

**République Tunisienne**  
**Ministère de la Santé**  
**Direction des Etudes et de la Planification**  
**S/Direction des statistiques**

# **CARTE SANITAIRE**

# **ANNEE 2015**

**JUIN 2016**

### **EQUIPE DE REDACTION**

**Dr. ANIS KLOUZ, Directeur des études et de la planification.**

**Mme AMEL BRAYEK, Chef de service des statistiques / Ingénieur  
Principal des Statistiques et Analyse de l'information.**

**Mme NAIMA BEN AMOR, Technicien supérieur en statistique et  
traitement informatique des données.**

**M ADEL BOUHAMED, ouvrier.**

## **Préambule**

**Cette nouvelle version de la carte sanitaire 2015 s'est fixé pour principal objectif la mise en évidence des disparités interrégionales et des lacunes au niveau de l'offre des soins.**

**Les remarques, propositions, corrections ou compléments d'information peuvent être adressées à la direction des études et de la planification du Ministère de la Santé aux adresses suivantes :**

**E-mail : [depsante2016@gmail.com](mailto:depsante2016@gmail.com)**

**Fax : 71 562 917**

CHAPITRE I : LE CONTEXTE .....	10
A. Le contexte démographique .....	11
I. Données générales .....	12
1. Répartition de la population par gouvernorat ( <i>Estimation de l'INS juillet 2015</i> ).....	12
2. Répartition de la population par sexe ( <i>INS 2015</i> ) .....	13
3. Répartition de la population par groupe d'âge ( <i>INS 2015</i> ) .....	14
4. Proportion des personnes âgées de moins de 20 ans (estimation INS juillet 2015).....	15
5. Proportion des personnes âgées de 60 ans et plus (estimation de l'INS en juillet 2015).....	15
6. Les populations ciblées par les principaux programmes et politiques de santé.....	16
7. Proportion des femmes en âge de reproduction (FAR) en % total des femmes ( <i>INS2015</i> ).....	19
8. Projections démographiques .....	20
II. Principaux indicateurs démographiques.....	24
1. Densité démographique ( <i>INS 2015</i> ) .....	24
2. Taux d'urbanisation par gouvernorat ( <i>INS 2014</i> ).....	25
3. Taux d'accroissement naturel en % ( <i>INS 2014</i> ).....	26
4. Taux brut de natalité (T.B.N) ( <i>INS 2014</i> ).....	27
5. Taux Brut de mortalité (T.B.M) ( <i>INS 2014</i> ).....	28
6. Indice Synthétique de Fécondité(I.S.F) ( <i>INS 2014</i> ) .....	29
7. Espérance de vie à la naissance ( <i>INS 2014</i> ).....	30
B. Le contexte socio-économique .....	31
I. Taux d'activité ( <i>INS 2014</i> ).....	32
II. Taux de chômage ( <i>INS 2015</i> ).....	33
III. Taux de dépendance ( <i>INS 2015</i> ).....	34

IV.	Taux de dépendance des personnes âgées de 60 ans et plus (INS 2015) .....	35
V.	Niveau d'instruction (Recensement, INS 2014) .....	36
C.	Infrastructure et Conditions de vie des ménages .....	37
I.	Taux de desserte en eau potable / SONEDE (Recensement, INS 2014) .....	38
II.	Taux de branchement des ménages au réseau d'assainissement par gouvernorat (Recensement, INS 2014) .....	39
CHAPITRE II : L'OFFRE DE SOINS .....		43
A.	INFRASTRUCTURE SANITAIRE .....	45
I.	Données générales .....	46
1.	Evolution des établissements sanitaires .....	46
2.	Les structures hospitalières publiques .....	47
3.	Les cliniques privées (sans les centres privés d'imagerie médicale) .....	48
4.	Capacité hospitalière totale (secteurs public et privé) .....	49
5.	Les centres d'hémodialyse .....	50
6.	Les Officines .....	51
7.	Les Laboratoires privés .....	52
II.	Principaux Indicateurs d'infrastructure .....	53
1.	Distance moyenne d'accès à un hôpital régional .....	53
2.	Distance moyenne d'accès à un hôpital général .....	54
3.	Habitants par officine de jour .....	55
4.	Habitants par officine de nuit .....	56
5.	Machines d'hémodialyse (public et privé) .....	57
6.	Les Laboratoires privés .....	58
III.	Les disparités interrégionales .....	59

1.	Evolution des disparités interrégionales par ordre croissant selon le coefficient variation .....	59
2.	Synthèse par région.....	60
B.	Les ressources humaines.....	64
I.	Données générales .....	65
1.	Ensemble des médecins (CNOM au 20 Avril 2016) .....	65
2.	Répartition des médecins spécialistes du secteur public et privé par gouvernorat et par spécialité (CNOM 2016) .....	66
3.	Ensemble des médecins actifs du secteur public (Loi des cadres février 2016/ Ministère de la santé) .....	67
4.	Médecins spécialistes actifs du secteur public.....	68
5.	Pharmaciens du secteur public et privé .....	69
6.	Médecins dentistes actifs du secteur public et privé (2015).....	70
7.	Paramédicaux .....	71
II.	Principaux indicateurs .....	72
1.	Densité des médecins (CNOM 2016).....	72
2.	Densité des médecins généralistes actifs (CNOM 2016).....	73
3.	Densité des médecins généralistes dans le secteur public (Loi des cadres) .....	74
4.	Densité des médecins spécialistes (CNOM 2016) .....	75
5.	Densité des médecins spécialistes dans le secteur public (loi des cadres) .....	76
6.	Densité médicale par spécialité dans les secteurs public et privé (CNOM 2016) .....	77
7.	Densité des paramédicaux du secteur public et privé .....	85
8.	Densité des pharmaciens du secteur public et privé pour 100 000 habitants.....	86
III.	Les disparités interrégionales.....	88
1.	Classement des disparités interrégionales par ordre croissant selon le coefficient variation.....	88
2.	Synthèse par gouvernorats .....	89

C.	Les équipements .....	93
I.	Données générales .....	94
1.	Lits hospitaliers.....	94
2.	Les équipements lourds .....	96
II.	Principaux indicateurs .....	98
1.	Taux d'équipement en lits hospitaliers (Public + Privé) .....	98
2.	Taux d'équipement en lits hospitaliers publics .....	99
3.	Taux d'équipement en lits publics à caractère régional (hors gouvernorats universitaires).....	100
4.	Taux d'équipement en lits publics à caractère universitaires par grande région (nord, centre et sud).....	101
5.	Taux d'équipement en lits de chirurgie générale.....	102
6.	Taux d'équipement en lits de gynéco-obstétrique pour 10000 FAR (15 – 49 ans) .....	103
7.	Taux d'équipement en lits de pédiatrie .....	104
8.	Taux d'équipement en lits d'ophtalmologie .....	105
9.	Taux d'équipement en lits de d'ORL .....	106
10.	Taux d'équipement en lits d'orthopédie p. 10000 habitants.....	107
11.	Taux d'équipement en lits de cardiologie .....	108
12.	Taux d'équipement en lits d'Anesthésie Réanimation.....	109
13.	Taux d'équipement en lits de Psychiatrie .....	110
14.	Taux d'équipements en appareil d'IRM .....	111
15.	Taux d'équipements en Scanners .....	111
III.	Les disparités interrégionales.....	117
1.	Evolution des disparités interrégionales par ordre croissant selon le coefficient variation.....	117
2.	Synthèse par région.....	118

CHAPITRE III : LES ACTIVITÉS .....	122
I. Introduction.....	123
II. Les données de base .....	124
1. Activités des hôpitaux régionaux .....	124
2. Activités des hôpitaux de circonscriptions .....	125
3. Activités des hôpitaux, instituts et centres à vocation universitaires.....	129
III. Les indicateurs d'activités .....	130
CHAPITRE IV : ÉTAT DE SANTÉ.....	136
CHAPITRE V : FINANCEMENT.....	148
I. Introduction.....	149
II. Budget du ministère de la santé.....	150
III. Evolution du budget du Ministère de la santé .....	150
1. Budget de fonctionnement des établissements hospitaliers à vocation universitaire .....	151
2. Budget de fonctionnement des hôpitaux régionaux.....	152
3. Budget de fonctionnement des hôpitaux de circonscription.....	153
4. Budget de fonctionnement par unité d'activité/ hôpitaux à vocation universitaire .....	157
5. Budget de fonctionnement par unité d'activité/ hôpitaux régionaux .....	158



## Abréviations

**CE:** Centre Est

**INS :** Institut national des statistiques

**CNOM :** conseil national de l'ordre des médecins

**CO:** Centre Ouest

**CV:** coefficient de variation

**D.TUNIS :** district de Tunis

**DAT :** Dispensaire Anti tuberculeux

**DRCPS :** direction de réglementation et de contrôle de professions de santé

**EPS:** établissement public de santé

**F.A.R :** femmes en âge de reproduction

**HC:** hôpital de circonscription

**HG:** hôpital général

**HR :** hôpital régional

**HU:** hôpital à vocation universitaire

**I U G:** Infection uro-génitale

**I. S.F :** indice synthétique de fécondité

**LBM :** Laboratoires de biologie médicale

**LP :** libre pratique

**MS:** Ministère de la Santé

**NE :** Nord-est

**Nbre :** Nombre

**NJH :** Nombre de journées d'hospitalisation

**NO:** Nord Ouest

**P A A :** Poliomyélite antérieure aigue

**PIB:** produit intérieur brut

**R.S.E :** région socio-économique

**SE :** Sud Est

**SO:** Sud Ouest

**SP :** secteur public

**Tét NNN :** Tétanos non néonatal

**TOM :** Taux d'occupation moyen

**DMS :** Durée moyenne de séjour

**IR :** Intervalle de rotation

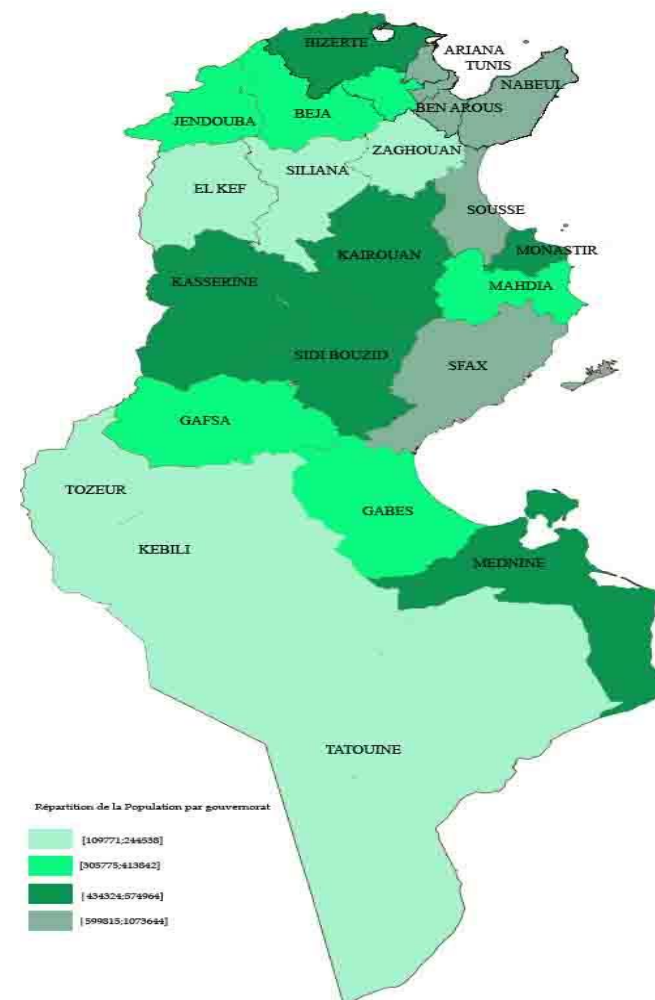
## **CHAPITRE I : LE CONTEXTE**

## **A. Le contexte démographique**

# I. Données générales

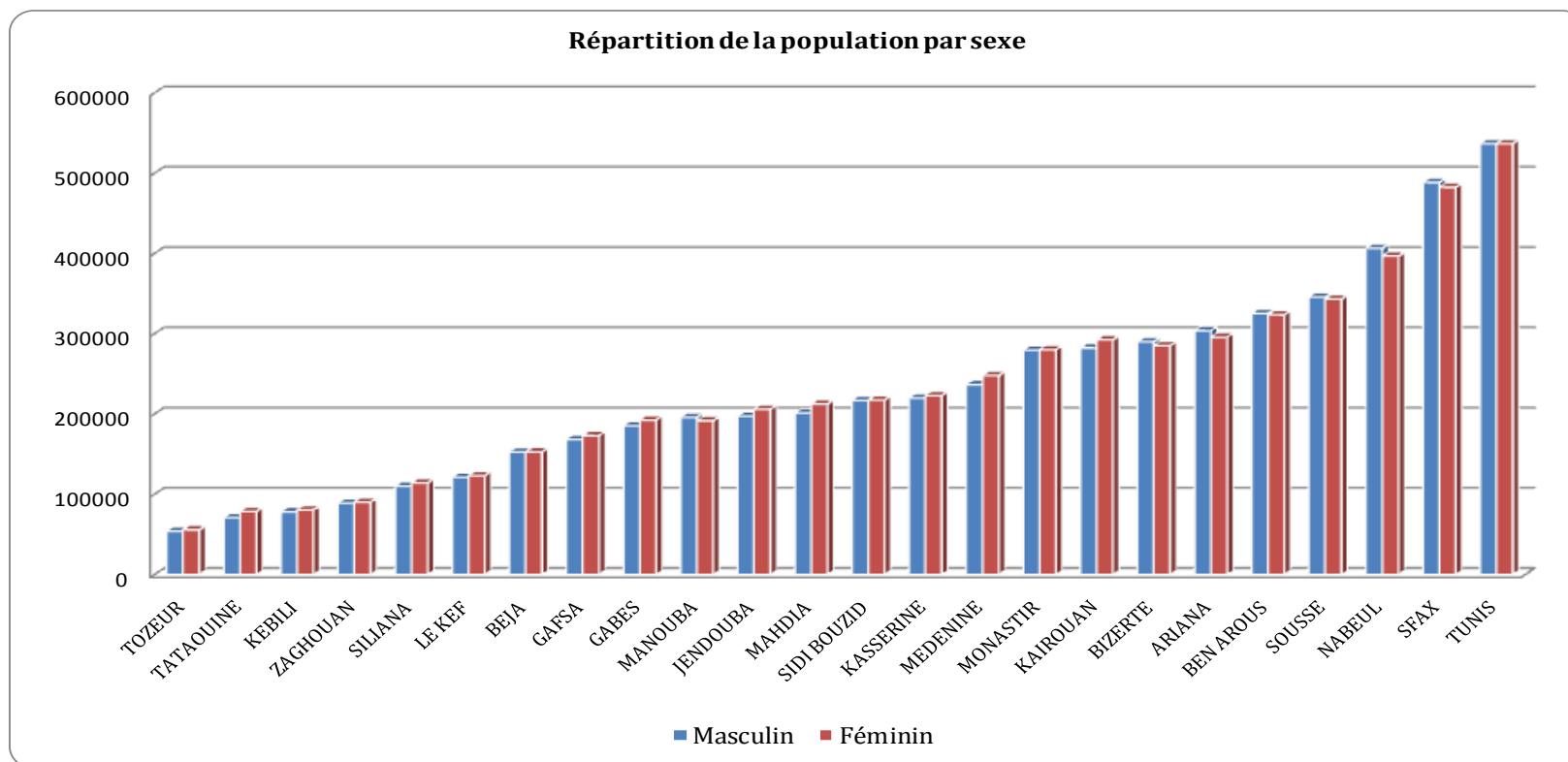
## 1. Répartition de la population par gouvernorat (Estimation de l'INS juillet 2015)

Gouvernorat	Population
Tozeur	109771
Tataouine	149867
Kébili	158964
Zaghouan	179436
Siliana	224298
Le Kef	244538
<b>Q1</b>	<b>290466</b>
Beja	305775
Gafsa	341624
Gabes	378065
Mannouba	387582
Jendouba	403501
Mahdia	413842
<b>Q2</b>	<b>424083</b>
Sidi Bouzid	434324
Kasserine	443062
Médenine	484604
Monastir	560002
Bizerte	575012
Kairouan	574964
<b>Q3</b>	<b>581213</b>
Ariana	599815
Ben Arous	648721
Sousse	688992
Nabeul	803083
Sfax	970886
Tunis	1073644
<b>Ensemble</b>	<b>11154372</b>



Chaque quartile comprend un quart des régions préalablement rangées dans l'ordre croissant de l'effectif de la population. La population est plus dense dans les régions côtières du nord et du centre du pays. Le district de Tunis et le centre-est concentrent la majorité de la population soit 43% des habitants du pays.

## 2. Répartition de la population par sexe (INS 2015)



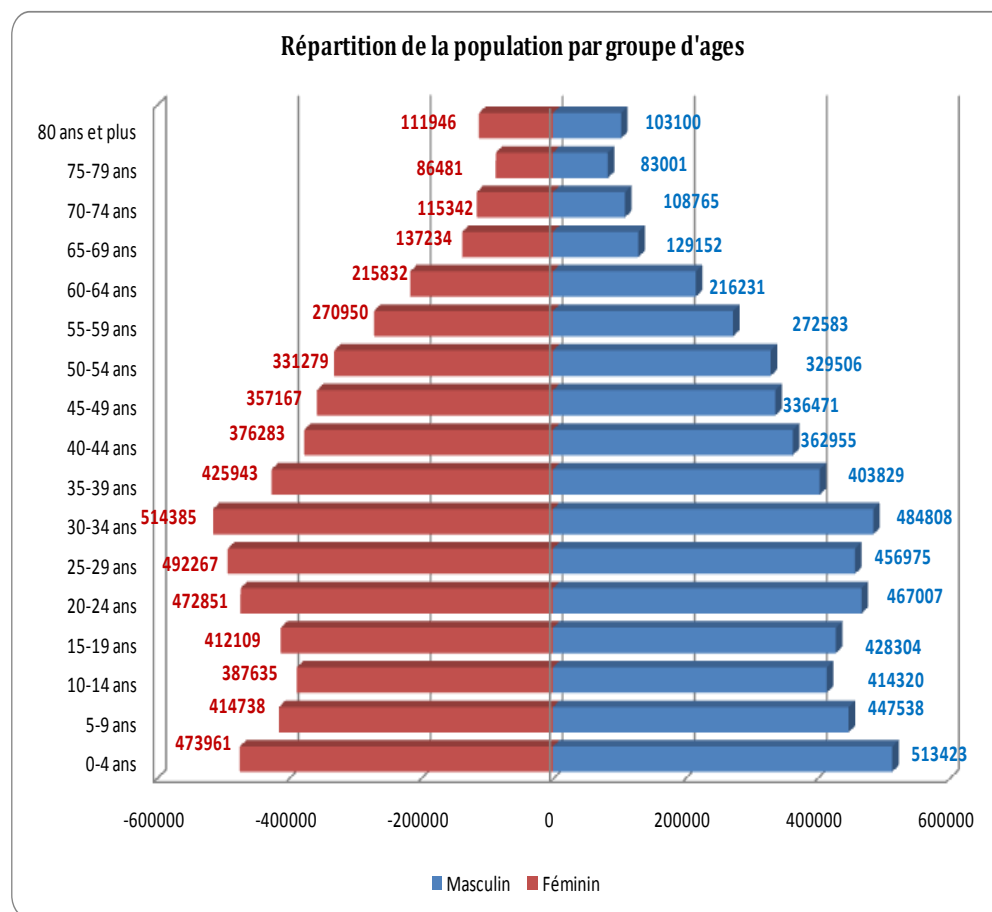
La féminisation de la société tunisienne semble se confirmer. L'effectif des femmes (5596404) dépasse celui des hommes (5557968) de 38436.

La population masculine n'a cessé de régresser en Tunisie, du fait de l'émigration extérieure, et de l'allongement de l'espérance de vie des femmes.

### 3. Répartition de la population par groupe d'âge (INS 2015)

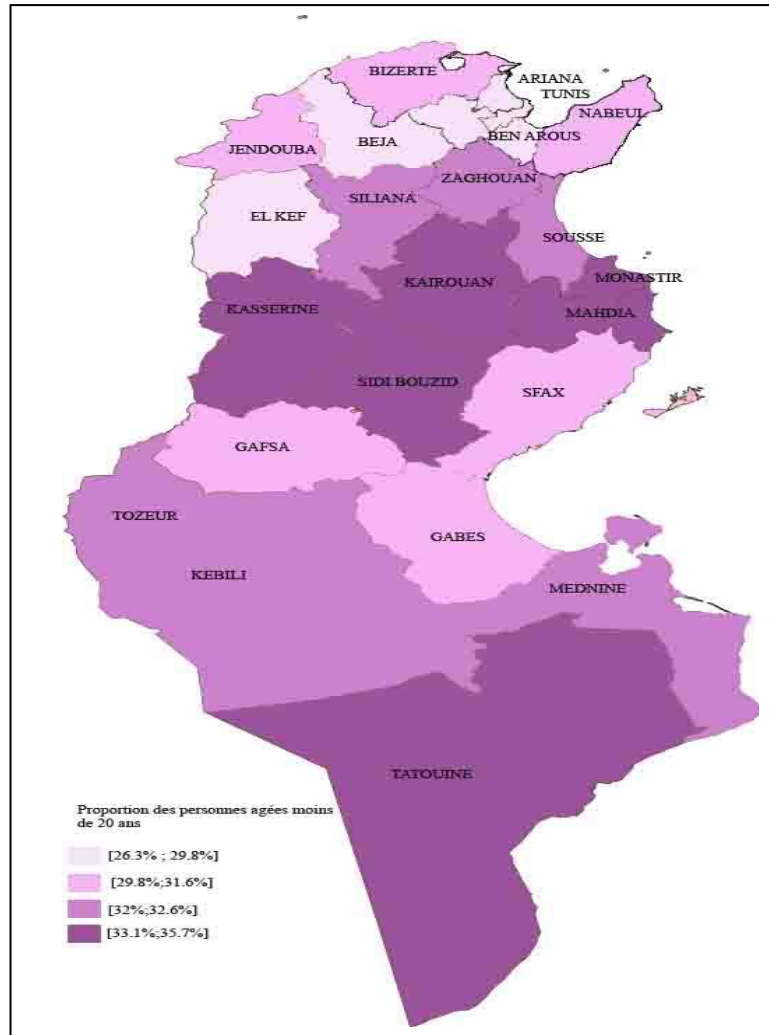
14

Catégories d'âges	Masculin	Féminin	Total
0-4 ans	513423	473961	9%
5-9 ans	447538	414738	8%
10-14 ans	414320	387635	7%
15-19 ans	428304	412109	8%
20-24 ans	467007	472851	8%
25-29 ans	456975	492267	9%
30-34 ans	484808	514385	9%
35-39 ans	403829	425943	7%
40-44 ans	362955	376283	7%
45-49 ans	336471	357167	6%
50-54 ans	329506	331279	6%
55-59 ans	272583	270950	5%
60-64 ans	216231	215832	4%
65-69 ans	129152	137234	2%
70-74 ans	108765	115342	2%
75-79 ans	83001	86481	2%
80 ans et plus	103100	111946	2%
<b>Total</b>	<b>5557968</b>	<b>5596404</b>	<b>100%</b>

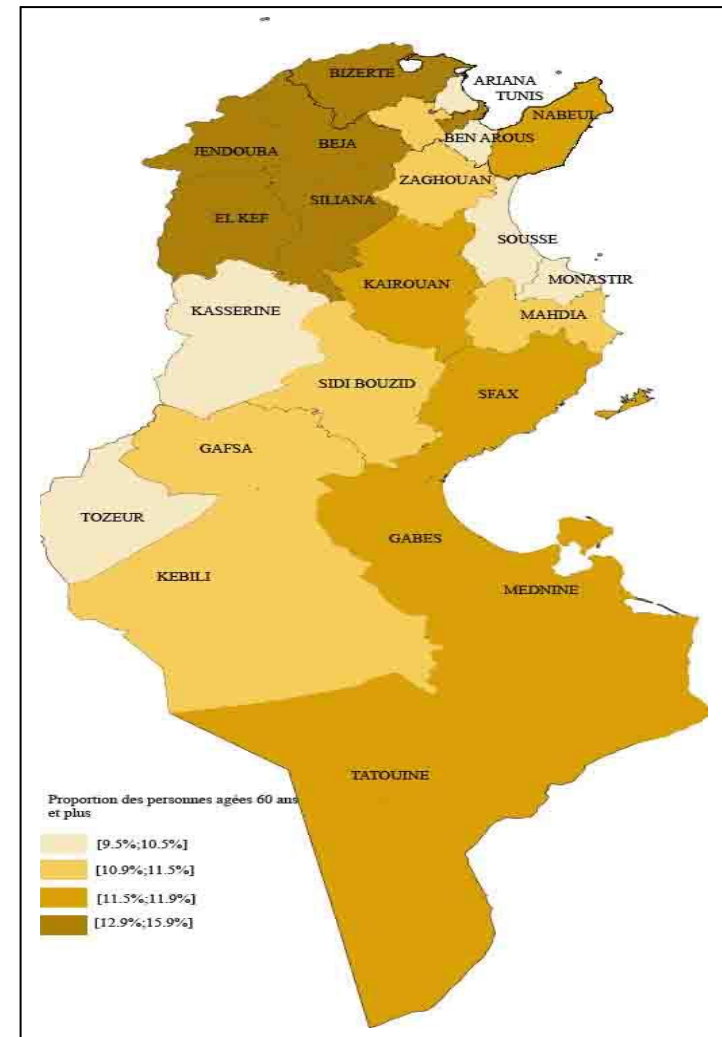


La proportion des personnes âgées, actuellement passera de 12 % en 2015 à 16% en 2026 et sera autour de 20% en 2036 pour atteindre 23.0% en 2041. L'effectif de la population active (15- 59 ans) tend quant à lui à se renforcer. Actuellement est de 64.5%, va baisser sensiblement pour atteindre environ 58% en 2026. Ces évolutions nécessiteront de plus grandes performances de l'économie tunisienne pour répondre à la demande additionnelle annuelle d'emplois. Elles exigent également du système national de soins une plus grande capacité de réponse aux besoins de prise en charge des personnes âgées poly pathologiques et des maladies chroniques de plus en plus coûteuses.

**4. Proportion des personnes âgées de moins de 20 ans (estimation INS juillet 2015)**



**5. Proportion des personnes âgées de 60 ans et plus (estimation de l'INS en juillet 2015)**

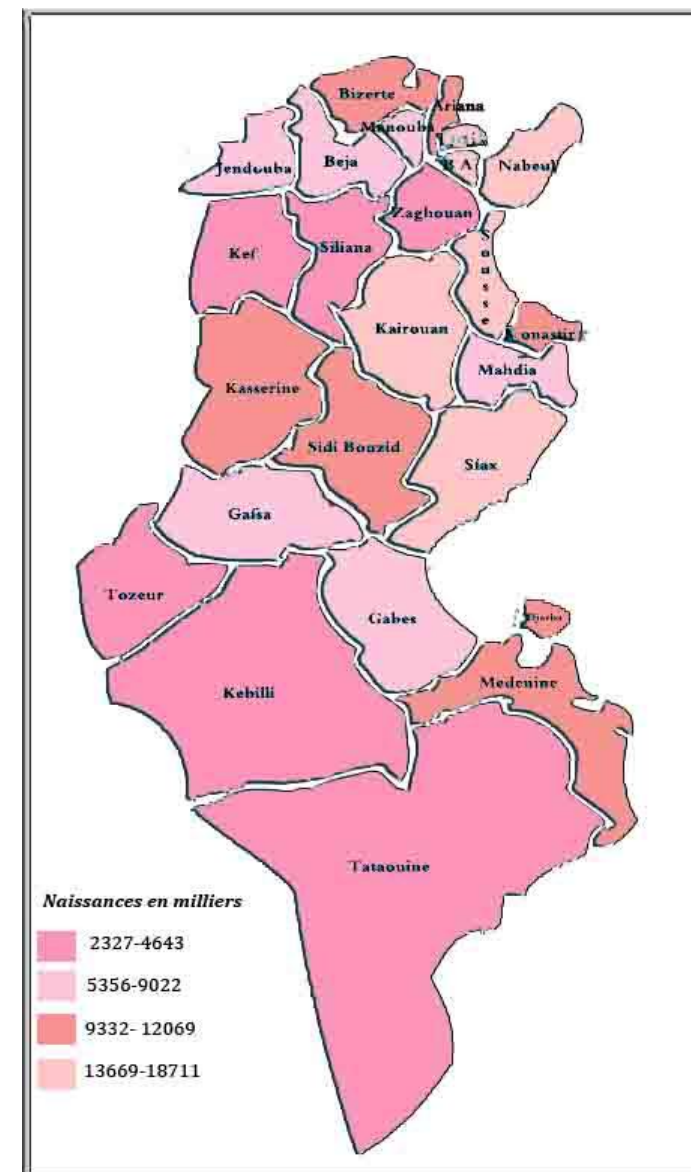


Chaque quartile comprend 25% des régions préalablement rangées dans l'ordre croissant de l'indicateur présenté. La part des moins de 20 ans est plus importante au centre et à l'extrême sud (Tataouine) du pays. Inversement la part des 60 ans et plus élevée au nord-ouest.

## 6. Les populations ciblées par les principaux programmes et politiques de santé

- Les naissances en milliers (INS 2014)

Gouvernorat	Naissances (en milliers)
Tozeur	2327
Tataouine	3221
Zaghouan	3565
Le Kef	3982
Kébili	4056
Siliana	4643
<b>Q1</b>	<b>5178</b>
Béja	5356
Jendouba	7151
Gafsa	7664
Mannouba	7810
Gabès	8121
Mahdia	9022
<b>Q2</b>	<b>9177</b>
Sidi Bouzid	9332
Kasserine	9474
Médenine	10178
Bizerte	10702
Monastir	11690
Ariana	12069
<b>Q3</b>	<b>12469</b>
Ben Arous	13669
Kairouan	14209
Sousse	14233
Nabeul	16006
Sfax	18695
Tunis	18711
<b>Tunisie entière</b>	<b>225887</b>





- Population scolarisée de 6 à 14 ans par gouvernorat et sexe

Gouvernorat	Nombre des scolarisés		
	Masculin	Féminin	Total
TUNIS	58876	55063	<b>113939</b>
ARIANA	36621	34588	<b>71209</b>
BEN AROUS	39925	37541	<b>77466</b>
MANOUBA	23454	22040	<b>45494</b>
NABEUL	52915	49623	<b>102538</b>
ZAGHOUAN	11574	10952	<b>22526</b>
BIZERTE	35291	32867	<b>68158</b>
BEJA	19553	18078	<b>37630</b>
JENDOUBA	25342	22799	<b>48141</b>
LE KEF	15190	14486	<b>29676</b>
SILIANA	15367	14095	<b>29462</b>
SOUSSE	46418	41873	<b>88291</b>
MONASTIR	40175	37149	<b>77324</b>
MAHDIA	30701	29112	<b>59813</b>
SFAX	61380	57778	<b>119158</b>
KAIROUAN	40167	37785	<b>77952</b>
KASSERINE	30663	29017	<b>59680</b>
SIDI BOUZID	28439	26641	<b>55080</b>
GABES	24092	22765	<b>46858</b>
MEDENINE	32922	30179	<b>63102</b>
TATAOUINE	10291	9777	<b>20067</b>
GAFSA	22229	21068	<b>43298</b>
TOZEUR	7491	7341	<b>14832</b>
KEBILI	9946	9743	<b>19689</b>
<b>Total</b>	<b>719021</b>	<b>672361</b>	<b>1391382</b>

Source : recensement 2014-INS

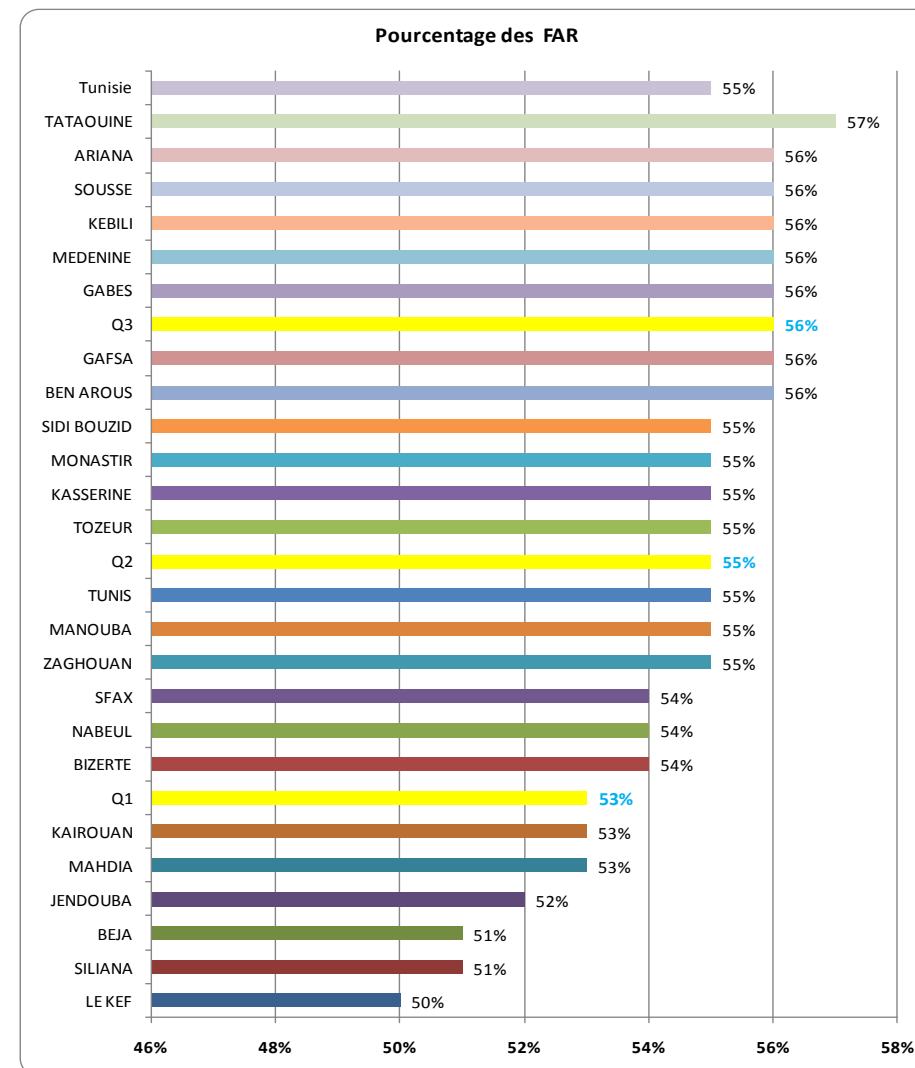
- Population non scolarisée 6-14 ans

GOUVERNORAT	Nombre des non scolarisés		
	Masculin	Féminin	Total
TUNIS	1273	1054	<b>2327</b>
ARIANA	756	403	<b>1159</b>
BEN AROUS	972	811	<b>1783</b>
MANOUBA	609	442	<b>1051</b>
NABEUL	2040	1502	<b>3542</b>
ZAGHOUAN	690	525	<b>1215</b>
BIZERTE	1508	1209	<b>2717</b>
BEJA	909	649	<b>1558</b>
JENDOUBA	1472	1607	<b>3079</b>
LE KEF	762	553	<b>1315</b>
SILIANA	920	693	<b>1614</b>
SOUSSE	1582	1605	<b>3187</b>
MONASTIR	1487	966	<b>2453</b>
MAHDIA	1625	1653	<b>3278</b>
SFAX	3021	2782	<b>5803</b>
KAIROUAN	3544	3550	<b>7095</b>
KASSERINE	3378	3500	<b>6878</b>
SIDI BOUZID	2806	2494	<b>5300</b>
GABES	856	726	<b>1582</b>
MEDENINE	1317	925	<b>2241</b>
TATAOUINE	337	299	<b>635</b>
GAFSA	818	785	<b>1603</b>
TOZEUR	193	185	<b>378</b>
KEBILI	264	197	<b>461</b>
<b>Total</b>	<b>33137</b>	<b>29116</b>	<b>62253</b>

Source : recensement 2014-INS

## 7. Proportion des femmes en âge de reproduction (FAR) en % total des femmes (INS2015)

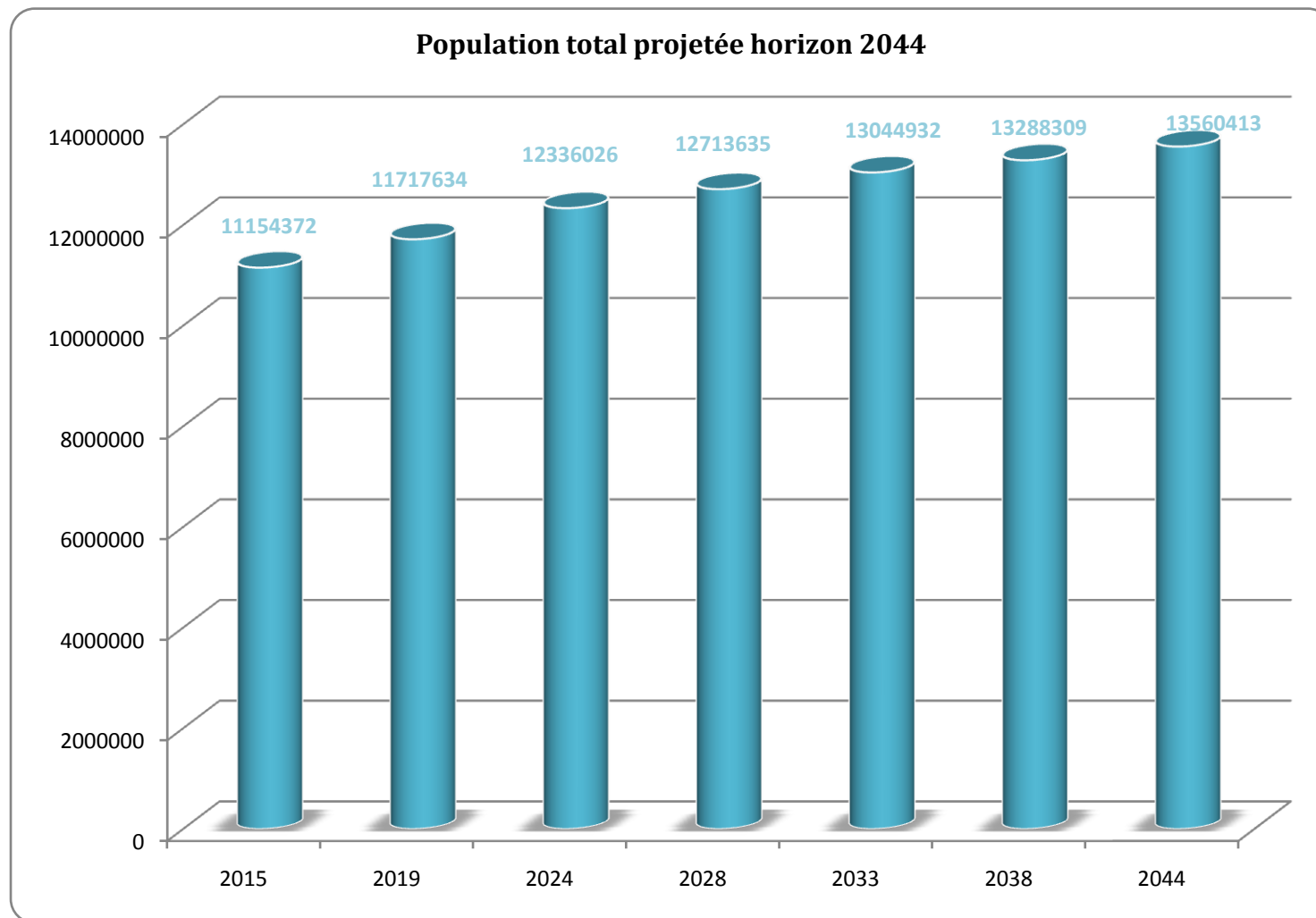
Gouvernorat	Total des femmes	% FAR
LE KEF	123249	50%
SILIANA	114057	51%
BEJA	153030	51%
JENDOUBA	206058	52%
MAHDIA	212580	53%
KAIROUAN	292576	53%
<b>Q1</b>		<b>53%</b>
BIZERTE	284960	54%
NABEUL	396751	54%
SFAX	482434	54%
ZAGHOUAN	90141	55%
MANOUBA	191659	55%
TUNIS	536832	55%
<b>Q2</b>		<b>55%</b>
TOZEUR	55805	55%
KASSERINE	223163	55%
MONASTIR	280235	55%
SIDI BOUZID	217459	55%
BEN AROUS	323533	56%
GAFSA	173097	56%
<b>Q3</b>		<b>56%</b>
GABES	192507	56%
MEDENINE	247886	56%
KEBILI	80640	56%
SOUSSE	343104	56%
ARIANA	295878	56%
TATAOUINE	78770	57%
<b>Tunisie</b>	<b>5596404</b>	<b>55%</b>



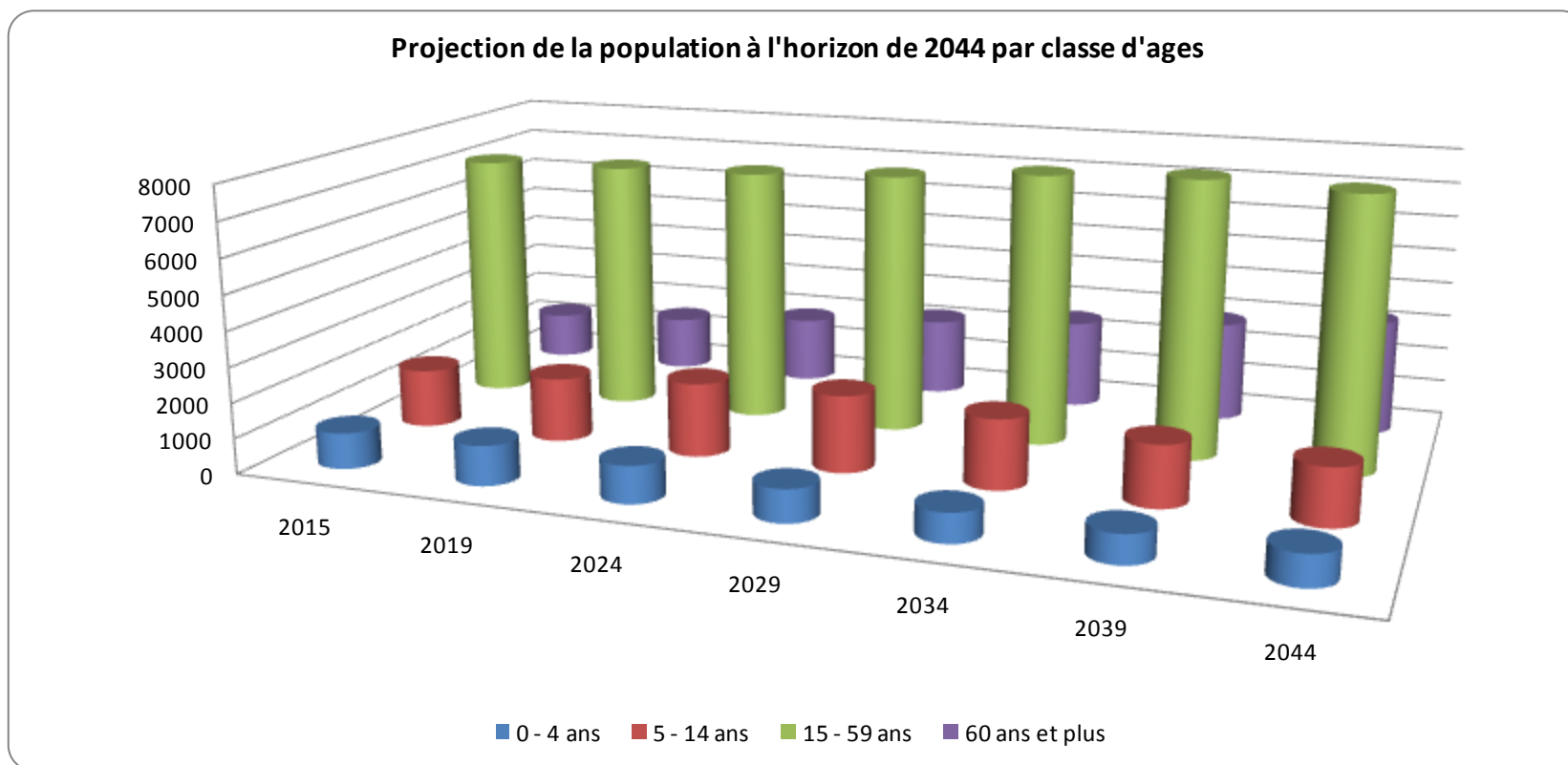
Les femmes en âge de procréer (15 – 49 ans) sont particulièrement ciblées par les programmes de périnatalité. Dans ce tableau, chaque quartile comprend un quart des régions préalablement rangées dans l'ordre croissant de la part des FAR dans la population féminine. Cette part est plus importante dans le district de Tunis (Ariana), le centre est (Sousse) et le sud du pays.

