

**République Algérienne Démocratique et Populaire**  
**Ministère de la Santé, de la Population et de la Réforme Hospitalière**

**DIRECTION DE LA POPULATION**

**Situation Démographique et  
Sanitaire**

**(2000 – 2014)**

***Juillet 2014***

# Situation démographique et sanitaire (2000 – 2014)

## 1- Données démographiques

- Population Algérienne par sexe (2000-2014)
- Structure de la population Algérienne
- Pyramide des âges
- Natalité, Mortalité et Accroissement naturel
- Nuptialité
- Fécondité
- Planification familiale
- Mortalité infantile
- Mortalité maternelle
- Espérance de vie à la naissance

## 2- Personnels de la santé

- Personnel médical
- Personnel paramédical
- Personnel administratif

## 3 - Etablissements de santé

- Nombre des structures de santé selon le type
- Nombre de lits dans les structures de santé

## 4 - Activités médicales

- Activité d'hospitalisation
- Activité des urgences
- Activité de consultation
- Activité de radiologie
- Activité d'exploration fonctionnelle
- Activité de laboratoire
- Actes opératoires
- Activité d'hémodialyse

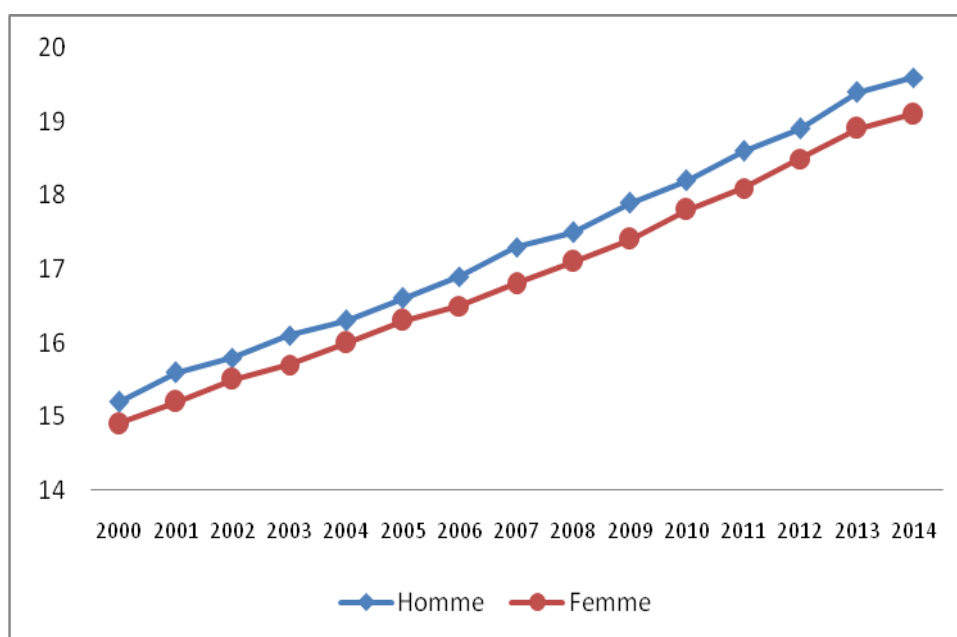
## 1- Données démographiques

### 1 – 1 – Population

**Evolution de la Population Algérienne par sexe (en Millions)  
(Niveau National, 2000-2014)**

Année	Population Algérienne (en Millions) (au milieu de l'année)		
	Homme	Femme	Ensemble
2000	15.2	14.9	30.1
2001	15.6	15.2	30.8
2002	15.8	15.5	31.3
2003	16.1	15.7	31.8
2004	16.3	16.0	32.3
2005	16.6	16.3	32.9
2006	16.9	16.5	33.4
2007	17,3	16,8	34.1
2008	17,5	17,1	34.6
2009	17,9	17,4	35.3
2010	18,2	17,8	36.0
2011	18.6	18.1	36.7
2012	18.9	18.5	37.4
2013	19.4	18.9	38.3
2014	19.6	19.1	38.7

**Evolution de la population Algérienne par sexe (en millions)**



## 1 – 2 -Structure de la population Algérienne

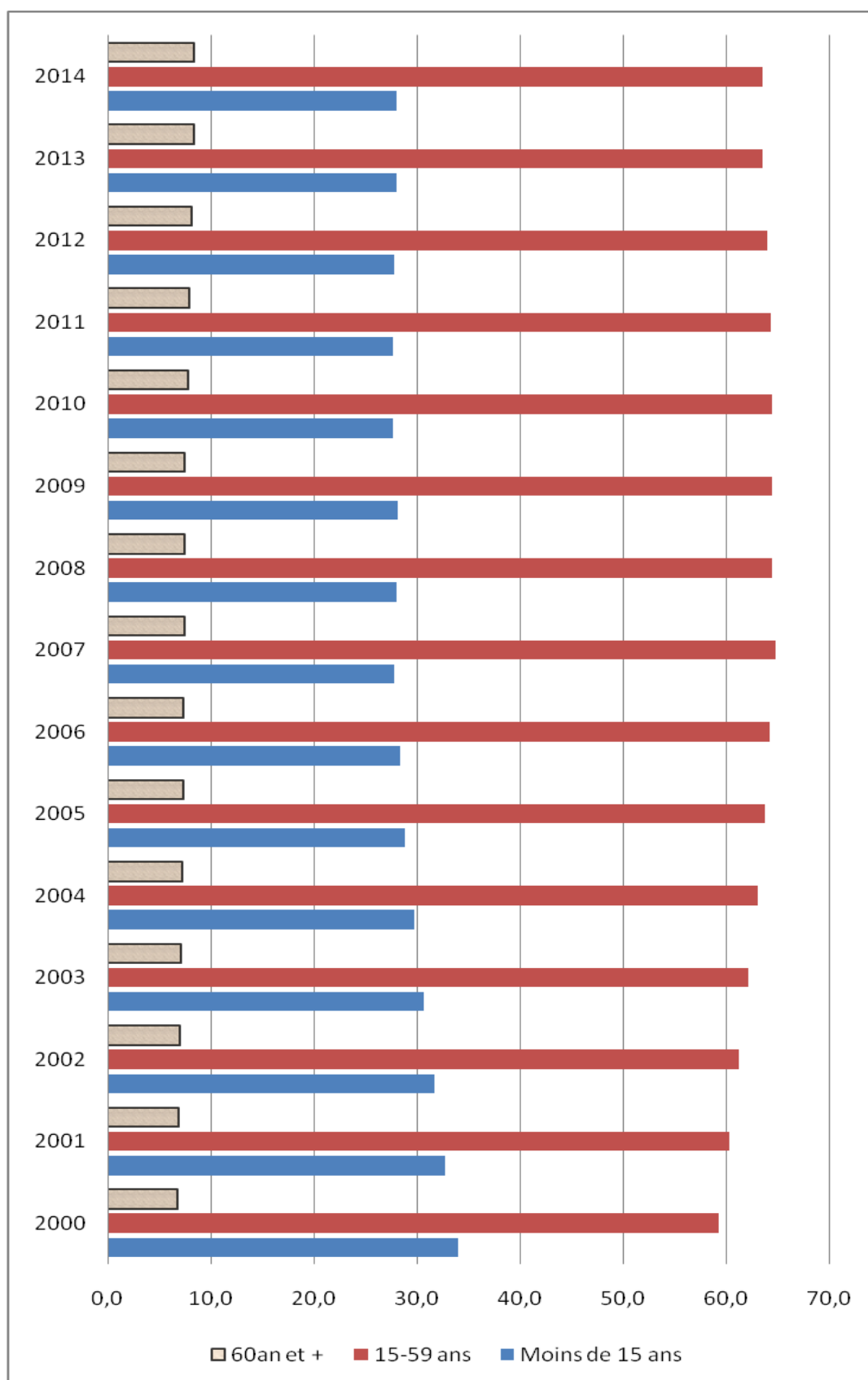
### Evolution de la structure de la population (en effectifs) (Niveau national, 2000-2014) [Population 1<sup>er</sup> juillet de l'année]

Groupes d'âges	Moins de 15 ans	15-59 ans	60an et +	Total
2000	10347295	18029531	2039174	30416000
2001	10122136	18641652	2115212	30879000
2002	9962119	19218705	2176176	<b>31357000</b>
2003	9783706	19815826	2248469	<b>31848000</b>
2004	9634763	20415211	2314026	<b>32364000</b>
2005	9509834	21010481	2385685	<b>32906000</b>
2006	9501908	21524935	2454157	<b>33481000</b>
2007	9468459	22090798	2536742	<b>34096000</b>
2008	9716612	22314654	2559734	<b>34591000</b>
2009	9931469	22723172	2613359	<b>35268000</b>
2010	9983895	23220201	2773904	<b>35978000</b>
2011	10181624	23627390	2907986	<b>36717000</b>
2012	10442358	24004299	3048344	37495000
2013	10757627	24349233	3190140	38297000
2014	10980381	24853422	3256197	39090000

