1	0	1	NP	1	NP	1	1	2	1	NP	9
Direction de l'hôpital	4	NP	5	2	4	NP	22	NP	23	4	20	5	NP	89
Pharmacie Hospitalière	3	NP	2	1	2	NP	12	NP	0	1	0	0	NP	21
Autres services	8	NP	5	2	3	NP	12	NP	33	10	19	8	NP	100
<b>Nb de lignes de communication</b>														
Téléphone	1	2	1	3	1		2		2	1	1	1	NP	15
Fax	1	1	1	1	0		1		0	1	1	1	NP	8
Connexion internet	1	1	0	1	0		1		0	1	1	1	NP	7

NP : Non Parvenu

L'ordinateur est disponible dans tous les EPH, cependant il existe une mauvaise répartition entre les services.

### 2.2.3 Eau, Electricité, Elimination des déchets

**Tableau 2.2.3 : Existence de sources d'eau et d'électricité  
Dans les Hôpitaux en 2012**

Hôpital	Electricité		Eau	
	EDM	Groupe Electrogène	SOMAGEP	Forage
Kayes	x	x	x	x
Sikasso	x	x	x	x
Ségou	x	x	x	
Mopti	x	x	x	
Tombouctou	x	x	x	x
Gao	NP	NP	NP	NP
Point G	x	x	x	
Gabriel Touré	x	x	x	
Kati	x	x	x	x
CHU-CNOS	x	x	x	
IOTA	x	x	x	
Hôpital Luxembg.M.E.	x	x	x	
Hôpital du Mali	x	x	x	

**Tableau 2.2.4 : Existence d'élimination des déchets hospitaliers et de ménage dans les Hôpitaux en  
2012**

Hôpital	Déchets hospitaliers		Déchets de ménage	
	Incinération	Transport	Transport	Autres
Kayes	x		x	
Sikasso	x		x	
Ségou	x		x	
Mopti	x		x	
Tombouctou	x			Composte
Gao				
Point G	x	-	x	grand brûleur
Gabriel Touré	-	x	x	
Kati	x		x	
CHU-CNOS	-	x	x	
IOTA	x	x	x	-
Hôpital Luxembourg M.E.	x		x	
Hôpital du Mali	-	x	x	

## 2.3 Ressources financières

TABLEAU 2.3.1: RECETTES : Réalisations 2012 par hôpital de 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> référence (en milliers de francs)

	Total dotations et subventions	Total produit des activités	Vente/Cession de Médicaments	Autres(aide extérieure, subventions...)	TOTAL RECETTES
Kayes	570 863	115 229	121 016	50 294	<b>857 402</b>
Sikasso	677 875	236 630	156 165	18 821	<b>1 089 491</b>
Ségou	585 390	169 163	224 389	101 986	<b>1 080 928</b>
Mopti	487 614	121 871	106 565	15 600	<b>731 650</b>
Tombouctou	305 468	11 044	19 186	-	<b>335 698</b>
Gao	209 699	35 052	40 755	707	<b>286 213</b>
Kati	1 210 407	155 434	51 684	3 000	<b>1 420 525</b>
Hôpital Luxambg.M.E.	-	604 800	147 831	1 000	<b>753 631</b>
Sous-total 2 <sup>e</sup> référence	4 047 316	1 449 223	867 591	191 408	<b>6 555 538</b>
Point G	4 415 225	558 908	70 567	20 502	<b>5 065 202</b>
Gabriel Touré	NP	NP	NP	NP	
CHU-CNOS	1 303 977	215 735	20 930	-	<b>1 540 642</b>
IOTA	1 291 440	346 181	-	-	<b>1 637 621</b>
Hôpital du Mali	1 236 381	358 272	130 939	-	<b>1 725 592</b>
Sous-total 3 <sup>e</sup> référence	8 247 023	1 479 096	222 436	20 502	<b>9 969 057</b>
<b>Total</b>	<b>12 294 339</b>	<b>2 928 319</b>	<b>1 090 027</b>	<b>211 910</b>	<b>16 524 595</b>

Les données financières de Gao concernent le premier trimestre pour les activités et toute l'année pour le salaire des fonctionnaires

TABLEAU 2.3.2 : DEPENSES : Exécutions 2012 par hôpital de 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> référence (en milliers de francs)

	TOTAL INVESTISSEMENT	TOTAL FONCTIONNEMENT	TOTAL DEPENSES
Kayes	61 042	766 338	<b>827 380</b>
Sikasso	14 941	1 027 083	<b>1 042 024</b>
Ségou	128 404	871 323	<b>999 727</b>
Mopti	23 308	660 742	<b>684 050</b>
Tombouctou	-	237 756	<b>237 756</b>
Gao	9 880	236 577	<b>246 457</b>
Kati	205 995	1 149 429	<b>1 355 424</b>
Hôpital Luxambg.M.E.	333 568	679 299	<b>1 012 867</b>
Sous-total 2 <sup>e</sup> référence	<b>777 138</b>	<b>5 628 547</b>	<b>6 405 685</b>
Point G	1 292 786	3 760 902	<b>5 053 688</b>
Gabriel Touré	NP	NP	<b>NP</b>
CHU-CNOS	177 920	1 257 024	<b>1 434 944</b>
IOTA	205 020	1 645 328	<b>1 850 348</b>
Hôpital du Mali	54 555	881 369	<b>935 924</b>
Sous-total 3 <sup>e</sup> référence	<b>1 730 281</b>	<b>7 544 623</b>	<b>9 274 904</b>
<b>Total</b>	<b>2 507 419</b>	<b>13 173 170</b>	<b>15 680 589</b>