## 8. Projections démographiques

### ❖ La population totale



❖ La population par structure d'âge



Année	2015	2019	2024	2029	2034	2039	2044
<b>Population totale projetée horizon 2044</b>	11152	11718	12336	12791	13097	13334	13560
<b>0 - 4 ans</b>	1018	1128	1057	923	819	806	857
<b>5 - 14 ans</b>	1666	1825	2102	2186	1981	1744	1628
<b>15 - 59 ans</b>	7129	7208	7282	7461	7760	7914	7798
<b>60 ans et plus</b>	1338	1556	1895	2222	2537	2870	3278

Source : INS Projection de la population 2014-2044 selon l'hypothèse moyenne.

L'évolution de la répartition par âge d'une population dépend des variations de la fécondité, de la mortalité et des migrations. D'une part la baisse de la mortalité générale tend à rajeunir la population lorsque cette baisse est due, pour l'essentiel, à la baisse de la mortalité infantile. D'autre part et lors d'une seconde phase, la baisse de la mortalité participe au vieillissement de la population par le haut de la pyramide, et ce dans la mesure où la progression de l'espérance de vie se traduit par la baisse de la mortalité aux âges les plus élevés.

L'influence propre aux migrations (intérieures et extérieures) dans le vieillissement démographique est plus difficile à formuler.

Le 1/5ème de la population tunisienne sera constituée à l'horizon de 2039 de sexagénaires et la part importante de la population active qui serait de 70% en 2044 exercerait une pression importante sur le marché de l'emploi. Quant à l'impact du vieillissement de la population sur les dépenses de santé, il faut le nuancer car plusieurs travaux démontrent la part réduite du rôle du vieillissement dans la progression des dépenses de santé. Ces dépenses seront plus influencées par plusieurs autres facteurs interdépendants :

- la hausse du niveau de vie, l'évolution des revenus pouvant expliquer entre 40 et 50% du dynamisme des dépenses de santé .
- l'élargissement de l'accès aux soins et de la couverture des dépenses par la couverture sociale.
- le développement de l'offre de soins et l'évolution de la démographie médicale.
- la médicalisation des problèmes sociaux.
- l'évolution des techniques médicales.

La Tunisie devra anticiper comme elle l'a fait pour la maîtrise du croit démographique et arrêter une politique du vieillissement. Le secteur de la santé devra également se préparer à l'encadrement de la santé de séniors tant en terme de prévention qu'en termes d'offre de soins spécifique et de prise en charge des patients présentant des pathologies chroniques multiples.

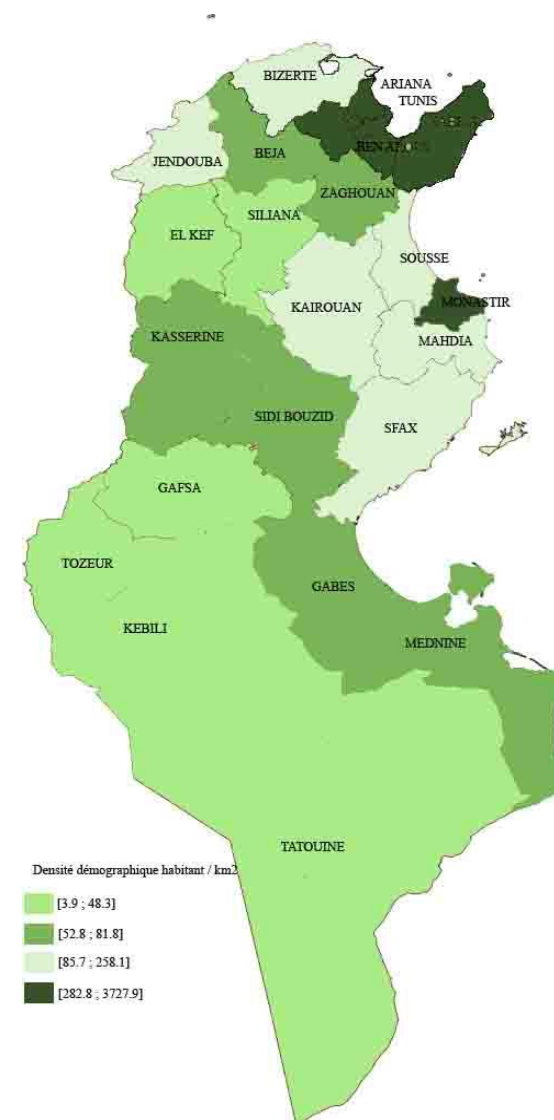
❖ La population par gouvernorat (*en millier*)

Gouvernorat	2015	2016	2021
TUNIS	1073644	1080818	1128416
ARIANA	599815	615851	710372
BEN AROUS	648721	665205	743870
MANOUBA	387582	392227	419435
<b>District de Tunis</b>	<b>2709762</b>	<b>2754101</b>	<b>3002093</b>
NABEUL	803083	815163	877239
ZAGHOUAN	179436	181885	192145
BIZERTE	575012	582338	612934
<b>Nord-Est</b>	<b>1557530</b>	<b>1579386</b>	<b>1682318</b>
BEJA	305775	305284	308059
JENDOUBA	403501	401066	396213
LE KEF	244538	241351	234455
SILIANA	224298	222295	217626
<b>Nord Ouest</b>	<b>1178112</b>	<b>1169996</b>	<b>1156353</b>
SOUSSE	688992	708050	786929
MONASTIR	560002	571902	627462
MAHDIA	413842	420620	442568
SFAX	970886	983874	1047538
<b>Centre-Est</b>	<b>2633723</b>	<b>2684446</b>	<b>2904497</b>
KAIROUAN	574964	579374	596222
KASSERINE	443062	446845	462307
SIDI BOUZID	434324	439583	459654
<b>Centre-Ouest</b>	<b>1452350</b>	<b>1465802</b>	<b>1518183</b>
GABES	378065	383254	402404
MEDNINE	484604	493191	523154
TATAOUINE	149867	151342	154640
<b>Sud-Est</b>	<b>1012536</b>	<b>1027787</b>	<b>1080198</b>
GAFSA	341624	342335	350181
TOZEUR	109771	110948	117423
KEBILI	158964	160965	168790
<b>Sud-ouest</b>	<b>610359</b>	<b>614248</b>	<b>636394</b>
<b>TUNISIE ENTIERE</b>	<b>11154372</b>	<b>11295786</b>	<b>11981822</b>

## II. Principaux indicateurs démographiques

### 1. Densité démographique (INS 2015)

Gouvernorat	Habitant/km <sup>2</sup>
Tataouine	3,9
Kébili	7,1
Tozeur	19,6
Gafsa	43,8
Le Kef	48,1
Siliana	48,3
<b>Q1</b>	<b>51,6</b>
Gabes	52,8
Médenine	52,9
Kasserine	53,6
Sidi Bouzid	58,7
Zaghouan	63,6
Beja	81,8
<b>Q2</b>	<b>83,7</b>
Kairouan	85,7
Sfax	128,7
Jendouba	130,2
Mahdia	143,8
Bizerte	153,3
Sousse	258,1
<b>Q3</b>	<b>264,3</b>
Nabeul	282,8
Mannouba	340,9
Monastir	546,9
Ben Arous	852,5
Ariana	1244,4
Tunis	3727,9
<b>Ensemble</b>	<b>71,4</b>

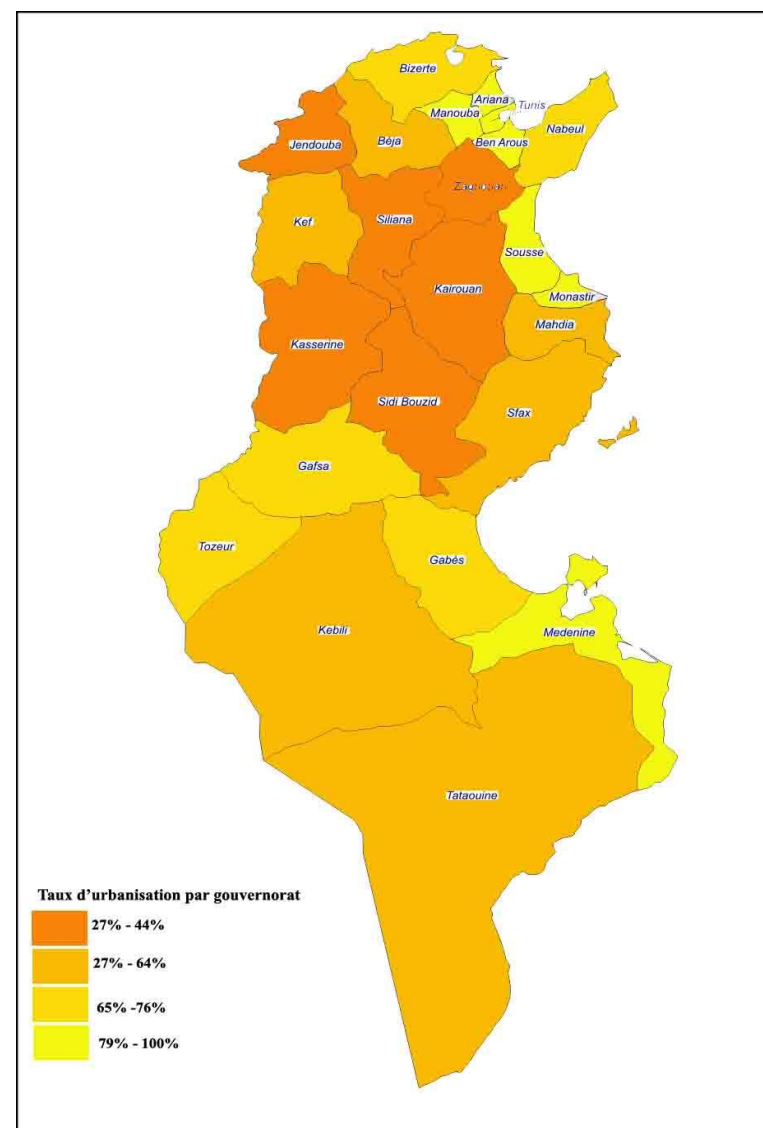


Les régions du sud, faisant partie pour la plupart des 25% gouvernorats les moins densément peuplés et Siliana au Nord-Est du pays risquent de poser plus de problèmes d'éloignement des ressources de santé spécialisées et même de santé primaire.



## 2. Taux d'urbanisation par gouvernorat (INS 2014)

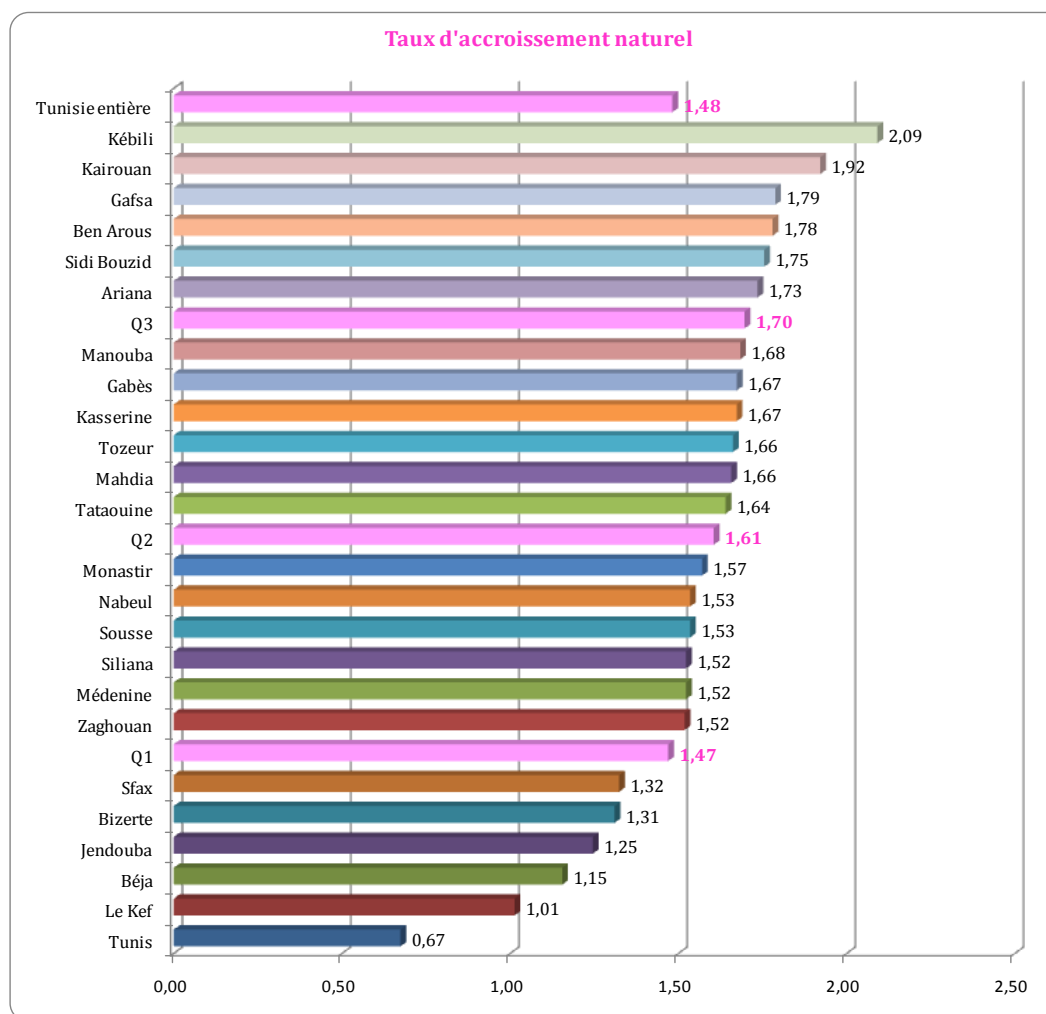
GOVERNORAT	Taux d'urbanisation
SIDI BOUZID	27%
JENDOUBA	31%
KAIROUAN	35%
SILIANA	42%
KASSERINE	44%
ZAGHOUAN	44%
<b>Q1</b>	<b>44%</b>
BEJA	44%
MAHDIA	46%
KEBILI	54%
LE KEF	56%
SFAX	62%
TATAQUINE	64%
<b>Q2</b>	<b>64%</b>
BIZERTE	65%
NABEUL	68%
TOZEUR	70%
GABES	70%
GAFSA	74%
MANOUBA	76%
<b>Q3</b>	<b>77%</b>
MEDENINE	79%
SOUSSE	81%
ARIANA	89%
BEN AROUS	91%
TUNIS	100%
MONASTIR	100%
<b>TUNISIE ENTIERE</b>	<b>68%</b>



Sidi Bouzid, Jendouba, Kairouan, Siliana, Zaghouan, Kasserine présentent un faible taux d'urbanisation. Cette situation, associée pour certains de ces gouvernorats à une faible densité démographique, pose pour ces régions le problème de l'éloignement des ressources de soins de santé spécialisées et même de soins de santé primaire.

### 3. Taux d'accroissement naturel en % (INS 2014)

Gouvernorat	Taux d'accroissement naturel
Tunis	0,67
Le Kef	1,01
Béja	1,15
Jendouba	1,25
Bizerte	1,31
Sfax	1,32
<b>Q1</b>	<b>1,47</b>
Zaghouan	1,52
Médenine	1,52
Siliana	1,52
Sousse	1,53
Nabeul	1,53
Monastir	1,57
<b>Q2</b>	<b>1,61</b>
Tataouine	1,64
Mahdia	1,66
Tozeur	1,66
Kasserine	1,67
Gabès	1,67
Mannouba	1,68
<b>Q3</b>	<b>1,70</b>
Ariana	1,73
Sidi Bouzid	1,75
Ben Arous	1,78
Gafsa	1,79
Kairouan	1,92
Kébili	2,09
<b>Tunisie entière</b>	<b>1,48</b>

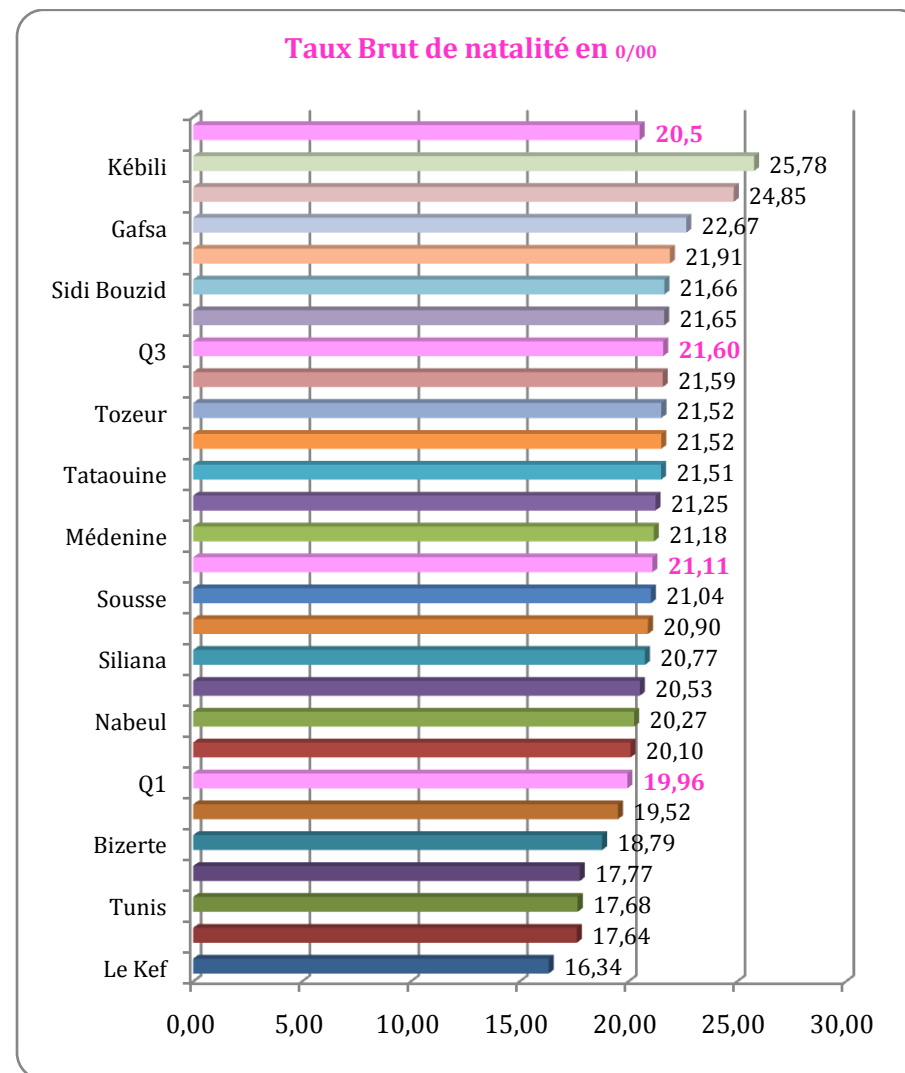


Quand on soustrait le taux de mortalité brut du taux de natalité brut on obtient le taux d'augmentation naturelle de la population. Pour obtenir le taux de croissance total de la population, il faut tenir compte de la balance migratoire (immigration – émigration).

Ici, les gouvernorats sont classés par quartiles où chaque quartile comprend un quart des gouvernorats préalablement rangés dans l'ordre croissant du taux d'accroissement naturel. Les régions du nord-ouest présentent les taux d'accroissement les plus faibles probablement du fait de la migration de leurs populations actives.

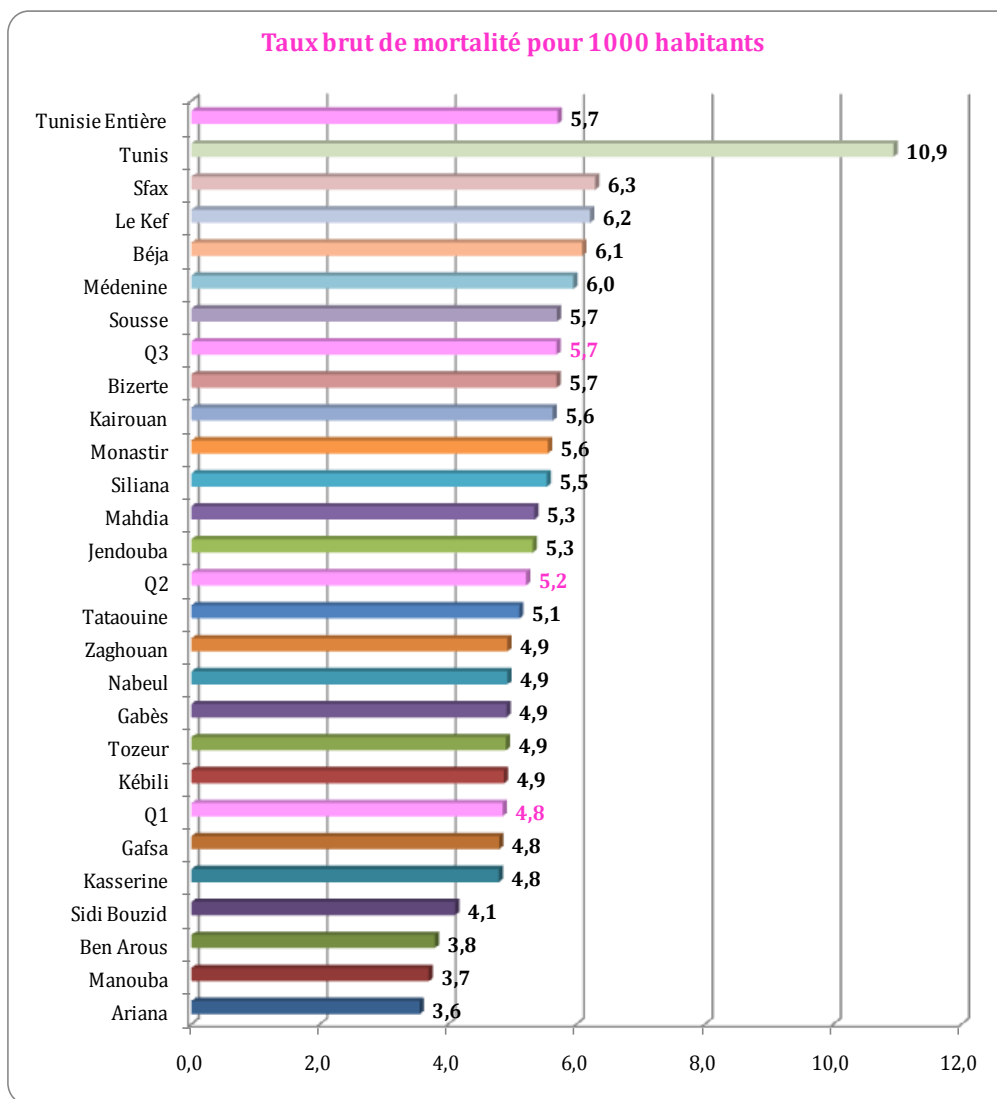
#### 4. Taux brut de natalité (T.B.N) (INS 2014)

Gouvernorat	Taux brut de natalité en 0/00
Le Kef	16,34
Béja	17,64
Tunis	17,68
Jendouba	17,77
Bizerte	18,79
Sfax	19,52
<b>Q1</b>	<b>19,96</b>
Zaghouan	20,10
Nabeul	20,27
Mannouba	20,53
Siliana	20,77
Ariana	20,90
Sousse	21,04
<b>Q2</b>	<b>21,11</b>
Médenine	21,18
Monastir	21,25
Tataouine	21,51
Kasserine	21,52
Tozeur	21,52
Ben Arous	21,59
<b>Q3</b>	<b>21,60</b>
Gabès	21,65
Sidi Bouzid	21,66
Mahdia	21,91
Gafsa	22,67
Kairouan	24,85
Kébili	25,78
<b>Tunisie entière</b>	<b>20,5</b>

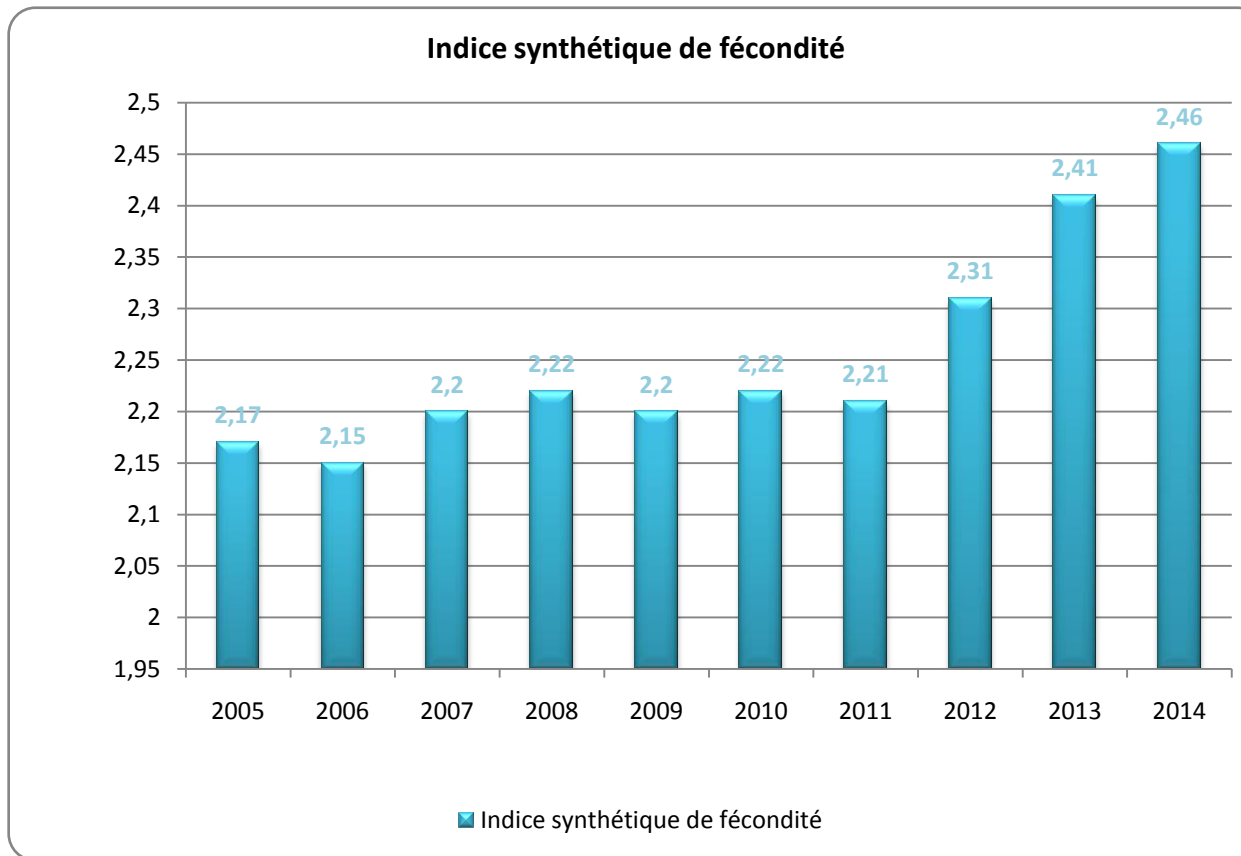


### 5. Taux Brut de mortalité (T.B.M) (INS 2014)

Gouvernorat	T.B.M (%o habitants)
Ariana	3,6
Mannouba	3,7
Ben Arous	3,8
Sidi Bouzid	4,1
Kasserine	4,8
Gafsa	4,8
<b>Q1</b>	<b>4,8</b>
Kébili	4,9
Tozeur	4,9
Gabès	4,9
Nabeul	4,9
Zaghouan	4,9
Tataouine	5,1
<b>Q2</b>	<b>5,2</b>
Jendouba	5,3
Mahdia	5,3
Siliana	5,5
Monastir	5,6
Kairouan	5,6
Bizerte	5,7
<b>Q3</b>	<b>5,7</b>
Sousse	5,7
Médenine	6,0
Béja	6,1
Le Kef	6,2
Sfax	6,3
Tunis	10,9
<b>Tunisie Entière</b>	<b>5,7</b>



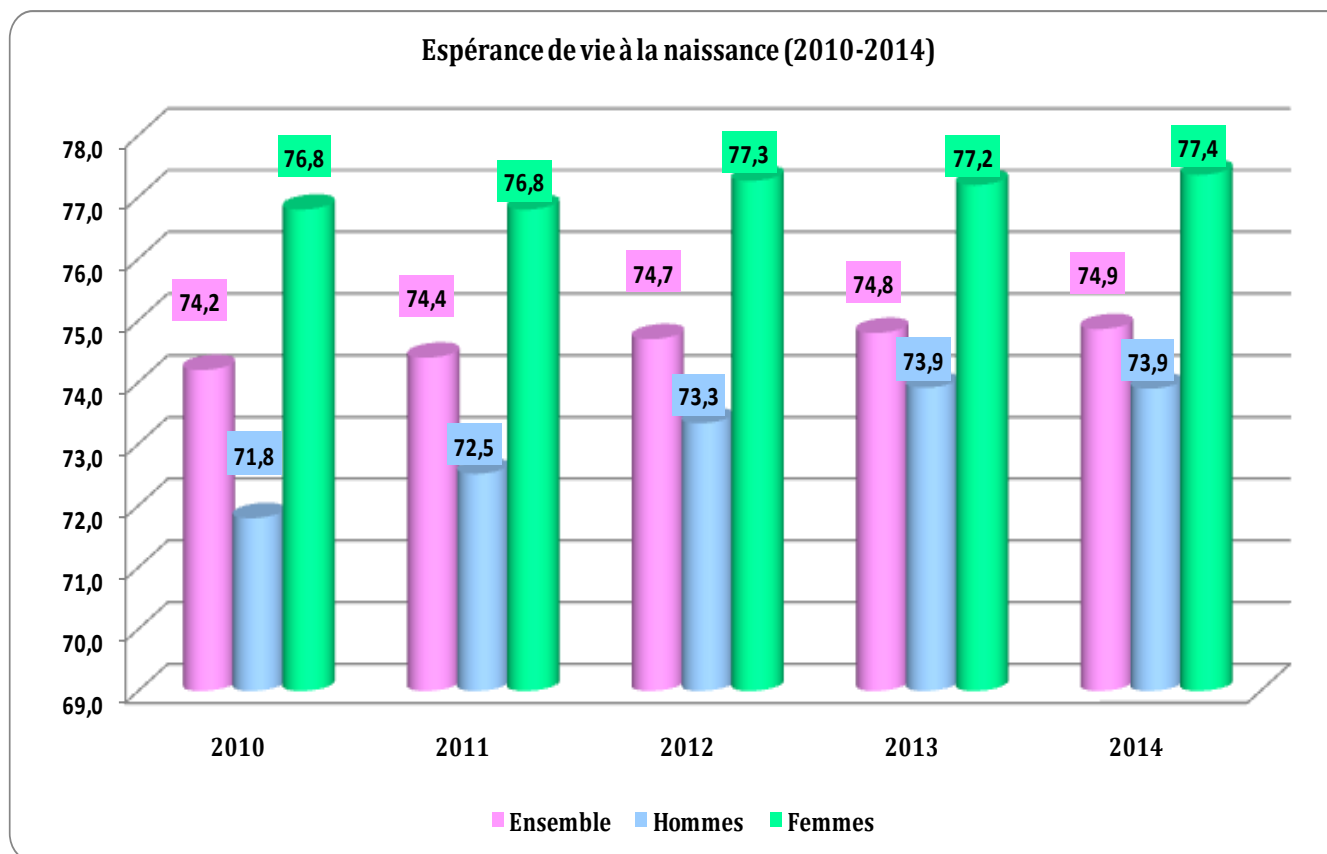
## 6. Indice Synthétique de Fécondité(I.S.F) (INS 2014)



Dès les premières années de son indépendance, la Tunisie a développé une politique de population et mis en œuvre un programme de planification familiale.

L'indice synthétique de fécondité a accusé une hausse importante passant de 2.17 en 2005 à 2.20 en 2009 pour atteindre 2.46 en 2014.

## 7. Espérance de vie à la naissance (INS 2014)

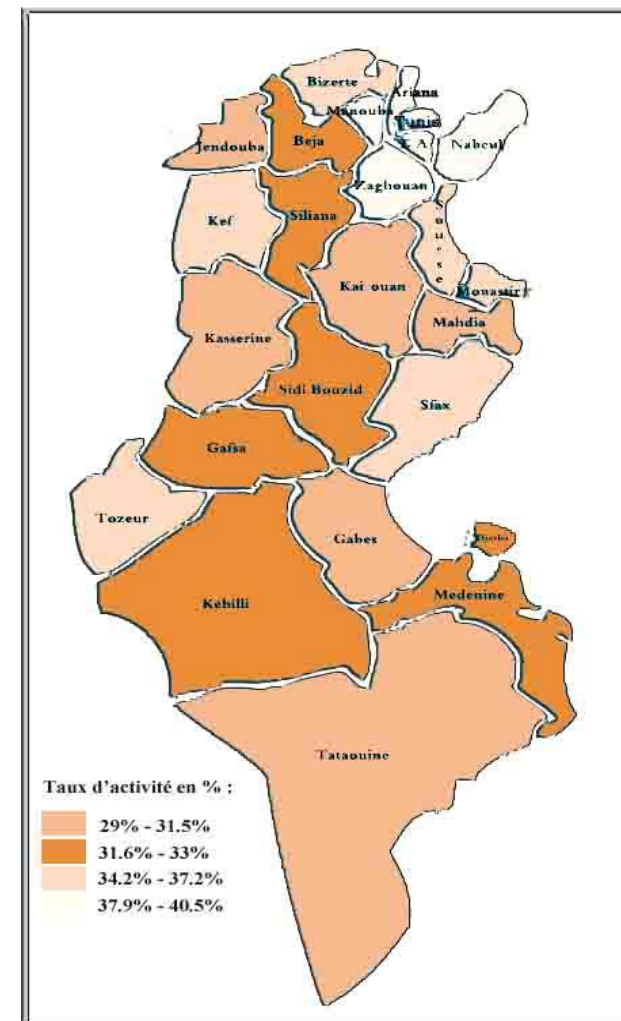


L'espérance de vie chez les femmes (77.4ans) est plus importante que chez l'homme (73.9 ans) en 2014.

## **B. Le contexte socio-économique**

## I. Taux d'activité (INS 2014)

Gouvernorat	Taux d'Activité (%)
JENDOUBA	29,0%
KASSERINE	29,4%
TATAOUINE	29,4%
MAHDIA	29,6%
KAIROUAN	30,1%
GABES	31,5%
<b>Q1</b>	<b>31,6%</b>
SILIANA	31,6%
KEBILI	32,1%
MEDENINE	32,4%
SIDI BOUZID	32,6%
BEJA	32,9%
GAFSA	33,0%
<b>Q2</b>	<b>33,6%</b>
TOZEUR	34,2%
LE KEF	34,2%
SFAX	34,5%
BIZERTE	34,8%
MONASTIR	37,2%
SOUSSE	37,2%
<b>Q3</b>	<b>37,4%</b>
ZAGHOUAN	37,9%
MANOUBA	38,0%
BEN AROUS	39,1%
TUNIS	40,2%
NABEUL	40,3%
ARIANA	40,5%
<b>Tunisie Entière</b>	<b>46,9</b>

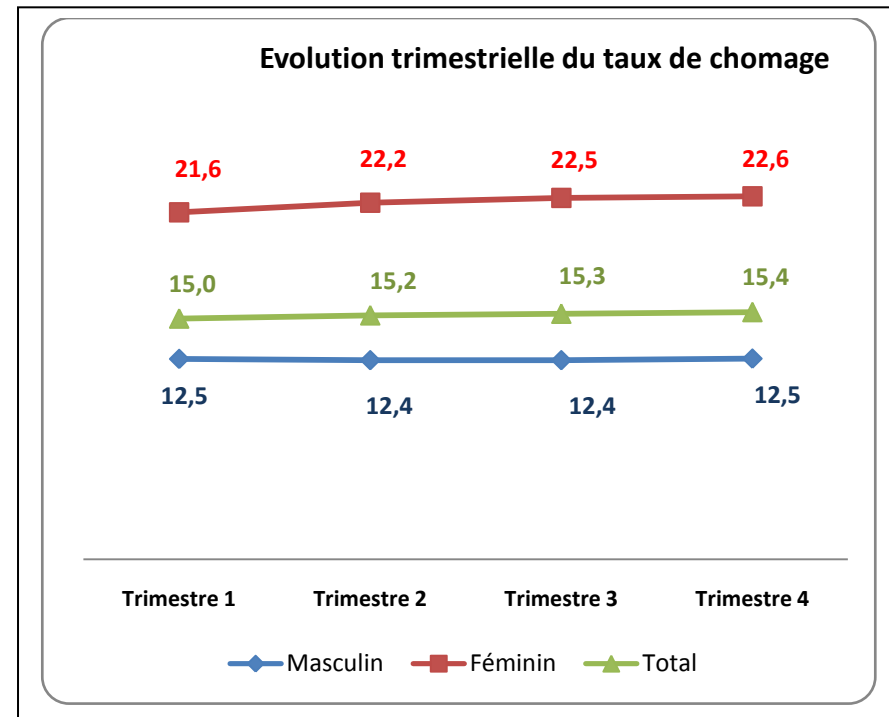


Le taux d'activité est le rapport entre le nombre d'actifs (actifs occupés et chômeurs) et l'ensemble de la population correspondante. Ici les gouvernorats sont classés par quartiles où chaque quartile comprend un quart des gouvernorats préalablement rangés dans l'ordre croissant du taux d'activité. Ce classement confirme l'idée sur l'importance du flux migratoire externe de la population active des gouvernorats de l'ouest du pays surtout au nord-ouest et centre-ouest.



## II. Taux de chômage (INS 2015)

	Masculin	Féminin	Total
Trimestre 1	12,5	21,6	15,0
Trimestre 2	12,4	22,2	15,2
Trimestre 3	12,4	22,5	15,3
Trimestre 4	12,5	22,6	15,4



Le taux de chômage est stable pendant les quatre semestres de l'année 2015 vers 15%.