### Evolution de la structure de la population (en proportions) (Niveau national, 2000-2014)

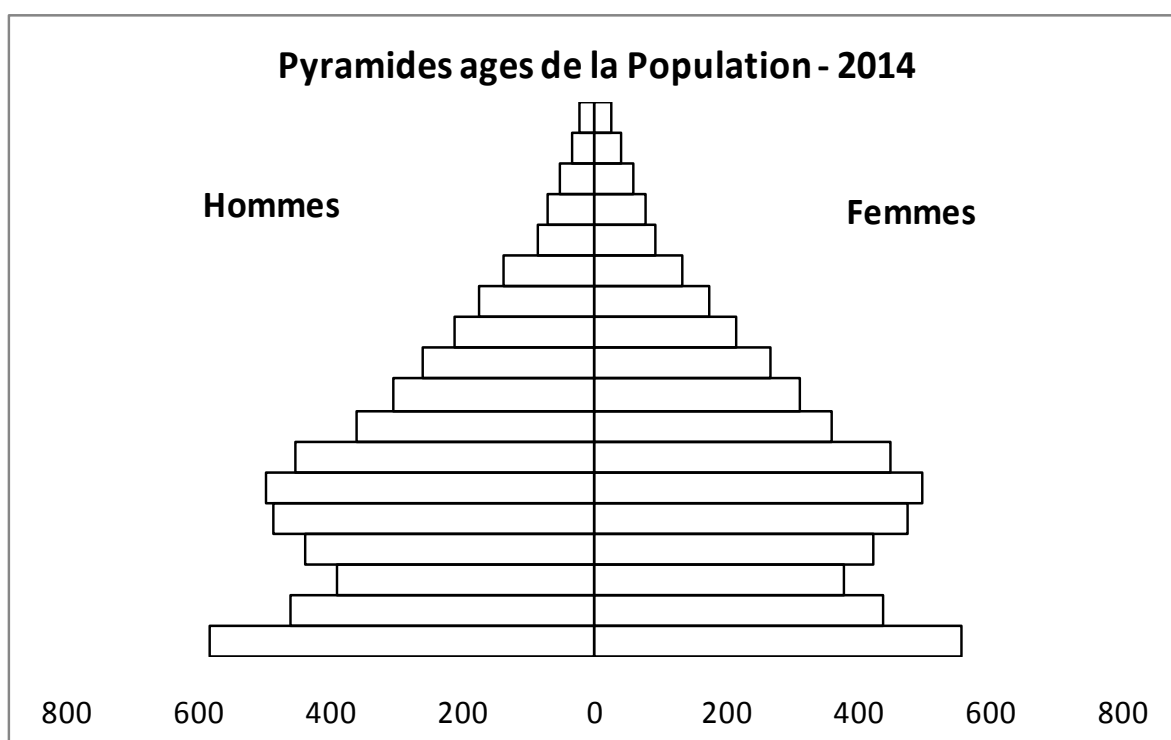
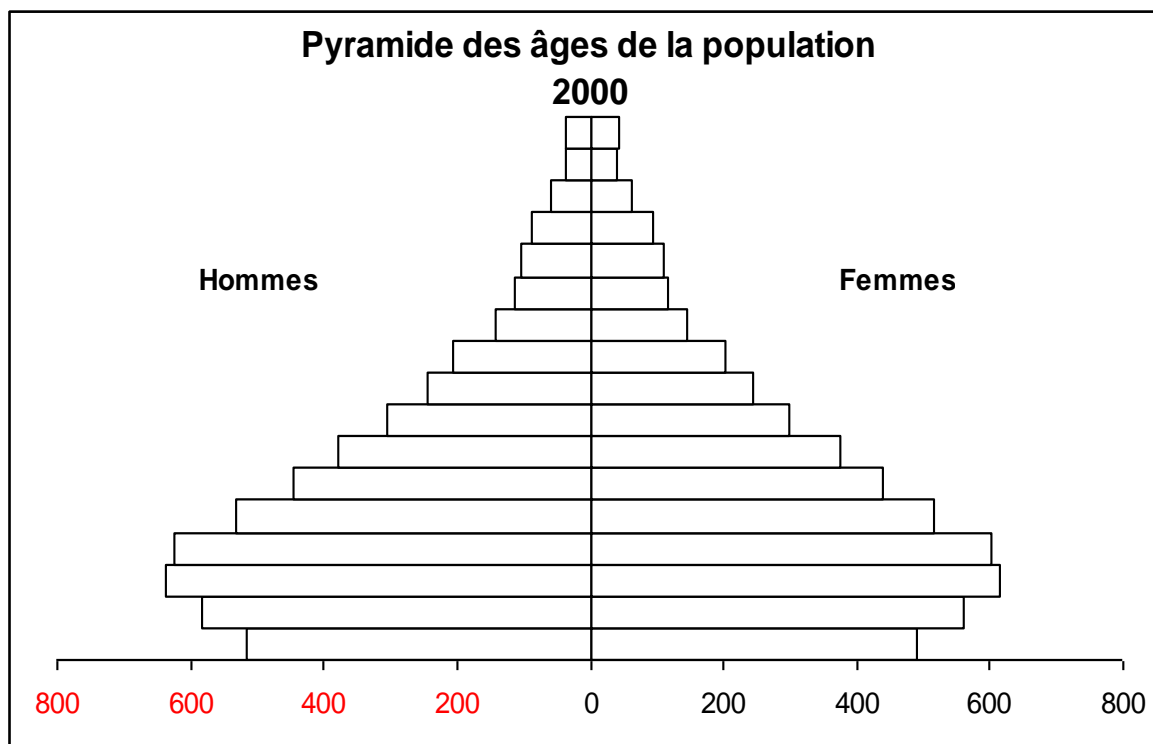
Groupes d'âges	Moins de 15 ans	15-59 ans	60an et +	Total
2000	34.0	59.3	6.7	<b>100</b>
2001	32.8	60.4	6.9	<b>100</b>
2002	31.8	61.3	6.9	<b>100</b>
2003	30.7	62.2	7.1	<b>100</b>
2004	29.8	63.1	7.2	<b>100</b>
2005	28.9	63.9	7.3	<b>100</b>
2006	28.4	64.3	7.3	<b>100</b>
2007	27.8	64.8	7.4	<b>100</b>
2008	28.1	64.5	7.4	<b>100</b>
2009	28.1	64.5	7.4	<b>100</b>
2010	27.8	64.5	7.7	<b>100</b>
2011	27,7	64,4	7,9	<b>100</b>
2012	<b>27,9</b>	<b>64,0</b>	<b>8,1</b>	<b>100</b>
2013	28,1	63,6	8,3	<b>100</b>
2014	28.1	63.6	8.4	<b>100</b>

### Evolution de la structure par grands groupes d'âge de la population 2000-2014 (en %)



### 1 – 3 - Pyramide des âges de la population (Année 2000 et 2014)

La répartition par sexe et par âge d'une population est généralement représentée graphiquement par une pyramide des âges. Dans une pyramide, les âges sont reportés sur un axe vertical, les effectifs sur les demi-axes horizontaux, un pour le sexe féminin et un pour le sexe masculin. Selon son aspect, la pyramide des âges reflète la proportion des différentes générations dans la population totale.



## 1- 4 - Natalité, Mortalité et Accroissement naturel

<b>1-4-1- Natalité</b>			<b>1-4-2- Mortalité</b>		
<i>Taux Brut de Natalité</i> : Le rapport du nombre de naissances vivantes enregistrées durant une année donnée à la population moyenne de cette même année, ce Taux est donné généralement pour mille habitants (‰).			<i>Taux Brut de Mortalité</i> : le rapport du nombre de décès (tout âges confondus) enregistrés durant une année donnée, à la population moyenne de cette même année. Ce Taux est donné généralement pour mille habitants (‰).		
<b>Evolution des effectifs de naissances vivantes et des Taux Brut de Natalité (Niveau national) 2000- 2013</b>			<b>Evolution des effectifs de décès et des Taux Brut de Mortalité (Niveau national) 2000 – 2013</b>		
<b>Années</b>	<b>Effectif naissances vivantes</b>	<b>Taux Brut de Natalité (‰)</b>	<b>Années</b>	<b>Effectif des décès</b>	<b>Taux Brut de Mortalité (‰)</b>
<b>2000</b>	589.000	19.36	<b>2000</b>	140.000	4.59
<b>2001</b>	619.000	20.03	<b>2001</b>	141.000	4.56
<b>2002</b>	617.000	19.68	<b>2002</b>	138.000	4.41
<b>2003</b>	649.000	20.36	<b>2003</b>	145.000	4.55
<b>2004</b>	669.000	20.67	<b>2004</b>	141.000	4.36
<b>2005</b>	703.000	21.36	<b>2005</b>	147.000	4.47
<b>2006</b>	739.000	22.07	<b>2006</b>	144.000	4.30
<b>2007</b>	783.000	22.98	<b>2007</b>	149.000	4.38
<b>2008</b>	817.000	23.62	<b>2008</b>	153.000	4.42
<b>2009</b>	849.000	24.07	<b>2009</b>	159.000	4.51
<b>2010</b>	888.000	24.68	<b>2010</b>	157.000	4.37
<b>2011</b>	910.000	24.78	<b>2011</b>	162.000	4.41
<b>2012</b>	978.000	26.08	<b>2012</b>	170.000	4.53
<b>2013</b>	963.000	25.14	<b>2013</b>	168.000	4.39
<i>Source : Données Etat Civil – ONS</i>			<i>Source : Données Etat Civil – ONS</i>		

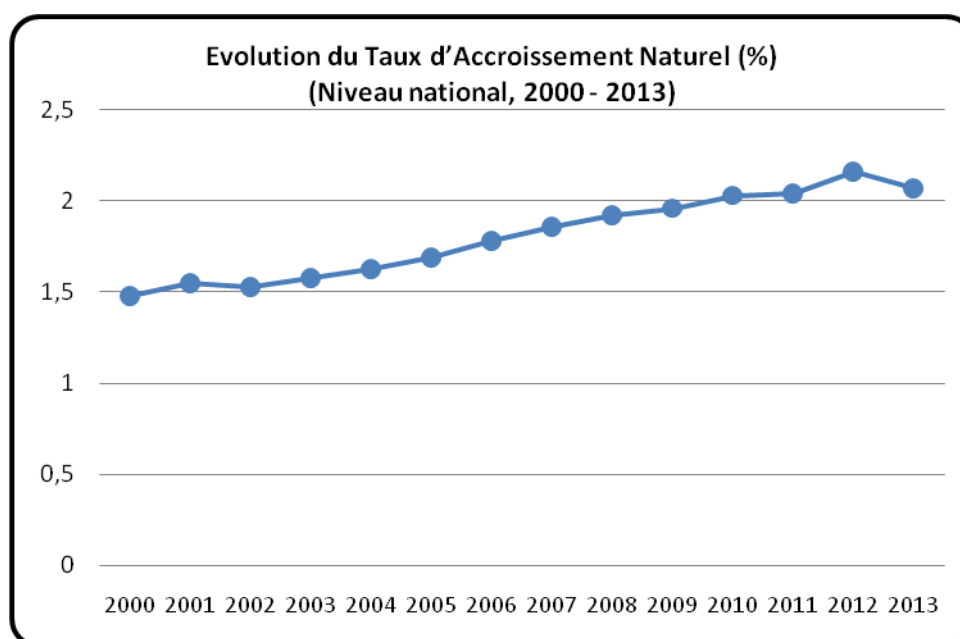
### 1-4-3- Accroissement Naturel

**Taux Accroissement Naturel** : La différence entre le Taux Brut de Natalité et le Taux Brut de Mortalité. Ce Taux est donné généralement pour cent habitants (%).