Le sexe féminin est plus touché par le chômage qui varie de 21.6% au premier trimestre de l'année pour atteindre 22.6% au dernier trimestre. Contrairement pour le sexe masculin, le taux de chômage est stable vers 12.5%.

### III. Taux de dépendance (INS 2015)

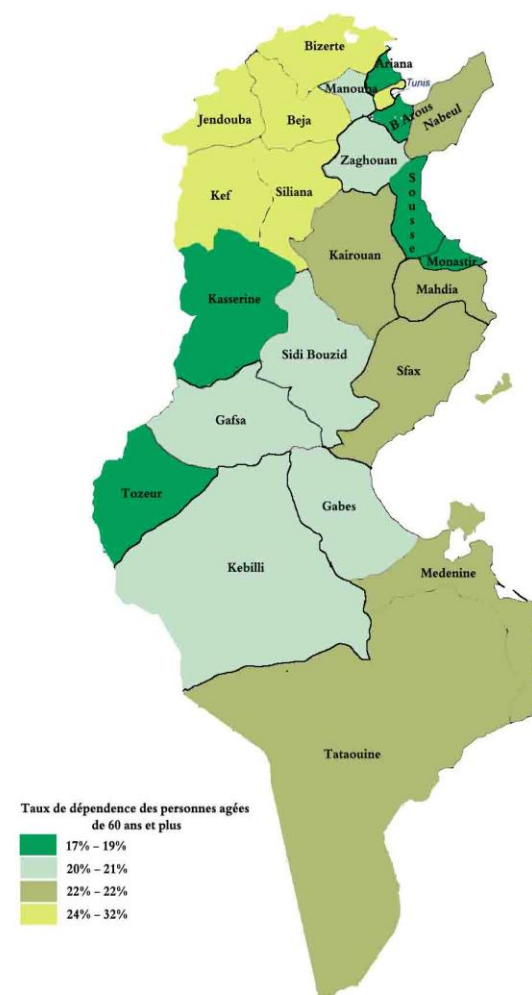
Gouvernorat	Taux de dépendance
TUNIS	60%
ARIANA	61%
BEN AROUS	61%
MANOUBA	61%
SOUSSE	62%
GAFSA	64%
<b>Q1</b>	<b>64%</b>
GABES	65%
KEBILI	65%
MONASTIR	65%
TOZEUR	65%
SFAX	66%
SIDI BOUZID	66%
<b>Q2</b>	<b>66%</b>
TATAOUINE	67%
ZAGHOUAN	67%
NABEUL	67%
BIZERTE	67%
KASSERINE	68%
MEDENINE	68%
<b>Q3</b>	<b>69%</b>
JENDOUBA	73%
KAIROUAN	74%
BEJA	74%
LE KEF	74%
MAHDIA	75%
SILIANA	78%
<b>Tunisie Entière</b>	<b>66%</b>



Le taux de dépendance démographique est fonction de la structure par âge de la population. C'est le rapport du nombre d'individus supposés «dépendre» des autres pour leur vie quotidienne – jeunes et personnes âgées – et le nombre d'individus capables d'assumer cette charge. L'indicateur clé de la dépendance démographique utilisée ici rapporte le nombre d'individus de moins de 15 ans et de plus de 60 ans à la population de 15 à 59 ans. Un autre indicateur est présentés ci-dessus : le taux de dépendance des personnes âgées (60 ans et plus) par rapport au nombre d'individus de 15 à 59 ans.

#### IV. Taux de dépendance des personnes âgées de 60 ans et plus (INS 2015)

Gouvernorat	Taux de dépendance des personnes âgées
MONASTIR	17%
SOUSSE	18%
ARIANA	18%
TOZEUR	19%
KASSERINE	19%
BEN AROUS	19%
<b>Q1</b>	<b>20%</b>
GAFSA	20%
KEBILI	20%
MANOUBA	20%
SIDI BOUZID	20%
ZAGHOUAN	21%
GABES	21%
<b>Q2</b>	<b>21%</b>
NABEUL	22%
TATAOUINE	22%
SFAX	22%
MEDENINE	22%
KAIROUAN	22%
MAHDIA	22%
<b>Q3</b>	<b>23%</b>
TUNIS	24%
BIZERTE	25%
SILIANA	29%
BEJA	29%
JENDOUBA	30%
LE KEF	32%
<b>Tunisie Entière</b>	<b>22%</b>



Le taux de dépendance économique des personnes âgées (ici 60 ans et plus) permet d'appréhender la charge que représente la proportion de personnes âgées par rapport à la population en âge de travailler : l'élévation du taux de dépendance économique des personnes âgées d'ici 2030 dans les régions tunisiennes contribuera de manière générale à augmenter les dépenses publiques de santé, de soins de longue durée et de retraite.

## V. Niveau d'instruction (Recensement, INS 2014)

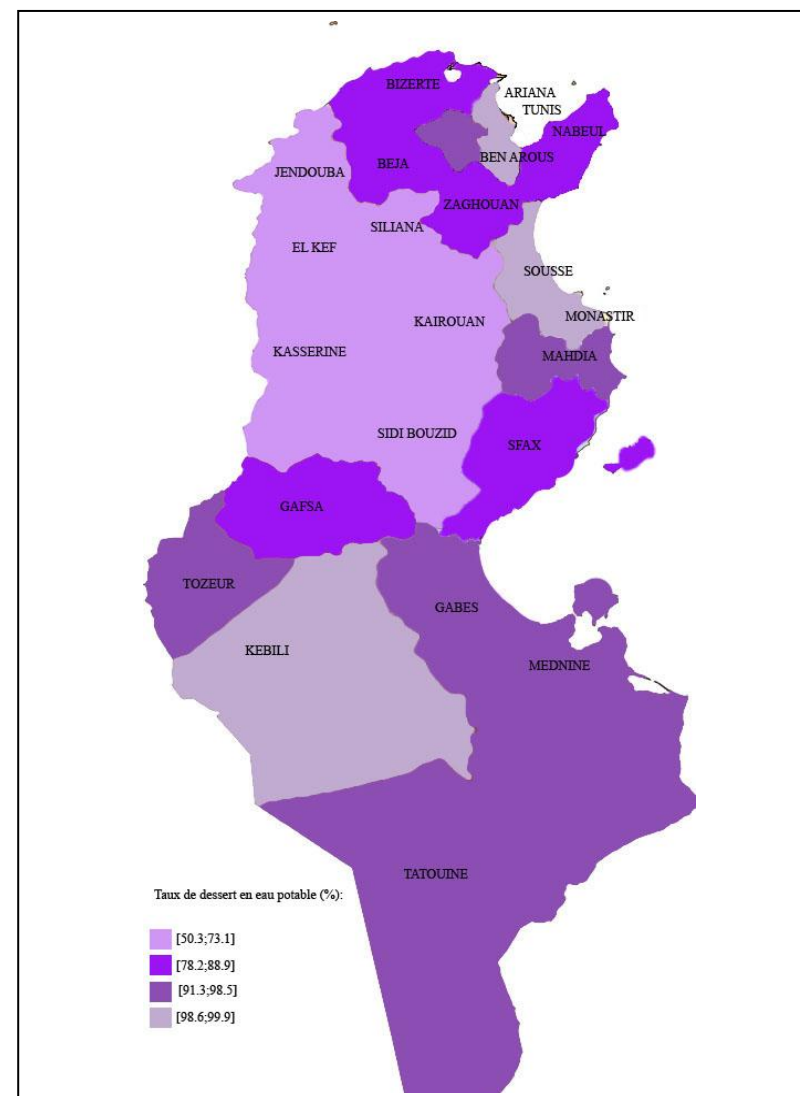
Distribution des habitants âgés de 10 ans et plus selon la région socio-économique et le niveau d'instruction (en %)

	Aucun niveau d'enseignement	Niveau d'enseignement primaire	Niveau d'enseignement secondaire	Niveau d'enseignement supérieur	Niveau non Déclaré
District de Tunis	11	27	40	20	1
Nord-est	18	35	35	10	1
Nord Ouest	30	32	29	8	1
Centre-Est	15	34	36	13	2
Centre-Ouest	32	33	28	8	0
Sud-est	17	37	35	11	1
Sud-ouest	18	33	36	12	1
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>33</b>	<b>35</b>	<b>13</b>	<b>1</b>

## **C. Infrastructure et Conditions de vie des ménages**

### I. Taux de desserte en eau potable / SONEDE (Recensement, INS 2014)

Gouvernorat	Taux en (%)
SIDI BOUZID	50,3
KASSERINE	62,5
KAIROUAN	63,4
JENDOUBA	70,6
SILIANA	72,8
LE KEF	73,1
<b>Q1</b>	<b>76,9</b>
BEJA	78,2
ZAGHOUAN	81,3
BIZERTE	86,8
SFAX	87,9
NABEUL	88,7
GAFSA	88,9
<b>Q2</b>	<b>90,1</b>
MEDNINE	91,3
TATAOUINE	93,9
GABES	95,7
MAHDIA	95,9
MANOUBA	97,9
TOZEUR	98,5
<b>Q3</b>	<b>98,5</b>
KEBILI	98,6
SOUSSE	98,9
ARIANA	99,3
BEN AROUS	99,3
MONASTIR	99,7
TUNIS	99,9
<b>Tunisie Entière</b>	<b>88,1</b>



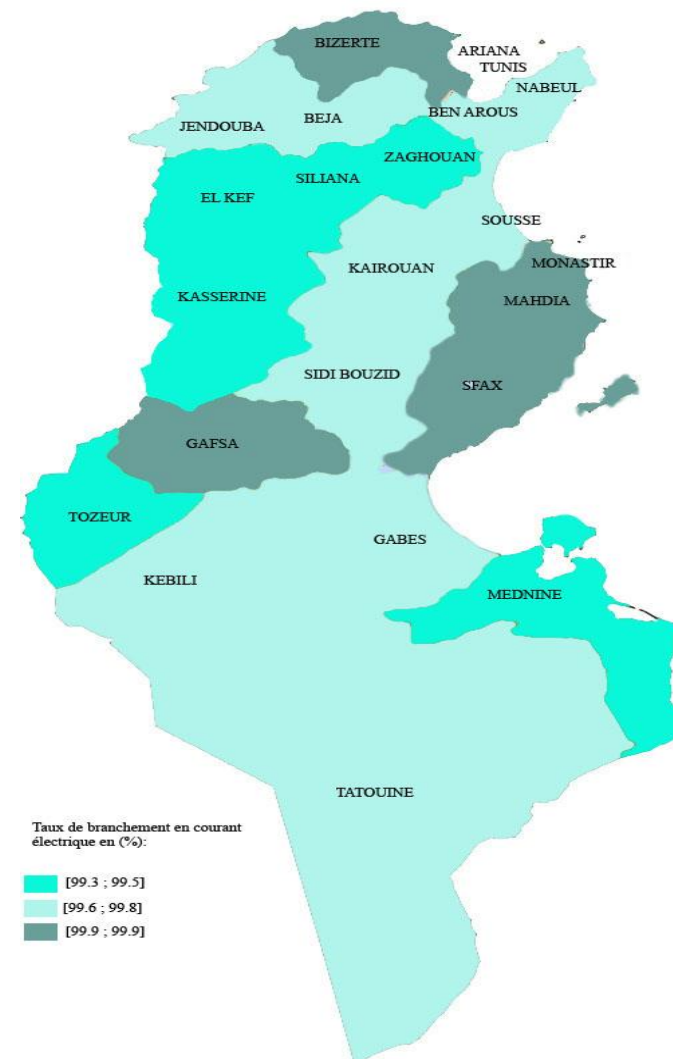
## II. Taux de branchement des ménages au réseau d'assainissement par gouvernorat (Recensement, INS 2014)

Gouvernorat	Taux en (%)
SIDI BOUZID	18,3
MEDNINE	20,7
KEBILI	31,4
KASSERINE	33,3
MAHDIA	34,1
KAIROUAN	34,8
<b>Q1</b>	<b>34,9</b>
JENDOUBA	34,9
TATAOUINE	40,5
SFAX	42,6
ZAGHOUAN	46,8
SILIANA	47,3
BEJA	47,8
<b>Q2</b>	<b>49,0</b>
GAFSA	50,1
LE KEF	51,7
GABES	57,3
BIZERTE	61,5
NABEUL	63,9
TOZEUR	66,9
<b>Q3</b>	<b>68,8</b>
MANOUBA	74,6
SOUSSE	75,5
MONASTIR	80,6
ARIANA	80,7
BEN AROUS	88,3
TUNIS	91,3
<b>Tunisie Entière</b>	<b>58,2</b>



### III. Taux de branchement en courant électrique par gouvernorat (Recensement, INS 2014)

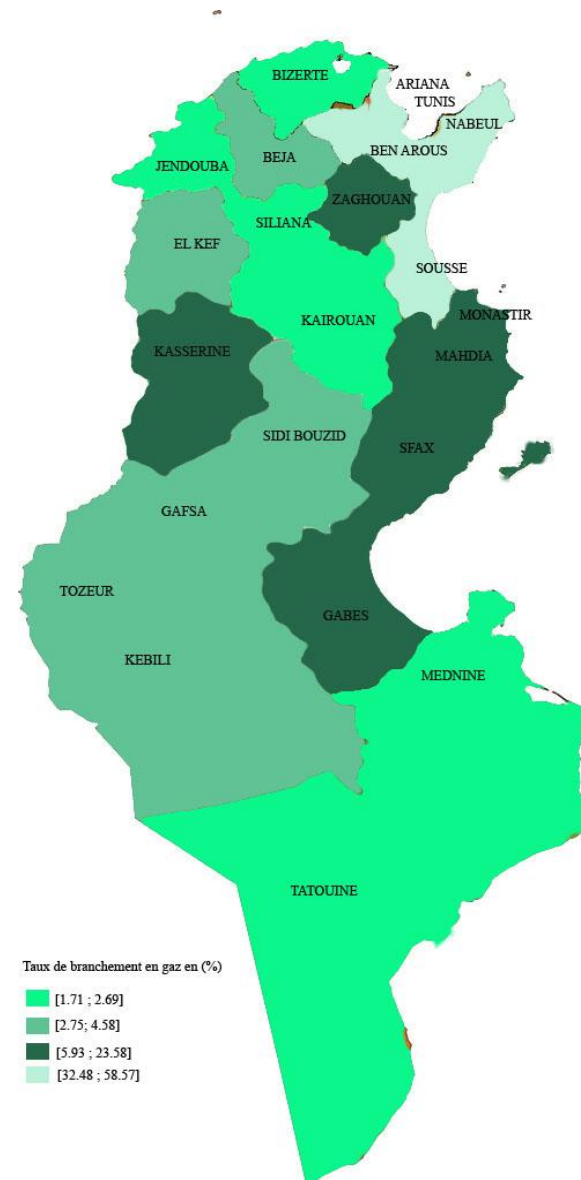
Gouvernorat	Taux en (%)
KASSERINE	99,3
ZAGHOUAN	99,4
SILIANA	99,4
TOZEUR	99,4
LE KEF	99,5
MEDNINE	99,5
<b>Q1</b>	<b>99,6</b>
GABES	99,6
TATAOUINE	99,6
BEJA	99,7
SIDI BOUZID	99,7
KEBILI	99,7
BEN AROUS	99,8
MANOUBA	99,8
NABEUL	99,8
JENDOUBA	99,8
SOUSSE	99,8
KAIROUAN	99,8
<b>Q2</b>	<b>99,8</b>
TUNIS	99,9
ARIANA	99,9
BIZERTE	99,9
MONASTIR	99,9
MAHDIA	99,9
SFAX	99,9
GAFSA	99,9
<b>Q3</b>	<b>99,9</b>
<b>Tunisie Entière</b>	<b>99,8</b>





### IV. Taux de branchement en gaz par gouvernorat (Recensement, INS 2014)

Gouvernorat	Taux en (%)
MEDENINE	1,71
BIZERTE	1,78
TATAOUINE	2,31
JENDOUBA	2,33
SILIANA	2,58
KAIROUAN	2,69
<b>Q1</b>	<b>2,73</b>
LE KEF	2,75
SIDI BOUZID	2,85
TOZEUR	3,12
BEJA	3,35
GAFSA	4,35
KEBILI	4,58
<b>Q2</b>	<b>5,25</b>
GABES	5,93
KASSERINE	6,69
SFAX	8,08
ZAGHOUAN	8,99
MAHDIA	11,53
MONASTIR	23,58
<b>Q3</b>	<b>25,81</b>
NABEUL	32,48
SOUSSE	40,12
MANOUBA	41,62
ARIANA	55,56
BEN AROUS	<b>58,57</b>
TUNIS	61,74
<b>Tunisie Entière</b>	<b>23,32</b>



## V. Les conditions de vie des ménages (Recensement, INS 2014)

### INDICATEURS DU NIVEAU DE VIE DES MENAGES SELON LA REGION SOCI-ECONOMIQUE (en %)

Ménages propriétaires des équipements ménagers et des moyens de loisirs et de communication	2014	2004
<b>Voiture</b>	27,2	21
<b>Poste de télévision</b>	94,7	90,2
<b>Antenne parabole satellite</b>	92,9	46,8
<b>Climatiseur</b>	27,5	6
<b>Réfrigérateur</b>	94	81,7
<b>Cuisinière avec four</b>	68,9	53
<b>machine à laver</b>	70,9	34,5
<b>Téléphone fixe</b>	20,5	35,6
<b>Téléphone mobile GSM</b>	96,8	46,1
<b>Ordinateur</b>	33,1	7
<b>Connexion Internet</b>	28,8	-

## **CHAPITRE II : L'OFFRE DE SOINS**

## - Définition de l'offre de soin :

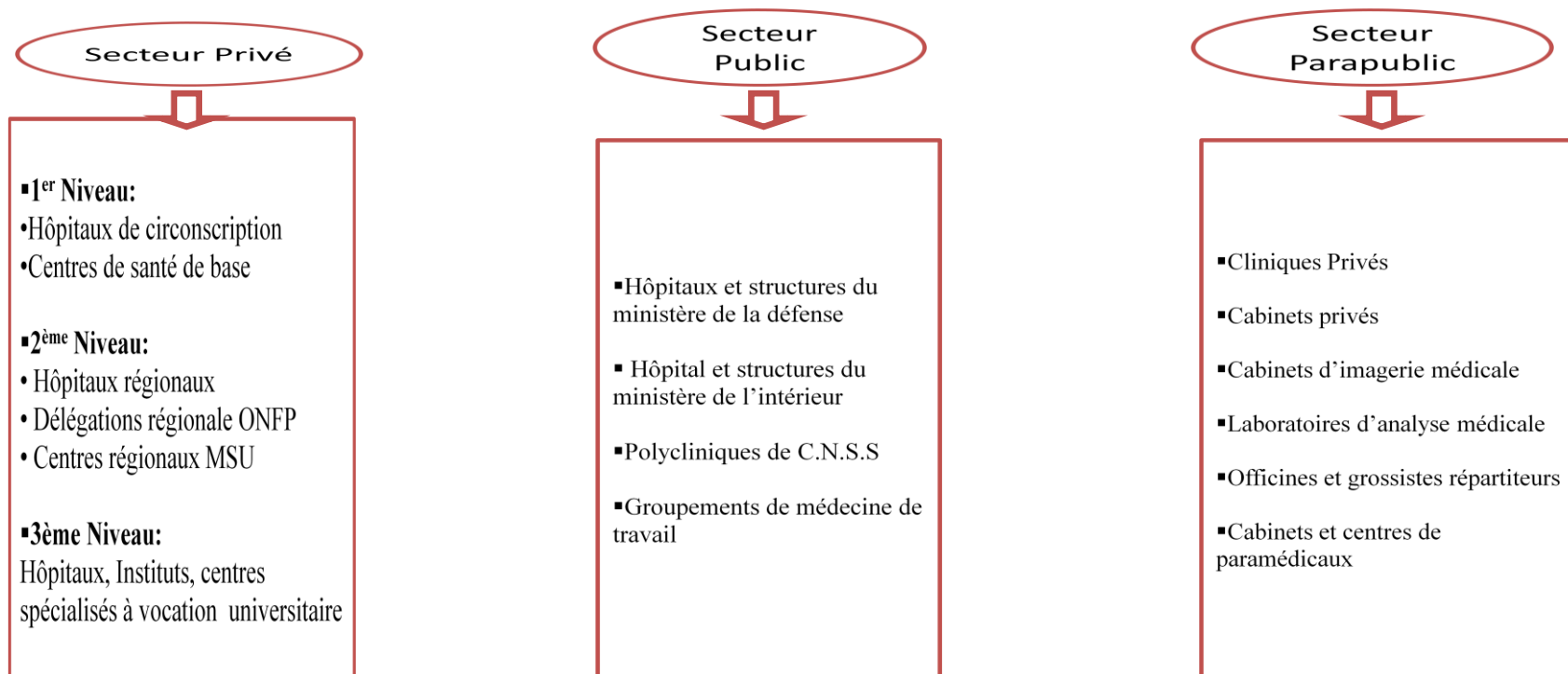
L'offre de soin peut être définie comme un ensemble des infrastructures, des ressources et des activités mobilisées pour assurer des prestations de soin et de service en vue de répondre aux besoins de la population.

Les principes régissant l'offre de soin :

**L'équité, l'intégration et la coordination** : l'offre de soin doit être répartie sur l'ensemble du territoire national d'une manière équilibrée et équitable. Le secteur public et le secteur privé doivent être organisés de manière synergique afin de répondre de manière efficiente aux besoins de santé par une offre de soin et de services complémentaires, intégrés et coordonnés.

## - L'organisation de l'offre de soin

L'offre de soin est organisé selon 3 secteurs et 3 niveaux



## A. INFRASTRUCTURE SANITAIRE

## I. Données générales

L'infrastructure sanitaire est une composante très importante dans l'offre de santé.

L'ensemble des infrastructures sanitaires présenté dans ce chapitre révélant de 3 secteurs (secteur publique, secteur privé et secteur parapublique) ainsi que les trois niveaux (universitaires, régionaux et circonscriptions).

### 1. Evolution des établissements sanitaires

Etablissements	2011	2012	2013	2014	2015	Taux d'évolution 2011-2015
<b>Secteur public</b>	<b>212</b>	<b>174</b>	<b>175</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>0,4%</b>
Hôpitaux de circonscription	109	109	108	108	108	-0,2%
Hôpitaux Régionaux	33	33	34	32	32	-0,6%
Etablissements à vocation Universitaire	32	32	33	35	35	1,8%
Les centres d'hémodialyses	38	-	-	41	41	1,5%
<b>Secteur privé</b>	<b>2406</b>	<b>2374</b>	<b>2446</b>	<b>2586</b>	<b>2653</b>	<b>2,0%</b>
Cliniques privées	81	81	82	90	91	2,4%
Les officines	1902	1935	1972	1975	2006	1,1%
Les centres d'hémodialyses	99	-	-	106	111	2,3%
Les laboratoires médicaux	324	358	392	415	445	6,6%
<b>Secteur parapublique</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>-3,0%</b>
Les centres d'hémodialyses	7	-	-	6	6	-3,0%

## 2. Les structures hospitalières publiques

Gouvernorat	Hôpitaux de circonscription		Hôpitaux régionaux			Hôpitaux à vocation universitaire			Total des lits Publics		
	Nombre	Capacité Théorique	Nombre	Capacité Théorique		Nombre	Capacité Théorique		Capacité théorique		
				Non Univ	Univ		Univ	Non Univ	Univ	Non Univ	Total
TUNIS	0	0	1	40	0	13	4075	0	4075	40	4115
ARIANA	1	24	1	102	35	1	355	0	390	126	516
BEN AROUS	0	0	1	39	150	1	164	0	314	39	353
MANOUBA	1	34	0	0	0	2	936	0	936	34	970
<b>DISTRICT TUNIS</b>	<b>2</b>	<b>58</b>	<b>3</b>	<b>181</b>	<b>185</b>	<b>17</b>	<b>5530</b>	<b>0</b>	<b>5715</b>	<b>239</b>	<b>5954</b>
NABEUL	8	298	2	110	190	1	368	32	558	440	998
ZAGHOUAN	2	60	1	124	29	1	52	230	81	414	495
BIZERTE	4	200	1	352	60	1	251	90	311	642	953
<b>NORD-EST</b>	<b>14</b>	<b>558</b>	<b>4</b>	<b>586</b>	<b>279</b>	<b>3</b>	<b>671</b>	<b>352</b>	<b>950</b>	<b>1496</b>	<b>2446</b>
BEJA	5	116	2	399	66	0	0	0	66	515	581
JENDOUBA	4	242	2	377	75	0	0	0	75	619	694
LE KEF	6	136	1	433	42	0	0	0	42	569	611
SILIANA	8	186	1	205	0	0	0	0	0	391	391
<b>NORD-OUEST</b>	<b>23</b>	<b>680</b>	<b>6</b>	<b>1414</b>	<b>183</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>183</b>	<b>2094</b>	<b>2277</b>
SOUSSE	5	113	1	86	0	2	1261	0	1261	199	1460
MONASTIR	9	109	2	210	0	1	858	0	858	319	1177
MAHDIA	10	205	0	0	0	1	447	0	447	205	652
SFAX	2	60	3	186	0	2	1489	0	1489	246	1735
<b>CENTRE-EST</b>	<b>26</b>	<b>487</b>	<b>6</b>	<b>482</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>4055</b>	<b>0</b>	<b>4055</b>	<b>969</b>	<b>5024</b>
KAIROUAN	8	190	0	0	0	1	525	0	525	190	715
KASSERINE	6	230	1	283	28	0	0	0	28	513	541
SIDI BOUZID	8	163	1	217	60	0	0	0	60	380	440
<b>CENTRE-OUEST</b>	<b>22</b>	<b>583</b>	<b>2</b>	<b>500</b>	<b>88</b>	<b>1</b>	<b>525</b>	<b>0</b>	<b>613</b>	<b>1083</b>	<b>1696</b>
GABES	4	140	1	535	0	0	0	0	0	675	675
MEDENINE	3	29	4	710	35	0	0	0	35	739	774
TATAOUINE	2	55	1	192	12	0	0	0	12	247	259
<b>SUD-EST</b>	<b>9</b>	<b>224</b>	<b>6</b>	<b>1437</b>	<b>47</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>47</b>	<b>1661</b>	<b>1708</b>
GAFSA	6	192	2	552	0	0	0	0	0	744	744
TOZEUR	3	58	2	282	0	0	0	0	0	340	340
KEBILI	3	57	1	242	0	0	0	0	0	299	299
<b>SUD-OUEST</b>	<b>12</b>	<b>307</b>	<b>5</b>	<b>1076</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1383</b>	<b>1383</b>
<b>TOTAL</b>	<b>108</b>	<b>2897</b>	<b>32</b>	<b>5676</b>	<b>782</b>	<b>27</b>	<b>10781</b>	<b>352</b>	<b>11563</b>	<b>8925</b>	<b>20488</b>

Source : Arrêté de capacité 2015- Direction générale des structures sanitaires

### 3. Les cliniques privées (sans les centres privés d'imagerie médicale)

Gouvernorat	Nombre de cliniques	Capacité
TUNIS	32	2190
ARIANA	3	213
BEN AROUS	4	152
MANOUBA	0	0
<b>D. TUNIS</b>	<b>39</b>	<b>2555</b>
NABEUL	6	235
ZAGHOUAN	0	0
BIZERTE	1	46
<b>N.EST</b>	<b>7</b>	<b>281</b>
BEJA	1	102
JENDOUBA	3	66
LE KEF	1	15
SILIANA	0	0
<b>N.OUEST</b>	<b>5</b>	<b>183</b>
SOUSSE	7	228
MONASTIR	5	284
MAHDIA	2	124
SFAX	13	767
<b>Centre EST</b>	<b>27</b>	<b>1403</b>
KAIROUAN	1	35
KASSERINE	1	24
SIDI BOUZID	0	0
<b>Centre OUEST</b>	<b>2</b>	<b>59</b>
GABES	3	73
MEDENINE	6	407
TATAOUINE	0	0
<b>Sud EST</b>	<b>9</b>	<b>480</b>
GAFSA	1	39
TOZEUR	0	0
KEBILI	1	20
<b>Sud OUEST</b>	<b>2</b>	<b>59</b>
<b>TOTAL</b>	<b>91</b>	<b>5020</b>

Source : DRCPS



## 4. Capacité hospitalière totale (secteurs public et privé)

Gouvernorats	Nombre de lits autorisés		
	Secteur public	Secteur privé	Total des lits
TUNIS	4 115	2 190	6 305
ARIANA	516	213	729
BEN AROUS	353	152	505
MANOUBA	970	0	970
<b>D. TUNIS</b>	<b>5 954</b>	<b>2 555</b>	<b>8 509</b>
NABEUL	998	235	1 233
ZAGHOUAN	495	0	495
BIZERTE	953	46	999
<b>NORD-EST</b>	<b>2446</b>	<b>281</b>	<b>2 727</b>
BEJA	581	102	683
JENDOUBA	694	66	760
LE KEF	611	15	626
SILIANA	391	0	391
<b>NORD-OUEST</b>	<b>2277</b>	<b>183</b>	<b>2 460</b>
SOUSSE	1460	228	1 688
MONASTIR	1177	284	1 461
MAHDIA	652	124	776
SFAX	1735	767	2 502
<b>CENTRE-EST</b>	<b>5024</b>	<b>1 403</b>	<b>6 427</b>
KAIROUAN	715	35	750
KASSERINE	541	24	565
SIDI BOUZID	440	0	440
<b>CENTRE-OUEST</b>	<b>1696</b>	<b>59</b>	<b>1 755</b>
GABES	675	73	748
MEDENINE	774	407	1 181
TATAQUINE	259	0	259
<b>SUD-EST</b>	<b>1708</b>	<b>480</b>	<b>2 188</b>
GAFSA	744	39	783
TOZEUR	340	0	340
KEBILI	299	20	319
<b>SUD-OUEST</b>	<b>1383</b>	<b>59</b>	<b>1 442</b>
<b>TOTAL</b>	<b>20488</b>	<b>5 020</b>	<b>25 508</b>

## 5. Les centres d'hémodialyse

Gouvernorat	Public			Privé			Para-publique			Total		
	Effectif	Nombre de machines	Nbre des malades	Effectif	Nombre de machines	Nbre des malades	Effectif	Nombre de machines	Nbre des malades	Effectif	Nombre de machines	Nbre des malades
TUNIS	5	120	543	13	267	1010	2	0	0	20	387	1553
ARIANA	1	15	55	7	147	480	0	0	0	8	162	535
BEN AROUS	1	16	76	9	170	630	0	0	0	10	186	706
MANOUBA	1	11	40	4	83	232	0	0	0	5	94	272
<b>D. TUNIS</b>	<b>8</b>	<b>162</b>	<b>714</b>	<b>33</b>	<b>667</b>	<b>2352</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>43</b>	<b>829</b>	<b>3066</b>
NABEUL	1	19	72	7	156	550	0	0	0	8	175	622
ZAGHOUAN	1	17	40	2	41	134	0	0	0	3	58	174
BIZERTE	2	35	139	8	119	500	1	0	0	11	154	639
<b>N.EST</b>	<b>4</b>	<b>71</b>	<b>251</b>	<b>17</b>	<b>316</b>	<b>1184</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>387</b>	<b>1435</b>
BEJA	2	30	95	3	57	201	0	0	0	5	87	296
JENDOUBA	1	21	120	5	96	247	0	0	0	6	117	367
LE KEF	1	15	55	2	39	130	0	0	0	3	54	185
SILIANA	2	25	61	1	15	42	0	0	0	3	40	103
<b>N.OUEST</b>	<b>6</b>	<b>91</b>	<b>331</b>	<b>11</b>	<b>207</b>	<b>620</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>298</b>	<b>951</b>
SOUSSE	3	55	242	5	92	322	1	0	0	9	147	564
MONASTIR	2	30	134	5	102	330	0	0	0	7	132	464
MAHDIA	1	14	75	5	93	262	0	0	0	6	107	337
<b>C.EST</b>	<b>6</b>	<b>99</b>	<b>451</b>	<b>15</b>	<b>287</b>	<b>914</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>386</b>	<b>1365</b>
KAIROUAN	1	17	95	3	56	116	0	0	0	4	73	211
KASSERINE	1	28	142	3	56	136	0	0	0	4	84	278
SIDI BOUZID	1	18	75	3	55	198	0	0	0	4	73	273
<b>C.OUEST</b>	<b>3</b>	<b>63</b>	<b>312</b>	<b>9</b>	<b>167</b>	<b>450</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>230</b>	<b>762</b>
SFAX	5	79	260	11	200	590	1	0	0	17	279	850
GABES	1	15	112	4	79	210	0	0	0	5	94	322
MEDENINE	3	40	140	6	139	355	0	0	0	9	179	495
TATAOUINE	1	20	52	1	19	58	0	0	0	2	39	110
<b>S.EST</b>	<b>10</b>	<b>154</b>	<b>564</b>	<b>22</b>	<b>437</b>	<b>1213</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	<b>591</b>	<b>1777</b>
GAFSA	2	50	156	2	44	136	1	0	0	5	94	292
TOZEUR	1	15	41	1	19	51	0	0	0	2	34	92
KEBILI	1	15	60	1	16	60	0	0	0	2	31	120
<b>S.OUEST</b>	<b>4</b>	<b>80</b>	<b>257</b>	<b>4</b>	<b>79</b>	<b>247</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>159</b>	<b>504</b>
<b>TOTAL</b>	<b>41</b>	<b>720</b>	<b>2880</b>	<b>111</b>	<b>2160</b>	<b>6980</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>158</b>	<b>2880</b>	<b>9860</b>

## 6. Les Officines

Gouvernorat	Jour	Nuit	Total	Taux d'évolution 2014-2015
Tunis	266	22	288	2%
Ariana	88	12	100	2%
Ben Arous	121	15	136	3%
Mannouba	56	10	66	3%
Nabeul	140	25	165	1%
Zaghouan	22	6	28	4%
Bizerte	83	14	97	2%
Beja	33	8	41	-2%
Jendouba	45	7	52	0%
Le Kef	30	8	38	0%
Siliana	22	8	30	3%
Sousse	116	20	136	1%
Monastir	92	30	122	1%
Mahdia	46	14	60	0%
Sfax	181	21	202	2%
Kairouan	58	14	72	1%
Kasserine	41	10	51	-2%
Sidi Bouzid	37	9	46	2%
Gabes	55	11	66	2%
Médenine	87	11	98	2%
Tataouine	20	4	24	0%
Gafsa	41	9	50	2%
Tozeur	14	3	17	0%
Kébili	16	5	21	5%

Le nombre total des officines a accusé une évolution de 2% par rapport de l'an 2014. Cette évolution caractérise essentiellement les gouvernorats de Kébili (5%), Zaghouan (4%), Ben Arous (3%) et Mannouba (3%) ; tandis que les gouvernorats de Beja et Kasserine réalisent un taux négatif (-2%).

## 7. Les Laboratoires privés

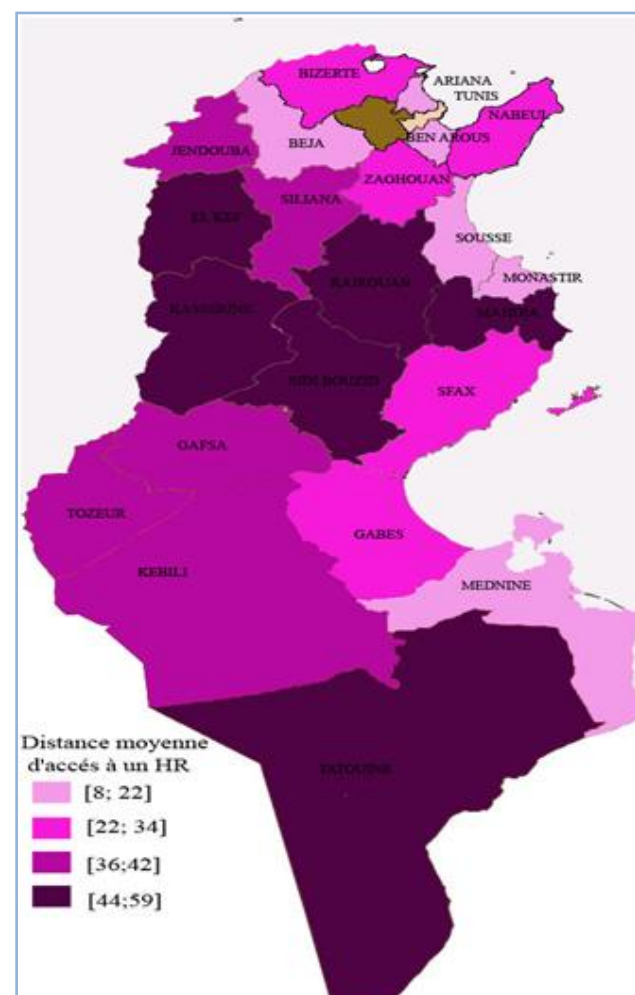
GOUVERNORAT	Laboratoires d'analyses de biologie médicale	Laboratoires d'anatomie et de cytologie pathologique	Total	Taux d'évolution 2015/2014
ARIANA	34	4	<b>38</b>	5,6%
BEJA	5	-	<b>5</b>	0,0%
BEN AROUS	30	2	<b>32</b>	14,3%
BIZERTE	14	1	<b>15</b>	-6,3%
GABES	7	2	<b>9</b>	0,0%
GAFSA	3	-	<b>3</b>	0,0%
JENDOUBA	5	-	<b>5</b>	25,0%
KAIROUAN	5	1	<b>6</b>	0,0%
KASSERINE	3	-	<b>3</b>	0,0%
KEBILI	2	-	<b>2</b>	0,0%
KEF	3	-	<b>3</b>	0,0%
MAHDIA	9	-	<b>9</b>	12,5%
MANOUBA	11	-	<b>11</b>	10,0%
MEDENINE	14	1	<b>15</b>	25,0%
MONASTIR	20	1	<b>21</b>	10,5%
NABEUL	28	2	<b>30</b>	3,4%
SFAX	71	11	<b>82</b>	5,1%
SIDI BOUZID	3	-	<b>3</b>	50,0%
SILIANA	1	-	<b>1</b>	0,0%
SOUSSE	34	4	<b>38</b>	22,6%
TATAOUINE	1	-	<b>1</b>	0,0%
TOZEUR	1	-	<b>1</b>	0,0%
TUNIS	93	17	<b>110</b>	1,9%
ZAGHOUAN	2	-	<b>2</b>	0,0%
<b>Tunisie Entière</b>	<b>399</b>	<b>46</b>	<b>445</b>	<b>6,7%</b>

Source : unité des laboratoires médicales - MS

## II. Principaux Indicateurs d'infrastructure

### 1. Distance moyenne d'accès à un hôpital régional

Gouvernorat	Distance moyenne d'accès à un HR
Ben Arous	8
Monastir	14
Ariana	14
Médenine	20
Sousse	20
Béja	22
<b>Q1</b>	<b>22</b>
Bizerte	23
Nabeul	24
Sfax	28
Zaghouan	29
Gabès	32
<b>Q2</b>	<b>34</b>
Jendouba	36
Gafsa	36
Siliana	40
Kébili	40
Tozeur	42
<b>Q3</b>	<b>43</b>
Le Kef	44
Sidi Bouzid	44
Mahdia	44
Kairouan	46
Kasserine	50
Tataouine	59
<b>Q4</b>	<b>59</b>

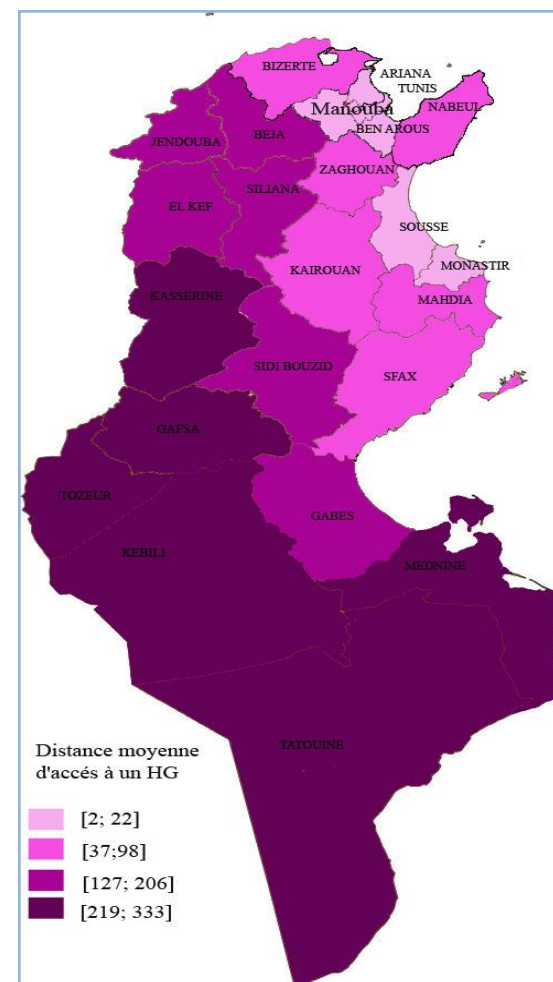


Chaque quartile comprend un quart des gouvernorats préalablement rangés dans l'ordre croissant de la distance moyenne d'accès à un hôpital régional. Parmi les régions prioritaires, seuls Médenine, Béja et Gabès présentent un accès géographique relativement facile aux prestations hospitalo-sanitaires de niveau régional allant de 20 km en moyenne pour Médenine à 32 km pour Gabès.

Kasserine et Tataouine ont un accès géographique relativement difficile avec une distance moyenne d'accès supérieure à 50 km.