**Evolution du Taux d'Accroissement Naturel  
(Niveau national, 2000 - 2013).**

Année	Taux d'Accroissement Naturel (%)
2000	1.48
2001	1.55
2002	1.53
2003	1.58
2004	1.63
2005	1.69
2006	1.78
2007	1.86
2008	1.92
2009	1.96
2010	2.03
2011	2.04
2012	2.16
2013	2.07

Source : Données Etat Civil - ONS





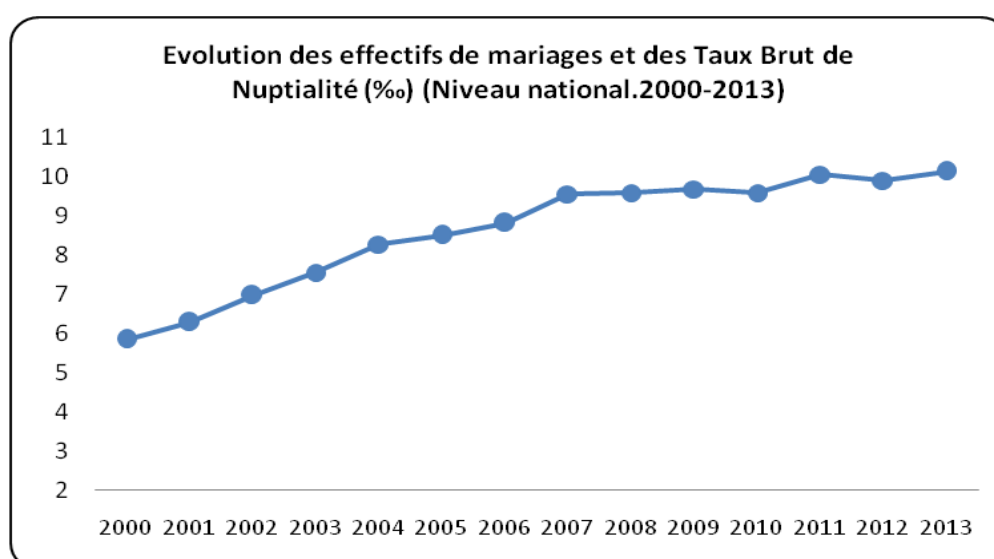
## 1- 5- Nuptialité

**Taux Brut de Nuptialité** : le rapport du nombre de mariages contractés au cours d'une année civile à la population moyenne de cette même année, Ce Taux est donné généralement pour mille habitants (‰).

### Evolution des effectifs de mariages et des Taux Brut de Nuptialité (Niveau national.2000-2013)

Année	Nombre de mariage	Taux Brut de Nuptialité (‰)
2000	177.548	5.84
2001	194.273	6.29
2002	218.620	6.97
2003	240.463	7.55
2004	267.633	8.27
2005	279.548	8.50
2006	295.295	8.82
2007	325.485	9.55
2008	331.190	9.58
2009	341.321	9.68
2010	344.819	9.58
2011	369.031	10.05
2012	371.280	9.90
2013	387.947	10.13

Source : Données Etat Civil – ONS



## 1 – 6 – Fécondité

**L'Indice Synthétique de Fécondité (ISF) :** le nombre moyen d'enfants mis au monde par une femme durant sa vie féconde, en supposant que toutes les femmes du même groupe d'âge auraient à la fin de leur vie féconde le nombre d'enfants correspondant aux taux de fécondité, observés en ce moment.

### Evolution de l'Indice Synthétique de Fécondité (Niveau national.2000-2013)

Année	Indice Synthétique de Fécondité (Enfants / Femme)
2000	2.40
2001	-
2002	2.48
2003	-
2004	-
2005	2.56
2006	2.27*
2008	2.81
2009	2.84
2010	2.87
2011	2,87
2012	3,02
2013	2.93

Source : Données Etat Civil – ONS (\*) MICS3

## 1 –7 –Planification

**Taux de Prévalence Contraceptive :** le nombre de femmes mariées âgées de 15 à 49 ans, utilisant un moyen de contraception, rapporté au total des femmes mariées en âge de procréer de la même année.

### Evolution du Taux de prévalence contraceptive (Niveau national.1992-2006)

Méthode	1992	1995	2000	2002	2006
Toutes méthodes	50.9	56.9	64.0	57,0	61,4
Dont méthodes modernes	43.1	49.0	50.1	51.8	52.0

Sources : PAPCHILD(1992), MDG (1995), EDG(2000), PAPFAM(2002) et MICS3(2006)

## 1 – 8- Mortalité Infantile

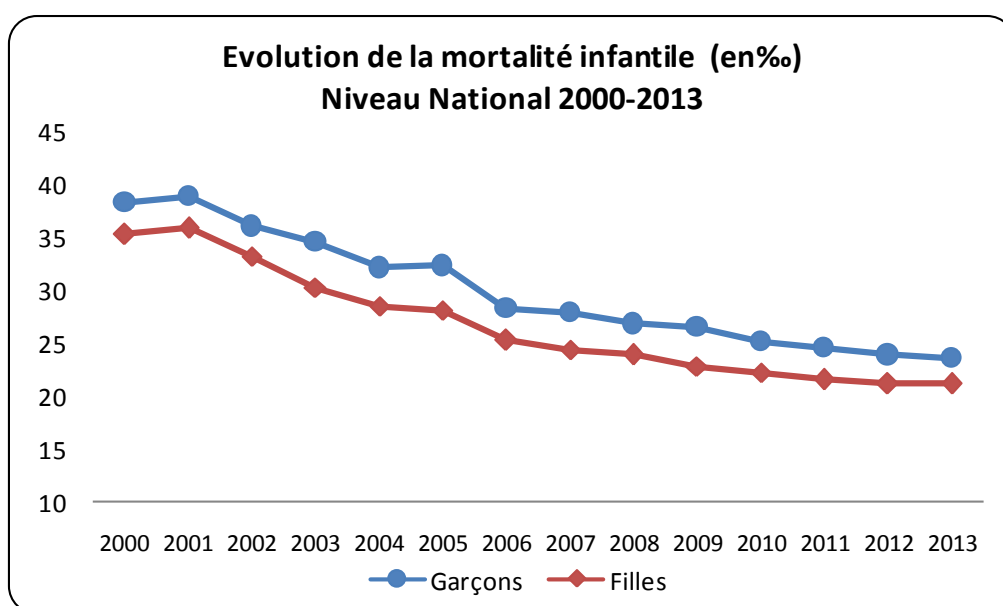
**Taux de Mortalité Infantile** : les décès survenant au cours de la première année de vie, rapporté à l'effectif des naissances vivantes enregistrées au cours de la même année. Ce Taux est donné généralement pour mille naissances vivantes (‰).

### Evolution des effectifs de décès de moins d'un an et des Taux de Mortalité Infantile par sexe

(Niveau national. 2000-2013)

Année	Effectif des décès infantiles(*)	Taux de mortalité infantile (‰)		
		Garçons	Filles	Ensemble
2000	21734	38.4	35.3	36.9
2001	23213	38.9	35.9	37.5
2002	21410	36.1	33.3	34.7
2003	21093	34.6	30.3	32.5
2004	20338	32.2	28.5	30.4
2005	21371	32.4	28.2	30.4
2006	19879	28.3	25.3	26.9
2007	20515	27.9	24.4	26.2
2008	20834	26.9	23.9	25.5
2009	21055	26.6	22.9	24.8
2010	21046	25.2	22.2	23.7
2011	21021	24,6	21,6	23,1
2012	22103	<b>23,9</b>	<b>21,2</b>	<b>22,6</b>
2013	21571	<b>23.6</b>	<b>21.2</b>	<b>22.4</b>

Source : Données Etat Civil – ONS  
 (\*) Effectif des décès calculés à partir des taux de mortalité infantile observés



## 1- 9 - Mortalité Maternelle

**Taux de Mortalité Maternelle** : le rapport des décès maternels enregistrés au cours d'une année donnée aux naissances vivantes de la même année (donné pour 100.000 naissances vivantes)

### Evolution du Taux de Mortalité Maternelle (Niveau national.2000-2012)

Année	Taux de Mortalité Maternelle (pour 100.000 naissances vivantes)
1999	117.4 *
2009	25.7**
2010	23.3**
2011	24.2**
2012	24.1***
(*) Enquête Mortalité Maternelle INSP-1999 (**) Données hospitalières (***) annuaire statistique, MSPRH, DP	

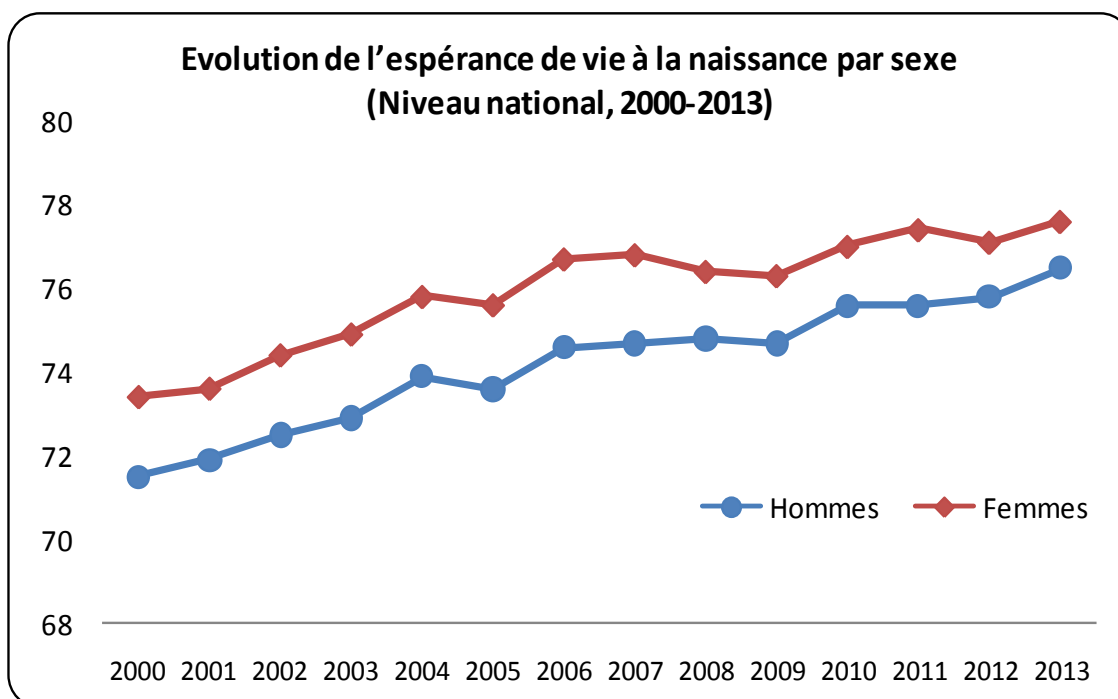
## 1 – 10 - Espérance de vie à la naissance

Le nombre d'années qu'une personne peut s'attendre à vivre dans un pays donné si elle est soumise aux conditions de mortalité en vigueur au moment de sa naissance.