## 2. Distance moyenne d'accès à un hôpital général

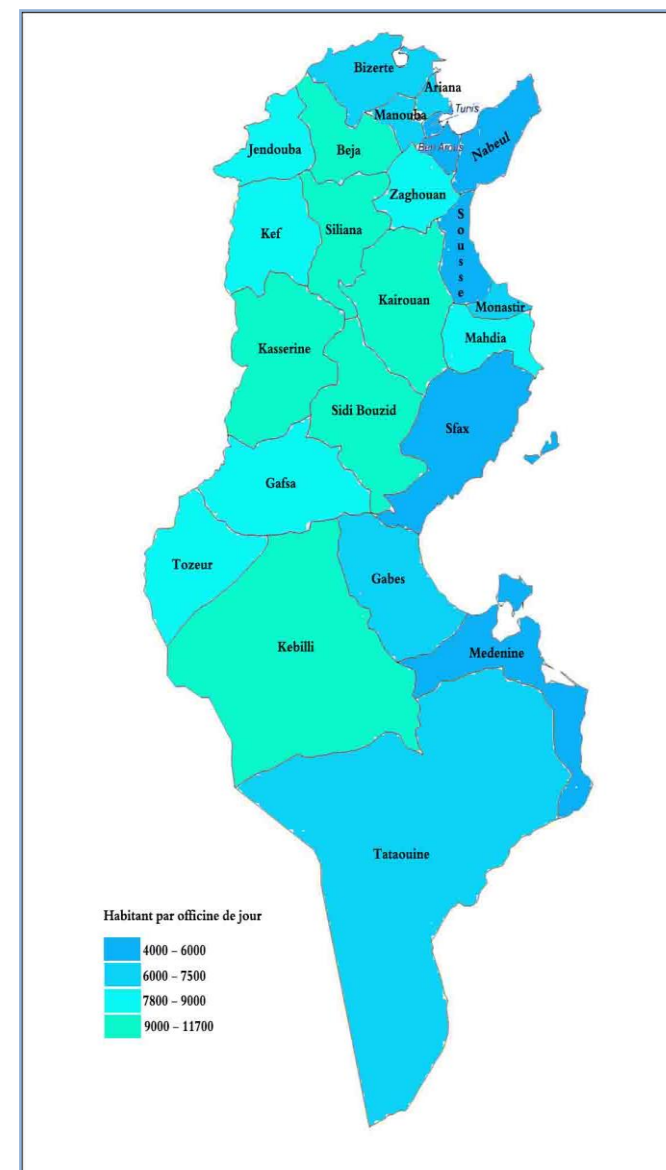
Gouvernorat	Distance moyenne d'accès à un HG
Tunis	2
Ben Arous	17
Monastir	19
Mannouba	20
Sousse	22
Ariana	22
<b>Q1</b>	<b>33</b>
Sfax	37
Mahdia	44
Zaghouan	69
Nabeul	84
Bizerte	86
Kairouan	98
<b>Q2</b>	<b>112</b>
Béja	127
Siliana	143
Sidi Bouzid	157
Jendouba	157
Gabès	168
Le Kef	206
<b>Q3</b>	<b>209</b>
Médenine	219
Gafsa	226
Kasserine	257
Kébili	299
Tataouine	307
Tozeur	333
<b>Q4</b>	<b>333</b>



Chaque quartile comprend un quart des régions préalablement rangées dans l'ordre croissant de la distance moyenne d'accès à un hôpital à caractère universitaire. Ce sont surtout les gouvernorats du centre-ouest et du sud-ouest qui ont le plus de difficultés d'accès géographique (distance) aux prestations hospitalo- universitaires.

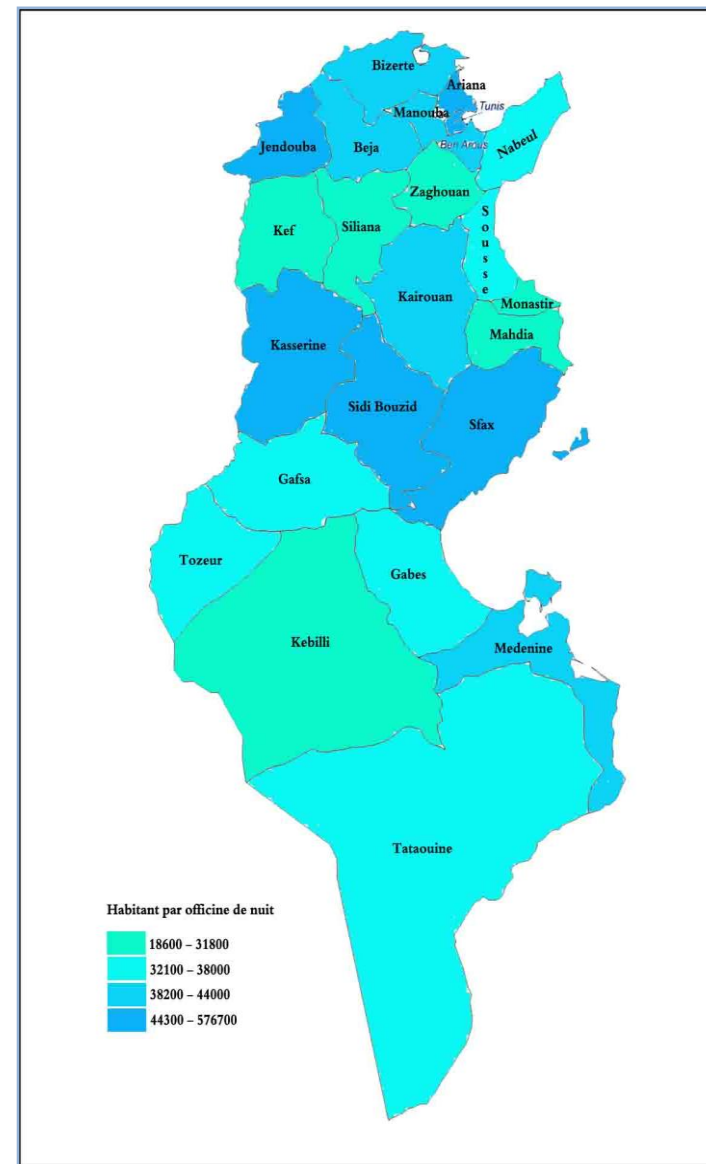
### 3. Habitants par officine de jour

Gouvernorat	habitant par officine de jour	Taux d'évolution 2014/2015
Tunis	4036	-0,3%
Ben Arous	5361	0,1%
Sfax	5364	-0,1%
Médenine	5570	-1,3%
Nabeul	5736	0,5%
Sousse	5940	0,3%
<b>Q1</b>	<b>6050</b>	
Monastir	6087	0,9%
Ariana	6816	1,7%
Gabes	6875	-0,8%
Mannouba	6921	-1,5%
Bizerte	6928	-1,2%
Tataouine	7495	0,3%
<b>Q2</b>	<b>7669</b>	
Tozeur	7843	1,7%
Le Kef	8150	0,6%
Zaghuan	8155	-3,2%
Gafsa	8332	-1,2%
Jendouba	8967	2,7%
Mahdia	8996	0,7%
<b>Q3</b>	<b>9063</b>	
Beja	9267	4,0%
Kairouan	9914	-1,0%
Kébili	9938	1,3%
Siliana	10195	-4,0%
Kasserine	10807	0,9%
Sidi Bouzid	11738	-1,7%
<b>Ensemble</b>	<b>6523</b>	<b>-0,1%</b>



### 4. Habitants par officine de nuit

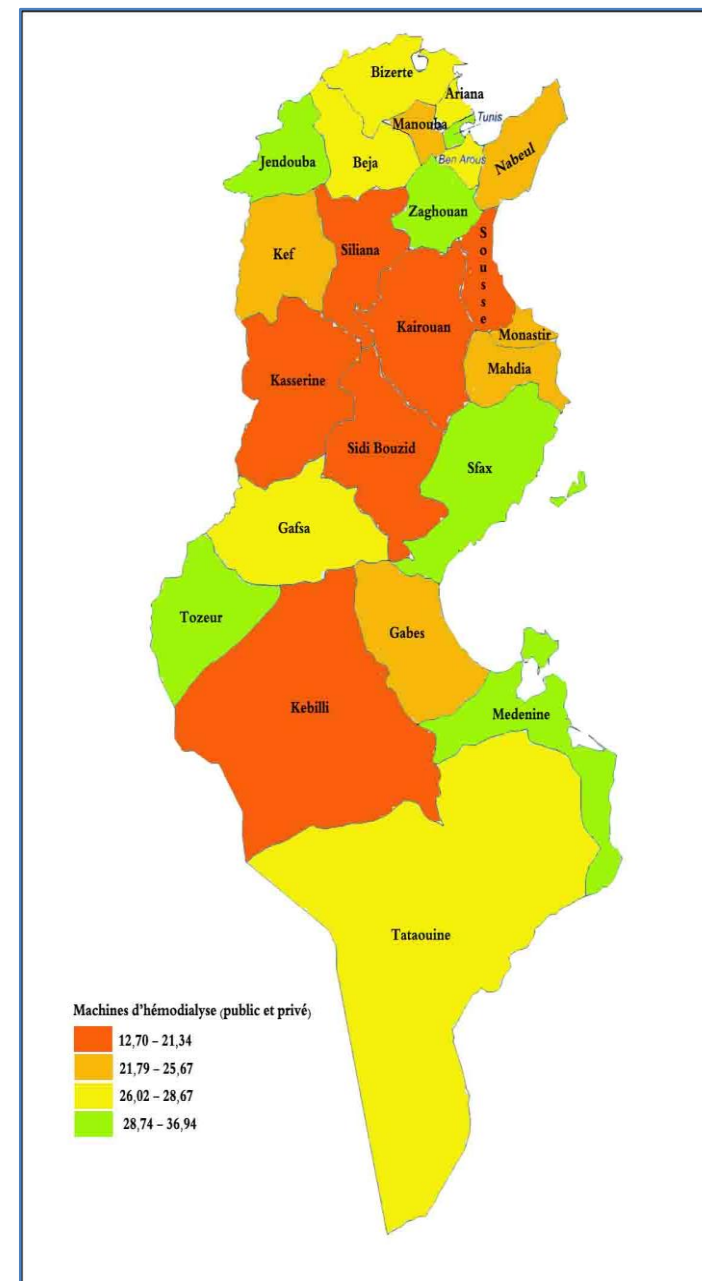
Gouvernorat	habitant par officine de nuit	Taux d'évolution 2014-2015
Monastir	18667	-37%
Siliana	28038	-22%
Mahdia	29557	-26%
Zaghouan	29900	-12%
Le Kef	30563	-18%
Kébili	31800	-27%
<b>Q1</b>	<b>32043</b>	
Nabeul	32124	-29%
Gabes	34373	23%
Sousse	34450	9%
Tozeur	36600	-2%
Tataouine	37475	-4%
Gafsa	37956	107%
<b>Q2</b>	<b>38090</b>	
Beja	38225	-20%
Mannouba	38760	-5%
Bizerte	41071	1%
Kairouan	41071	35%
Ben Arous	43247	14%
Médenine	44055	-34%
<b>Q3</b>	<b>44118</b>	
Kasserine	44310	31%
Sfax	46233	-4%
Sidi Bouzid	48256	64%
Tunis	48800	2%
Ariana	49983	32%
Jendouba	57643	21%
<b>Total</b>	<b>37684</b>	<b>1%</b>





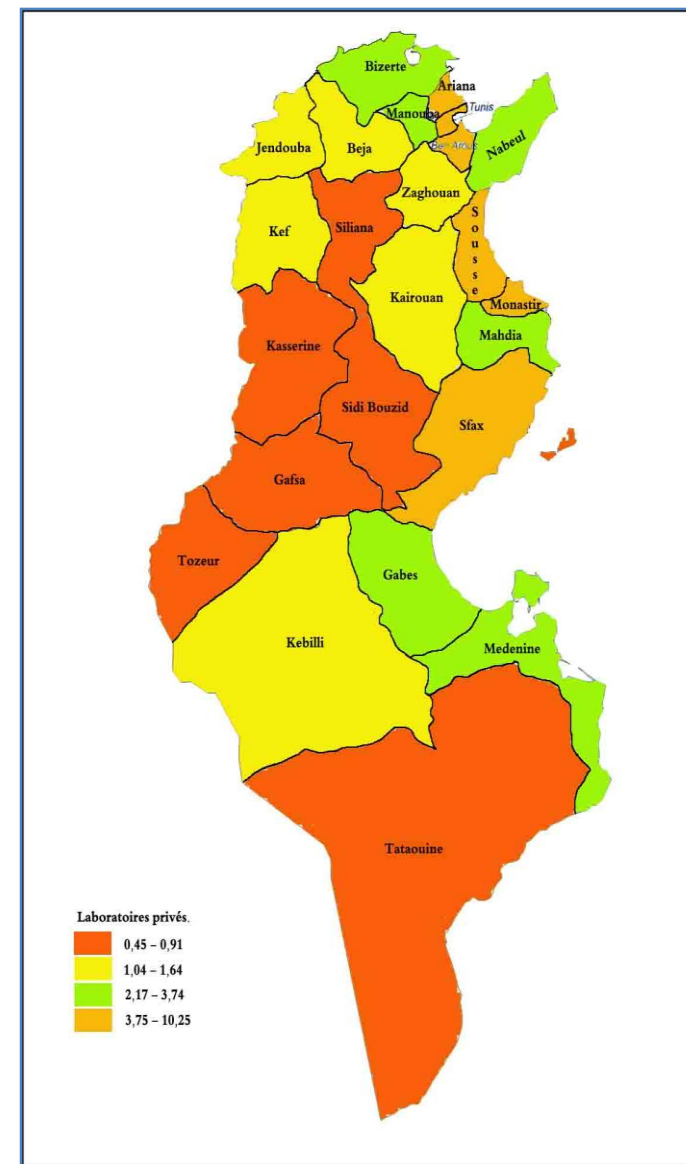
### 5. Machines d'hémodialyse (public et privé)

Gouvernorat	Nombre de machines	Densité pour 100.000 habitants	Taux d'évolution 2014-2015
KAIROUAN	73	12,70	-37%
SIDI BOUZID	73	16,81	-27%
SILIANA	40	17,83	-1%
KASSERINE	84	18,96	-21%
KEBILI	31	19,50	-25%
SOUSSE	147	21,34	67%
<b>Q1</b>		<b>21,68</b>	
NABEUL	175	21,79	-2%
LE KEF	54	22,09	-1%
MONASTIR	132	23,57	22%
MANOUBA	94	24,25	-2%
GABES	94	24,86	-8%
MAHDIA	107	25,86	52%
<b>Q2</b>		<b>25,94</b>	
TATAOUINE	39	26,02	32%
BIZERTE	154	26,78	7%
ARIANA	162	27,01	4%
GAFSA	94	27,52	26%
BEJA	87	28,45	15%
BEN AROUS	186	28,67	4%
<b>Q3</b>		<b>28,69</b>	
SFAX	279	28,74	-2%
JENDOUBA	117	29,00	11%
TOZEUR	34	30,97	-12%
ZAGHOUAN	58	32,33	-1%
TUNIS	387	36,05	2%
MEDENINE	179	36,94	17%
<b>Tunisie</b>	<b>2880</b>	<b>25,82</b>	<b>3%</b>



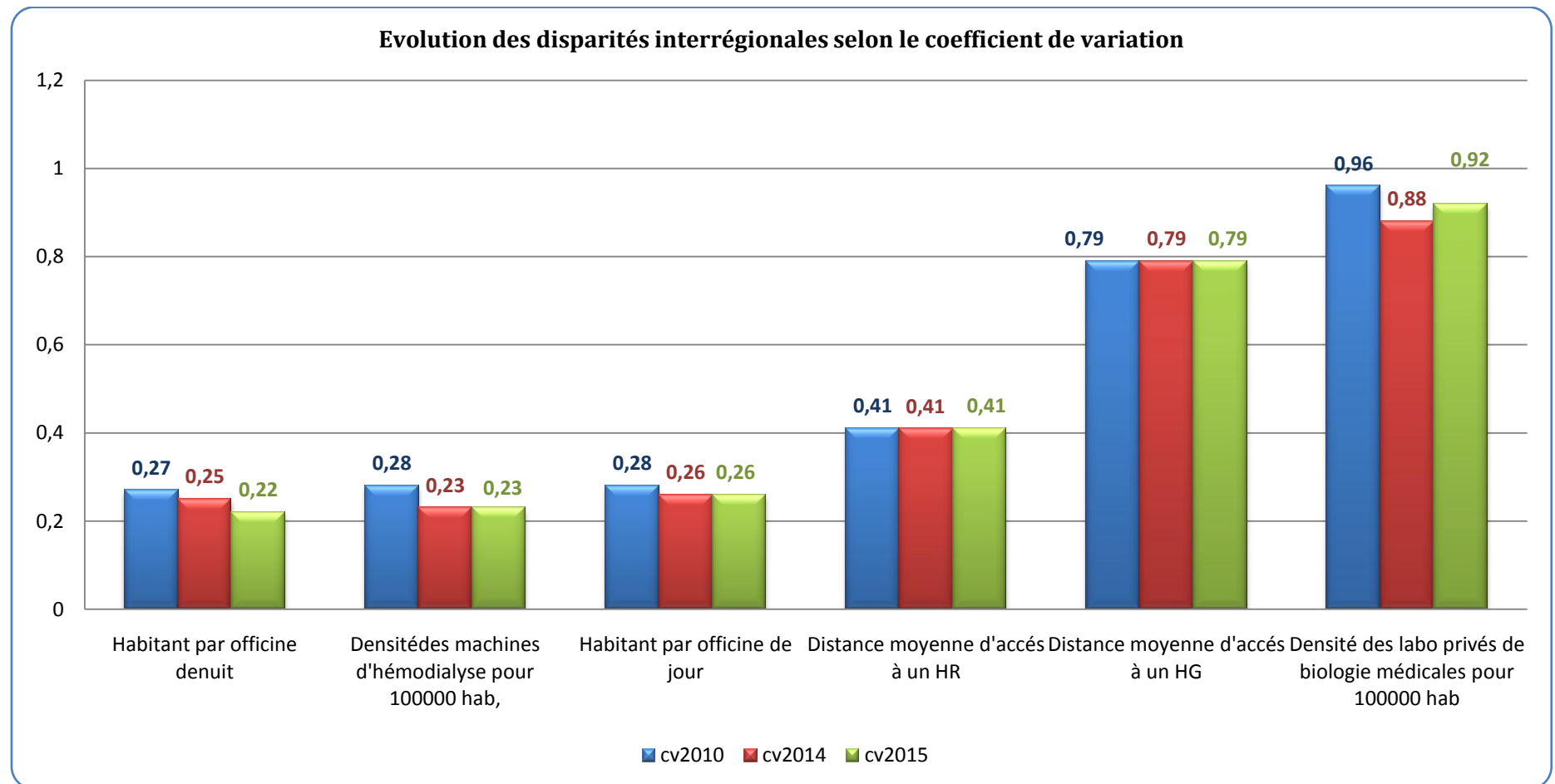
## 6. Les Laboratoires privés

GOVERNORAT	Densité pour 100.000 habitants	Taux d'évolution 2014-2015
SILIANA	0,45	0%
TATAOUINE	0,67	0%
KASSERINE	0,68	0%
SIDI BOUZID	0,69	47%
GAFSA	0,88	-1%
TOZEUR	0,91	-2%
<b>Q1</b>	<b>1,01</b>	
KAIROUAN	1,04	-1%
ZAGHOUAN	1,11	-1%
KEF	1,23	0%
JENDOUBA	1,24	24%
KEBILI	1,26	-1%
BEJA	1,64	-1%
<b>Q2</b>	<b>1,91</b>	
MAHDIA	2,17	12%
GABES	2,38	-1%
BIZERTE	2,61	-7%
MANOUBA	2,84	8%
MEDENINE	3,10	24%
NABEUL	3,74	2%
<b>Q3</b>	<b>3,74</b>	
MONASTIR	3,75	8%
BEN AROUS	4,93	11%
SOUSSE	5,52	20%
ARIANA	6,34	1%
SFAX	8,45	4%
TUNIS	10,25	0%
<b>Tunisie</b>	<b>3,99</b>	<b>5%</b>

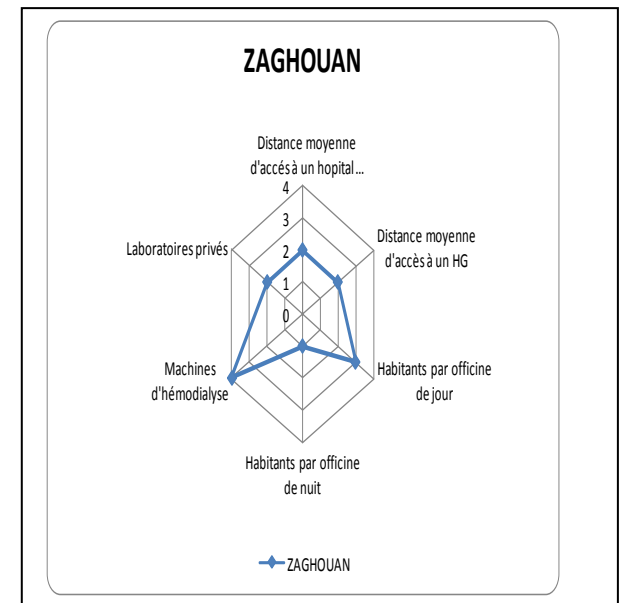
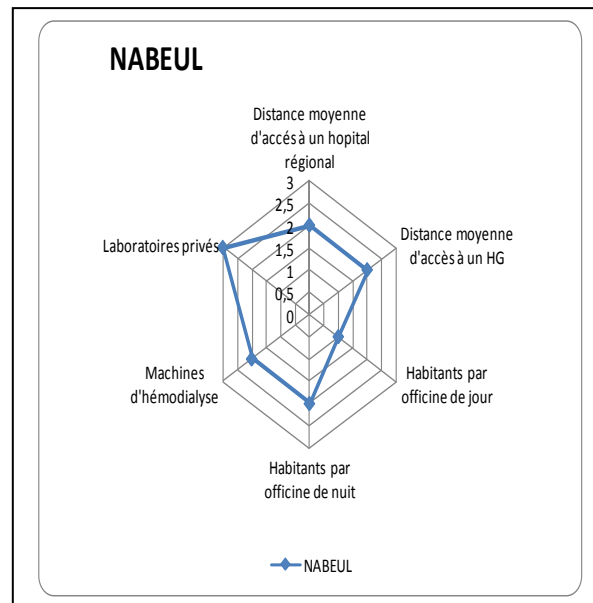
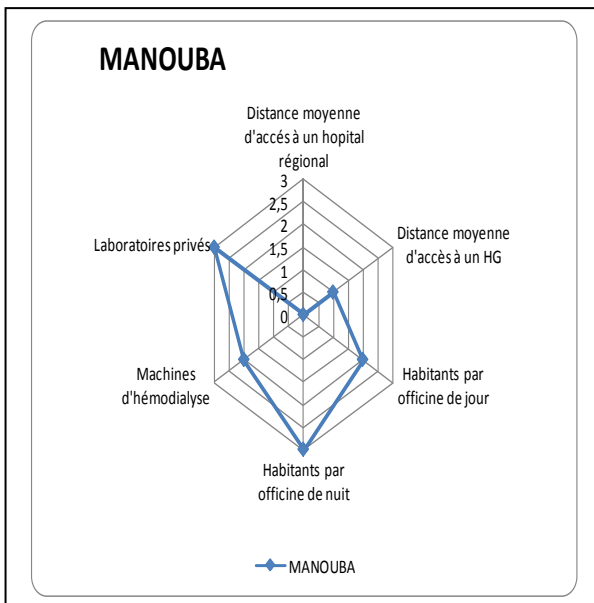
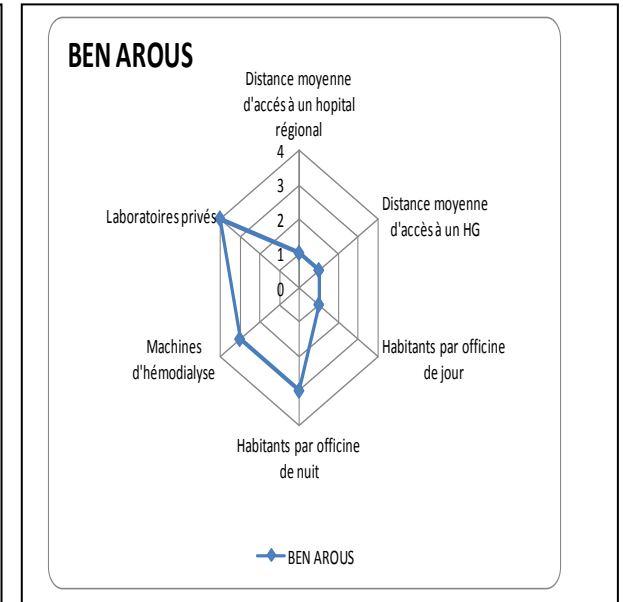
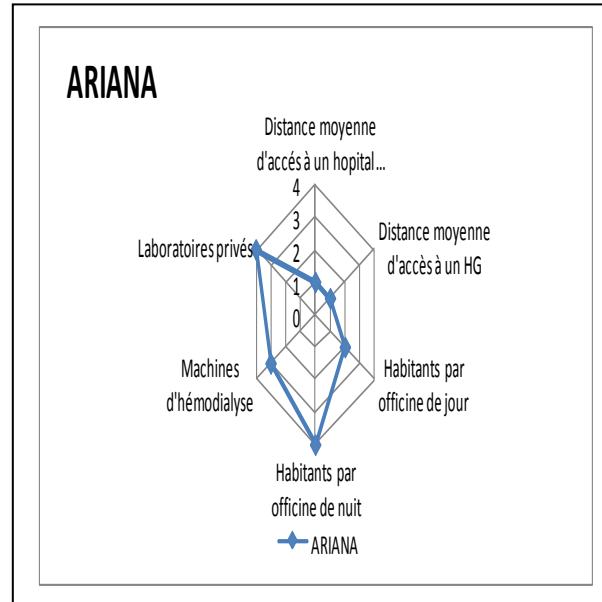
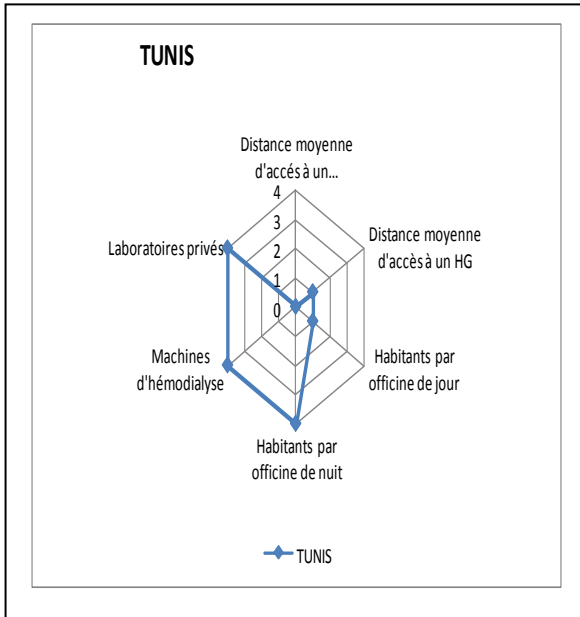


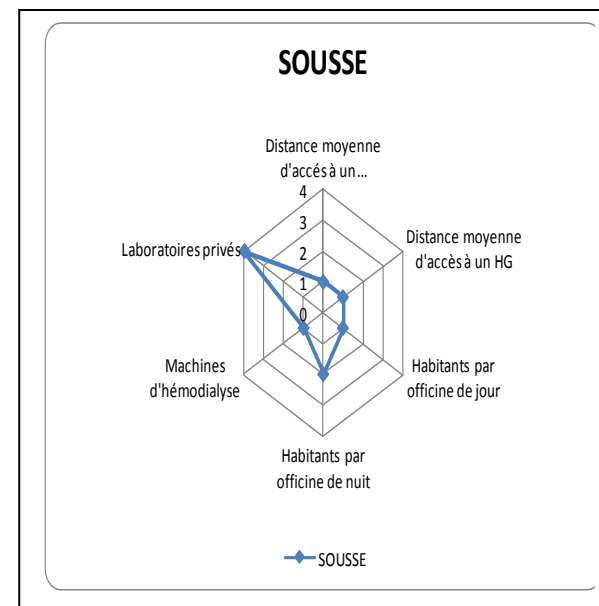
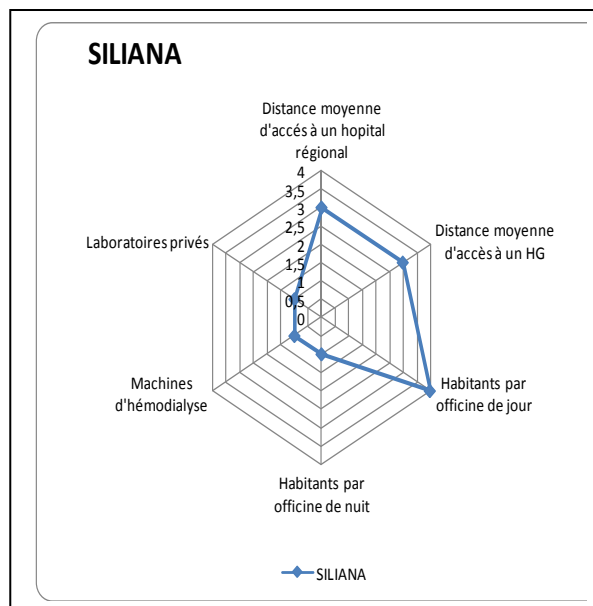
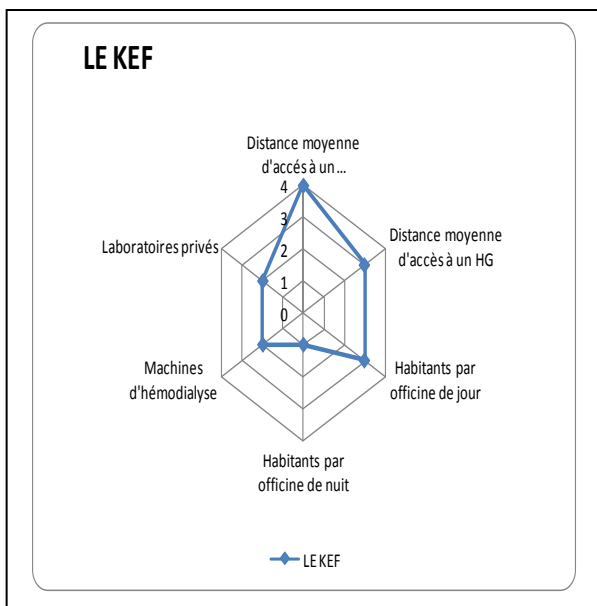
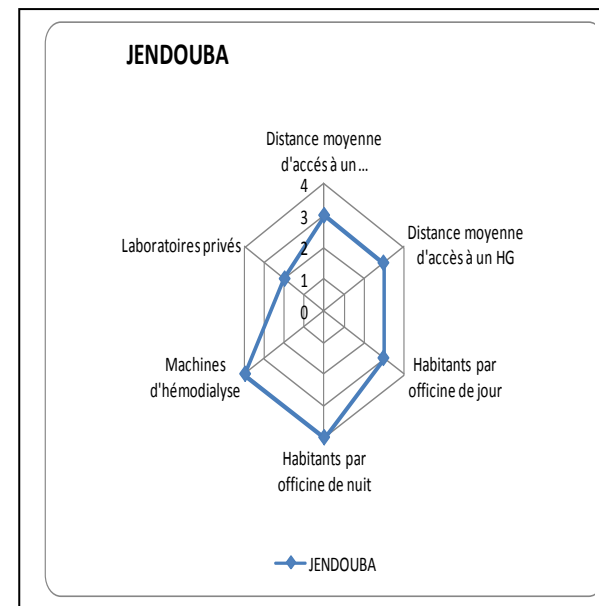
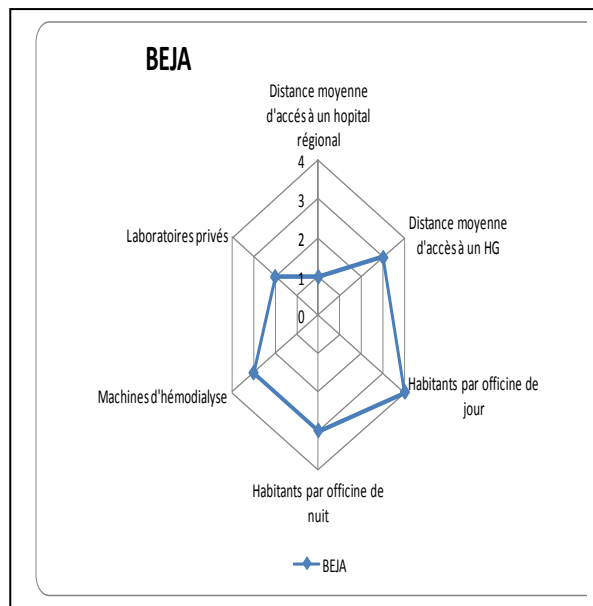
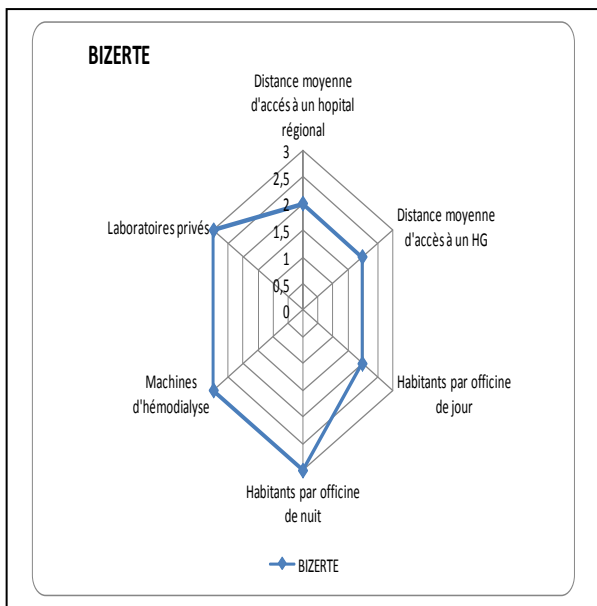
### III. Les disparités interrégionales

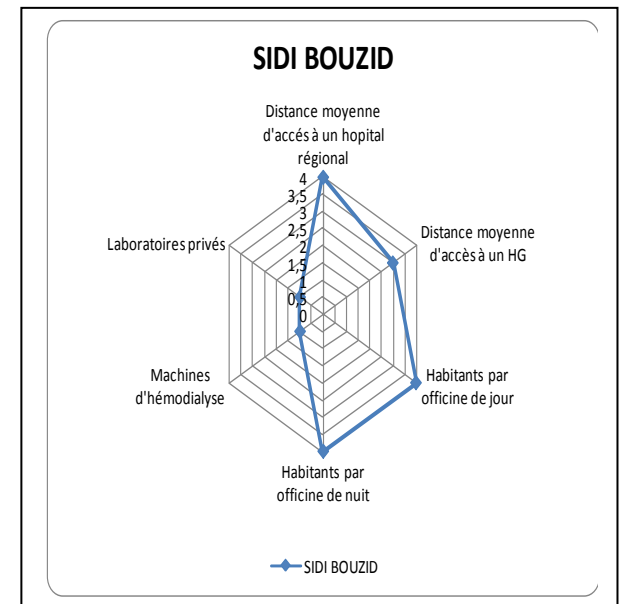
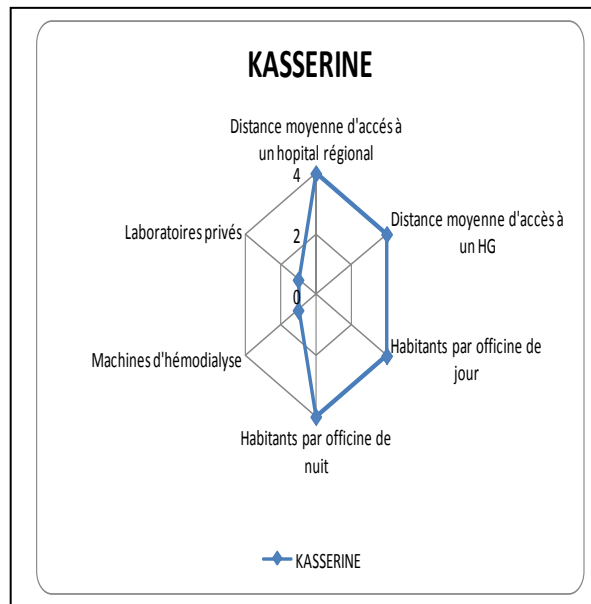
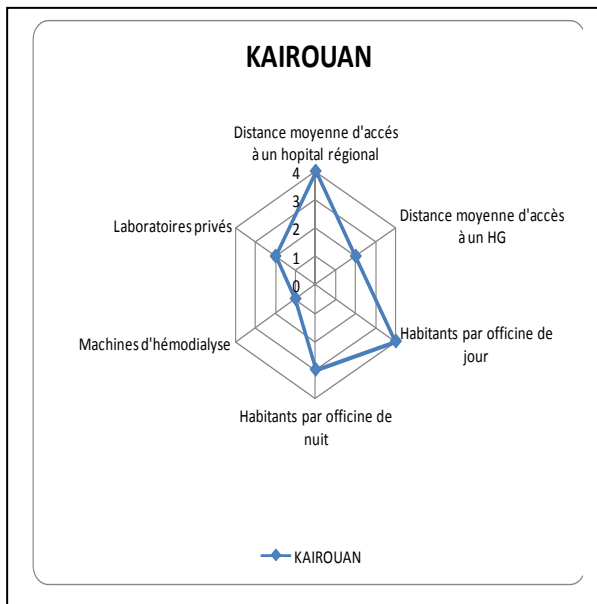
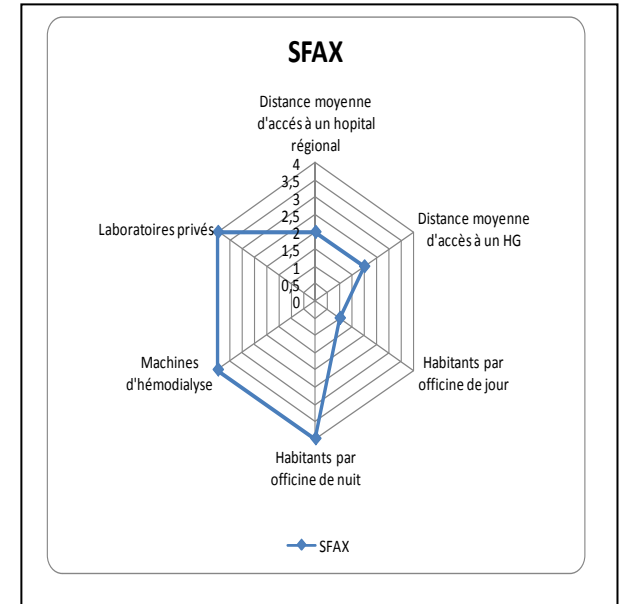
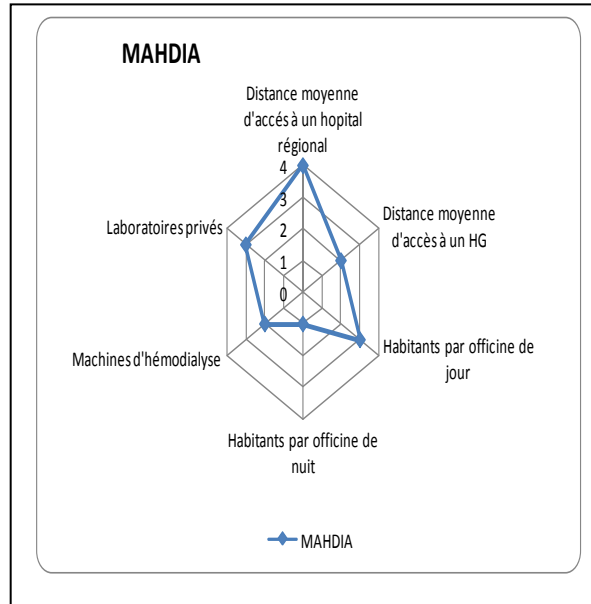
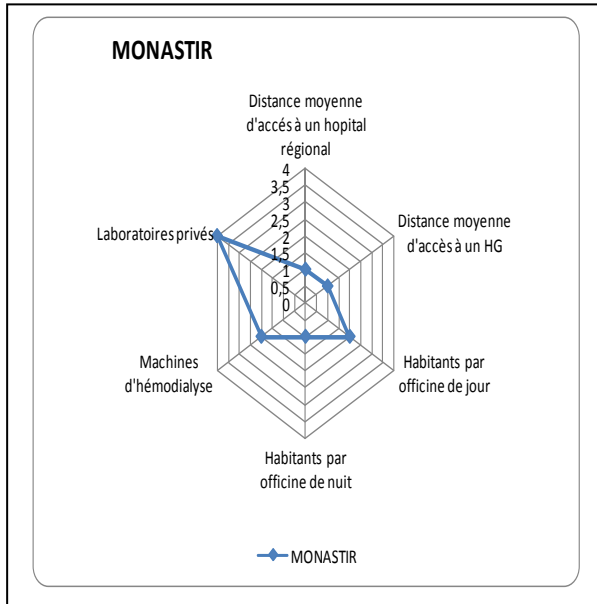
#### 1. Evolution des disparités interrégionales par ordre croissant selon le coefficient variation

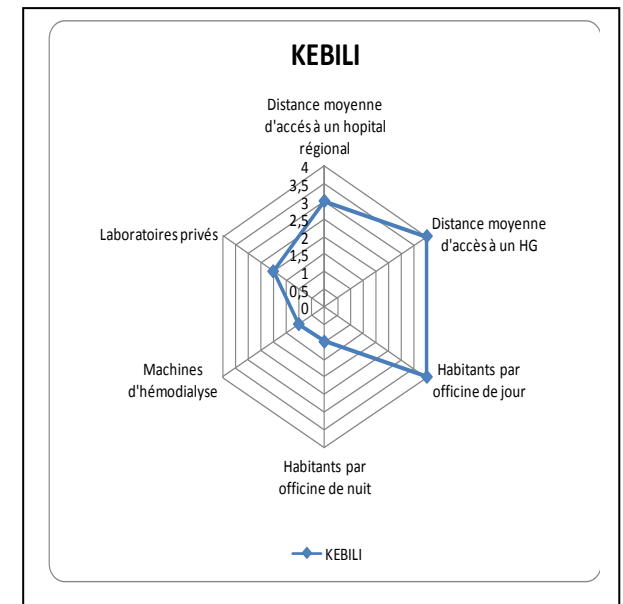
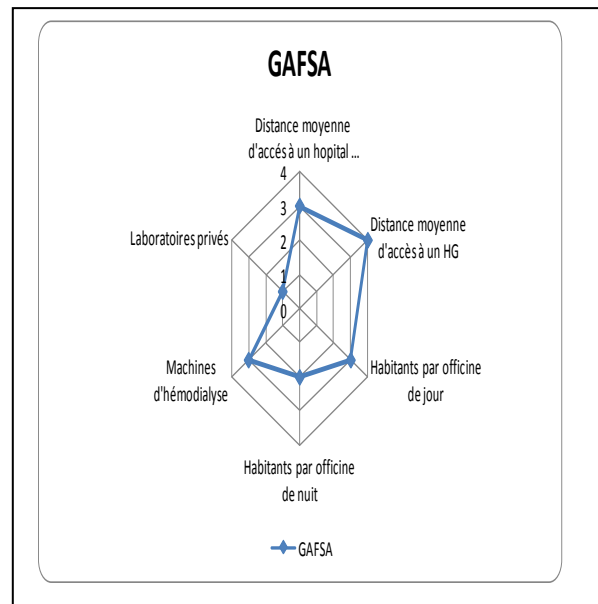
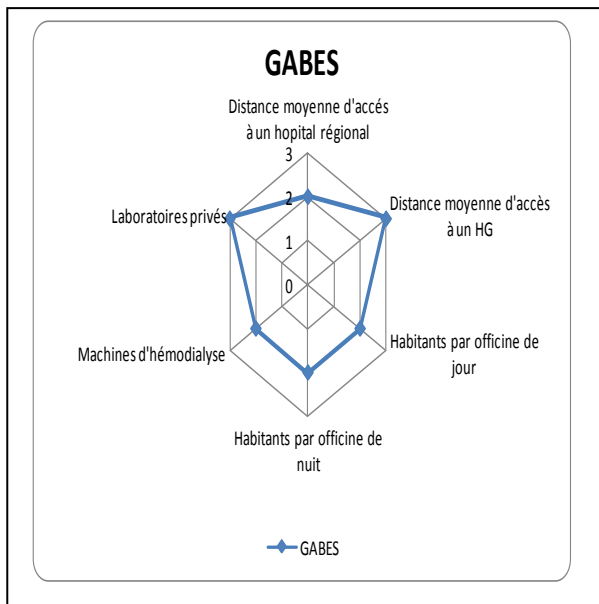
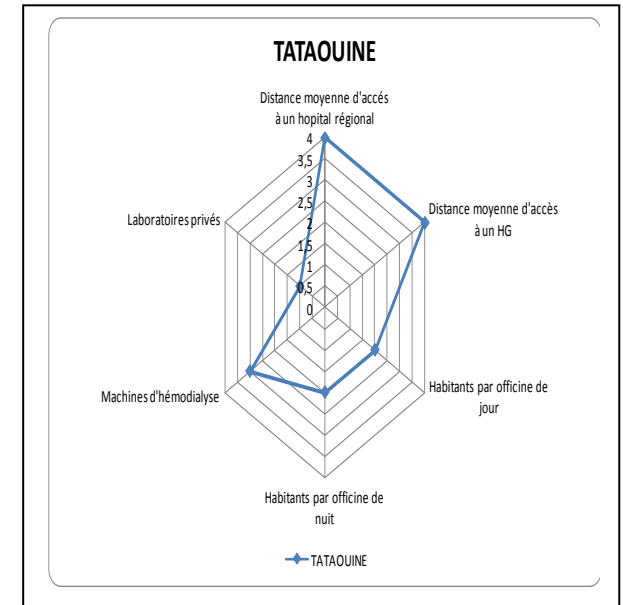
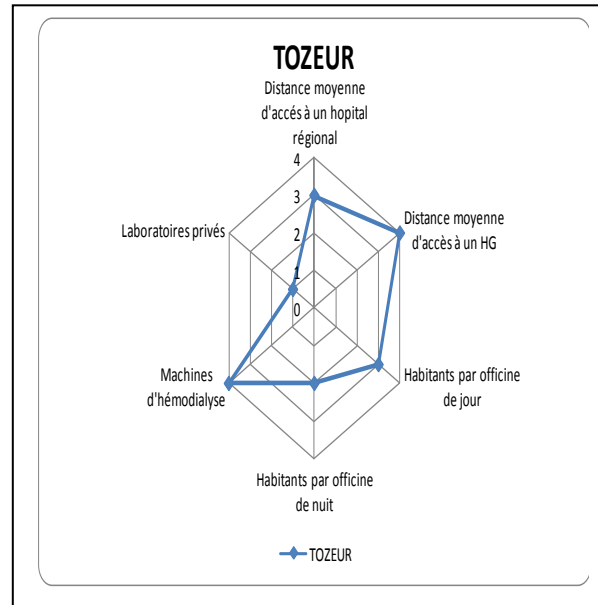
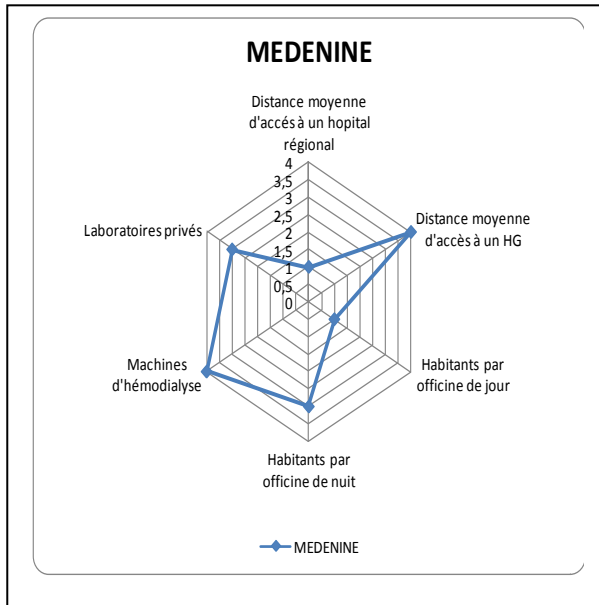


## 2. Synthèse par région









## **B. Les ressources humaines**



## I. Données générales

Les performances et la réactivité de tout système de santé sont conditionnées par la disponibilité des ressources humaines en quantité et en qualité suffisantes et satisfaisantes. Les ressources humaines dans ce système constituent l'élément moteur dont dispose pour faire face aux besoins sanitaires de la population.

Dans ce cadre on a procédé à une étude descriptive sur les professionnels de santé du secteur publique et privé. Elle est basée sur les données enregistrées par le conseil national des médecins (CNOM), la DRCPS et unité des médecins dentaires (UMD). La loi des cadres du ministère de la santé constitue la principale source utilisée dans ce document qui aborde essentiellement les professionnels de santé du secteur public.

### 1. Ensemble des médecins (CNOM au 20 Avril 2016)

GOUVERNORAT	SECTEUR PUBLIC			SECTEUR PRIVE			TOTAL		
	Généralistes	Spécialistes	Total	Généralistes	Spécialistes	Total	Médecins généralistes	Médecins spécialistes	Total des Médecins
Tunis	838	1020	1858	495	1434	1929	1333	2454	<b>3787</b>
Ariana	160	115	275	212	361	573	372	476	<b>848</b>
Ben Arous	132	53	185	216	280	496	348	333	<b>681</b>
Mannouba	107	73	180	108	62	170	215	135	<b>350</b>
Bizerte	176	92	268	152	165	317	328	257	<b>585</b>
Nabeul	174	77	251	235	304	539	409	381	<b>790</b>
Zaghouan	72	28	100	37	23	60	109	51	<b>160</b>
Sousse	205	357	562	220	398	618	425	755	<b>1180</b>
Monastir	143	228	371	189	191	380	332	419	<b>751</b>
Mahdia	109	80	189	101	78	179	210	158	<b>368</b>
Sfax	292	378	670	385	735	1120	677	1113	<b>1790</b>
Sidi Bouzid	81	27	108	48	25	73	129	52	<b>181</b>
Kairouan	126	54	180	91	86	177	217	140	<b>357</b>
Kasserine	172	39	211	40	39	79	212	78	<b>290</b>
Gabès*	125	75	200	60	97	157	185	172	<b>357</b>
Médenine*	90	102	192	130	180	310	220	282	<b>502</b>
Tataouine*	53	10	63	16	9	25	69	19	<b>88</b>
Béja	98	42	140	41	74	115	139	116	<b>255</b>
Jendouba	121	34	155	47	55	102	168	89	<b>257</b>
Le Kef	104	29	133	35	33	68	139	62	<b>201</b>
Siliana	99	28	127	22	7	29	121	35	<b>156</b>
Gafsa	149	55	204	40	59	99	189	114	<b>303</b>
Kébili	91	24	115	21	16	37	112	40	<b>152</b>
Tozeur	80	15	95	14	9	23	94	24	<b>118</b>
<b>Tunisie entière</b>	<b>3797</b>	<b>3035</b>	<b>6832</b>	<b>2955</b>	<b>4720</b>	<b>7675</b>	<b>6752</b>	<b>7755</b>	<b>14507</b>

(\*) Gabes, Médenine, Tataouine : CROM gabes arrêtés le de 8/01/2016

## 2. Répartition des médecins spécialistes du secteur public et privé par gouvernorat et par spécialité (CNOM 2016)

Gouvernorat	Anesthésie - Réanimation	Chirurgie Générale	Chirurgie Orthopédique	O.R.L	Pédiatrie	Ophtalmologie	Gynécologie	Imagerie Médicale	Total général
Tunis	133	117	93	90	179	151	228	152	<b>1143</b>
Ariana	14	17	12	19	50	29	57	36	<b>234</b>
Ben Arous	10	12	19	22	41	25	50	26	<b>205</b>
Mannouba	0	0	5	4	20	8	14	4	<b>55</b>
Nabeul	11	22	20	17	42	34	58	21	<b>225</b>
Zaghouan	0	4	3	2	4	6	7	3	<b>29</b>
Bizerte	8	14	10	13	39	19	30	16	<b>149</b>
Beja	3	6	7	9	7	10	15	6	<b>63</b>
Jendouba	3	6	6	5	9	4	12	2	<b>47</b>
Le Kef	3	5	4	3	7	4	7	2	<b>35</b>
Siliana	0	4	4	1	4	4	6	1	<b>24</b>
Sousse	69	50	22	44	110	88	149	40	<b>572</b>
Monastir	25	32	22	24	68	47	95	31	<b>344</b>
Mahdia	12	11	8	12	31	10	32	8	<b>124</b>
Sfax	79	68	79	51	88	70	100	49	<b>584</b>
Kairouan	10	12	7	8	21	16	31	1	<b>106</b>
Kasserine	4	5	8	4	8	6	11	5	<b>51</b>
Sidi Bouzid	1	2	3	3	9	5	10	4	<b>37</b>
Gabes*	5	9	3	8	13	10	13	5	<b>66</b>
Médenine*	12	24	21	16	21	19	28	13	<b>154</b>
Tataouine*	0	1	2	2	3	2	4	1	<b>15</b>
Gafsa	6	12	10	5	13	9	14	6	<b>75</b>
Tozeur	1	1	3	1	3	3	3	2	<b>17</b>
Kébili	3	5	4	3	3	3	5	3	<b>29</b>
<b>Ensemble</b>	<b>412</b>	<b>439</b>	<b>375</b>	<b>366</b>	<b>793</b>	<b>582</b>	<b>979</b>	<b>437</b>	<b>4383</b>

### 3. Ensemble des médecins actifs du secteur public (Loi des cadres février 2016/ Ministère de la santé)

Gouvernorat	Médecins spécialistes	Médecins généralistes	Total des Médecins
Tunis	903	314	<b>1217</b>
Ariana	122	108	<b>230</b>
Ben Arous	75	114	<b>189</b>
Mannouba	102	78	<b>180</b>
Nabeul	89	128	<b>217</b>
Zaghouan	39	70	<b>109</b>
Bizerte	89	130	<b>219</b>
Beja	42	88	<b>130</b>
Jendouba	46	110	<b>156</b>
Le Kef	30	89	<b>119</b>
Siliana	34	96	<b>130</b>
Sousse	387	201	<b>588</b>
Monastir	231	121	<b>352</b>
Mahdia	103	107	<b>210</b>
Sfax	451	226	<b>677</b>
Kairouan	83	141	<b>224</b>
Kasserine	44	138	<b>182</b>
Sidi Bouzid	47	111	<b>158</b>
Gabes	75	110	<b>185</b>
Médenine	91	118	<b>209</b>
Tataouine	11	76	<b>87</b>
Gafsa	51	114	<b>165</b>
Tozeur	24	65	<b>89</b>
Kébili	25	71	<b>96</b>
<b>S/Total(1)</b>	<b>3194</b>	<b>2924</b>	<b>6118</b>
Administration centrale	43	42	85
<b>S/Total(2)</b>	<b>3237</b>	<b>2966</b>	<b>6203</b>
Coopération	302	405	708
<b>Total général</b>	<b>3539</b>	<b>3371</b>	<b>6911</b>

#### 4. Médecins spécialistes actifs du secteur public

Gouvernorats	Médecins hospitalo-universitaires	Médecins Spécialistes	Médecins des hôpitaux	Total des médecins spécialistes
Tunis	741	143	19	903
Ariana	75	46	1	122
Ben Arous	45	29	1	75
Mannouba	81	21	0	102
Nabeul	43	43	3	89
Zaghouan	8	28	3	39
Bizerte	31	49	9	89
Beja	1	40	1	42
Jendouba	7	34	5	46
Kef	2	24	4	30
Siliana	1	26	7	34
Sousse	340	42	5	387
Monastir	196	32	3	231
Mahdia	80	20	3	103
Sfax	344	100	7	451
Kairouan	30	49	4	83
Kasserine	4	38	2	44
Sidi Bouzid	9	32	6	47
Gabes	8	64	3	75
Médenine	13	74	4	91
Tataouine	0	11	0	11
Gafsa	5	45	1	51
Tozeur	0	24	0	24
Kébili	0	25	0	25
Administration	20	22	1	43
Détachements	202	91	9	302
<b>Total général</b>	<b>2286</b>	<b>1152</b>	<b>101</b>	<b>3539</b>

Source : loi des cadres- février 2016- MS

## 5. Pharmaciens du secteur public et privé

Gouvernorat	Secteur public	Secteur privé			Total Général
	Nombre des Pharmaciens	Officines de jour	Officines de nuit	Total du secteur privé	
Tunis	123	266	22	288	411
Ariana	15	88	12	100	115
Ben Arous	12	121	15	136	148
Mannouba	13	56	10	66	79
Nabeul	22	140	25	165	187
Zaghouan	8	22	6	28	36
Bizerte	12	83	14	97	109
Beja	12	33	8	41	53
Jendouba	15	45	7	52	67
Le Kef	9	30	8	38	47
Siliana	14	22	8	30	44
Sousse	63	116	20	136	199
Monastir	53	92	30	122	175
Mahdia	20	46	14	60	80
Sfax	43	181	21	202	245
Kairouan	16	58	14	72	88
Kasserine	12	41	10	51	63
Sidi Bouzid	14	37	9	46	60
Gabes	12	55	11	66	78
Médenine	18	87	11	98	116
Tataouine	7	20	4	24	31
Gafsa	14	41	9	50	64
Tozeur	9	14	3	17	26
Kébili	8	16	5	21	29
S/Total(1)	544	1710	296	2006	2550
Administration centrale	18				
S/Total(2)	562				
Détachement	25				
Total général	587	1710	296	2006	2593

Source : loi des cadres- février 2016/ DPM- MS

## 6. Médecins dentistes actifs du secteur public et privé (2015)

Gouvernorat	Dentistes du secteur public	Dentistes du secteur privé	Total
Tunis	80	665	<b>745</b>
Ariana	24	235	<b>259</b>
Ben Arous	23	214	<b>237</b>
Mannouba	16	78	<b>94</b>
Nabeul	33	219	<b>252</b>
Zaghouan	11	22	<b>33</b>
Bizerte	22	154	<b>176</b>
Beja	17	46	<b>63</b>
Jendouba	18	48	<b>66</b>
Le Kef	17	38	<b>55</b>
Siliana	15	27	<b>42</b>
Sousse	56	238	<b>294</b>
Monastir	95	120	<b>215</b>
Mahdia	22	63	<b>85</b>
Sfax	44	276	<b>320</b>
Kairouan	22	65	<b>87</b>
Kasserine	18	24	<b>42</b>
Sidi Bouzid	21	29	<b>50</b>
Gabes	21	60	<b>81</b>
Médenine	21	81	<b>102</b>
Tataouine	8	14	<b>22</b>
Gafsa	16	56	<b>72</b>
Tozeur	11	13	<b>24</b>
Kébili	10	15	<b>25</b>
<b>Total général</b>	<b>641</b>	<b>2800</b>	<b>3441</b>

Source : MS/UMD

## 7. Paramédicaux

Gouvernorat	Secteur public			Secteur privé			Total Général
	Techniciens supérieurs(*)	Infirmiers + Aides soignants	Total du secteur public	Techniciens supérieurs(**)	Infirmiers + Aides soignants	Total du secteur privé	
Tunis	2713	4142	6855	543	142	685	7540
Ariana	353	635	988	252	77	329	1317
Ben Arous	485	775	1260	87	48	135	1395
Mannouba	345	793	1138	42	25	67	1205
Nabeul	611	1347	1958	213	17	230	2188
Zaghouan	198	370	568	11	1	12	580
Bizerte	448	1364	1812	143	14	157	1969
Beja	247	942	1189	18	9	27	1216
Jendouba	319	1097	1416	23	4	27	1443
Le Kef	269	907	1176	37	7	44	1220
Siliana	236	596	832	5	5	10	842
Sousse	1021	2001	3022	123	7	130	3152
Monastir	707	1563	2270	155	17	172	2442
Mahdia	402	960	1362	81	4	85	1447
Sfax	1140	2072	3212	300	27	327	3539
Kairouan	400	1300	1700	28	3	31	1731
Kasserine	365	873	1238	19	2	21	1259
Sidi Bouzid	314	792	1106	25	0	25	1131
Gabes	302	951	1253	59	8	67	1320
Médenine	400	1080	1480	66	6	72	1552
Tataouine	191	448	639	5	1	6	645
Gafsa	440	1184	1624	23	4	27	1651
Tozeur	175	467	642	8	0	8	650
Kébili	226	550	776	22	1	23	799
<b>S/Total(1)</b>	<b>12307</b>	<b>27209</b>	<b>39516</b>	<b>2288</b>	<b>429</b>	<b>2717</b>	<b>42233</b>
Administration centrale	79	39	118				118
<b>S/Total(2)</b>	<b>12386</b>	<b>27248</b>	<b>39634</b>				<b>39634</b>
Détachement	901	2372	3273				3273
<b>Total général</b>	<b>13287</b>	<b>29620</b>	<b>42907</b>	<b>2288</b>	<b>429</b>	<b>2717</b>	<b>45624</b>

Source : loi des cadres- février 2016/ DRCPS MS

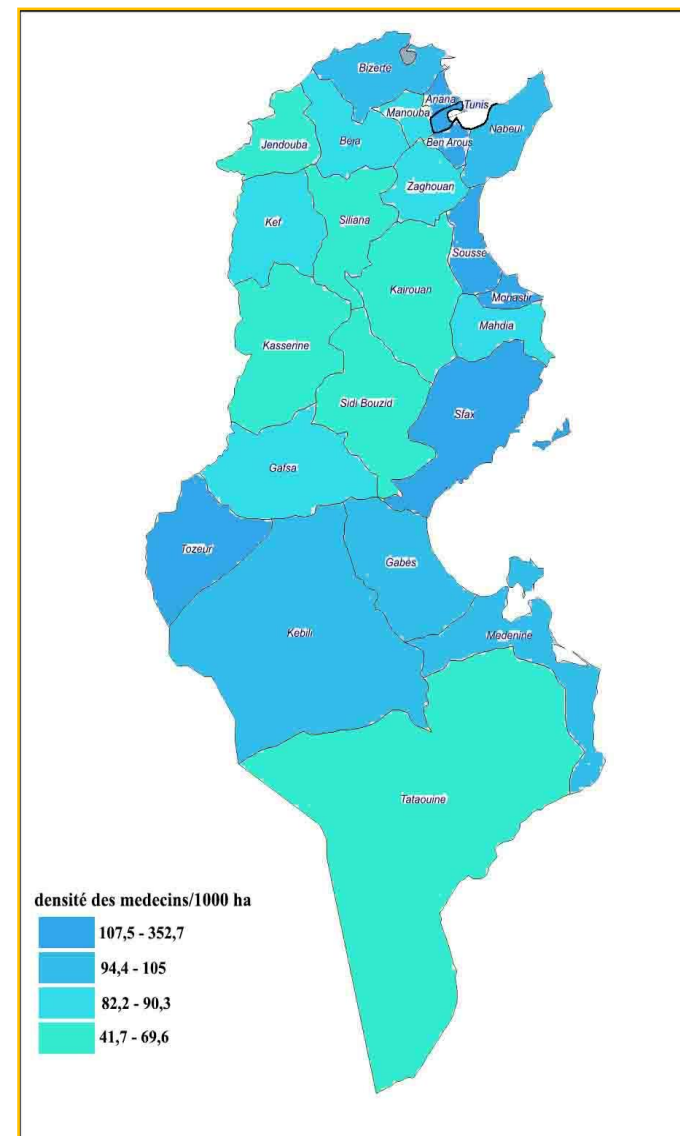
(\*) : Ayant tout les spécialités (sages femmes, secrétaires médicales, radio, biologies, kinésithérapie, instrumentistes, nutrition.....)

(\*\*) : Ayant les spécialités suivantes : sages femmes, audiopro, nutrition, orthophonie, psychomo, ergothérapie, kinestherapie, opticien, orthoptistes, prothesistes dentaires.

## II. Principaux indicateurs

### 1. Densité des médecins (CNOM 2016)

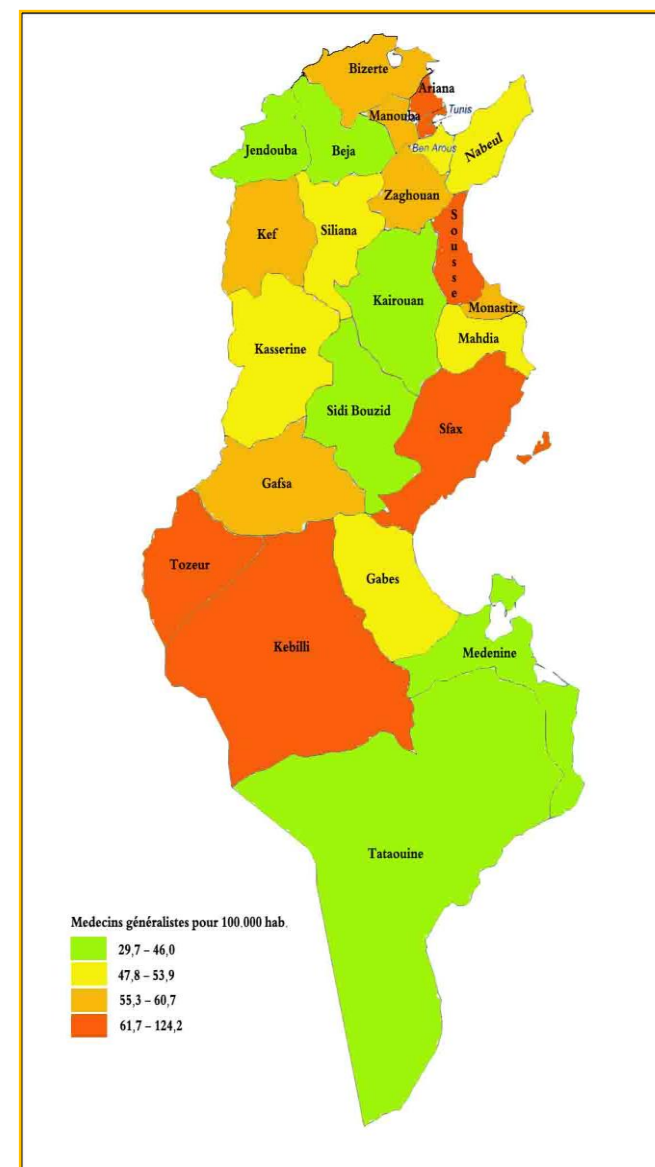
Gouvernorat	Médecins p.100.000 hab.	Taux d'évolution 2014-2015
Sidi Bouzid	41,7	-3%
Tataouine*	58,7	4%
Kairouan	62,1	1%
Jendouba	63,7	0%
Kasserine	65,5	60%
Siliana	69,6	3%
<b>Q1</b>	<b>79,0</b>	
Le Kef	82,2	3%
Béja	83,4	2%
Gafsa	88,7	26%
Mahdia	88,9	-5%
Zaghuan	89,2	3%
Mannouba	90,3	-8%
<b>Q2</b>	<b>92,4</b>	
Gabès*	94,4	0%
Kébili	95,6	49%
Nabeul	98,4	3%
Bizerte	101,7	4%
Médenine*	103,6	3%
Ben Arous	105,0	-5%
<b>Q3</b>	<b>105,6</b>	
Tozeur	107,5	29%
Monastir	134,1	-3%
Ariana	141,4	3%
Sousse	171,3	-8%
Sfax	184,4	-2%
Tunis	<b>352,7</b>	<b>0%</b>
<b>Tunisie</b>	<b>130,1</b>	<b>1%</b>





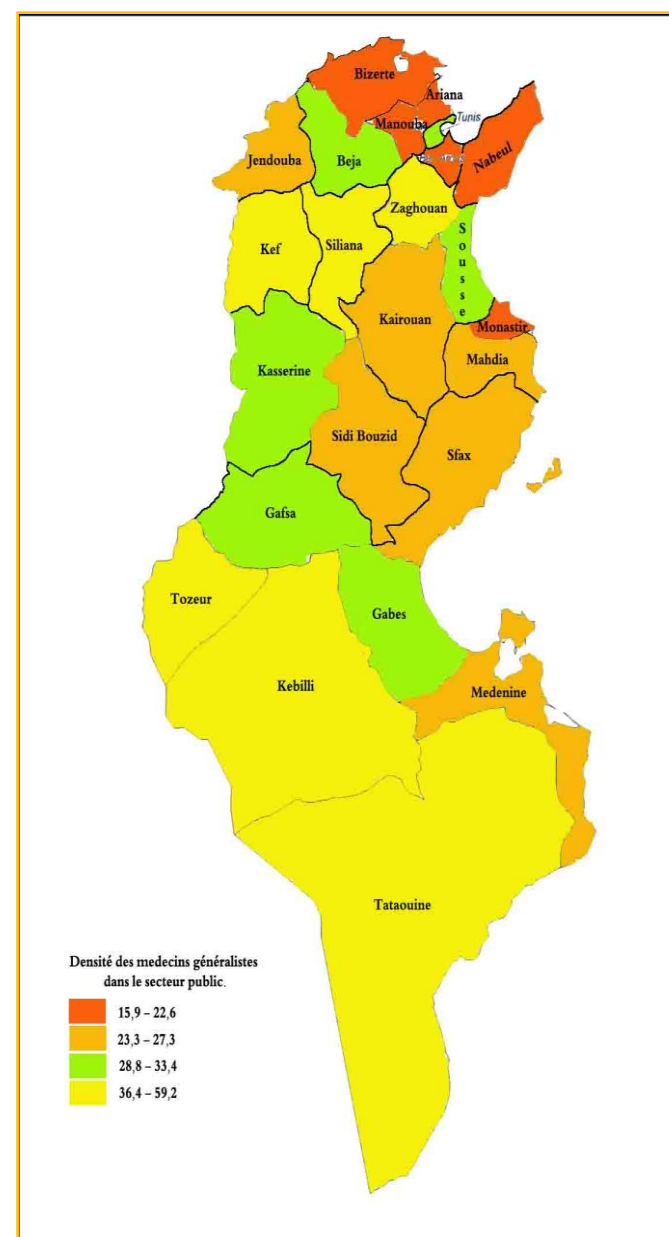
## 2. Densité des médecins généralistes actifs (CNOM 2016)

Gouvernorat	Médecins généralistes pour 100000 Hab.	Taux d'évolution 2014-2015
Sidi Bouzid	29,7	-3,9%
Kairouan	37,7	-4,2%
Jendouba	41,6	-4,9%
Médénine*	45,4	-7,4%
Béja	45,5	-2,2%
Tataouine*	46,0	7,6%
<b>Q1</b>	<b>47,4</b>	
Kasserine	47,8	65,6%
Gabès*	<b>48,9</b>	-3,7%
Mahdia	50,7	-5,7%
Nabeul	<b>50,9</b>	<b>28,9%</b>
Ben Arous	53,6	-2,1%
Siliana	<b>53,9</b>	<b>1,2%</b>
<b>Q2</b>	<b>54,6</b>	
Gafsa	55,3	19,0%
Mannouba	<b>55,5</b>	-7,7%
Le Kef	56,8	-4,6%
Bizerte	<b>57,0</b>	-15,0%
Monastir	59,3	-5,9%
Zaghouan	<b>60,7</b>	<b>2,4%</b>
<b>Q3</b>	<b>61,0</b>	
Sousse	61,7	-19,2%
Ariana	<b>62,0</b>	<b>4,8%</b>
Sfax	69,7	-9,3%
Kébili	<b>70,5</b>	<b>36,5%</b>
Tozeur	85,6	34,0%
Tunis	124,2	5,4%
<b>Tunisie</b>	<b>60,5</b>	<b>0,2%</b>



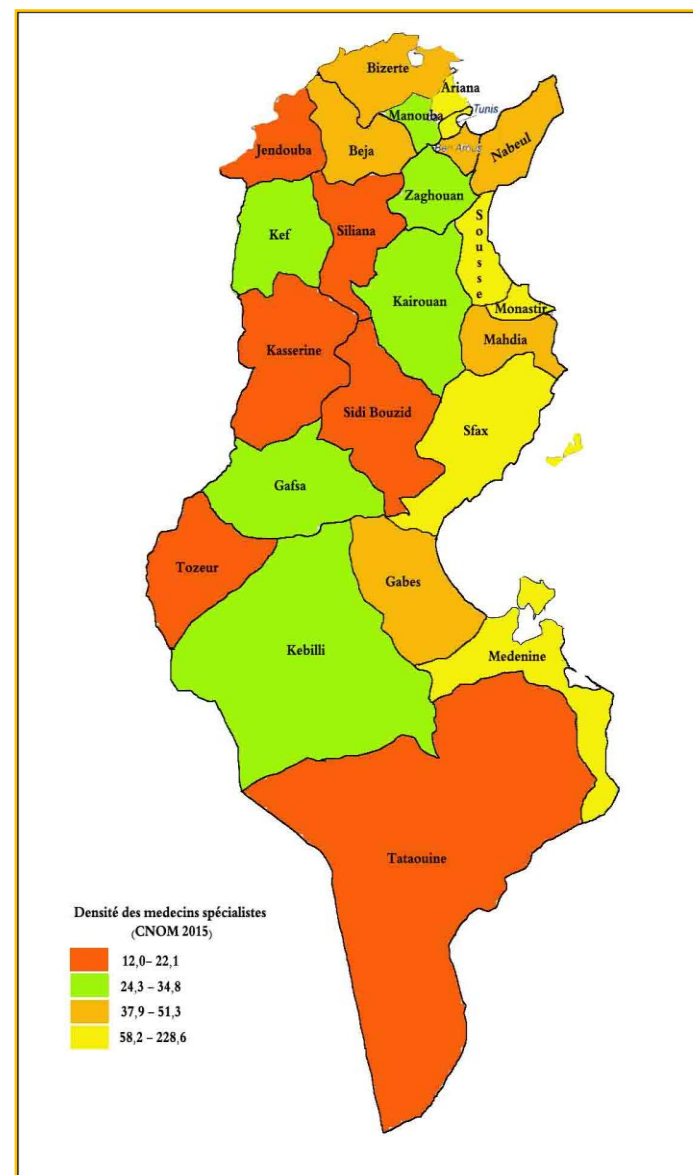
### 3. Densité des médecins généralistes dans le secteur public (Loi des cadres)

Gouvernorat	Médecins généralistes pour 100 000 Hab.	Taux d'évolution 2014-2015
Nabeul	15,9	0%
Ben Arous	17,6	-8%
Ariana	18,0	-10%
Mannouba	20,1	-9%
Monastir	21,6	-2%
Bizerte	22,6	-6%
<b>Q1</b>	<b>23,1</b>	
Sfax	23,3	6%
Médénine	24,3	1%
Kairouan	24,5	2%
Sidi Bouzid	25,6	-5%
Mahdia	25,9	-8%
Jendouba	27,3	-12%
<b>Q2</b>	<b>28,0</b>	
Beja	28,8	-4%
Gabes	29,1	0%
Sousse	29,2	1%
Tunis	29,2	-45%
Kasserine	31,1	-6%
Gafsa	33,4	4%
<b>Q3</b>	<b>34,1</b>	
Le Kef	36,4	17%
Zaghuan	39,0	0%
Siliana	42,8	4%
Kébili	44,7	-1%
Tataouine	50,7	1%
Tozeur	59,2	4%
<b>Tunisie Entière</b>	<b>30,2</b>	<b>4%</b>



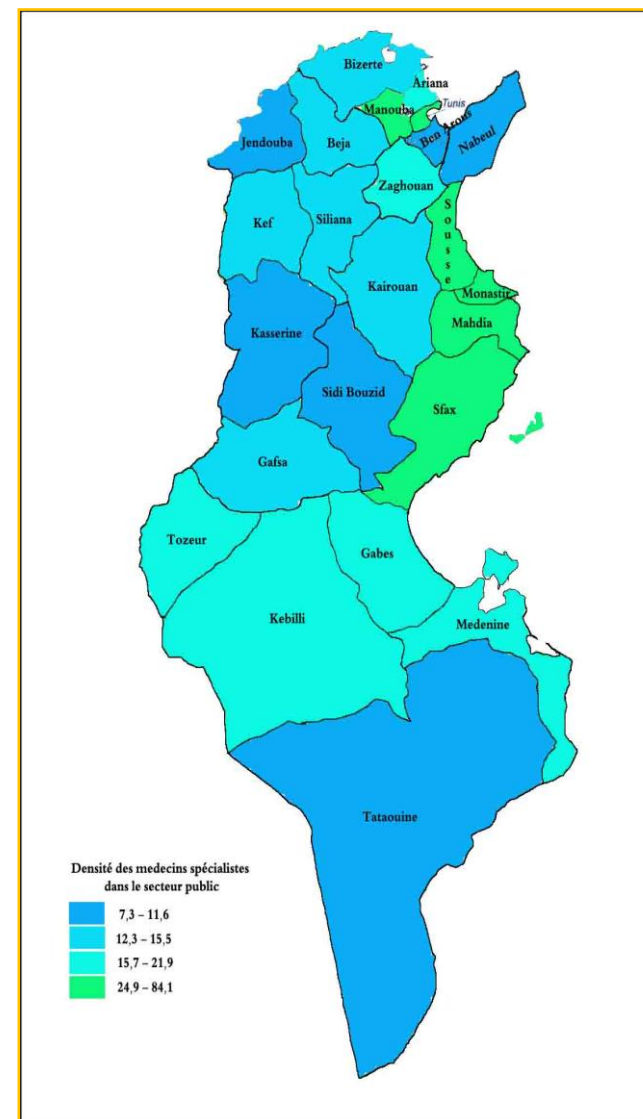
## 4. Densité des médecins spécialistes (CNOM 2016)

Gouvernorat	Médecins spécialistes	Taux d'évolution 2014-2015
Sidi Bouzid	12,0	0,6%
Tataouine*	12,7	-5,4%
Siliana	15,6	12,3%
Kasserine	17,6	45,5%
Tozeur	21,9	12,1%
Jendouba	22,1	9,2%
<b>Q1</b>	<b>23,8</b>	
Kairouan	24,3	10,2%
Kébili	25,2	98,1%
Le Kef	25,4	25,5%
Zaghouan	28,4	4,9%
Gafsa	33,4	40,8%
Mannouba	34,8	-8,1%
<b>Q2</b>	<b>36,4</b>	
Béja	37,9	8,4%
Mahdia	38,2	-3,8%
Bizerte	44,7	3,7%
Gabès*	45,5	4,6%
Nabeul	47,4	1,4%
Ben Arous	51,3	-7,7%
<b>Q3</b>	<b>53,0</b>	
Médénine*	58,2	13,9%
Monastir	74,8	0,4%
Ariana	79,4	1,6%
Sousse	109,6	0,3%
Sfax	114,6	3,7%
Tunis	228,6	-2,3%
<b>Tunisie</b>	<b>69,5</b>	<b>1,9%</b>



## 5. Densité des médecins spécialistes dans le secteur public (loi des cadres)

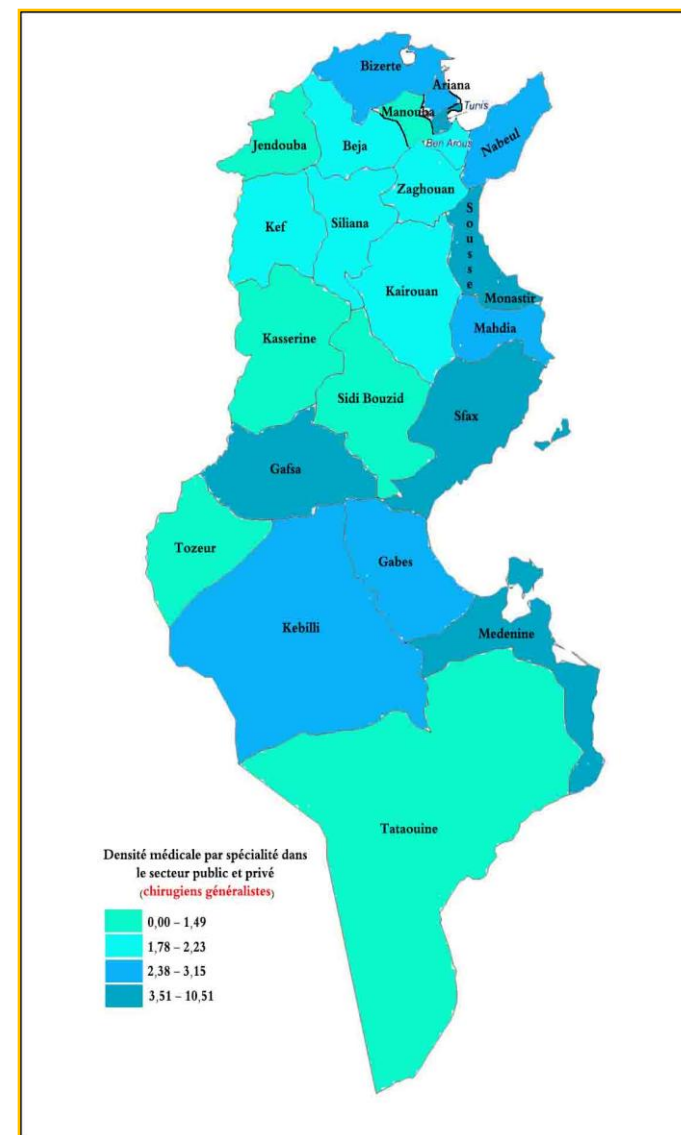
Gouvernorat	Spécialistes p.100.000 hab.	Taux d'évolution 2014-2015
Tataouine	7,3	4,9%
Kasserine	9,9	-9,7%
Sidi Bouzid	10,8	-1,6%
Nabeul	11,1	-14,8%
Jendouba	11,4	-12,3%
Ben Arous	11,6	-11,1%
<b>Q1</b>	<b>12,1</b>	
Le Kef	12,3	-18,2%
Beja	13,7	-14,2%
Kairouan	14,4	-9,8%
Gafsa	14,9	-12,2%
Siliana	15,2	-10,8%
Bizerte	15,5	-14,0%
<b>Q2</b>	<b>15,6</b>	
Kébili	15,7	-7,5%
Médenine	18,8	-10,6%
Gabes	19,8	-5,5%
Ariana	20,3	-11,6%
Zaghouan	21,7	-19,5%
Tozeur	21,9	-0,6%
<b>Q3</b>	<b>22,6</b>	
Mahdia	24,9	-14,2%
Mannouba	26,3	-9,3%
Monastir	41,2	-10,3%
Sfax	46,5	-7,1%
Sousse	56,2	-13,6%
Tunis	84,1	-19,1%
<b>Tunisie Entière</b>	<b>31,7</b>	<b>-3,9%</b>