**Evolution de l'espérance de vie à la naissance par sexe  
(Niveau national, 2000-2013)**

Année	Espérance de vie à la naissance (en années)		
	Hommes	Femmes	Ensemble
2000	71.5	73.4	72.5
2001	71.9	73.6	72.9
2002	72.5	74.4	73.4
2003	72.9	74.9	73.9
2004	73.9	75.8	74.8
2005	73.6	75.6	74.6
2006	74.6	76.7	75.7
2007	74.7	76.8	75.7
2008	74.8	76.4	75.6
2009	74.7	76.3	75.5
2010	75.6	77.0	76.3
2011	75.6	77.4	76.5
2012	75.8	77.1	76.4
2013	76.5	77.6	77.0

Source : Données Etat Civil – ONS



## 2- Personnels de la santé

### 2-1- Personnel médical

#### Evolution du nombre de praticiens (Niveau national, 2000-2012)

Années	Spécialistes(*)		Généralistes		Dentistes		Pharmaciens		Ensemble	
	Public	Privé	Public	Privé	Public	Privé	Public	Privé	Public	Privé
2000	4 175	4 522	11 381	5 803	4 665	3 346	216	4 587	20 437	18 258
2001	4 315	4 861	11 686	5 915	4 626	3 580	185	4 778	20 812	19 134
2002	4 523	5 216	11 984	6 185	4 647	3 747	189	4 995	21 343	20 143
2003	4 659	5 238	12 209	6 226	4 639	3 804	187	5 502	21 694	20 770
2004	4 796	5 606	12 427	6 376	4 659	3 987	206	5 860	22 088	21 829
2006	5535	5913	13440	6 576	4 742	4 728	232	7 009	22 981	24 226
2008	6 901	6 645	19 197	6 548	5 888	4 803	507	7 513	32 493	25 509
2009	7 590	7032	19 197	6 598	6158	5 017	622	7 882	33 567	26 529
2010	8 284	7 491	20 667	6 764	6 491	5 223	624	8 764	36 066	28 242
2011	9457	7650	22140	6860	6737	5396	624	8764	38958	28670
2012	10442	8864	23516	6458	7035	5441	1000	9177	41993	29940

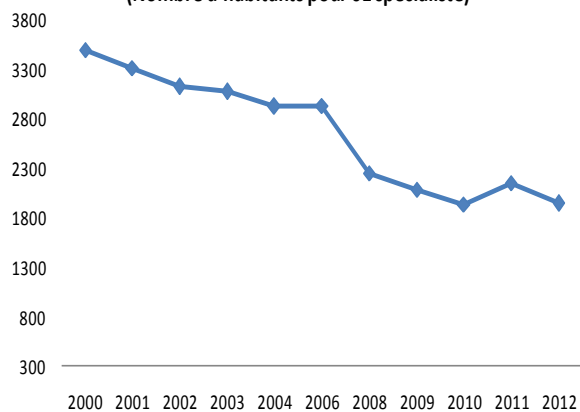
Source : Annuaire statistique – MSPRH- DP

(\*) Non compris les Professeurs, Docents, Maîtres Assistants et Résidents au nombre de 13212 en 2010 et de 14551 en 2012

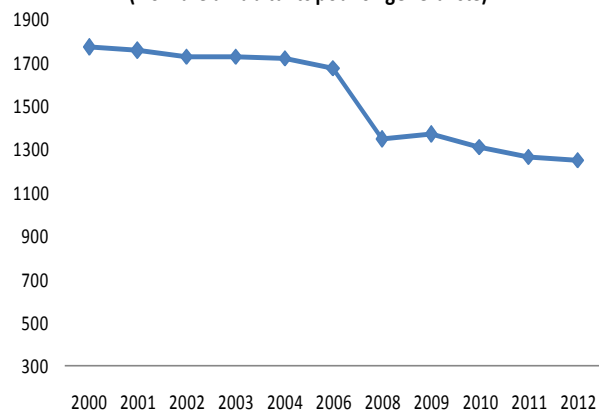
#### Evolution des ratios de couverture en praticiens (public + privé) (Niveau national, 2000-2012)

Années	Population en milliers	Ratio de couverture (Nombres d'habitants par....)				
		Spécialistes	Généralistes	Dentistes	Pharmaciens	Ensemble
2000	30416	3497	1770	3797	6333	786
2001	30879	3315	1754	3763	6222	773
2002	31357	3123	1726	3736	6049	756
2003	31848	3073	1728	3772	5598	750
2004	32364	2924	1721	3743	5335	737
2006	33481	2925	1673	3535	4624	709
2008	34591	2245	1344	3236	4313	596
2009	35268	2080	1367	3156	4147	587
2010	35978	1928	1312	3071	3832	559
2011	36717	2146	1266	3026	3911	543
2012	37495	1942	1251	3005	3684	521

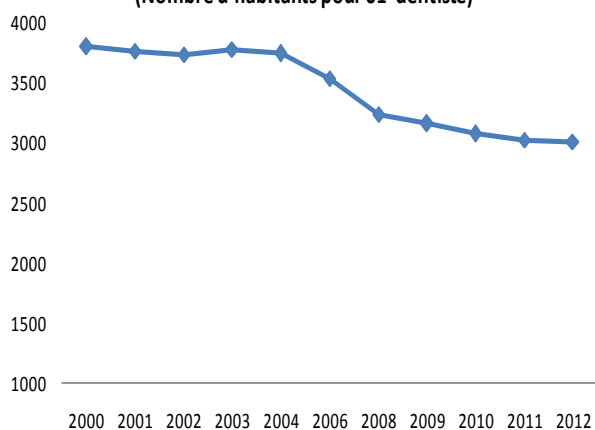
**Evolution du ratio de couverture en spécialistes  
(Nombre d'habitants pour 01 spécialiste)**



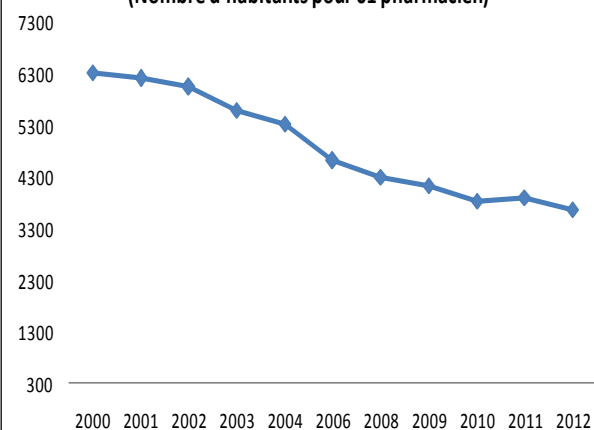
**Evolution du ratio de couverture en généralistes  
(Nombre d'habitants pour 01 généraliste)**



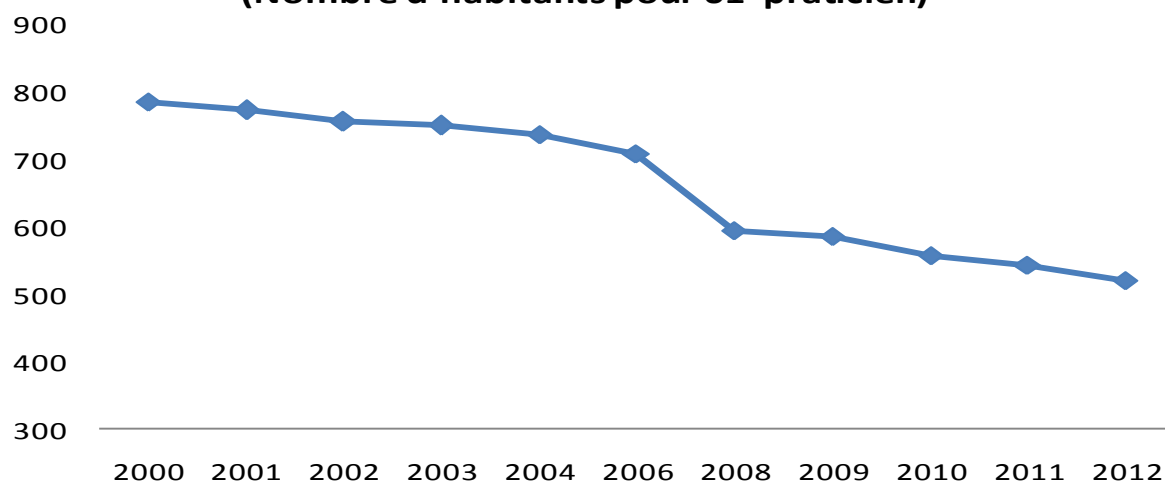
**Evolution du ratio de couverture en dentistes  
(Nombre d'habitants pour 01 dentiste)**