## 6. Densité médicale par spécialité dans les secteurs public et privé (CNOM 2016)

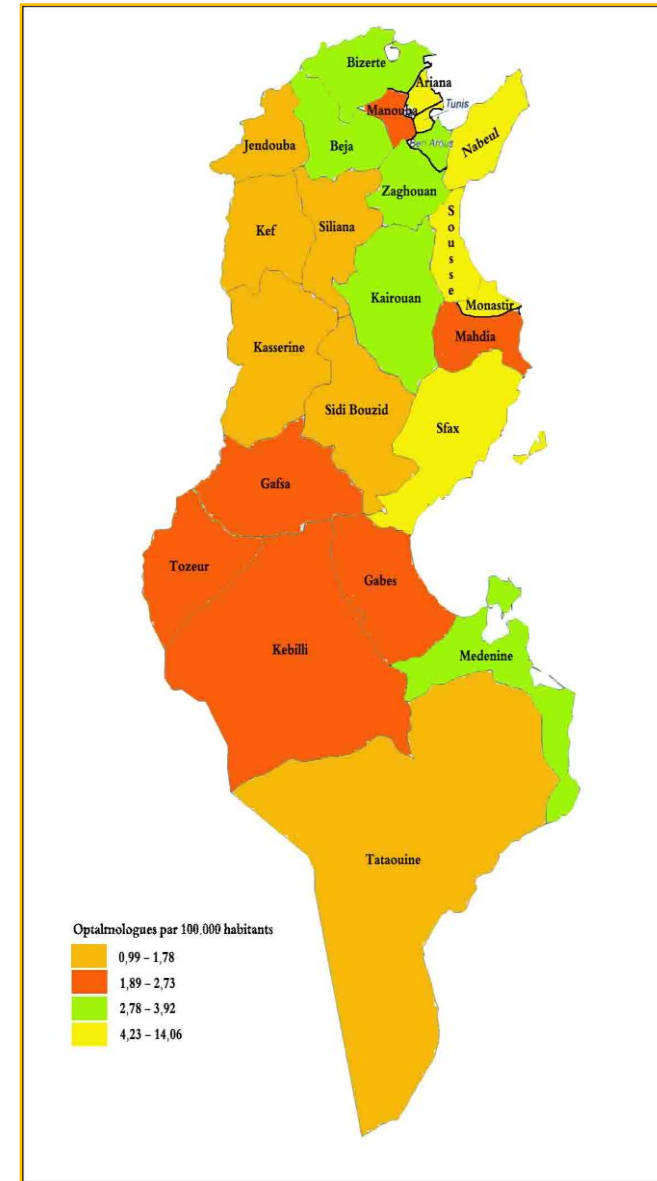
### ➤ Chirurgiens Généralistes p. 100 000 habitants

Gouvernorat	Ratio Méd. / 100.000 hab.
Mannouba	0,00
Sidi Bouzid	0,46
Tataouine	0,67
Tozeur	0,91
Kasserine	1,13
Jendouba	1,49
<b>Q1</b>	<b>1,71</b>
Siliana	1,78
Ben Arous	1,85
Beja	1,96
Le Kef	2,04
Kairouan	2,09
Zaghouan	2,23
<b>Q2</b>	<b>2,30</b>
Gabes	2,38
Bizerte	2,43
Mahdia	2,66
Nabeul	2,74
Ariana	2,83
Kébili	3,15
<b>Q3</b>	<b>3,24</b>
Gafsa	3,51
Médenine	4,95
Monastir	5,71
Sfax	7,00
Sousse	7,26
Tunis	10,90
<b>Tunisie Entière</b>	<b>3,94</b>



➤ Ophtalmologues p. 100 000 habitants

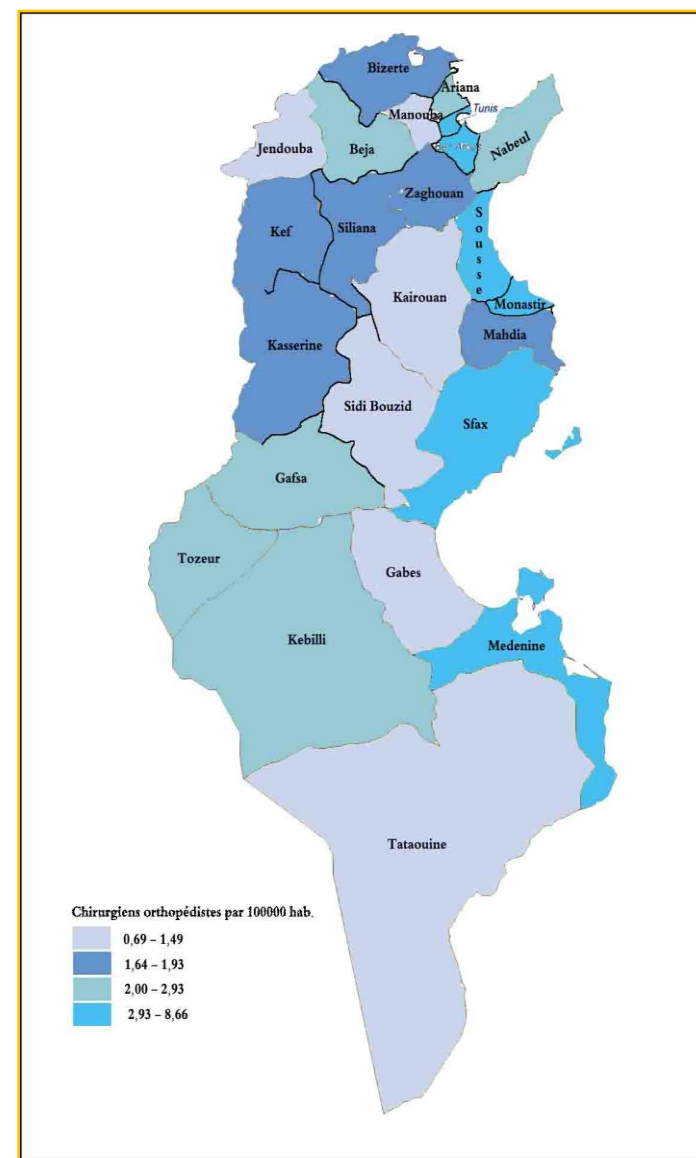
Gouvernorat	Ratio Méd / 100.000 hab
Jendouba	0,99
Sidi Bouzid	1,15
Tataouine	1,33
Kasserine	1,35
Le Kef	1,64
Siliana	1,78
<b>Q1</b>	<b>1,86</b>
Kébili	1,89
Mannouba	2,06
Mahdia	2,42
Gafsa	2,63
Gabes	2,65
Tozeur	2,73
<b>Q2</b>	<b>2,76</b>
Kairouan	2,78
Beja	3,27
Bizerte	3,30
Zaghuan	3,34
Ben Arous	3,85
Médenine	3,92
<b>Q3</b>	<b>4,00</b>
Nabeul	4,23
Ariana	4,83
Sfax	7,21
Monastir	8,39
Sousse	12,77
Tunis	14,06
<b>Tunisie Entière</b>	<b>5,22</b>



➤ Chirurgiens orthopédistes p. 100 000 habitants

Gouvernorat	Ratio Méd / 100.000 hab
Sidi Bouzid	0,69
Gabes	0,79
Kairouan	1,22
Mannouba	1,29
Tataouine	1,33
Jendouba	1,49
<b>Q1</b>	<b>1,60</b>
Le Kef	1,64
Zaghouan	1,67
Bizerte	1,74
Siliana	1,78
Kasserine	1,81
Mahdia	1,93
<b>Q2</b>	<b>1,97</b>
Ariana	2,00
Beja	2,29
Nabeul	2,49
Kébili	2,52
Tozeur	2,73
Gafsa	2,93
<b>Q3</b>	<b>2,93</b>
Ben Arous	2,93
Sousse	3,19
Monastir	3,93
Médénine	4,33
Sfax	8,14
Tunis	8,66
<b>Tunisie Entière</b>	<b>3,36</b>

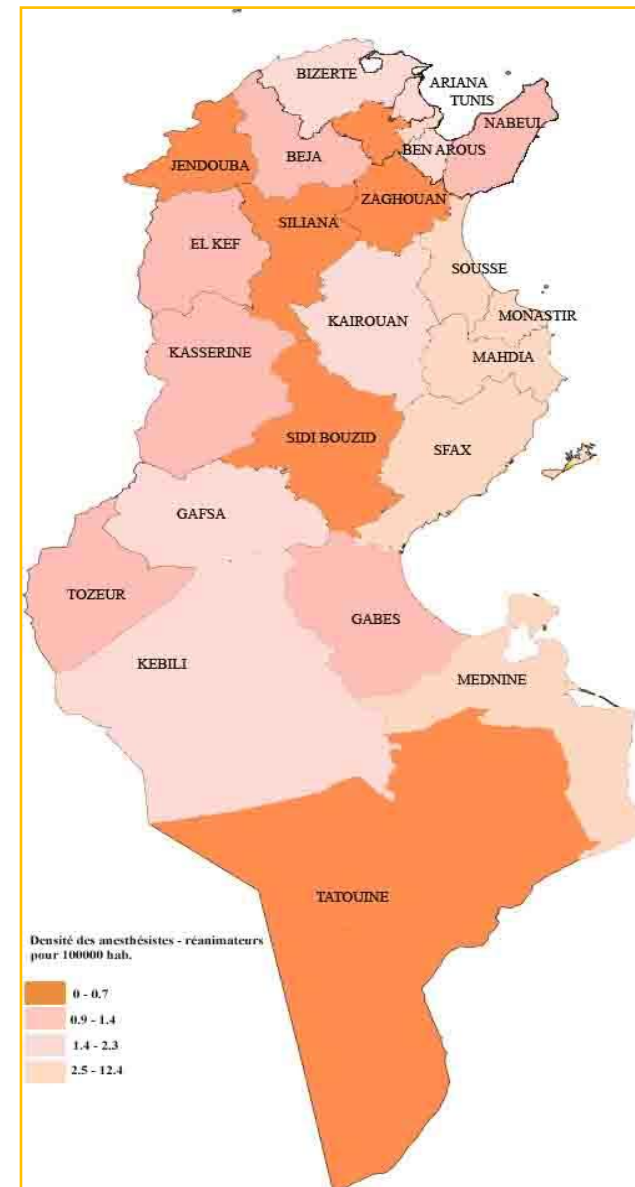
79





➤ Anesthésistes-Réanimateurs p. 100 000 habitants

Gouvernorat	Ratio Med / 100.000 hab.
Mannouba	0,0
Zaghouan	0,0
Siliana	0,0
Tataouine*	0,0
Sidi Bouzid	0,2
Jendouba	0,7
<b>Q1</b>	<b>0,9</b>
Kasserine	0,9
Tozeur	0,9
Beja	1,0
Le Kef	1,2
Gabes*	1,3
Nabeul	1,4
<b>Q2</b>	<b>1,4</b>
Bizerte	1,4
Ben Arous	1,5
Kairouan	1,7
Gafsa	1,8
Kébili	1,9
Ariana	2,3
<b>Q3</b>	<b>2,4</b>
Médenine*	2,5
Mahdia	2,9
Monastir	4,5
Sfax	8,1
Sousse	10,0
Tunis	12,4
<b>Ensemble</b>	<b>3,7</b>





➤ Gynéco-obstétriciens p. 100 000 femmes en âge de procréer (15 – 49 ans)

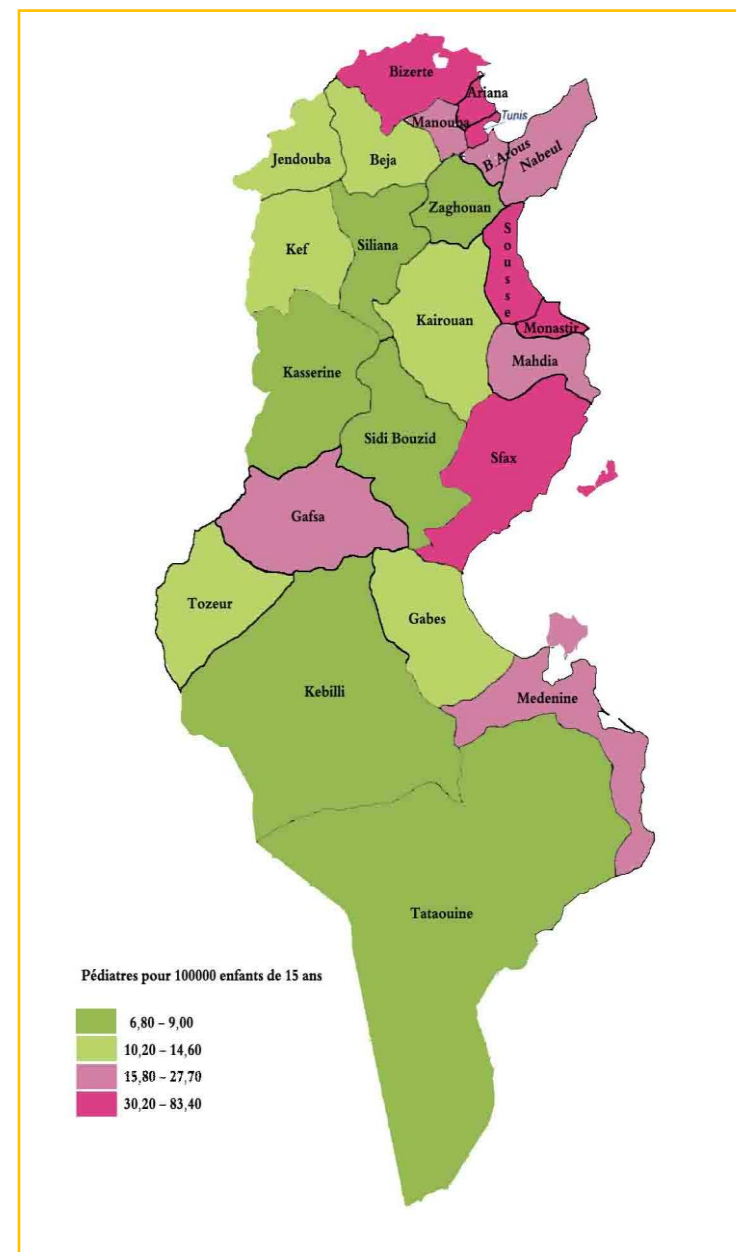
Gouvernorat	Ratio pour 100000 FAR
SIDI BOUZID	8,29
KASSERINE	8,92
TATAOUINE	8,94
TOZEUR	9,75
SILIANA	10,29
KEBILI	11,08
<b>Q1</b>	<b>11,2</b>
JENDOUBA	11,24
LE KEF	11,28
GABES	12,09
MANOUBA	13,31
ZAGHOUAN	14,17
GAFSA	14,50
<b>Q2</b>	<b>16,8</b>
BEJA	19,04
BIZERTE	19,67
KAIROUAN	19,99
MEDENINE	20,19
NABEUL	27,13
BEN AROUS	27,74
<b>Q3</b>	<b>27,9</b>
MAHDIA	28,50
ARIANA	34,26
SFAX	38,38
MONASTIR	61,15
TUNIS	77,30
SOUSSE	77,57
<b>Tunisie Entière</b>	<b>32,09</b>



➤ Pédiatres p. 100 000 enfants moins de 15ans

82

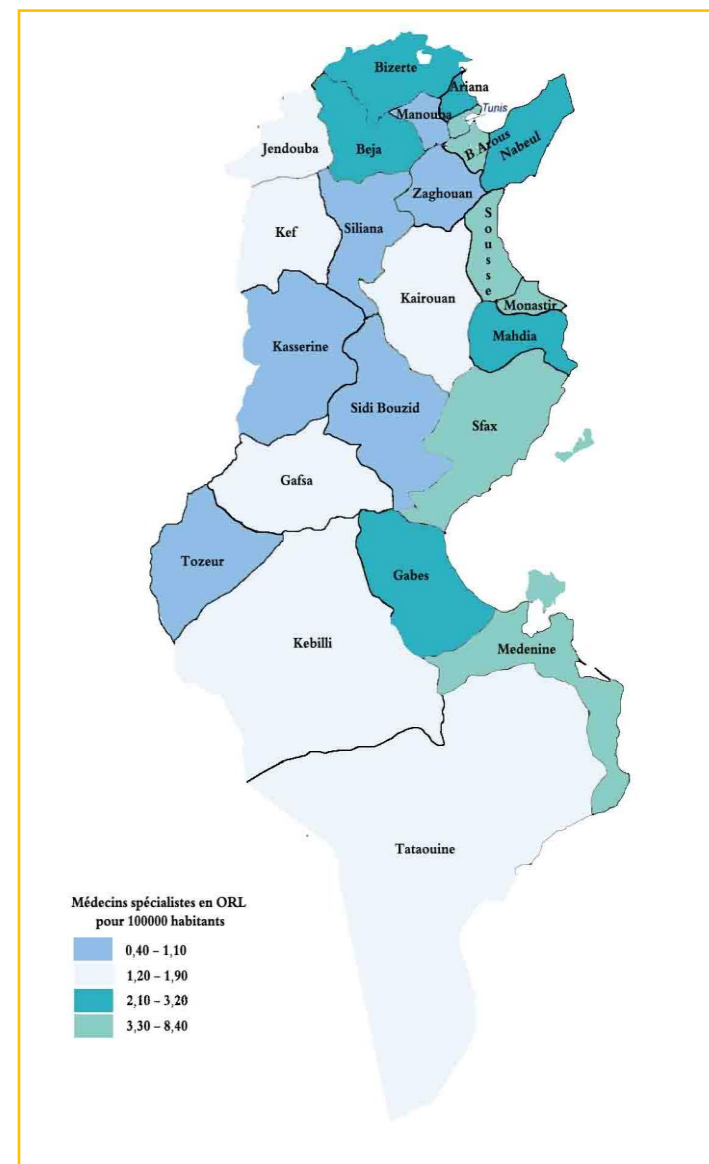
Gouvernorat	Ratio Med / 100.000 enfants moins de 15 ans
Kasserine	6,8
Siliana	7,3
Kébili	7,6
Tataouine*	8,2
Sidi Bouzid	8,3
Zaghouan	9,0
<b>Q1</b>	<b>9,90</b>
Beja	10,2
Jendouba	10,3
Tozeur	10,9
Le Kef	13,3
Kairouan	13,6
Gabes*	14,6
<b>Q2</b>	<b>15,20</b>
Gafsa	15,8
Médenine*	17,5
Nabeul	21,6
Mannouba	23,0
Ben Arous	27,6
Mahdia	27,7
<b>Q3</b>	<b>28,32</b>
Bizerte	30,2
Ariana	35,5
Sfax	38,4
Monastir	46,8
Sousse	65,5
Tunis	83,4
<b>Tunisie Entière</b>	<b>29,9</b>



➤ Médecins spécialistes en O.R.L p. 100 000 habitants

83

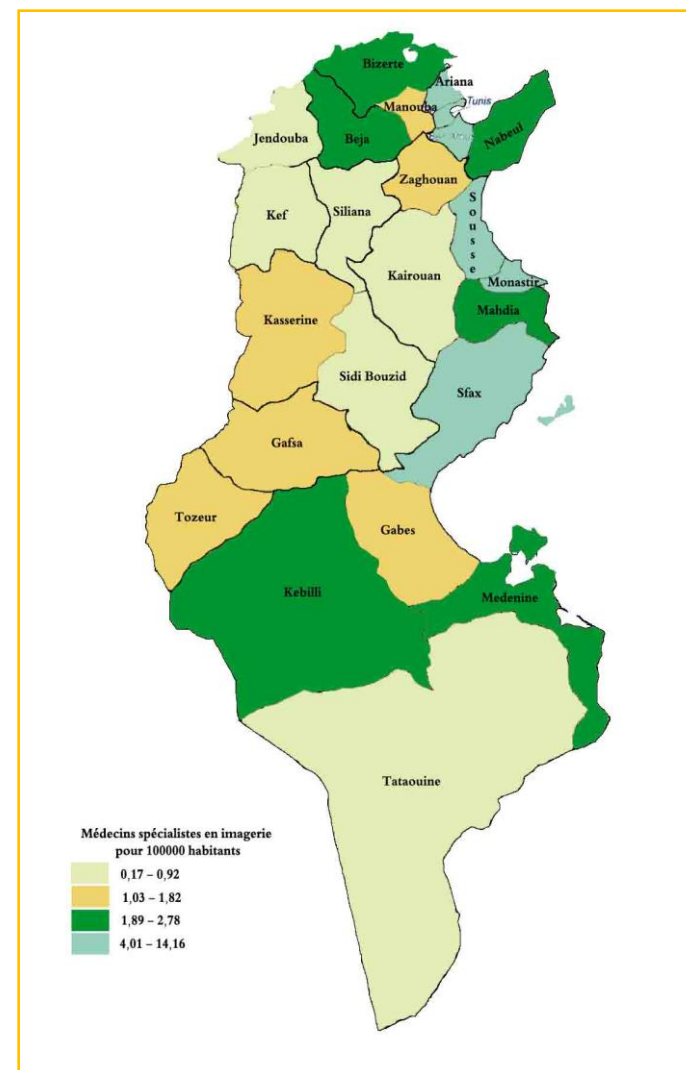
Gouvernorat	Ratio Med / 100.000 hab.
Siliana	0,4
Sidi Bouzid	0,7
Kasserine	0,9
Tozeur	0,9
Mannouba	1,0
Zaghouan	1,1
<b>Q1</b>	<b>1,20</b>
Le Kef	1,2
Jendouba	1,2
Tataouine	1,3
Kairouan	1,4
Gafsa	1,5
Kébili	1,9
<b>Q2</b>	<b>2,00</b>
Gabes	2,1
Nabeul	2,1
Bizerte	2,3
Mahdia	2,9
Beja	2,9
Ariana	3,2
<b>Q3</b>	<b>3,20</b>
Médenine	3,3
Ben Arous	3,4
Monastir	4,3
Sfax	5,3
Sousse	6,4
Tunis	8,4
<b>Tunisie Entière</b>	<b>3,3</b>



➤ Médecins spécialistes en imagerie médicale p. 100 000 habitants

84

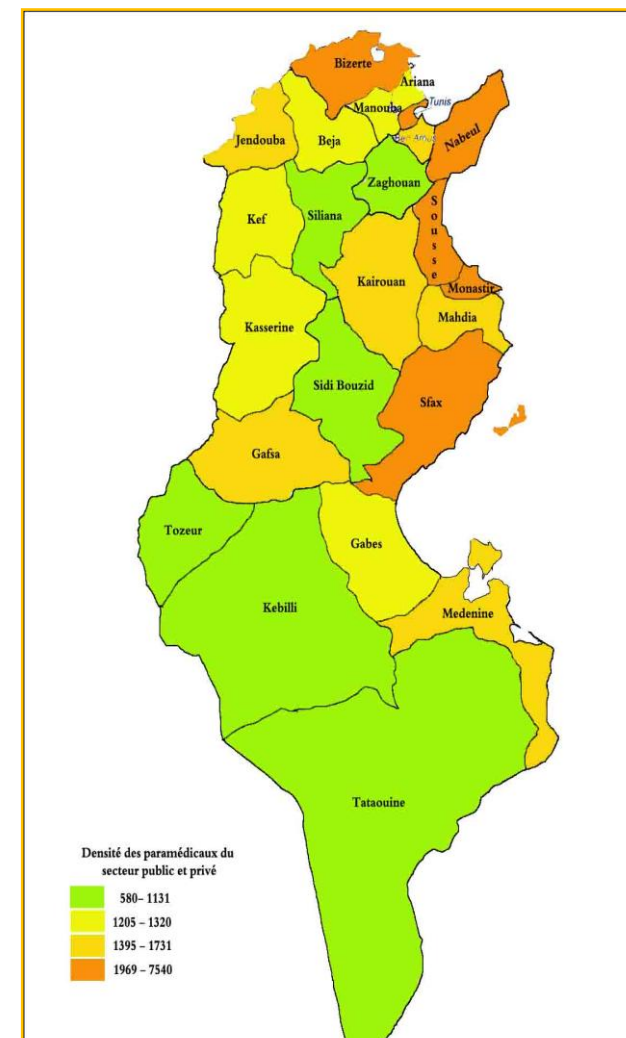
Gouvernorat	Ratio Med / 100.000 hab.
Kairouan	0,17
Siliana	0,45
Jendouba	0,50
Tataouine	0,67
Le Kef	0,82
Sidi Bouzid	0,92
<b>Q1</b>	<b>1,00</b>
Mannouba	1,03
Kasserine	1,13
Gabes	1,32
Zaghouan	1,67
Gafsa	1,76
Tozeur	1,82
<b>Q2</b>	<b>1,85</b>
Kébili	1,89
Mahdia	1,93
Beja	1,96
Nabeul	2,61
Médenine	2,68
Bizerte	2,78
<b>Q3</b>	<b>3,09</b>
Ben Arous	4,01
Sfax	5,05
Monastir	5,54
Sousse	5,81
Ariana	6,00
Tunis	14,16
<b>Tunisie Entière</b>	<b>3,92</b>



### 7. Densité des paramédicaux du secteur public et privé

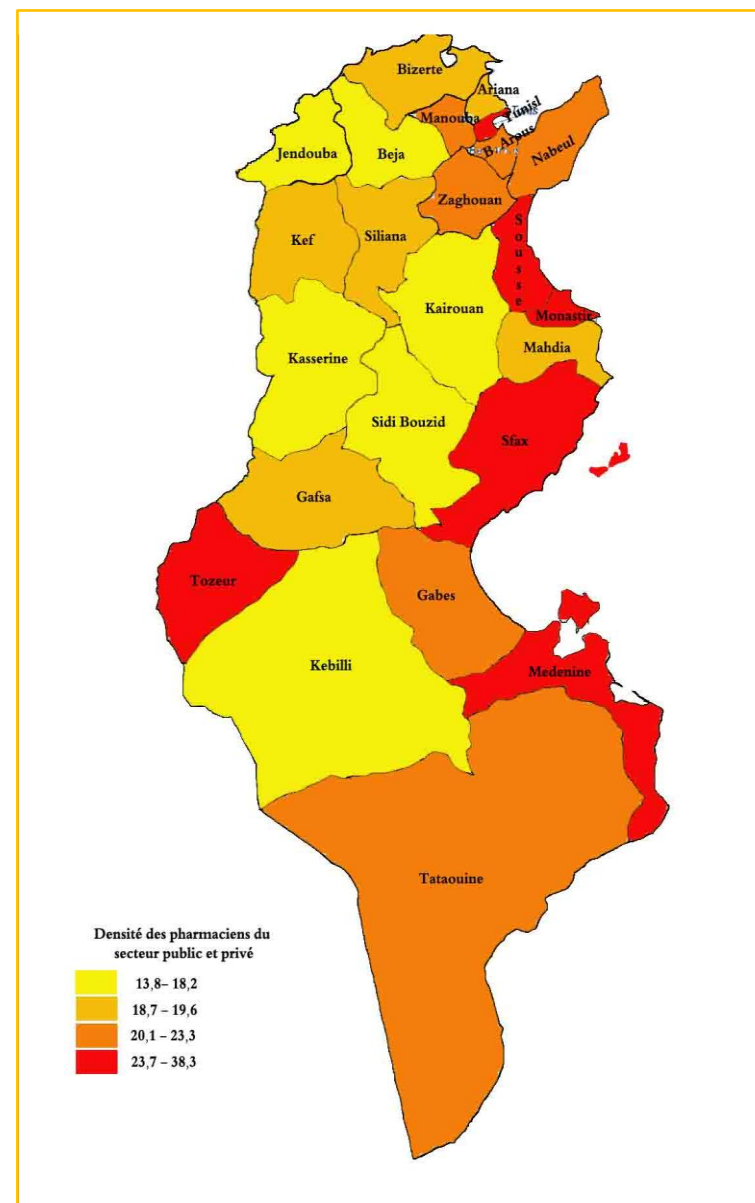
Gouvernorat	Ratio Paramed / 100.000 hab.
Zaghouan	580
Tataouine	645
Tozeur	650
Kébili	799
Siliana	842
Sidi Bouzid	1131
<b>Q1</b>	<b>1187</b>
Mannouba	1205
Beja	1216
Le Kef	1220
Kasserine	1259
Ariana	1317
Gabes	1320
<b>Q2</b>	<b>1358</b>
Ben Arous	1395
Jendouba	1443
Mahdia	1447
Médenine	1552
Gafsa	1651
Kairouan	1731
<b>Q3</b>	<b>1791</b>
Bizerte	1969
Nabeul	2188
Monastir	2442
Sousse	3152
Sfax	3539
Tunis	7540
<b>Tunisie Entière</b>	<b>45624</b>

85



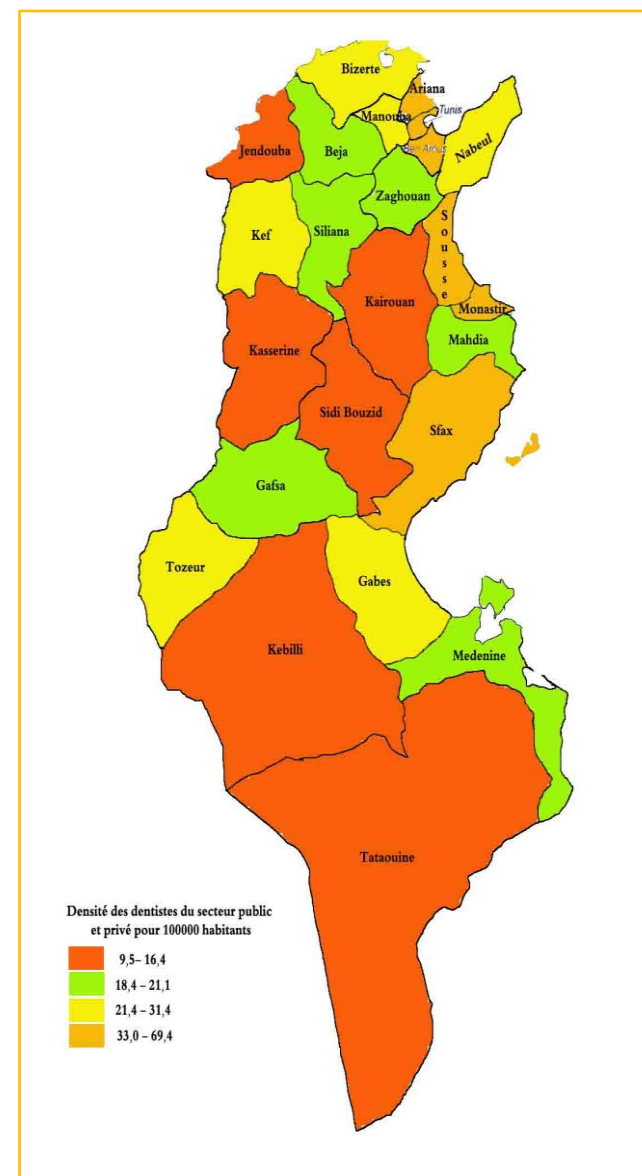
### 8. Densité des pharmaciens du secteur public et privé pour 100 000 habitants

Gouvernorat	Pharmaciens pour 100 000
Sidi Bouzid	13,8
Kasserine	14,2
Kairouan	15,3
Jendouba	16,6
Beja	17,3
Kébili	18,2
<b>Q1</b>	<b>18,6</b>
Gafsa	18,7
Bizerte	19,0
Ariana	19,2
Le Kef	19,2
Mahdia	19,3
Siliana	19,6
<b>Q2</b>	<b>19,8</b>
Zaghuan	20,1
Mannouba	20,4
Gabes	20,6
Tataouine	20,7
Ben Arous	22,8
Nabeul	23,3
<b>Q3</b>	<b>23,4</b>
Tozeur	23,7
Médenine	23,9
Sfax	25,2
Sousse	28,9
Monastir	31,2
Tunis	38,3
<b>Tunisie Entière</b>	<b>23,2</b>



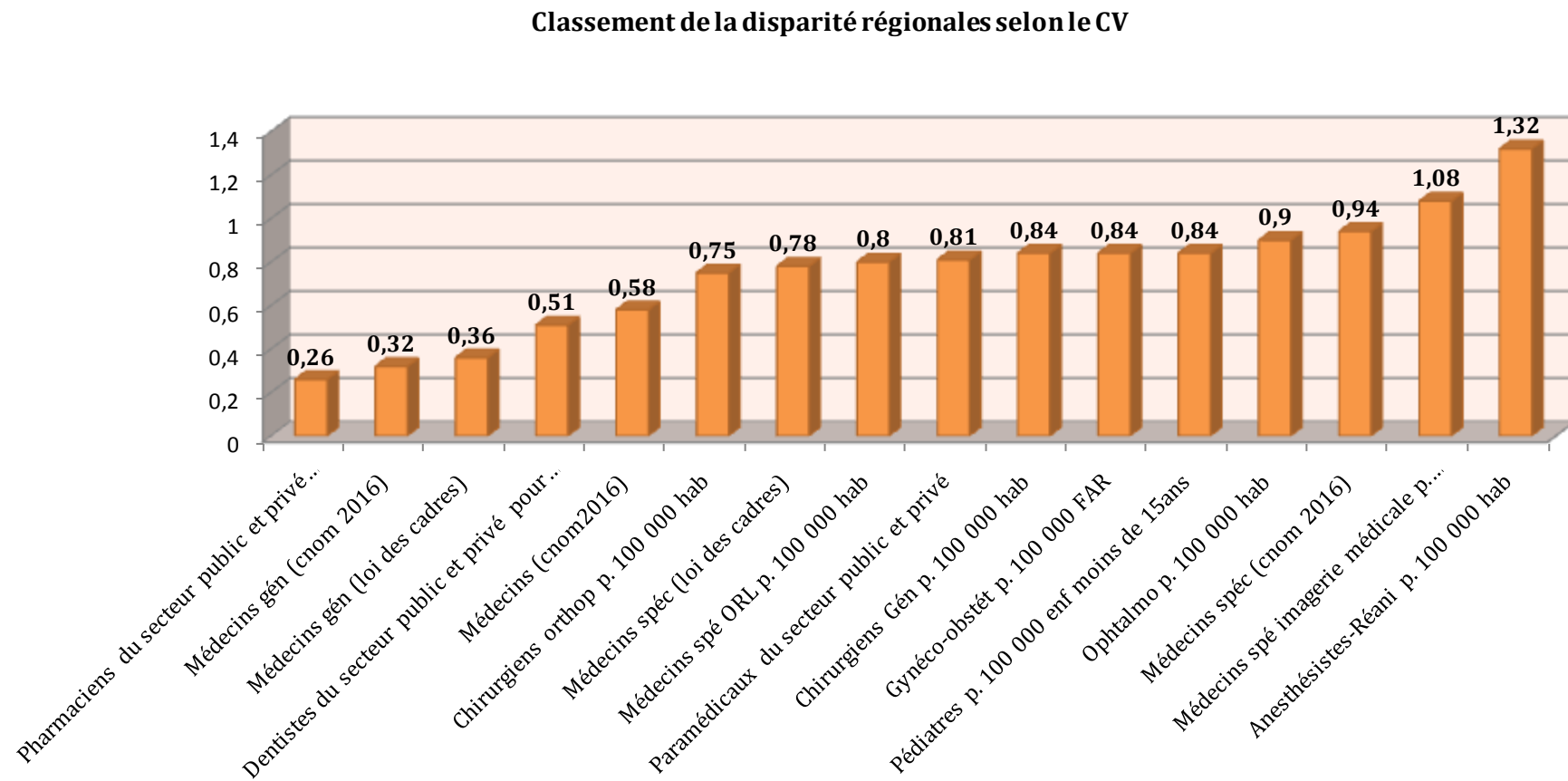
### 9. Densité des dentistes du secteur public et privé pour 100 000 habitants

Gouvernorat	Dentistes pour 100 000 Hab.
Kasserine	9,5
Sidi Bouzid	11,5
Tataouine	14,7
Kairouan	15,1
Kébili	15,7
Jendouba	16,4
<b>Q1</b>	<b>17,9</b>
Zaghouan	18,4
Siliana	18,7
Mahdia	20,5
Beja	20,6
Médenine	21,0
Gafsa	21,1
<b>Q2</b>	<b>21,3</b>
Gabes	21,4
Tozeur	21,9
Le Kef	22,5
Mannouba	24,3
Bizerte	30,6
Nabeul	31,4
<b>Q3</b>	<b>31,8</b>
Sfax	33,0
Ben Arous	36,5
Monastir	38,4
Sousse	42,7
Ariana	43,2
Tunis	69,4
<b>Total général</b>	<b>30,8</b>



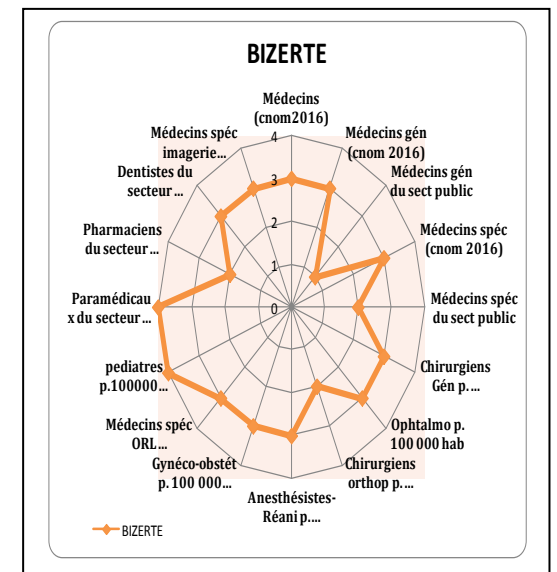
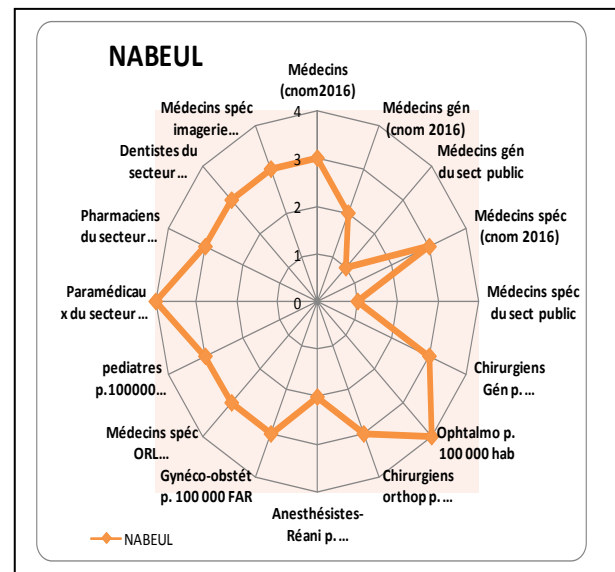
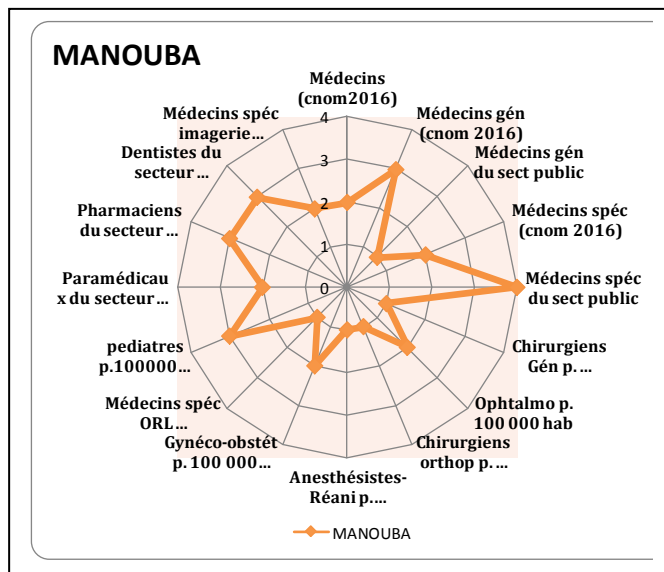
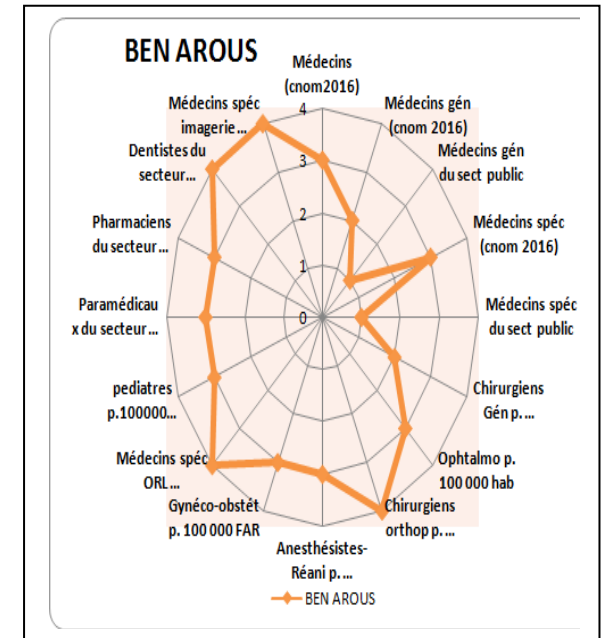
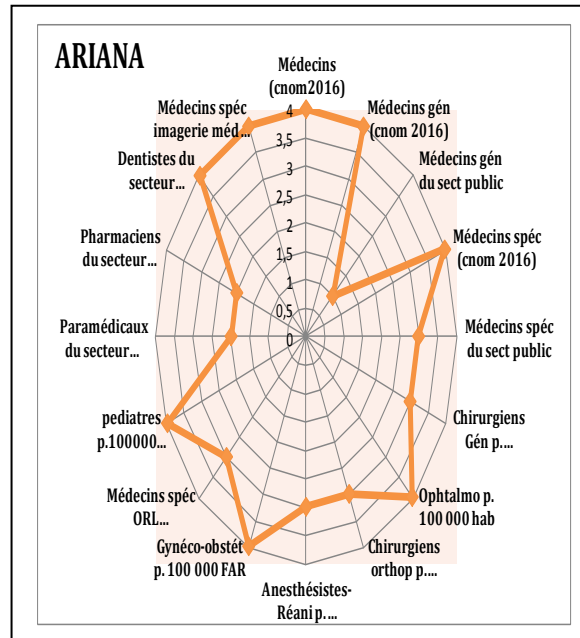
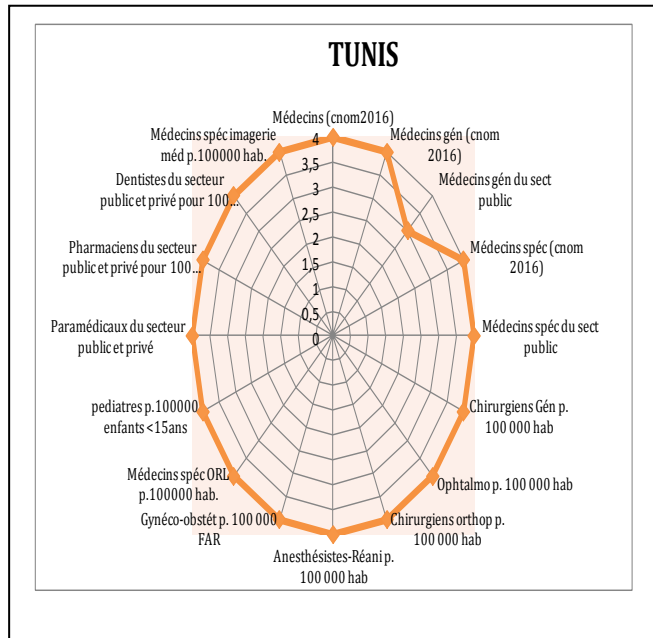
### III. Les disparités interrégionales