**Evolution du ratio de couverture en pharmaciens  
(Nombre d'habitants pour 01 pharmacien)**



**Evolution du ratio de couvertures médicale  
(Nombre d'habitants pour 01 praticien)**



## 2 - 2 Le personnel paramédical

### Evolution des effectifs des paramédicaux selon la qualification (Niveau national, 2000-2012)

Années	Diplômés d'Etat	Brevetés	Aides Paramédicaux	Total
2000	47742	28027	11243	87012
2001	48755	26655	10433	85843
2002	50800	25369	9852	86021
2003	52800	24388	9433	86621
2004	54529	23593	9110	87232
2005	-	-	-	88684
2006	56902	22225	9610	88737
2008	64240	20916	10290	95446
2009	67229	20897	11312	99438
2010	70519	20610	13172	104301
2011	73083	19845	15950	108878
2012	77688	19897	20005	117590

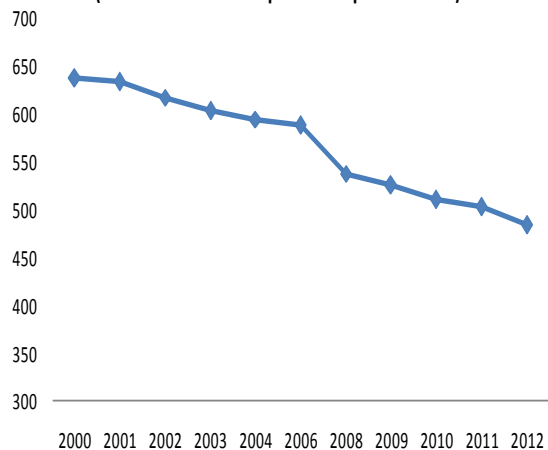
Source : Annuaire statistique – MSPRH- DP

### Evolution des ratios de couverture en paramédicaux selon la qualification (Niveau national, 2000-2012)

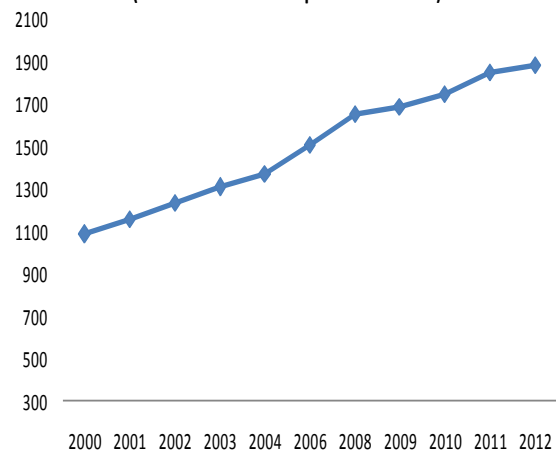
Année	Population	Diplômés d'Etat	Brevetés	Aides Paramédicaux	Total
2000	30416000	637	1085	2705	350
2001	30879000	633	1158	2960	360
2002	31357000	617	1236	3183	365
2003	31848000	603	1306	3376	368
2004	32364000	594	1372	3553	371
2006	33481000	588	1506	3484	377
2008	34591000	538	1654	3362	362
2009	35268000	525	1688	3118	355
2010	35978000	510	1746	2731	345
2011	36717000	502	1850	2302	337
2012	37495000	483	1884	1874	319



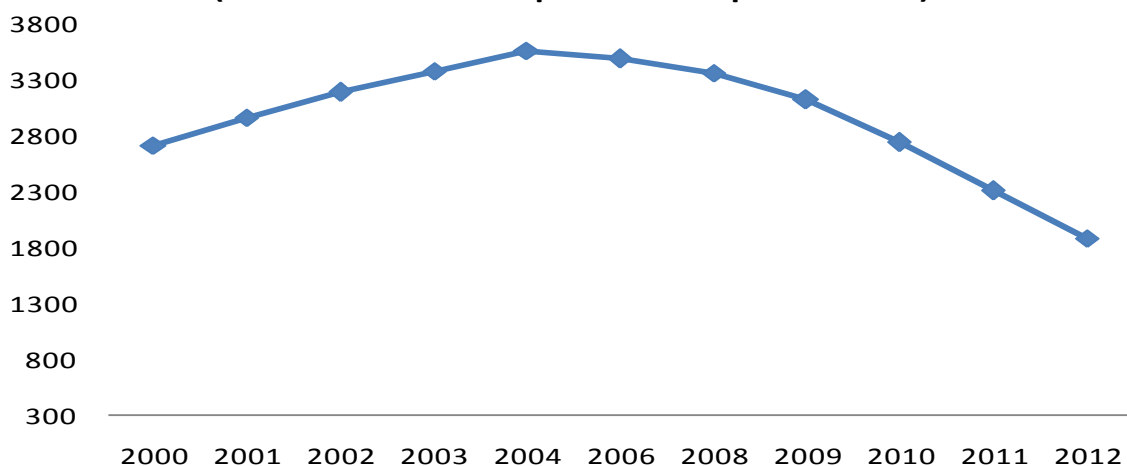
**Evolution du ratio de couvertures den diplômés d'état  
(Nombre d'habitants pour 01 diplômé d'état)**



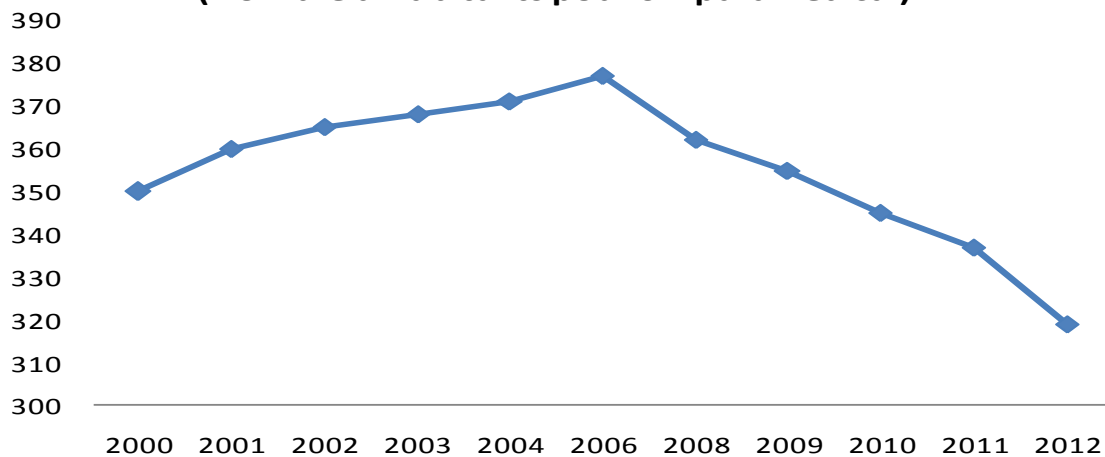
**Evolution du ratio de couvertures en brevetés  
(Nombre d'habitants pour 01 breveté)**



**Evolution du ratio de couvertures en aides Paramédicaux  
(Nombre d'habitants pour 01 aide paramédical)**



**Evolution du ratio de couvertures paramédicale  
(Nombre d'habitants pour 01 paramédical)**

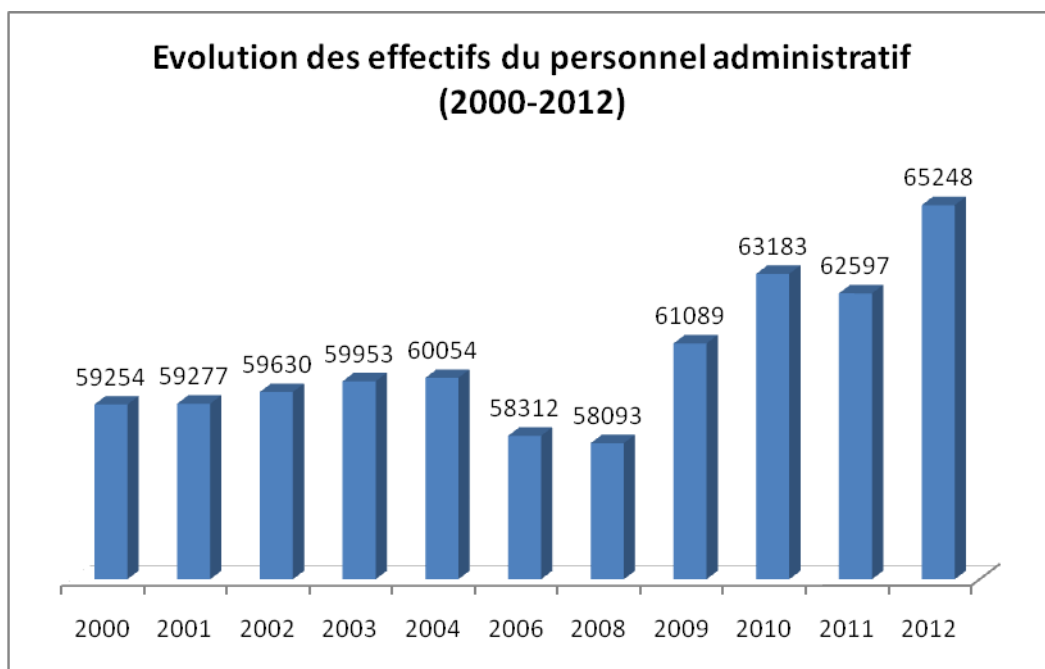


## 2 - 3 Le personnel administratif

### Evolution des effectifs du personnel administratif, technique et de service (Niveau national, 2000-2012)

Années	Administratifs	Techniques	Services	Ensemble
2000	13991	1855	43408	59254
2001	14326	2077	42874	59277
2002	14394	2385	42851	59630
2003	14444	2765	42744	59953
2004	14515	2967	42572	60054
2006	14222	3173	40917	58312
2008	14277	3517	40299	58093
2009	15145	3840	42104	61089
2010	15776	4018	43389	63183
2011	17118	4441	41038	62597
2012	18923	4917	41408	65248

Source : Annuaire statistique – MSPRH- DP



### 3- Etablissements de santé

#### 3-1- Nombre de structure de santé selon le type

##### 3-1-1-Structures publiques hospitalières

Evolution du nombre de structures publiques hospitalières selon le type  
(Niveau national, 2000-2012)