#### 1. Classement des disparités interrégionales par ordre croissant selon le coefficient variation

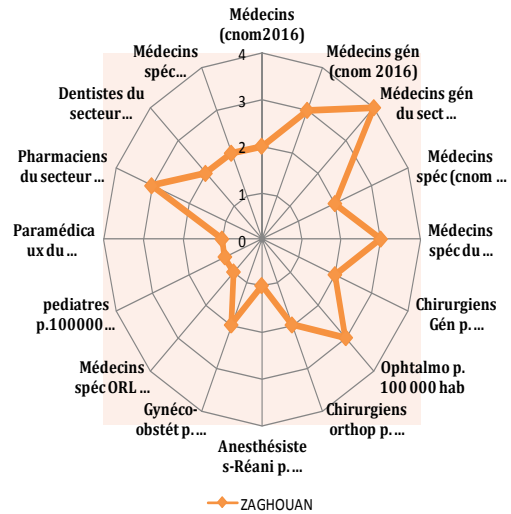




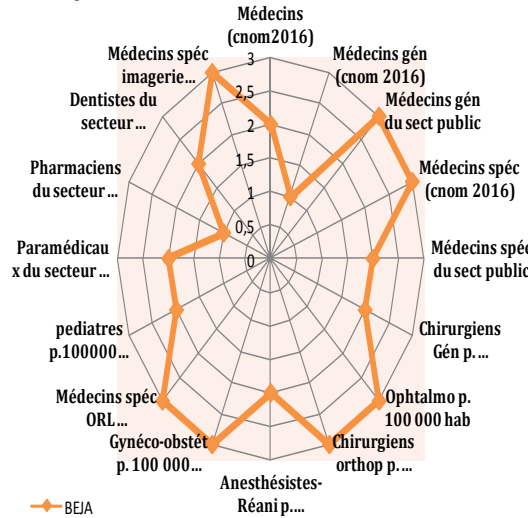
## 2. Synthèse par gouvernorats



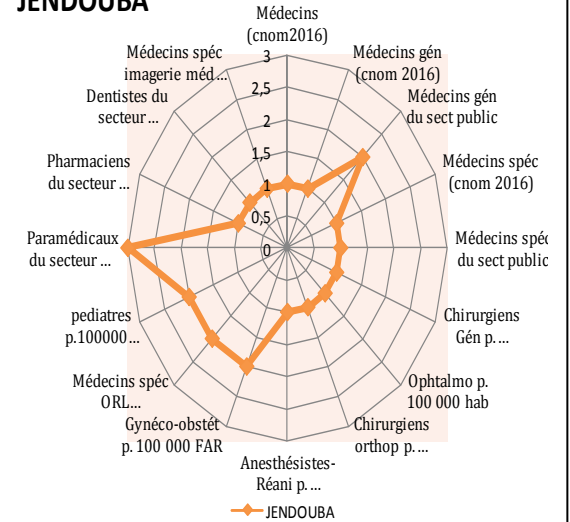
ZAGHOUAN



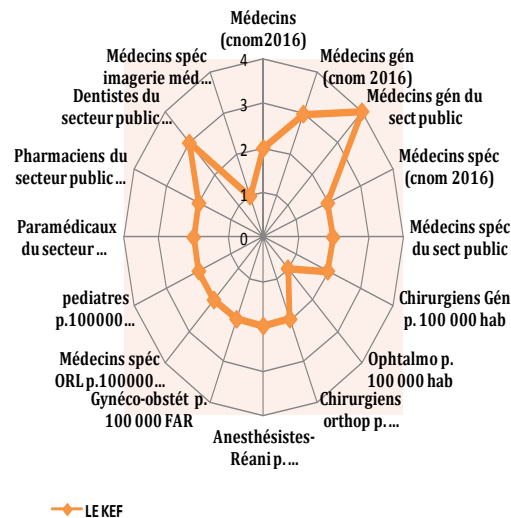
BEJA



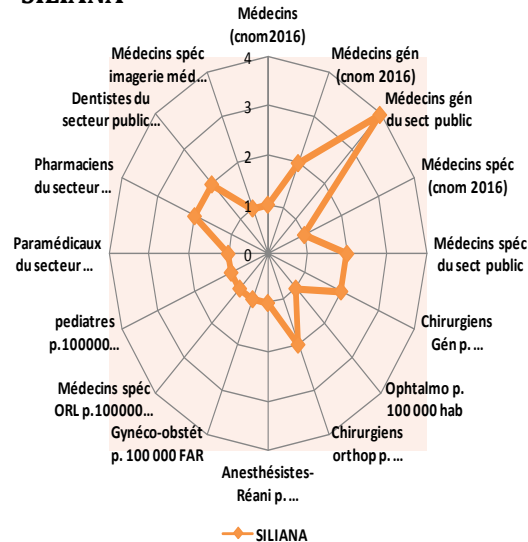
JENDOUBA



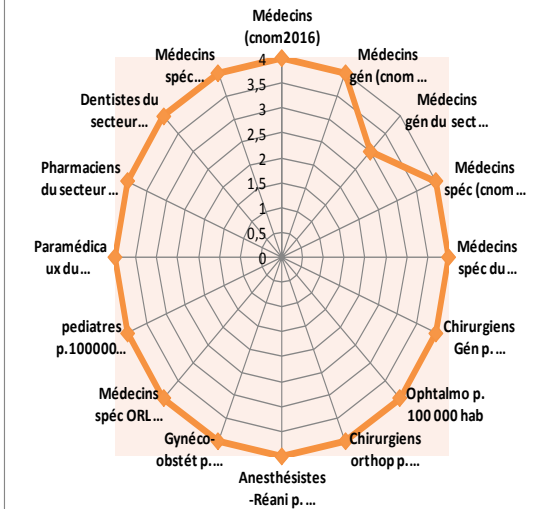
LE KEF

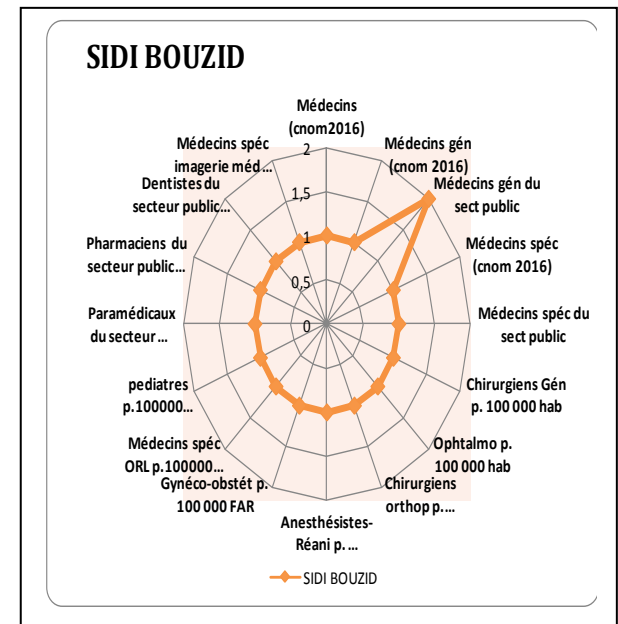
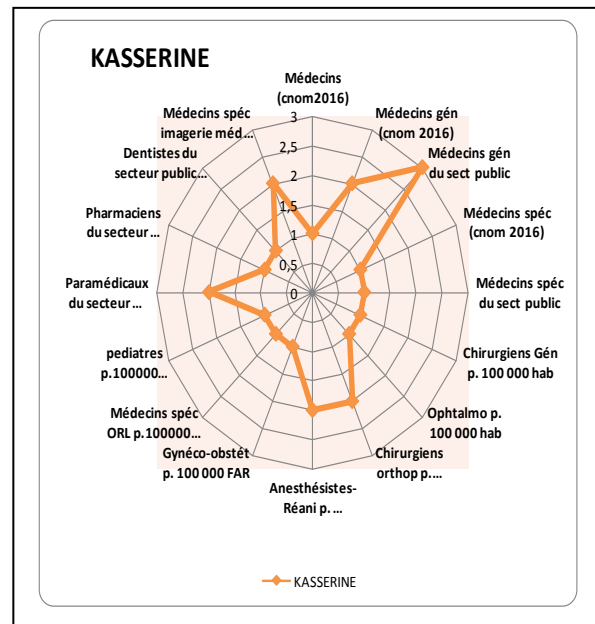
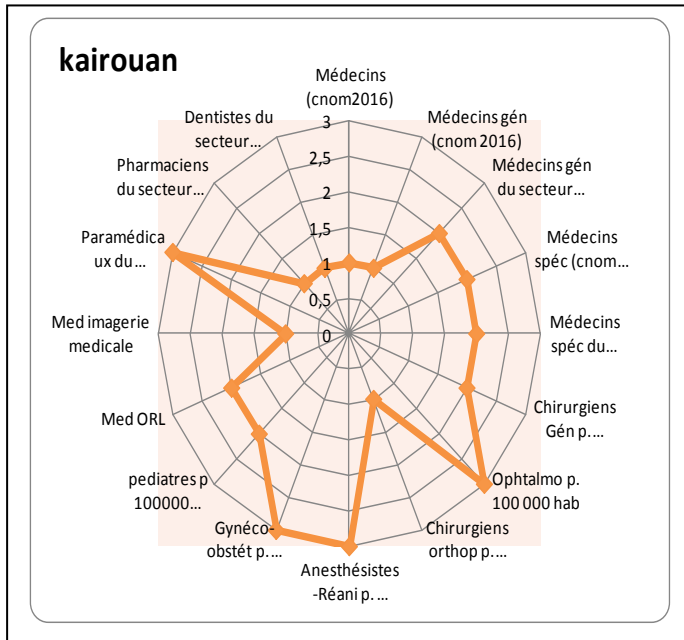
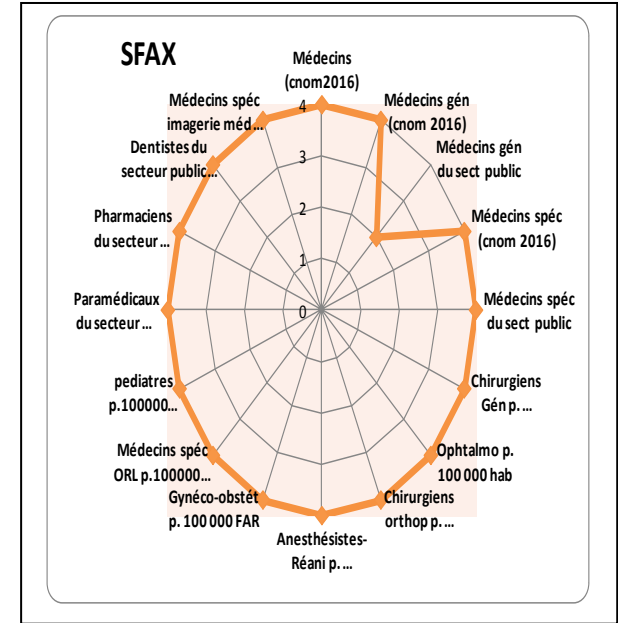
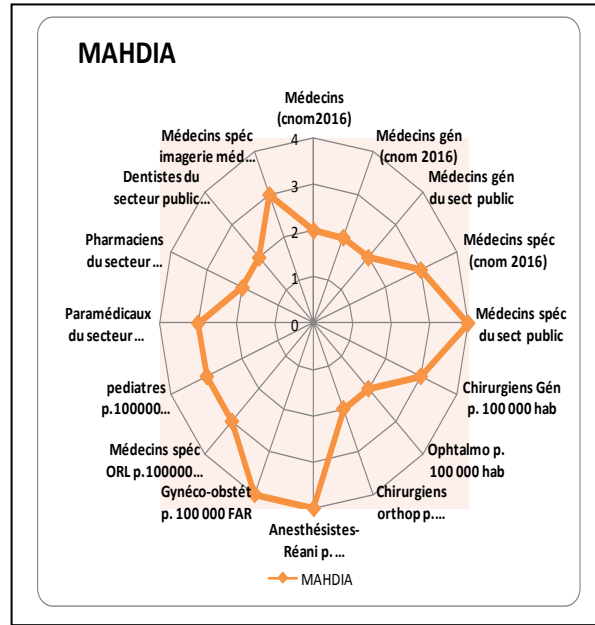
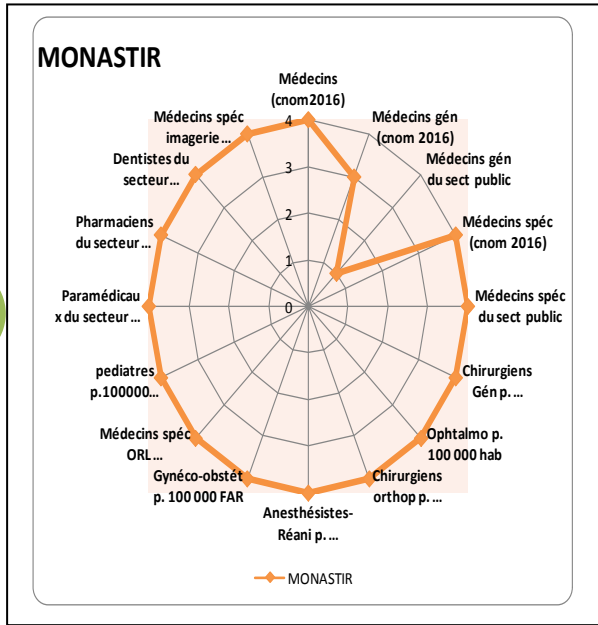


SILIANA

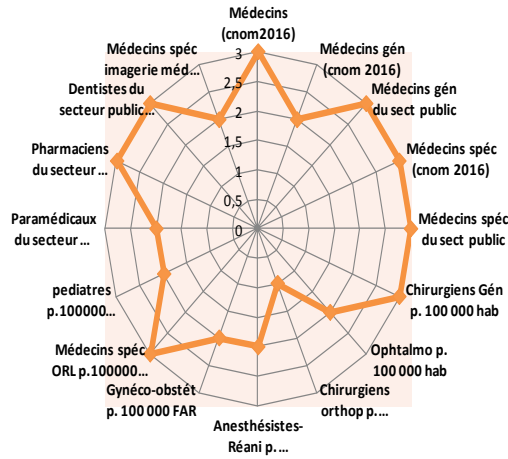


SOUSSE

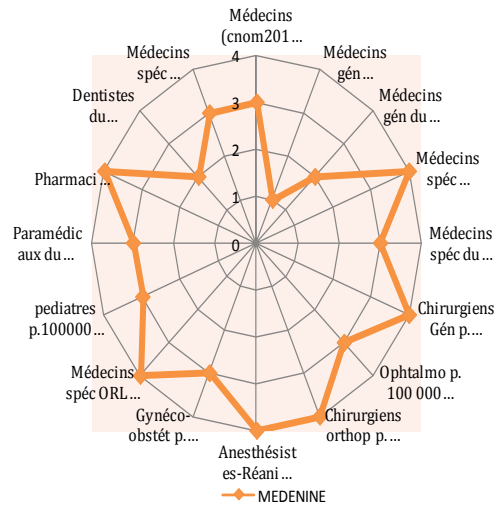




### GABES

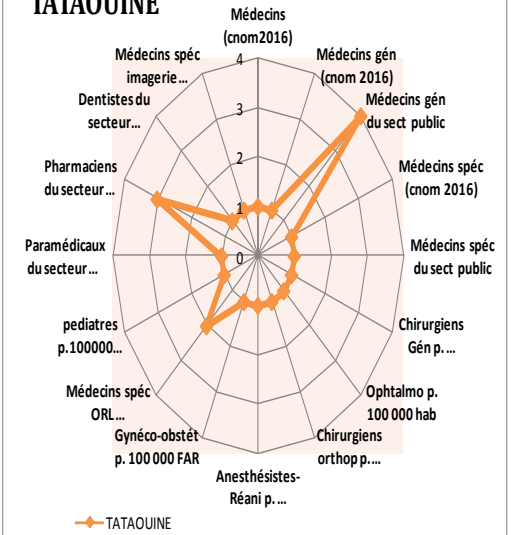


### MEDENINE

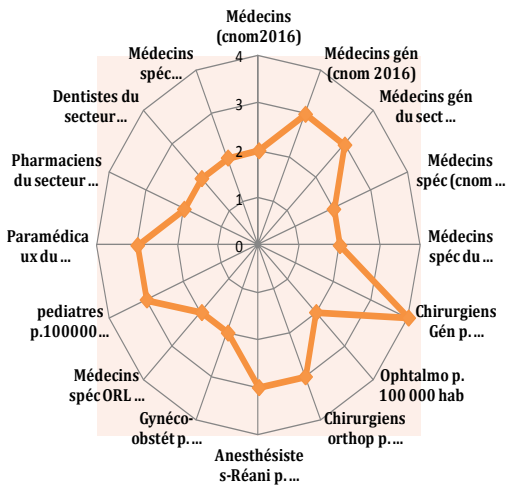


### CARTE SANITAIRE 2015

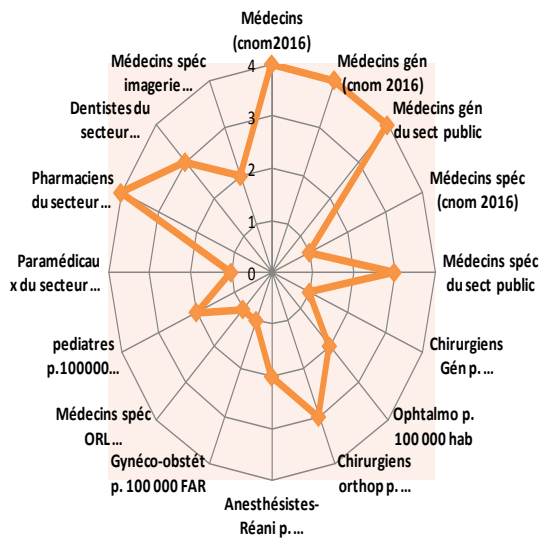
### TATAOUINE



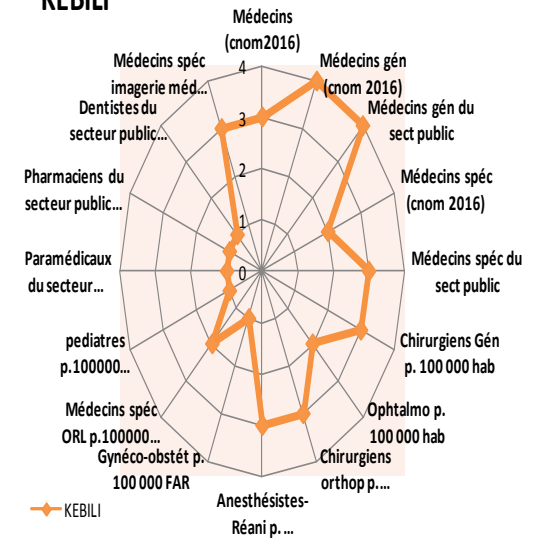
### GAFSA



### TOZEUR



### KEBILI



## C. Les équipements

## I. Données générales

Les moyens mis en œuvre pour produire des prestations de soins et de services en réponse aux besoins de santé des populations sont illustrés ci-dessous

pour deux secteurs public et privé.

### 1. Lits hospitaliers

#### a) Capacité théorique par niveau

Gouvernorats	Secteur Public					Secteur privé		Total des lits	Taux d'évolution 2014-2015
	1ère ligne	2ème ligne	3ème ligne	Total public	%	Total privé	%		
TUNIS	0	40	4075	4115	65%	2 190	35%	6 305	%2
ARIANA	24	137	355	516	71%	213	29%	729	%0
BEN AROUS	0	189	164	353	70%	152	30%	505	%38
MANOUBA	34	0	936	970	100%	0	0%	970	%0
<b>D. TUNIS</b>	<b>58</b>	<b>366</b>	<b>5530</b>	<b>5954</b>	<b>70%</b>	<b>2 555</b>	<b>30%</b>	<b>8 509</b>	<b>%3</b>
NABEUL	298	300	400	998	81%	235	19%	1 233	%2
ZAGHOUAN	60	153	282	495	100%	0	0%	495	%0
BIZERTE	200	412	341	953	95%	46	5%	999	%0
<b>N.EST</b>	<b>558</b>	<b>865</b>	<b>1023</b>	<b>2446</b>	<b>90%</b>	<b>281</b>	<b>10%</b>	<b>2 727</b>	<b>%1</b>
BEJA	116	465	0	581	85%	102	15%	683	%0
JENDOUBA	242	452	0	694	91%	66	9%	760	%8
LE KEF	136	475	0	611	98%	15	2%	626	%8
SILIANA	186	205	0	391	100%	0	0%	391	%0
<b>N.OUEST</b>	<b>680</b>	<b>1597</b>	<b>0</b>	<b>2277</b>	<b>93%</b>	<b>183</b>	<b>7%</b>	<b>2 460</b>	<b>%4</b>
SOUSSE	113	86	1261	1460	86%	228	14%	1 688	%0
MONASTIR	109	210	858	1177	81%	284	19%	1 461	%0
MAHDIA	205		447	652	84%	124	16%	776	%1
SFAX	60	186	1489	1735	69%	767	31%	2 502	%0
<b>C.EST</b>	<b>487</b>	<b>482</b>	<b>4055</b>	<b>5024</b>	<b>78%</b>	<b>1 403</b>	<b>22%</b>	<b>6 427</b>	<b>%0</b>
KAIROUAN	190	0	525	715	95%	35	5%	750	%0
KASSERINE	230	311	0	541	96%	24	4%	565	%0
SIDI BOUZID	163	277	0	440	100%	0	0%	440	%0
<b>C.OUEST</b>	<b>583</b>	<b>588</b>	<b>525</b>	<b>1696</b>	<b>97%</b>	<b>59</b>	<b>3%</b>	<b>1 755</b>	<b>%0</b>
GABES	140	535	0	675	90%	73	10%	748	%1
MEDENINE	29	745	0	774	66%	407	34%	1 181	%0
TATAOUINE	55	204	0	259	100%	0	0%	259	%0
<b>S.EST</b>	<b>224</b>	<b>1484</b>	<b>0</b>	<b>1708</b>	<b>78%</b>	<b>480</b>	<b>22%</b>	<b>2 188</b>	<b>%0</b>
GAFSA	192	552	0	744	95%	39	5%	783	%0
TOZEUR	58	282	0	340	100%	0	0%	340	%0
KEBILI	57	242	0	299	94%	20	6%	319	%0
<b>S.OUEST</b>	<b>307</b>	<b>1076</b>	<b>0</b>	<b>1383</b>	<b>96%</b>	<b>59</b>	<b>4%</b>	<b>1 442</b>	<b>%0</b>
<b>Tunisie Entière</b>	<b>2897</b>	<b>6458</b>	<b>11133</b>	<b>20488</b>	<b>80%</b>	<b>5 020</b>	<b>20%</b>	<b>25 508</b>	<b>%2</b>

## b) Lits hospitaliers publics par spécialité (au sens du décret n° 2002-846 du 17 / 4 / 2002)

GOUVERNORAT	CHIRURGIE GENERALE	GYNECO-OBSTETRIQUE	PEDIATRIE ET NEONATOLOGIE	OPHTALMOLOGIE	ORL	ORTHO-PEDIE	CARDIOLOGIE	ANESTHESIE & REANIMATION	PSYCHIATRIE
TUNIS	401	535	247	209	99	159	237	79	
ARIANA	28	35	28				30	10	
MANOUBA			10			120		29	605
BEN AROUS	26	60	42			46		8	
BIZERTE	135	105	110	26	20	30	70		
NABEUL	126	140	80	20	20	60	30	20	22
ZAGHOUAN	25	25	20	8		8	8		
JENDOUBA	95	52	92	15	15	24	30		24
BEJA	75	66	50	20	20	30	30	10	
LE KEF	70	60	40	15	15	15	30		15
SILIANA	42	32	22	10	10		18		
KAIROUAN	64	60	60	20	20	40	30		40
KASSERINE	50	60	50	20	20	28			
SIDI BOUZID	60	55	40	16	12		20		
SOUSSE	100	148	145	60	41	60	72	41	
MONASTIR	151	119	126	34	38	28	76	16	32
MAHDIA	94	79	62	10	20	32	34	11	25
SFAX	125	135	131	45	45		60	44	165
GAFSA	130	60	55	45	45	29	27		
TOZEUR	60	30	30	20	10	20	10		
KEBILI	60	32	30	8	12	20			
GABES	60	85	55	35	20	10	15		30
TATAOUINE	30	30	32	10	10	12			
MEDENINE	110	108	94	39	34	41	30		6
<b>TOTAL</b>	<b>2117</b>	<b>2111</b>	<b>1651</b>	<b>685</b>	<b>526</b>	<b>812</b>	<b>857</b>	<b>268</b>	<b>964</b>



## 2. Les équipements lourds

GOUVERNORAT	Scanner						Lithotriporteur						Gamma Camera					
	PUBLIC			PRIVE			PUBLIC			PRIVE			PUBLIC			PRIVE		
	2010	2014	2015	2010	2014	2015	2010	2014	2015	2010	2014	2015	2010	2014	2015	2010	2014	2015
TUNIS	9		10	20	27	27	2	2	2	2	6	2	2	2	2	5	5	5
ARIANA	1		2	4	6	6				1	1	1						
MANOUBA	1		1	5	2	2												
BEN AROUS	1		1	1	6	6												
DIST. DE TUNIS	12	0	14	30	41	41	2	2	2	3	7	3	2	2	2	5	5	5
BIZERTE	1		2	3	3	4												
NABEUL	1		1	5	8	9				0	2	1						
ZAGHOUAN	1		1	0	0	0												
NORD EST	3	0	4	8	11	13	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0
BEJA	1		1	2	3	3												
JENDOUBA	1		1	1	1	1												
LE KEF	1		1	1	2	2												
SILIANA	1		1	0	1	1												
NORD OUEST	4	0	4	4	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SOUSSE	2		3	8	9	10	1	1	1	3	2	1	2	2	2	1	1	1
MONASTIR	1		1	4	8	8	1	1	1	0								
MAHDIA	1		1	3	4	4												
SFAX	2		4	10	15	15	1	1	1	3	3	1	2	2	2	1	1	1
CENTRE EST	6	0	9	25	36	37	3	0	3	6	5	2	4	4	4	2	2	2
KAIROUAN	1		1	3	4	4				1	1	1						
KASSERINE	1		1	1	1	2												
SIDI BOUZID	1		1	1	2	3												
CENTRE OUEST	3	0	3	5	7	9	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0
GABES	1		1	2	3	3				1								
MEDNINE	2		3	4	7	8												
TATAOUINE	1		1	0	0	0												
SUD EST	4	0	5	6	10	11	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
GAFSA	1		2	2	2	2	0				1							
TOZEUR	1		1	1	0	0												
KEBILI	1		1	1	1	1												
SUD OUEST	3	0	4	4	3	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>35</b>	<b>37*</b>	<b>43</b>	<b>82</b>	<b>115</b>	<b>121</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>



## – Autres équipements lourds (suite)

GOUVERNORAT	IRM						cobalt						Instal.Cathe						Accélérateur linéaire						
	PUBLIC			PRIVE			PUBLIC			PRIVE			PUBLIC			PRIVE			PUBLIC			PRIVE			
	2010	2014	2015	2010	2014	2015	2010	2014	2015	2010	2014	2015	2010	2014	2015	2010	2014	2015	2010	2014	2015	2010	2014	2015	
TUNIS	3		3	6	14	14	2	2	2	2	2	2	5		5	6	12	12	1	1	1	1	1	1	2
ARIANA			1	1	2	3									1							1	1	1	
MANOUBA																									
BEN AROUS	1		1																						
DIST.DE TUNIS	4	0	5	7	16	17	2	2	2	2	2	2	5	0	6	6	12	12	1	1	1	2	2	3	
BIZERTE				1	1	2									1										
NABEUL					0	1											1	2							1
ZAGHOUAN																									
NORD EST	0	0	0	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1
BEJA					1	1												1							
JENDOUBA				1	1	1																			
LE KEF																									
SILIANA																									
NORD OUEST	0	0	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
SOUSSE	1		1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2		2	3	2	2	1	1	1		1	1	
MONASTIR			1		1	1							1		1		1	1							
MAHDIA					0	1										1	1	1							
SFAX	1		1	2	4	4	1	1	1	2	2	2	1		1	2	3	3	1	1	1		1	1	
CENTRE EST	2	0	3	4	6	8	2	2	2	3	3	3	4	0	4	6	7	7	2	2	2	0	2	2	
KAIROUAN				0	1	1											1	1	2						1
KASSERINE					0	1																			
SIDI BOUZID																		0	1						
CENTRE OUEST	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	0	0	0	0	0	0	1
GABES			1	1	2	2																			
MEDNINE			1		3	4											1	2							
TATAQUINE																									
SUD EST	0	0	2	1	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0
GAFSA	0			1	1	1										1	1	1							
TOZEUR																									
KEBILI																									
SUD OUEST	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>8*</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>32</b>	<b>39</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>0*</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>23</b>	<b>28</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	

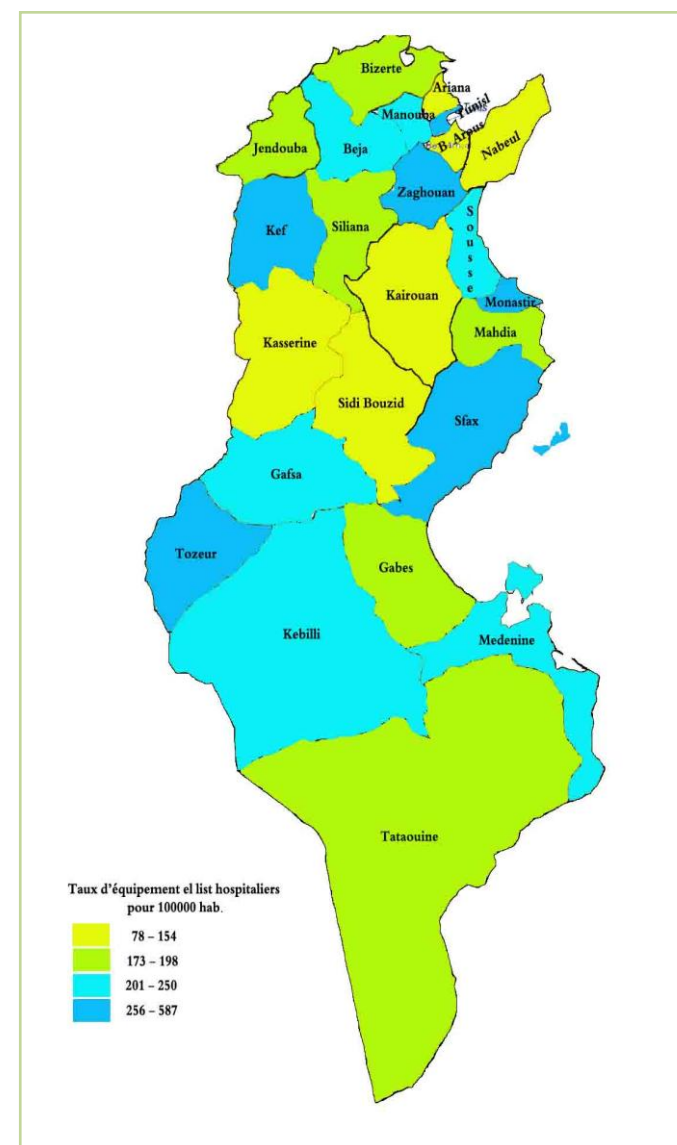
(\*) : Manque des données par gouvernorat

Source : direction des équipements &amp; DRCPs

## II. Principaux indicateurs

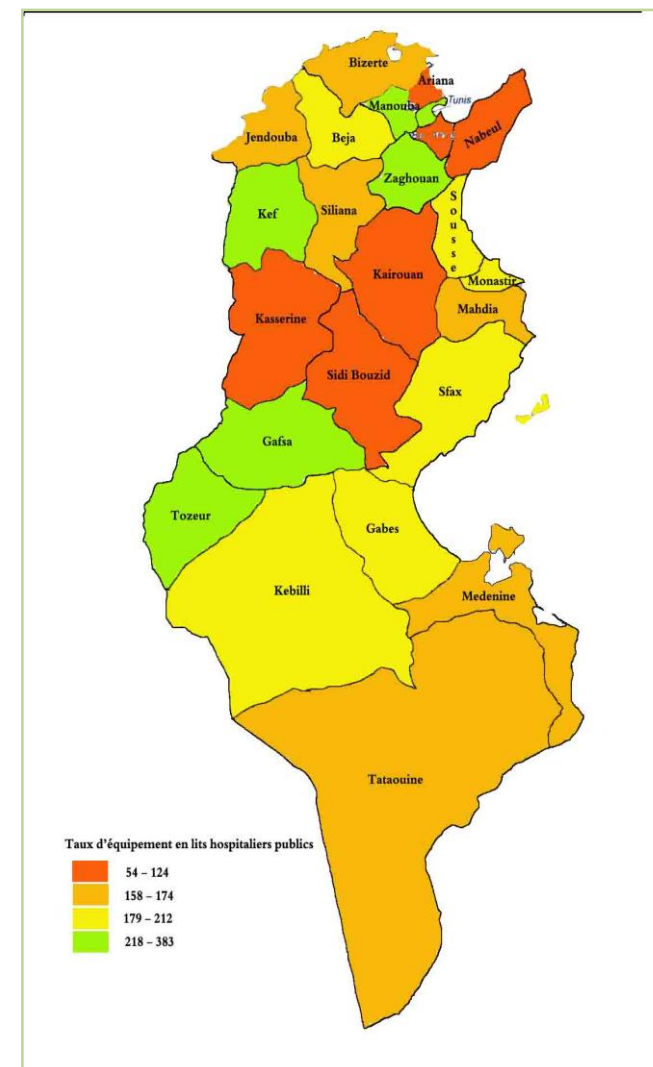
### 1. Taux d'équipement en lits hospitaliers (Public + Privé)

Gouvernorat	Ratio pour 100000 hab.	Taux d'évolution 2014-2015
Ben Arous	78	34%
Sidi Bouzid	101	-1%
Ariana	122	-4%
Kasserine	128	-1%
Kairouan	130	0%
Nabeul	154	0%
<b>Q1</b>	<b>168</b>	
Tataouine	173	0%
Bizerte	174	-1%
Siliana	174	0%
Mahdia	188	0%
Jendouba	188	7%
Gabes	198	0%
<b>Q2</b>	<b>199</b>	
Kébili	201	-1%
Beja	223	-1%
Gafsa	229	-5%
Médenine	244	-1%
Sousse	245	-2%
Mannouba	250	-2%
<b>Q3</b>	<b>252</b>	
Le Kef	256	7%
Sfax	258	-2%
Monastir	261	-2%
Zaghuan	276	-1%
Tozeur	310	-2%
Tunis	587	1%
<b>Ensemble</b>	<b>229</b>	<b>0%</b>



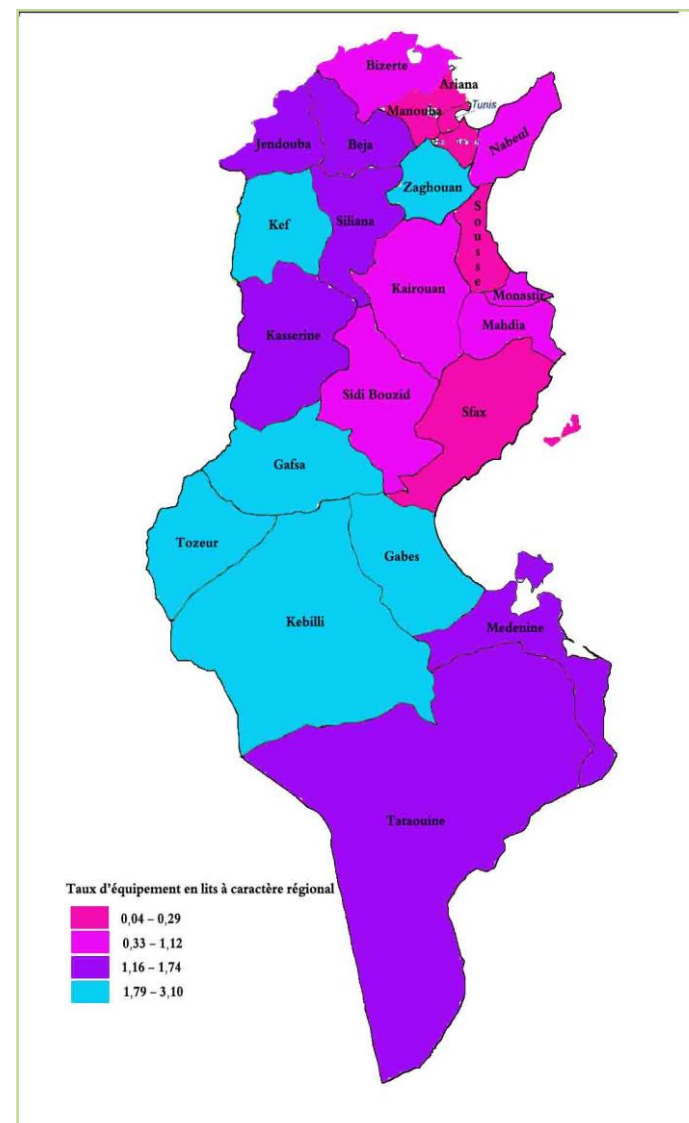
## 2. Taux d'équipement en lits hospitaliers publics

Gouvernorat	Lits public pour 100.000 hab.	Taux d'évolution 2014-2015
Ben Arous	54	60%
Ariana	86	-4%
Sidi Bouzid	101	-1%
Kasserine	122	-1%
Nabeul	124	0%
Kairouan	124	-1%
<b>Q1</b>	<b>149</b>	
Mahdia	158	0%
Médenine	160	-1%
Bizerte	166	-1%
Jendouba	172	8%
Tataouine	173	0%
Siliana	174	0%
<b>Q2</b>	<b>176</b>	
Gabes	179	0%
Sfax	179	-2%
Kébili	188	-1%
Beja	190	-1%
Monastir	210	-2%
Sousse	212	-2%
<b>Q3</b>	<b>213</b>	
Gafsa	218	-5%
Le Kef	250	7%
Mannouba	250	-2%
Zaghouan	276	-1%
Tozeur	310	-2%
Tunis	383	-1%
<b>Ensemble</b>	<b>184</b>	<b>0%</b>