Année	Hôpital Général (EPH/EH)	Etablissement Hospitalier Universitaire – EHU	Centre Hospitalo Universitaire – CHU	Etablissement Hospitalier Spécialisé - EHS
2000	224	0	12	31
2001	230	0	12	32
2002	227	0	13	32
2003	230	0	13	32
2004	231	1	13	32
2005	232	1	13	32
2006	234	1	13	36
2007	240	1	13	54
2008	194	1	13	57
2009	197	1	13	61
2010	198	1	13	64
2011	196	1	14	63
2012	197	1	14	66

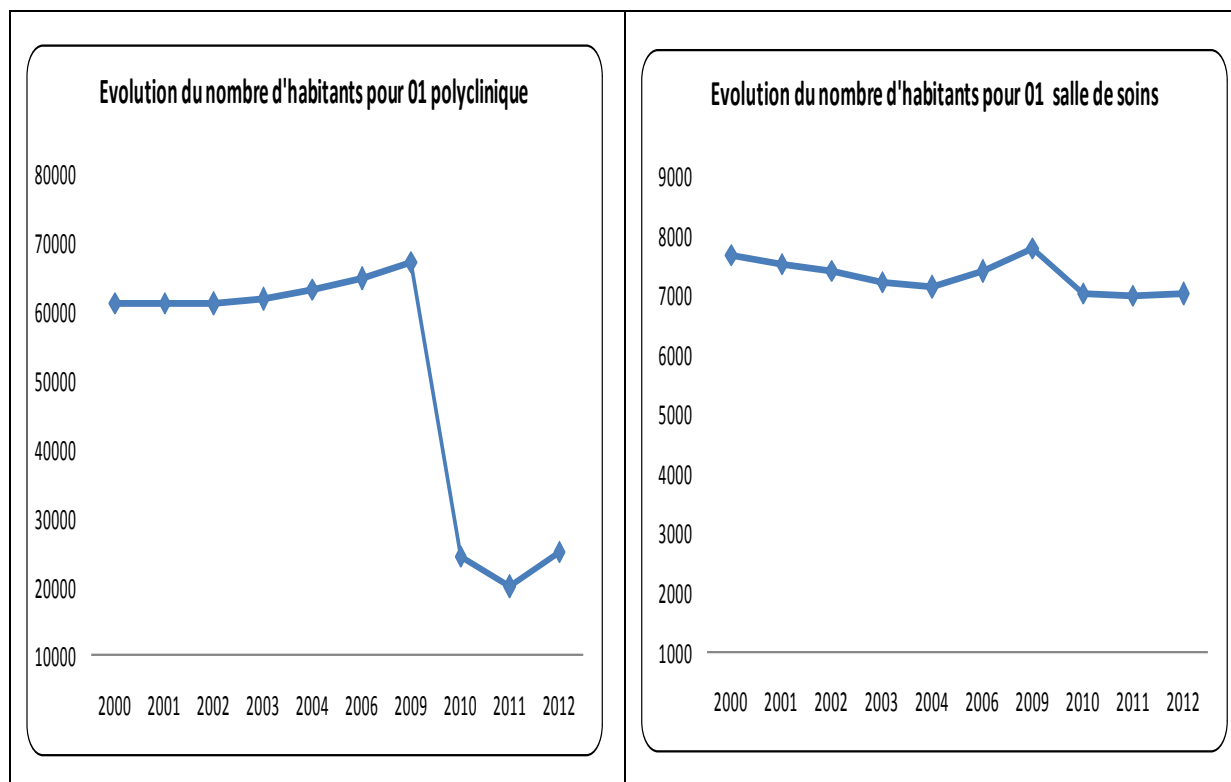
Source : Annuaire statistique – MSPRH- DP

##### 3-1-2- Structures publiques de Santé de Proximité

Evolution du nombre de structures publiques de santé de proximité selon le type  
(Niveau national, 2000-2012)

Année	Polycliniques	Centre de Santé	Salles de Soins	Centre d'Hémodialyse	Unité de Dépistage et de Suivi (Santé Scolaire)	Centre de Transfusion Sanguine	Laboratoire d'Hygiène de Wilaya	Centre de Dépistage Volontaire pour le Sida	Centre de Référence Sida
2000	497	1252	3964	58	-	-	48	-	-
2001	504	1268	4100	67	-	-	48	-	-
2002	513	1281	4228	77	-	-	48	-	-
2003	516	1285	4412	85	-	-	48	-	-
2004	512	1275	4545	96	-	-	48	-	-
2005	517	1277	4533	104	1327	23	48	-	7
2006	524	1291	4533	109	1460	23	48	51	7
2007	1477	338	5117	114	1485	61	48	54	8
2009	1845	00	5258	-	1644	-	50	61	8
2010	1491	00	5350	-	1709	-	50	-	-
2011	1551	00	5491	115	1781	-	-	-	-
2012	1601	00	5545	129	1737	-	-	60	10

Source : Annuaire statistique – MSPRH- DP



### 3-1-3- Structures privées de Santé

#### Evolution du nombre de structures privées de santé (Niveau national, 2000-2012)

Année	Cliniques Médico Chirurgicales	Cliniques Médicales	Centres d'Hémodialyse	Centres de Procréation Médicament Assistée	Unités de Transport Sanitaire	Cabinets Consultations Spécialisées	Cabinets Consultations Généralistes	Cabinets de Chirurgie Dentaire	Officines pharmaceutiques	Laboratoires d'Analyses Médicales
2000	-	-	-	-	20	-	-	-	4587	212
2001	-	-	-	-	27	-	-	-	4778	206
2002	-	-	-	-	36	-	-	-	5001	232
2003	127	17	41	-	49	4700	5996	3755	5502	140
2004	134	19	49	-	66	4844	6068	3920	5857	204
2005	151	23	48	7	85	4573	5990	3832	5849	267
2006	160	24	58	9	124	4962	6102	3930	6285	278
2007	165	23	64	9	141	5095	6205	4120	7459	286
2009	198	-	102	-	188	5904	6206	4909	7876	-
2010	205	29	121	-	200	6208	6315	5105	8322	-
2011	217	33	130	16	251	6457	6334	5249	8760	-
2012	224	38	164	16	278	6776	6335	5368	9135	514

Source : Annuaire statistique – MSPRH- DP

### 3-2- Nombre de lits dans les structures de santé

#### 3-2-1-Structures publiques hospitalières

##### Evolution du nombre de lits des structures publiques hospitalières (Niveau national, 2000-2012)

Année	Hôpital général	Etablissement Hospitalier Universitaire – EHU	Centre Hospitalo Universitaire – CHU	Etablissement Hospitalier Spécialisé - EHS
2000	34808	0	13087	6416
2001	33934	0	13465	6261
2002	34056	0	13236	5960
2003	34228	0	13465	6046
2004	37281	0	13262	6222
2005	33837	740	13837	6046
2006	33977	740	12697	7306
2008	33716	600	12815	9932
2009	33 665	608	13042	10475
2010	35218	679	12501	10824
2011	34724	709	12881	10816
2012	34705	759	12312	10863

Source : Annuaire statistique – MSPRH- DP

#### 3-2-2-Structures publiques hospitalières (en Ratio, Habitant /lits)

##### Evolution des ratios de couverture en lits dans les structures publiques hospitalières (Niveau national, 2000-2012)

Année	Etablissement Public Hospitalier EPH	Etablissement Hospitalier Universitaire –EHU	Centre Hospitalo Universitaire – CHU	Etablissement Hospitalier Spécialisé - EHS
2000	874	-	2324	4741
2001	910	-	2293	4932
2002	921	-	2369	5261
2003	930	-	2365	5268
2004	868	-	2440	5202
2005	972	44468	2378	5443
2006	985	45245	2637	4583
2008	1026	57652	2699	3483
2009	1048	58007	2704	3367
2010	1022	52987	2878	3324
2011	1057	51787	2850	3395
2012	1080	49401	3045	3452

Source : Annuaire statistique – MSPRH- DP

## 4 - Activités médicales

### Taux d'Occupation des lits

Cet indicateur est calculé par le rapport du nombre de journées d'hospitalisation durant une année, au nombre de lits d'observation durant la même année. Le Taux d'Occupation des lits est l'une des principales mesures de l'activité de service.

$$\text{Taux d'occupation} = \frac{\text{nombre de journées d'hospitalisation de l'année } t}{\text{nombre de lits d'observation de l'année } t \times 365} \times 100$$

### Durée Moyenne de Séjour

La Durée Moyenne de Séjour indique le nombre moyen de jours qu'un malade passe dans un service d'hospitalisation durant une année. La durée moyenne de séjour est calculée par le rapport du nombre de journées d'hospitalisation au niveau de service durant une année, au nombre de malades admis durant la même année. Cette notion de séjour moyen est importante car elle renseigne sur le fonctionnement de service

$$\text{Durée Moyenne de Séjour} = \frac{\text{nombre de journées d'hospitalisation de l'année } t}{\text{nombre de malades admis de l'année } t}$$

### Taux de Rotation

Le Taux de Rotation est calculé par le rapport du nombre de malades admis au service de santé durant une année, au nombre de lits d'observation durant la même année.

$$\text{Taux de Rotation} = \frac{\text{nombre de malades admis de l'année } t}{\text{nombre de lits d'observation de l'année } t}$$

### Taux de Létalité

Le Taux de Létalité est estimé par le rapport du nombre de décès survenant au niveau d'un service de santé durant une année, au nombre de malades admis durant la même année. Ce taux est donné généralement pour mille malades admis (‰).

$$\text{Taux de Létalité} = \frac{\text{nombre de décès de l'année } t}{\text{nombre de malades admis de l'année } t} \times 1000$$

### Taux de Mortinatalité

Le Taux de Mortinatalité est calculé par le rapport du nombre de morts nés d'une année donnée, à la somme des naissances vivantes et des morts nés de la même année.

$$\text{Taux de Mortinatalité} = \frac{\text{nombre de morts nés de l'année } t}{\text{nombre de naissances vivantes} + \text{nombre de morts nés de l'année } t} \times 1000$$

### Taux de Mortalité néonatale

La Taux de Mortalité néonatale est calculé par le rapport du nombre de décès après la naissance (0 – 28 jours) survenant au cours d'une année donnée, au nombre de naissances vivantes de la même période.

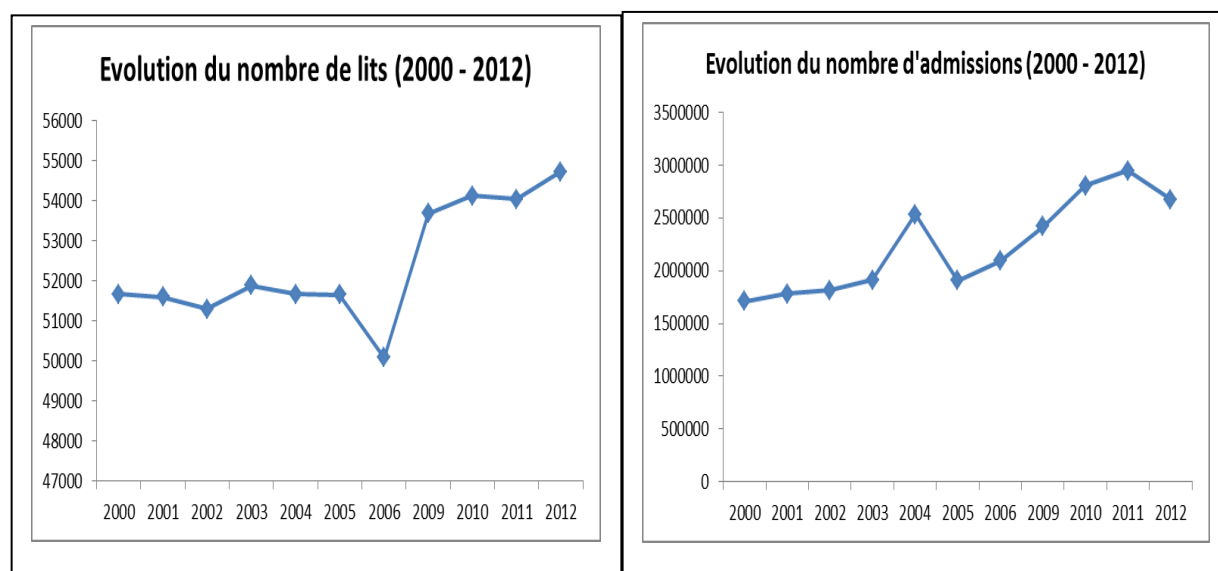
$$\text{Taux de Mortalité néonatale} = \frac{\text{nombre de décès après la naissance de l'année } t}{\text{nombre de naissances vivantes de l'année } t} \times 1000$$

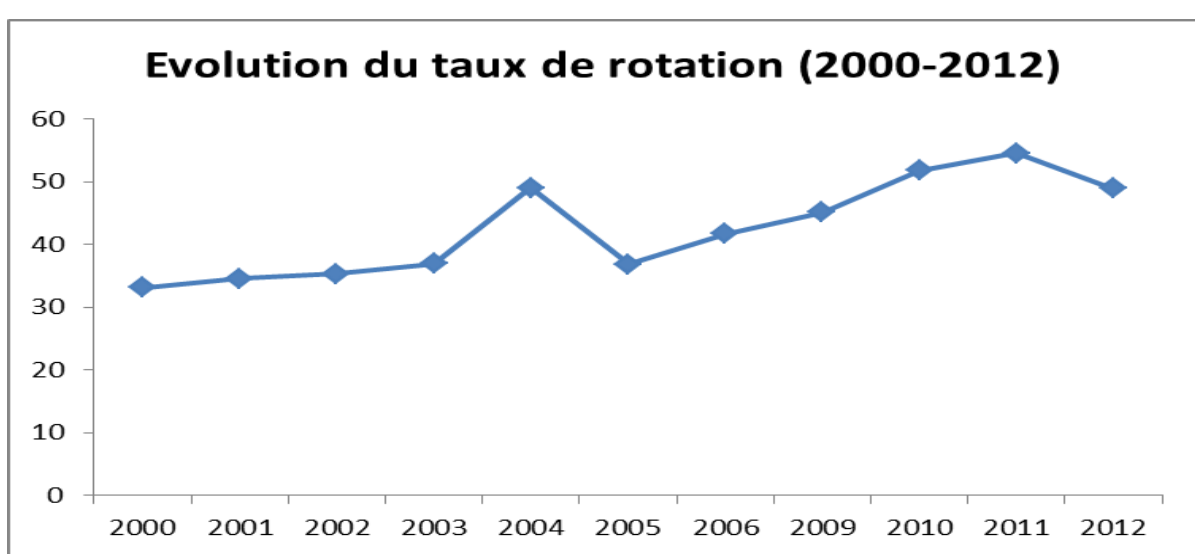
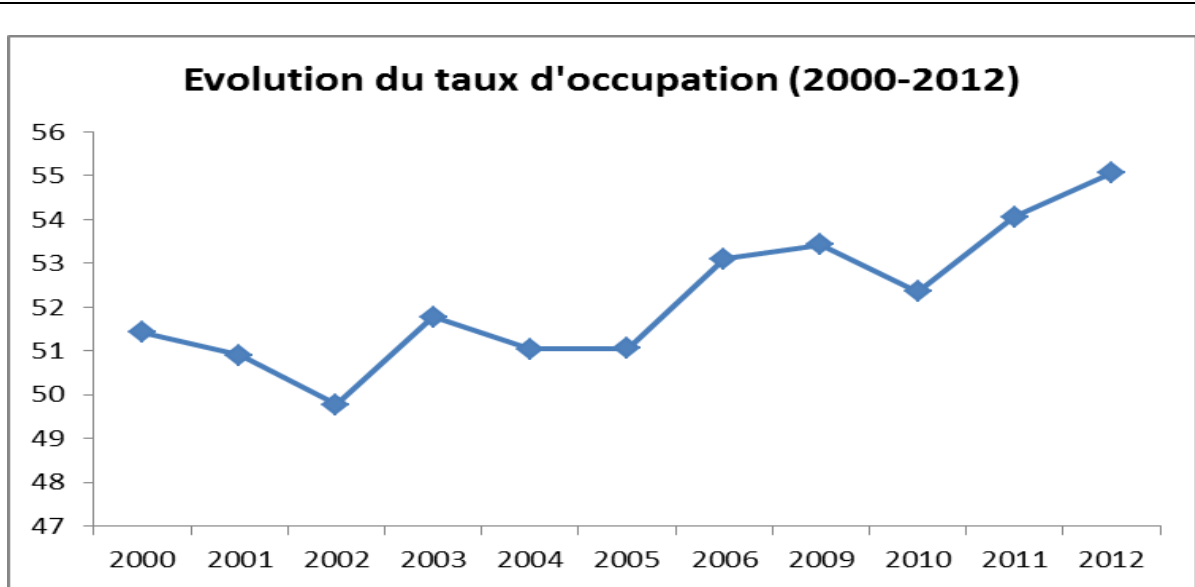
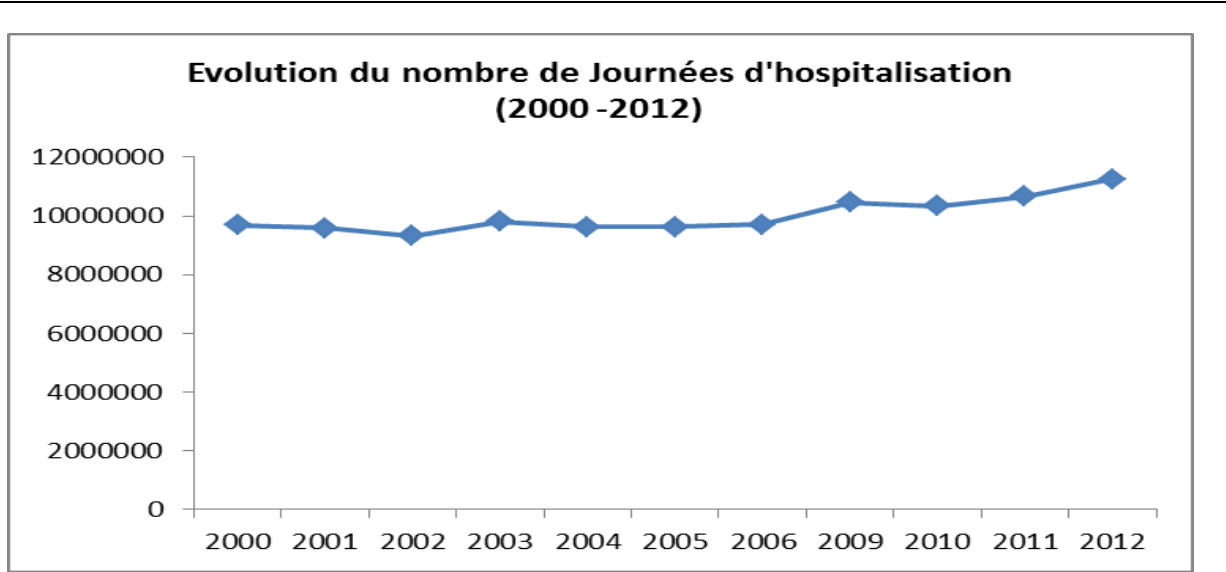
#### 4 - 1- Activités d'hospitalisation

### Evolution du Taux d'Occupation, de Rotation et de Létalité (Niveau national, 2000-2012)

Années	Nombre de lits	Admissions	Journées d'hospitalisation	Durée moyenne de séjour	Taux d'occupation	Taux de rotation	Taux de létalité
2000	51672	1711566	9697464	5,67	51,42	33,12	0,17
2001	51604	1782758	9586772	5,38	50,9	34,55	0,18
2002	51298	1811337	9319171	5,14	49,77	35,31	0,15
2003	51880	1913869	9803347	5,12	51,77	36,89	0,16
2004	51666	2533907	9626754	3,8	51,05	49,04	0,74
2005	51659	1903900	9627700	5,06	51,06	36,85	-
2006	50084	2089421	9706377	4,65	53,10	41,72	0,12
2009	53680	2419885	10469106	4,33	53,43	45,08	-
2010	54122	2803730	10341098	3,69	52,35	51,80	0,18
2011	54039	2945308	10663852	3,62	54,06	54,50	0,38
2012	54726	2675772	11259365	4,21	55,06	48,89	0,43

Source : Annuaire statistique – MSPRH- DP





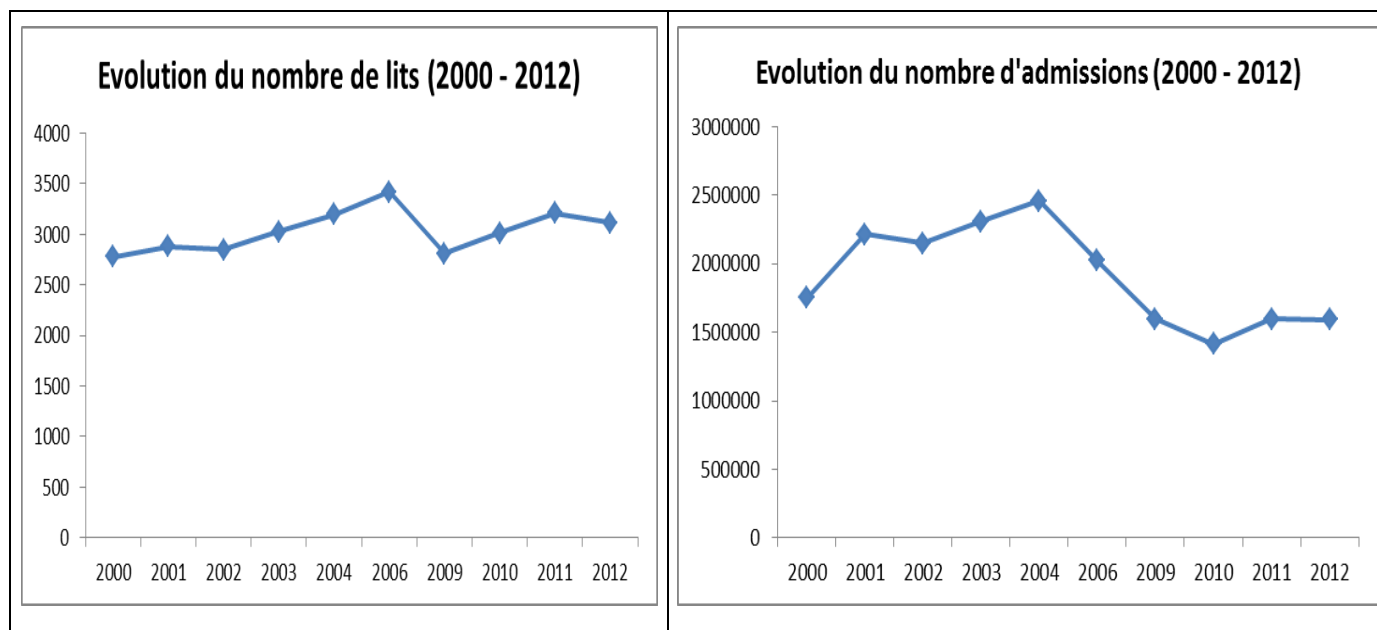


## 4 – 2- Activités des urgences

### Evolution du Taux de Rotation et de Létalité (Niveau national, 2000-2012)

Années	Nombre de lits	Admissions	Nombre de décès	Taux de rotation	Taux de létalité
2000	2777	1751939	10247	630,87	5,85
2001	2878	2214239	10087	769,37	4,56
2002	2852	2149763	11036	753,77	5,13
2003	3024	2308173	12658	763,28	5,48
2004	3201	2457878	12799	767,85	5,21
2006	3421	2023028	13578	591,36	6,71
2009	2809	1596569	15879	568,37	9,94
2010	3012	1414839	15804	469,73	11,2
2011	3208	1595355	17658	497,31	11,1
2012	3117	1591215	19182	510,50	12,05

Source : Annuaire statistique – MSPRH- DP



### 4-3 Activités de consultation

Evolution du nombre de consultations spécialisées, généralisées et d'urgences.  
(Niveau national, 2000-2012)

Années	Consultations spécialisées	Consultations générales	Consultations d'urgences	Total
2000	5477773	20889819	9894075	36261667
2001	5952107	23032507	9186215	38170829
2002	6311650	24018066	9234395	39564111
2003	7080311	24860051	10529725	42470087
2004	7058191	24244539	10733019	42035749
2005	7058200	22430200	12547500	42035900
2006	8112383	38353848	14452187	60918418
2009	9 290 592	30522140	19257942	59070674
2010	9 039 942	32 157 485	20 723 537	61 920 964
2011	10154763	37978838	22732201	70865802
2012	11516415	42798374	24941224	79256013

Source : Annuaire statistique – MSPRH- DP

### 4-4 -Activités de radiologie

Evolution de l'activité de radiologie.  
(Niveau national, 2000-2012)

Années	Activités de radiologie			
	IRM	Scanner	Radiographie	Echographie
2000	1697	57400	4605270	361321
2001	2318	41110	4656347	409638
2002	2054	54074	4758789	946769
2003	2292	61861	5533176	427230
2004	2626	64923	5298898	472154
2006	7695	76766	6507071	509712
2009	9623	128400	6244342	850788
2010	14068	153934	6244899	813838
2011	15205	185264	7337481	1085130
2012	18018	231110	11169303	1076169

Source : Annuaire statistique – MSPRH- DP

#### 4- 5-Explorations fonctionnelles

##### Explorations fonctionnelles 2000-2012

Années	Explorations fonctionnelles									
	Endoscopie				Examens électriques				PEA	Autres
	Med, Int-Gastro	Pneumo-phthisio	Gynéco Obstétrique	Examens complémentaires	ECG	EEG	EMG	EFR		
2000	34058	8483	6962	4798	385992	24565	3817	19837	5821	124112
2001	42088	30273	21157	13256	430708	14411	4274	12814	4806	98626
2002	35898	23367	16113	19967	404428	13103	3954	15818	5262	190130
2003	46914	30312	14425	18545	484220	14121	4085	18970	5775	199583
2004	43903	25766	4508	39072	502446	16601	4993	11794	5600	150516
2006	39501	35442	4471	29581	623545	22795	8001	16922	4567	135474
2009	49009	41738	15128	44897	779839	32768	8451	19929	2731	211757
2010	43537	33809	10489	51488	908662	29476	8166	22786	3602	240551
2011	63723	20053	13535	56546	1004424	48107	7718	23131	4016	266024
2012	55047	69733	39328	70821	1189471	46978	17310	28315	3999	584310

Source : Annuaire statistique – MSPRH- DP

#### 4-6- Activités de laboratoire

##### Evolution de l'activité de laboratoire (Niveau national, 2000-2012)

Année	Biochimie	Hémo-biologie	Anapato. CytoPath	Immuno. Sérologie	Bacterio. Virologie	Micro. Parasitologie	Hormonologie	Toxicologie	Total
2000	9219622	6688687	959366	1415910	1466517	446022	565054	43563	20804741
2001	10122454	7417250	1020295	1473350	1287472	413382	77484	74192	21885879
2002	15304038	8064986	384054	2257142	1393118	425476	150897	21855	28001566
2003	13975634	9677808	337411	2607357	1840748	427008	96587	29123	28991676
2004	15704852	10960107	357273	2654222	2482375	557590	203339	38862	34545951
2006	18598535	11073795	375803	3199798	1880645	724336	164251	45877	36017163
2009	18002188	11411365	510818	3815466	1277128	368896	223913	155617	35765391
2010	19113083	12 136 632	540 014	3256192	1260961	309148	312 999	193 920	37122949
2011	20670791	13542254	654638	3333814	1451714	449058	483779	186827	40772875
2012	30692345	19124280	463330	5768248	1154460	1030249	458594	199211	58890717

Source : Annuaire statistique – MSPRH- DP

#### 4- 7 -Actes opératoires

##### Evolution de l'activité des actes opératoires. (Niveau national, 2000-2012)

Année	Chirurgie générale	Ophthalmologie	ORL	Ortho	Gynécologie	Urologie	Neuro- Chir	Chir-thor	Chir-card	Chir-Vascul	Chir-plast	Chir-Maxilo Facial	Actes urgence	Total
2000	101882	33550	15296	12254	71049	6065	5927	5055	938	1385	15109	4533	72096	345139
2001	108829	28322	20193	37145	81840	7104	5369	4703	738	1706	10644	3594	60879	371066
2002	112501	33950	19771	43755	75864	7475	5490	3509	1154	2492	10125	3456	78721	398263
2003	115599	25585	19372	45110	98473	6885	6018	4620	1192	1709	8969	3796	84517	421845
2004	112368	39617	21169	45444	91889	7964	6072	3889	1154	346	10110	2992	79242	422256
2006	130164	39362	20755	53436	105501	9217	6469	1832	2226	705	12548	5815	89025	477055
2009	56679	147506	22599	57580	134492	9849	7696	2257	1577	480	11279	4545	119634	676173
2010	156509	51497	24581	59387	163762	12577	8015	2596	1808	1097	15159	4484	118707	620179
2011	151166	42580	22163	57056	171573	12386	7011	2744	2081	909	13161	4206	106900	593936
2012	162444	51953	23154	60419	188343	11286	8838	3312	1379	1570	14239	7101	96733	630771

Source : Annuaire statistique – MSPRH- DP

#### 4-8 -Activités d'hémodialyse

##### Evolution de l'activité d'hémodialyse. (Niveau national, 2000-2012)

Années	Nombre de lits	Nombre de malades traités	Malades en liste d'attente	Nombre de séances dialyse	Nombre de reins	
					Marche	Panne
2000	690	4521	1713	462605	662	158
2001	897	8815	2068	555973	896	192
2002	906	9172	2652	595644	911	192
2003	997	11566	3306	623021	973	131
2004	1127	8122	954	658146	1098	146
2006	1376	7511	898	741245	1309	113
2009	1753	9802	1134	988280	1780	186
2010	1838	15695	2178	1029370	1833	231
2011	1936	10082	1374	1054823	1969	216
2012	1948	12213	1786	1084318	1996	240

Source : Annuaire statistique – MSPRH- DP