### 3. Taux d'équipement en lits publics à caractère régional (hors gouvernorats universitaires)

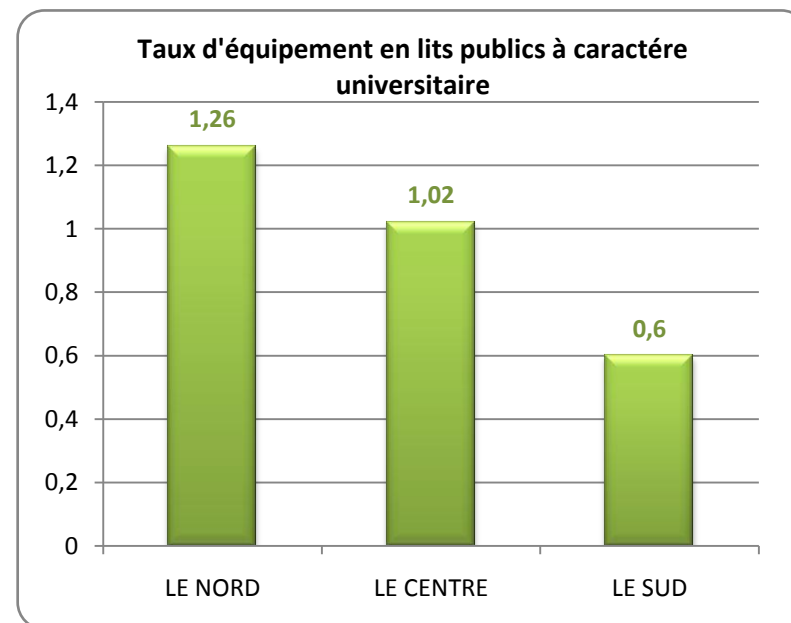
Gouvernorat	Lits à caractère régional pour 1000 habitants
TUNIS	0,04
BEN AROUS	0,06
MANOUBA	0,09
ARIANA	0,21
SFAX	0,25
SOUSSE	0,29
<b>Q1</b>	<b>0,32</b>
KAIROUAN	0,33
MAHDIA	0,50
NABEUL	0,55
MONASTIR	0,57
SIDI BOUZID	0,87
BIZERTE	1,12
<b>Q2</b>	<b>1,14</b>
KASSERINE	1,16
MEDENINE	1,52
JENDOUBA	1,53
TATAOUINE	1,65
BEJA	1,68
SILIANA	1,74
<b>Q3</b>	<b>1,75</b>
GABES	1,79
KEBILI	1,88
GAFSA	2,18
ZAGHOUAN	2,31
LE KEF	2,33
TOZEUR	3,10
<b>Tunisie</b>	<b>0,80</b>



#### 4. Taux d'équipement en lits publics à caractère universitaires par grande région (nord, centre et sud)

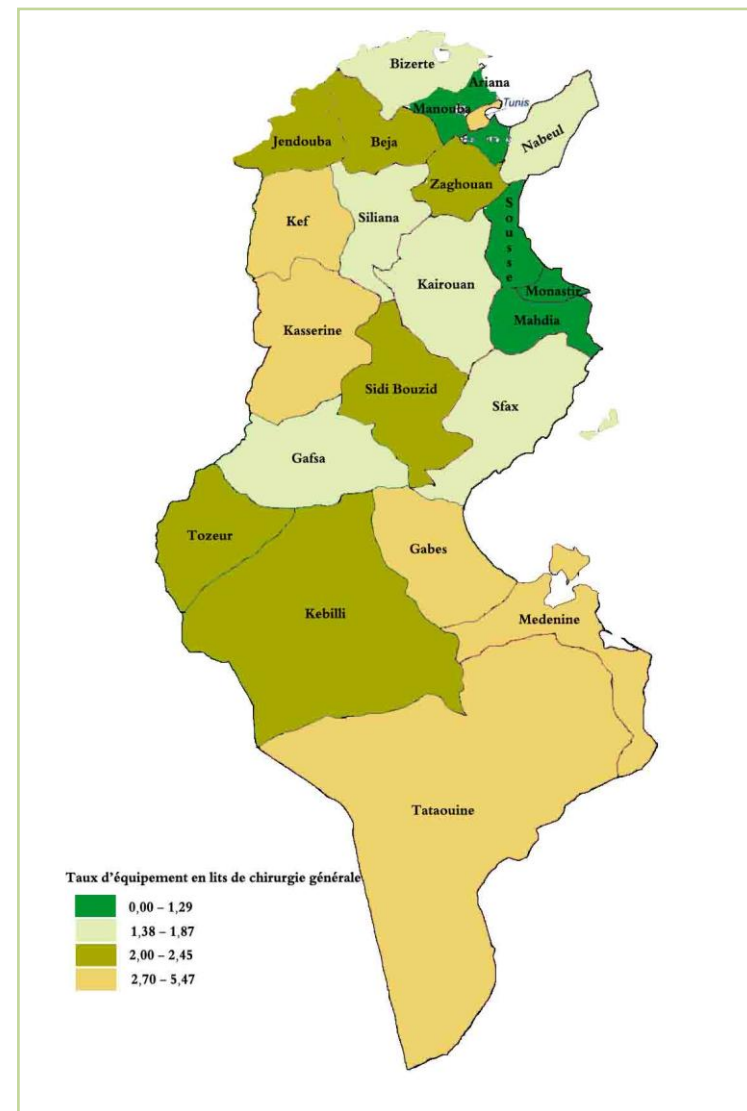
101

Région	Population 2015	Lits à caractère universitaire	Ratio lits pour 1000 hab.
LE NORD	5445405	6848	1,26
LE CENTRE	3115186	3179	1,02
LE SUD	2593781	1536	0,6



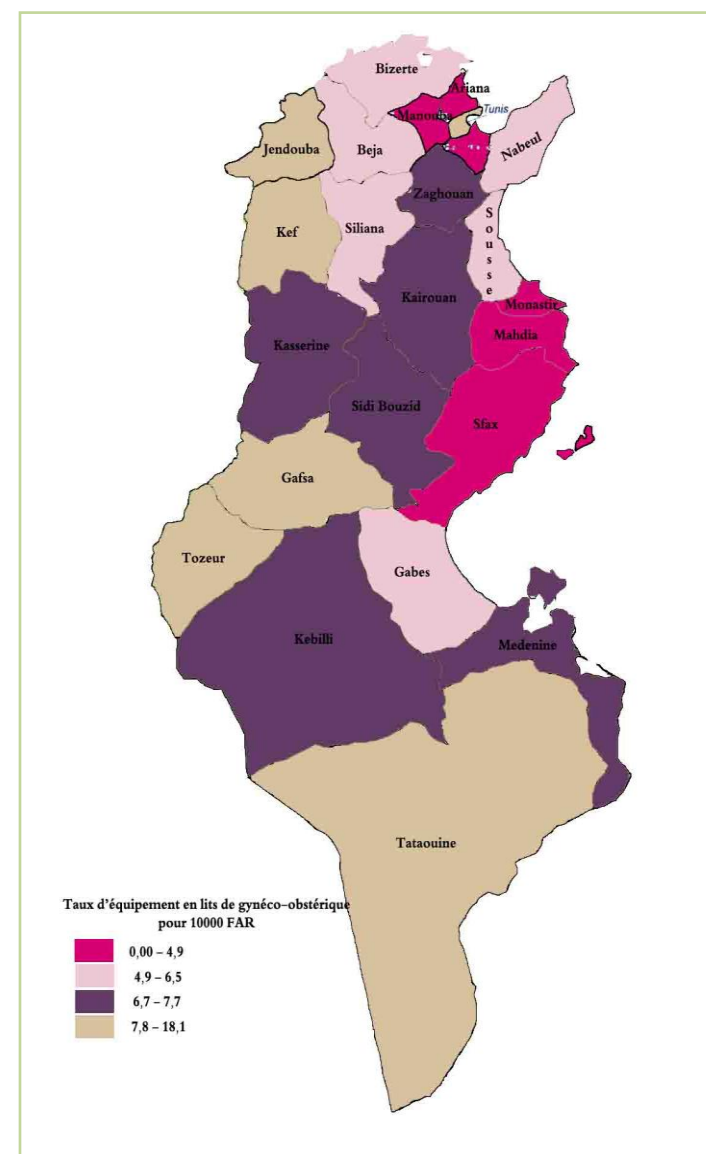
### 5. Taux d'équipement en lits de chirurgie générale

GOVERNORAT	LITS DE CHIRURGIE GENERALE POUR 10000 Hab.
BEN AROUS	0,00
MANOUBA	0,40
ARIANA	0,47
MONASTIR	1,11
MAHDIA	1,13
SOUSSE	1,29
<b>Q1</b>	<b>1,36</b>
SFAX	1,38
NABEUL	1,39
KAIROUAN	1,45
BIZERTE	1,57
GAFSA	1,59
SILIANA	1,87
<b>Q2</b>	<b>1,94</b>
KEBILI	2,00
TOZEUR	2,27
SIDI BOUZID	2,27
ZAGHOUAN	2,35
BEJA	2,35
JENDOUBA	2,45
<b>Q3</b>	<b>2,51</b>
KASSERINE	2,70
LE KEF	2,86
TUNIS	3,73
MEDENINE	3,77
GABES	3,81
TATAOUINE	5,47
<b>Tunisie Entière</b>	<b>1,90</b>



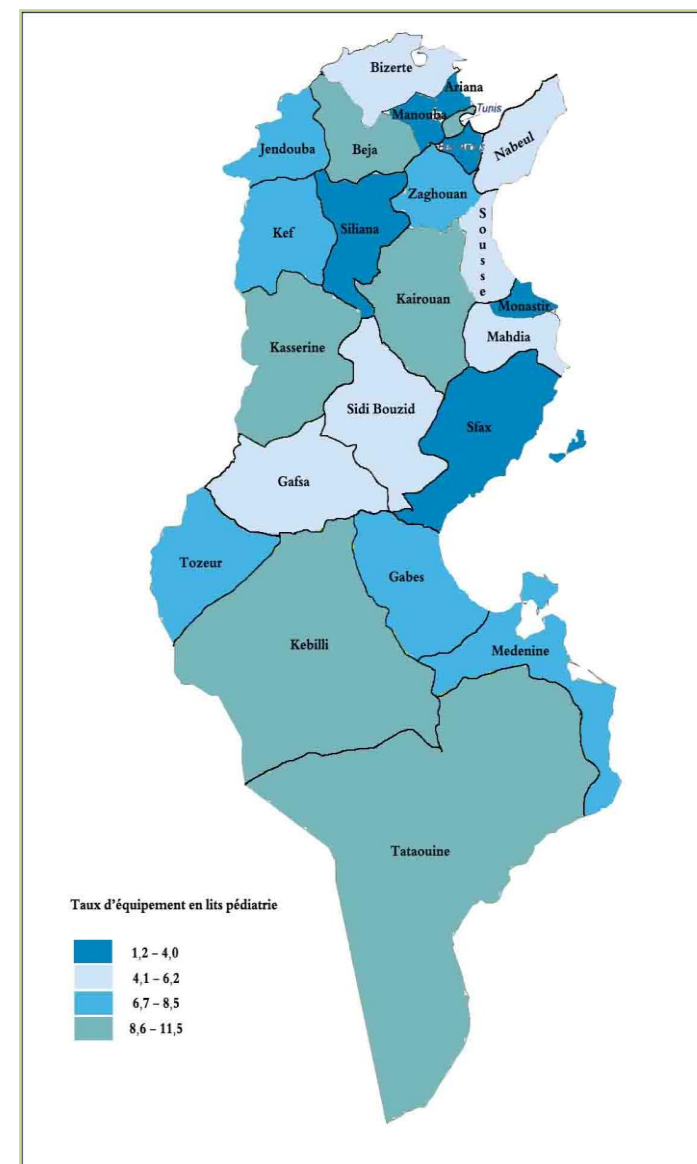
## 6. Taux d'équipement en lits de gynéco-obstétrique pour 10000 FAR (15 – 49 ans)

GOUVERNORAT	Ratio pour 10000 FAR
BEN AROUS	0,0
ARIANA	2,1
MANOUBA	3,3
MONASTIR	3,9
SFAX	4,6
MAHDIA	4,9
<b>Q1</b>	<b>4,9</b>
BEJA	4,9
NABEUL	5,1
SOUSSE	5,2
SILIANA	5,5
GABES	6,2
BIZERTE	6,5
<b>Q2</b>	<b>6,6</b>
KEBILI	6,7
ZAGHOUAN	6,9
SIDI BOUZID	7,0
MEDENINE	7,1
KASSERINE	7,7
KAIROUAN	7,7
<b>Q3</b>	<b>7,7</b>
TOZEUR	7,8
GAFSA	7,9
JENDOUBA	8,4
LE KEF	9,7
TATAOUINE	9,7
TUNIS	18,1
<b>Tunisie Entière</b>	<b>6,9</b>



## 7. Taux d'équipement en lits de pédiatrie

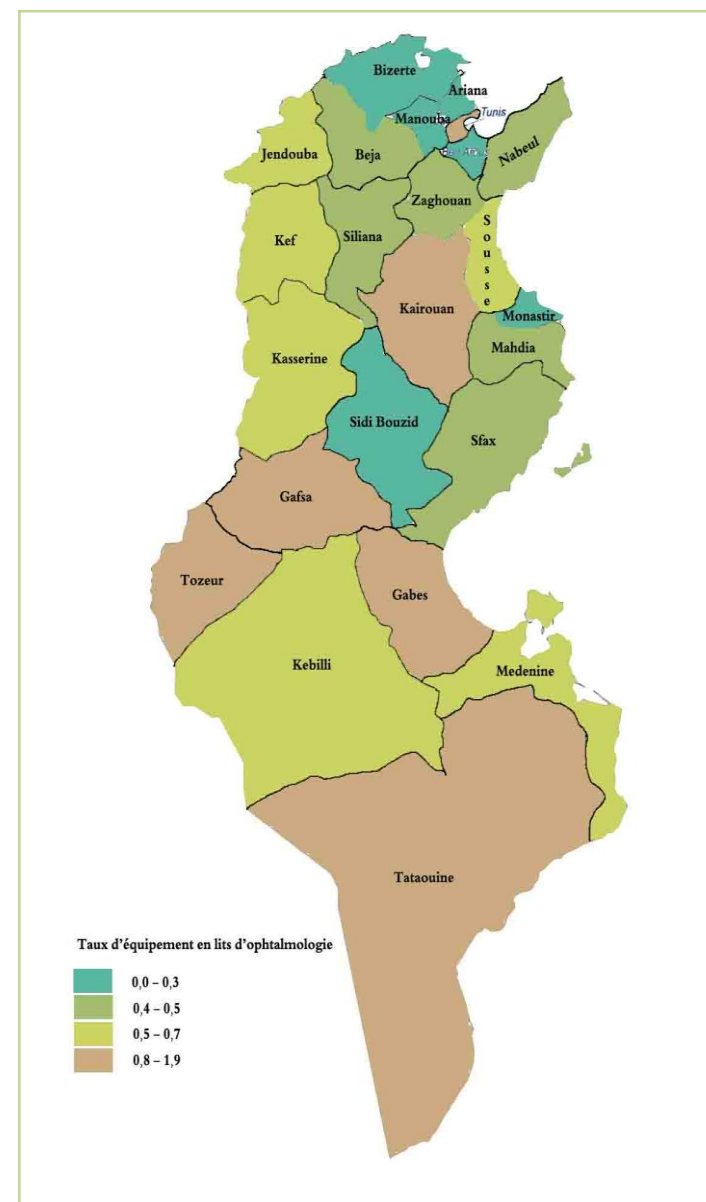
GOVERNORAT	Ratio pour 10000 enfants moins de 15 ans
BEN AROUS	1,2
ARIANA	2,0
MANOUBA	2,8
SFAX	3,7
MONASTIR	3,9
SILIANA	4,0
<b>Q1</b>	<b>4,09</b>
BIZERTE	4,1
MAHDIA	4,3
NABEUL	4,5
SIDI BOUZID	5,5
SOUSSE	5,7
GAFSA	6,2
<b>Q2</b>	<b>6,43</b>
GABES	6,7
JENDOUBA	7,3
LE KEF	7,6
MEDENINE	7,6
TOZEUR	7,8
ZAGHOUAN	8,5
<b>Q3</b>	<b>8,54</b>
KAIROUAN	8,6
KASSERINE	8,7
KEBILI	8,7
BEJA	10,5
TATAOUINE	10,9
TUNIS	11,5
<b>Tunisie entière</b>	<b>6,2</b>





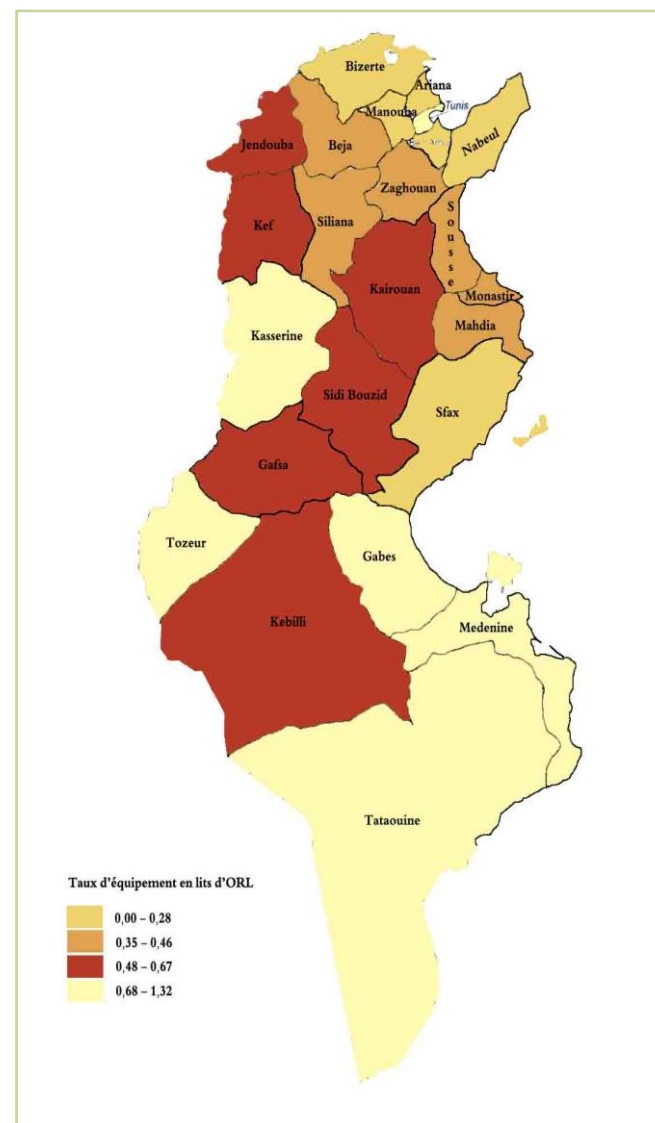
### 8. Taux d'équipement en lits d'ophtalmologie

GOVERNORAT	LITS EN OPHTALMOLOGIE POUR 10000 HAB
ARIANA	0,0
MANOUBA	0,0
BEN AROUS	0,0
SIDI BOUZID	0,2
BIZERTE	0,2
MONASTIR	0,3
<b>Q1</b>	<b>0,36</b>
SFAX	0,4
BEJA	0,4
SILIANA	0,4
NABEUL	0,4
MAHDIA	0,5
ZAGHOUAN	0,5
<b>Q2</b>	<b>0,46</b>
SOUSSE	0,5
MEDENINE	0,5
KASSERINE	0,6
LE KEF	0,6
JENDOUBA	0,7
KEBILI	0,7
<b>Q3</b>	<b>0,70</b>
TOZEUR	0,8
KAIROUAN	0,9
GAFSA	0,9
GABES	1,3
TATAOUINE	1,8
TUNIS	1,9
<b>Tunisie Entière</b>	<b>0,6</b>



## 9. Taux d'équipement en lits de d'ORL

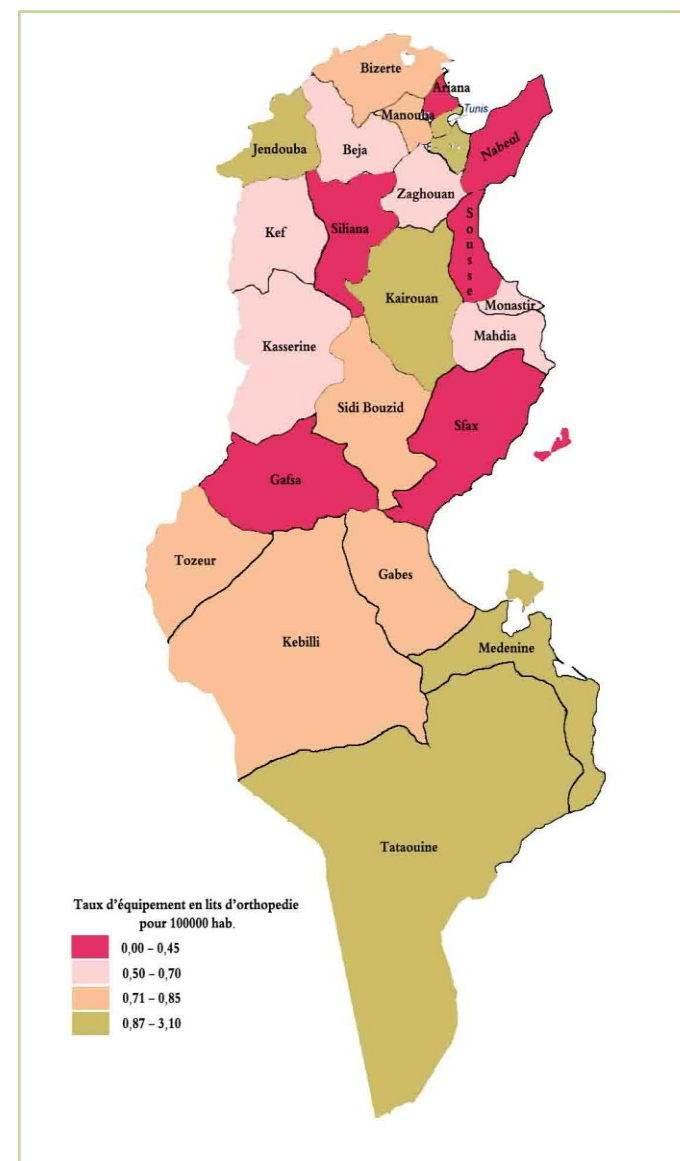
GOVERNORAT	Lits en ORL pour 10000 Hab.
ARIANA	0,00
MANOUBA	0,00
BEN AROUS	0,00
NABEUL	0,00
BIZERTE	0,25
SFAX	0,28
<b>Q1</b>	<b>0,33</b>
ZAGHOUAN	0,35
MONASTIR	0,35
BEJA	0,37
SILIANA	0,45
MAHDIA	0,45
SOUSSE	0,46
<b>Q2</b>	<b>0,47</b>
SIDI BOUZID	0,48
GAFSA	0,53
KAIROUAN	0,60
LE KEF	0,61
JENDOUBA	0,65
KEBILI	0,67
<b>Q3</b>	<b>0,67</b>
KASSERINE	0,68
TOZEUR	0,70
MEDENINE	0,75
TATAOUINE	0,91
TUNIS	0,92
GABES	1,32
<b>Tunisie Entière</b>	<b>0,47</b>



### 10. Taux d'équipement en lits d'orthopédie p. 10000 habitants

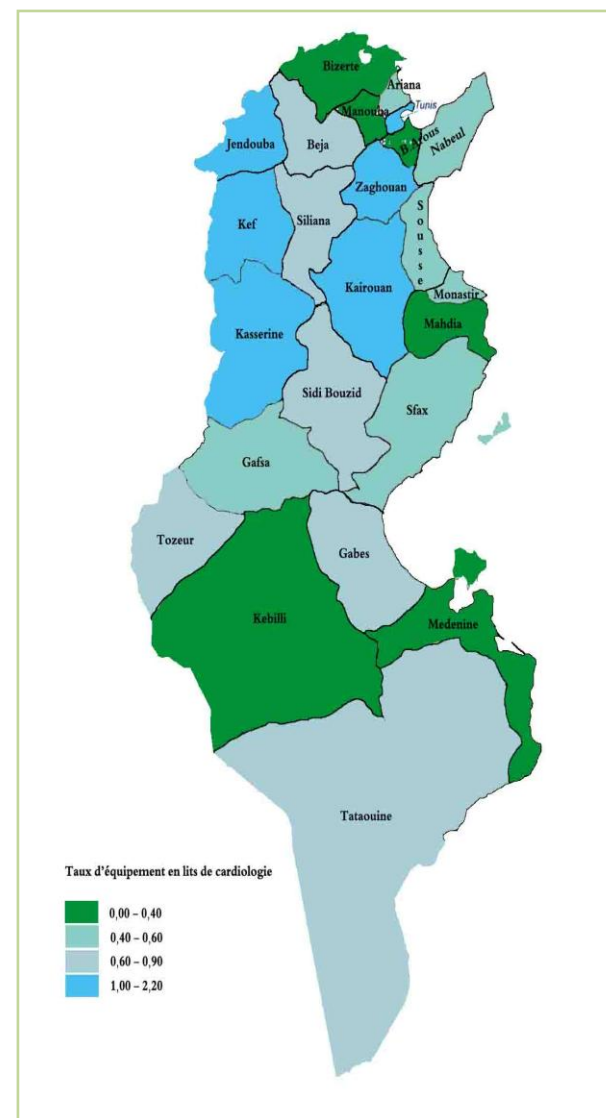
GOVERNORAT	LITS D'ORTHOPEDIE Pour 10000 Hab.
ARIANA	0,00
SILIANA	0,00
SOUSSE	0,00
SFAX	0,00
GAFSA	0,26
NABEUL	0,45
<b>Q1</b>	<b>0,49</b>
KASSERINE	0,50
ZAGHOUAN	0,52
BEJA	0,59
LE KEF	0,61
MAHDIA	0,63
MONASTIR	0,70
<b>Q2</b>	<b>0,70</b>
MANOUBA	0,71
BIZERTE	0,75
SIDI BOUZID	0,77
KEBILI	0,80
TOZEUR	0,85
GABES	0,85
<b>Q3</b>	<b>0,85</b>
KAIROUAN	0,87
JENDOUBA	0,98
MEDENINE	1,26
TUNIS	1,48
TATAOUINE	1,82
BEN AROUS	3,10
<b>Tunisie Entière</b>	<b>0,73</b>

107



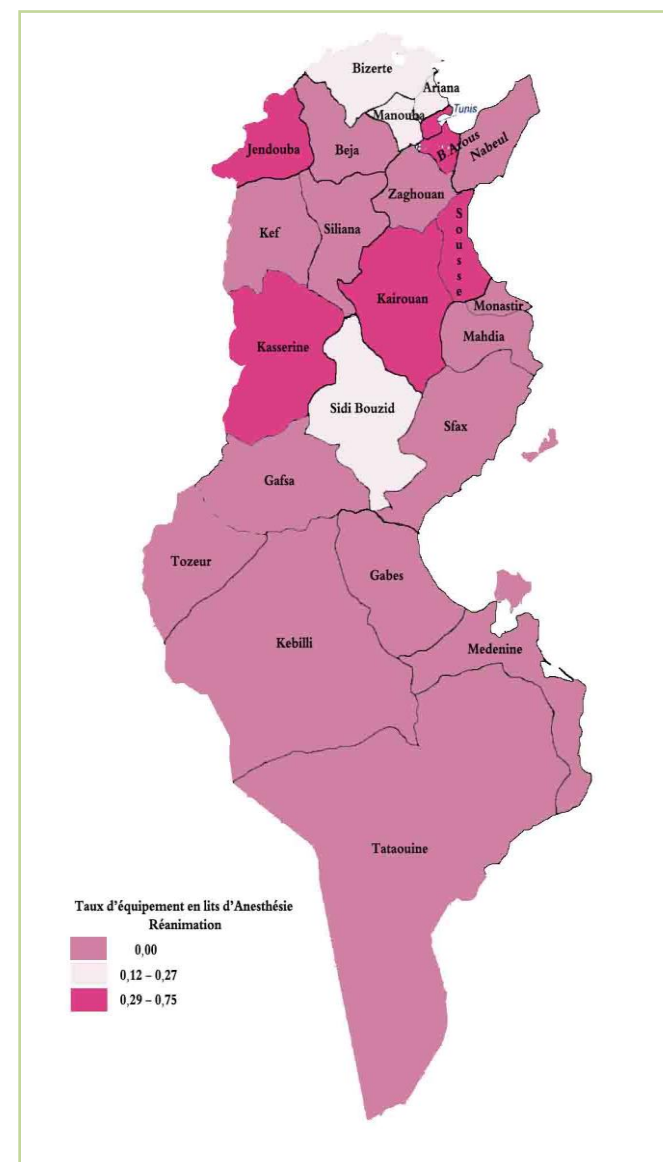
### 11. Taux d'équipement en lits de cardiologie

GOUVERNORAT	LITS DE CARDIOLOGIE POUR 10000 HAB.
MANOUBA	0,0
BEN AROUS	0,0
MAHDIA	0,0
KEBILI	0,0
MEDENINE	0,0
BIZERTE	0,4
<b>Q1</b>	<b>0,4</b>
GAFSA	0,4
NABEUL	0,4
SFAX	0,5
ARIANA	0,5
MONASTIR	0,5
SOUSSE	0,6
<b>Q2</b>	<b>0,6</b>
TOZEUR	0,6
BEJA	0,7
GABES	0,8
SILIANA	0,8
SIDI BOUZID	0,8
TATAOUINE	0,9
<b>Q3</b>	<b>0,9</b>
JENDOUBA	1,0
KAIROUAN	1,0
ZAGHOUAN	1,2
LE KEF	1,2
KASSERINE	1,4
TUNIS	2,2
<b>Tunisie Entière</b>	<b>0,8</b>



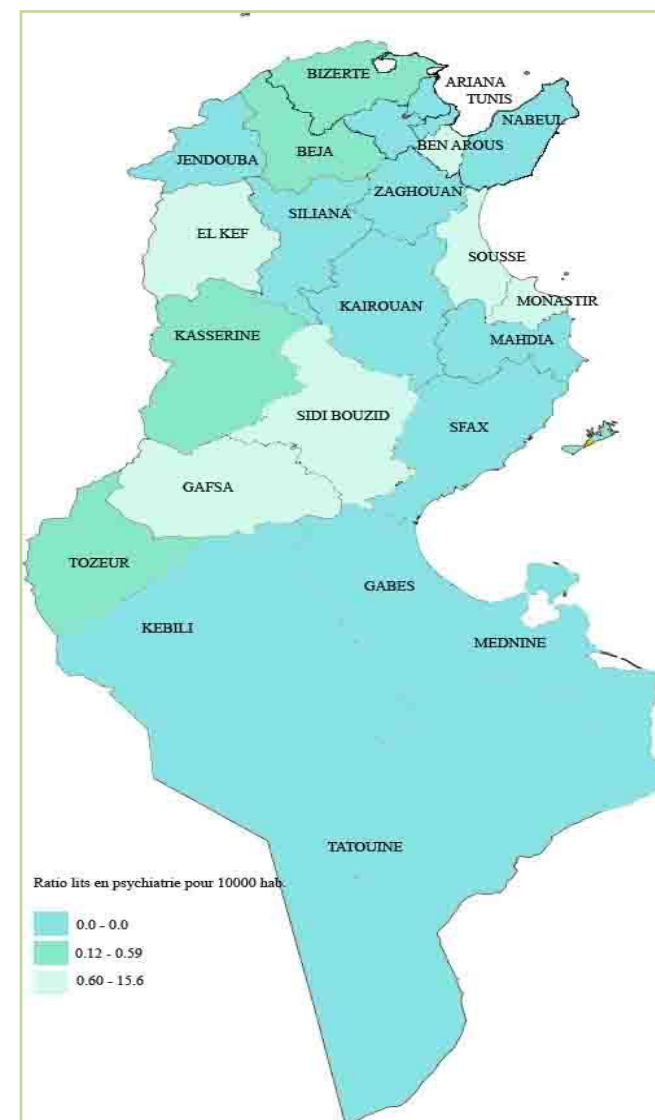
## 12. Taux d'équipement en lits d'Anesthésie Réanimation

GOUVERNORAT	LITS D'ANESTHESIE REANIMATION POUR 10000 HAB.
NABEUL	0,00
ZAGHOUAN	0,00
BEJA	0,00
LE KEF	0,00
SILIANA	0,00
MONASTIR	0,00
MAHDIA	0,00
SFAX	0,00
GAFSA	0,00
TOZEUR	0,00
KEBILI	0,00
GABES	0,00
TATAOUINE	0,00
MEDENINE	0,00
<b>Q1</b>	<b>0</b>
<b>Q2</b>	<b>0</b>
MANOUBA	0,12
ARIANA	0,17
BIZERTE	0,25
SIDI BOUZID	0,27
<b>Q3</b>	<b>0,27</b>
KASSERINE	0,29
JENDOUBA	0,33
SOUSSE	0,45
KAIROUAN	0,60
TUNIS	0,74
BEN AROUS	0,75
<b>Tunisie Entière</b>	<b>0,24</b>



### 13. Taux d'équipement en lits de Psychiatrie

GOUVERNORAT	Ratio lits pour 10000 hab.
TUNIS	0
ARIANA	0
MANOUBA	0
NABEUL	0,0
ZAGHOUAN	0
JENDOUBA	0
SILIANA	0,0
KAIROUAN	0,0
MAHDIA	0,00
SFAX	0,0
KEBILI	0,00
GABES	0,00
TATAOUINE	0,00
MEDENINE	0,00
<b>Q1</b>	<b>0</b>
<b>Q2</b>	<b>0</b>
TOZEUR	0,12
BIZERTE	0,3
KASSERINE	0,57
BEJA	0,59
<b>Q3</b>	<b>0,60</b>
SIDI BOUZID	0,60
LE KEF	0,61
MONASTIR	0,70
GAFSA	0,79
SOUSSE	1,70
BEN AROUS	15,6
<b>Tunisie Entière</b>	<b>0,86</b>



## 14. Taux d'équipements en appareil d'IRM

Indicateurs	2010	2014	2015	Taux d'évolution 2010-2015
Nombre des IRM	21	40	49	%18
Densité des IRM pour 10000 habitants	2	3,6	4,4	%17
Proportion des IRM dans le secteur public	%29	%20	%20	*
Proportion des IRM dans le secteur privé	%70	%80	%80	*

## 15. Taux d'équipements en Scanners

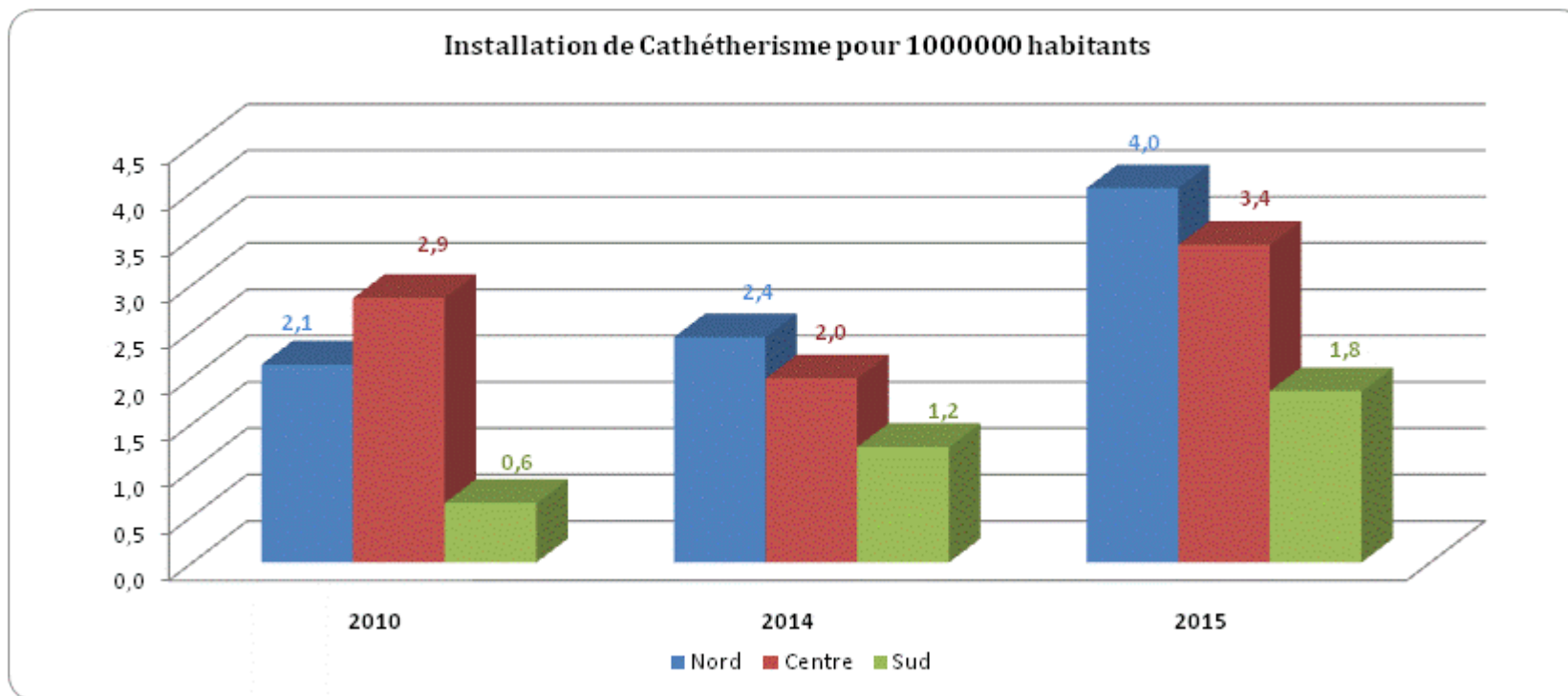
Indicateurs	2010	2014	2015	Taux d'évolution 2010-2015
Nombre des scanners	117	152	164	7%
Densité des scanners pour 10000 habitants	11	13,8	14,7	6%
Proportion des scanners dans le secteur public	30%	24%	26%	*
Proportion des scanners dans le secteur privé	70%	76%	74%	*

## 16. Autres équipements lourds

### – Installation de cathétérisme

GOUVERNORAT	Instal.Cathe											
	PUBLIC			PRIVE			Total			Ratio pour 1000000 hab.		
	2010	2014	2015	2010	2014	2015	2010	2014	2015	2010	2014	2015
Nord	5	0	7	6	13	15	11	13	22	2,1	2,4	4,0
Centre	4	0	4	7	8	10	11	8	14	2,9	2,0	3,4
Sud	0	0	0	1	2	3	1	2	3	0,6	1,2	1,8
<b>TOTAL</b>	<b>9</b>	<b>0*</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>23</b>	<b>28</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>39</b>	<b>2,2</b>	<b>2,1</b>	<b>3,5</b>

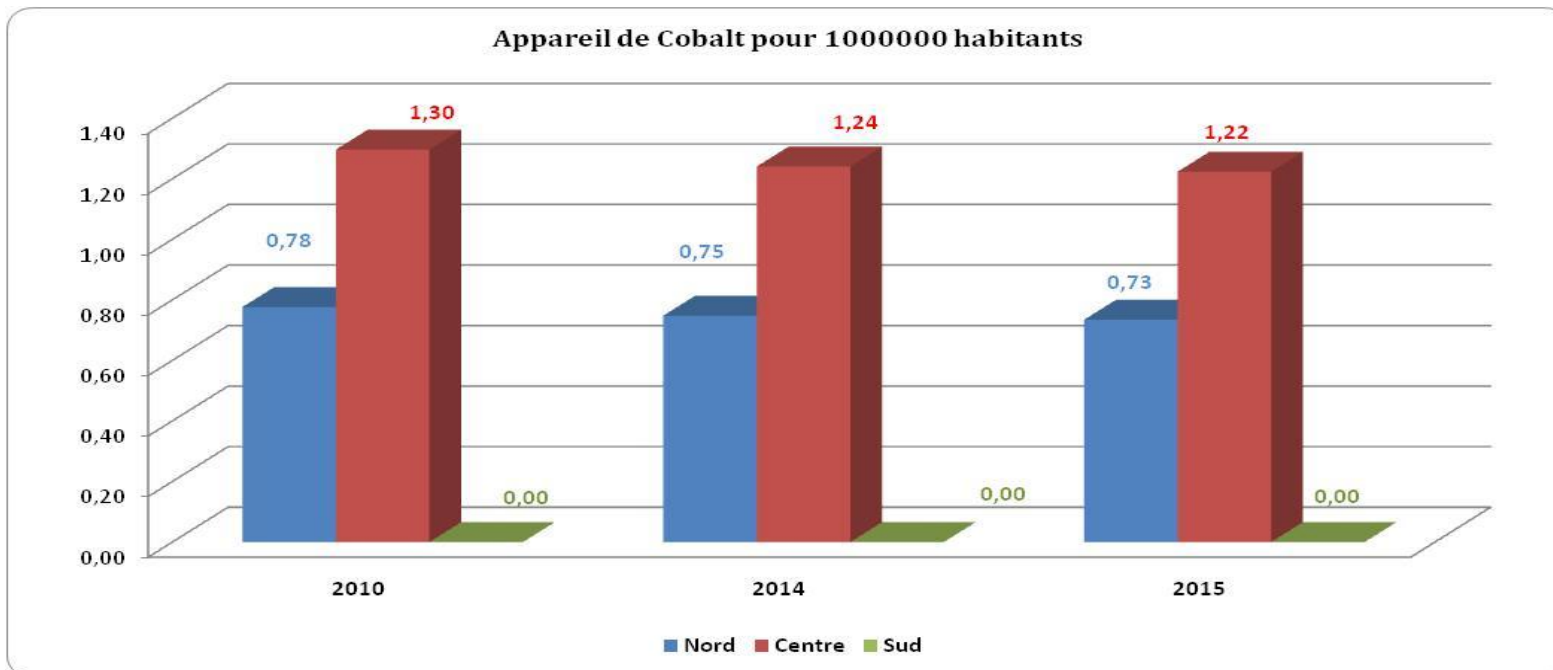
\* : Données manquantes



– Appareils de Cobalts :

GOUVERNORAT	Cobalts											
	PUBLIC			PRIVE			Total			Ratio pour 1000000 hab.		
	2010	2014	2015	2010	2014	2015	2010	2014	2015	2010	2014	2015
Nord	2	2	2	2	2	2	4	4	4	0,78	0,75	0,73
Centre	2	2	2	3	3	3	5	5	5	1,30	1,24	1,22
Sud	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>0,85</b>	<b>0,82</b>	<b>0,81</b>

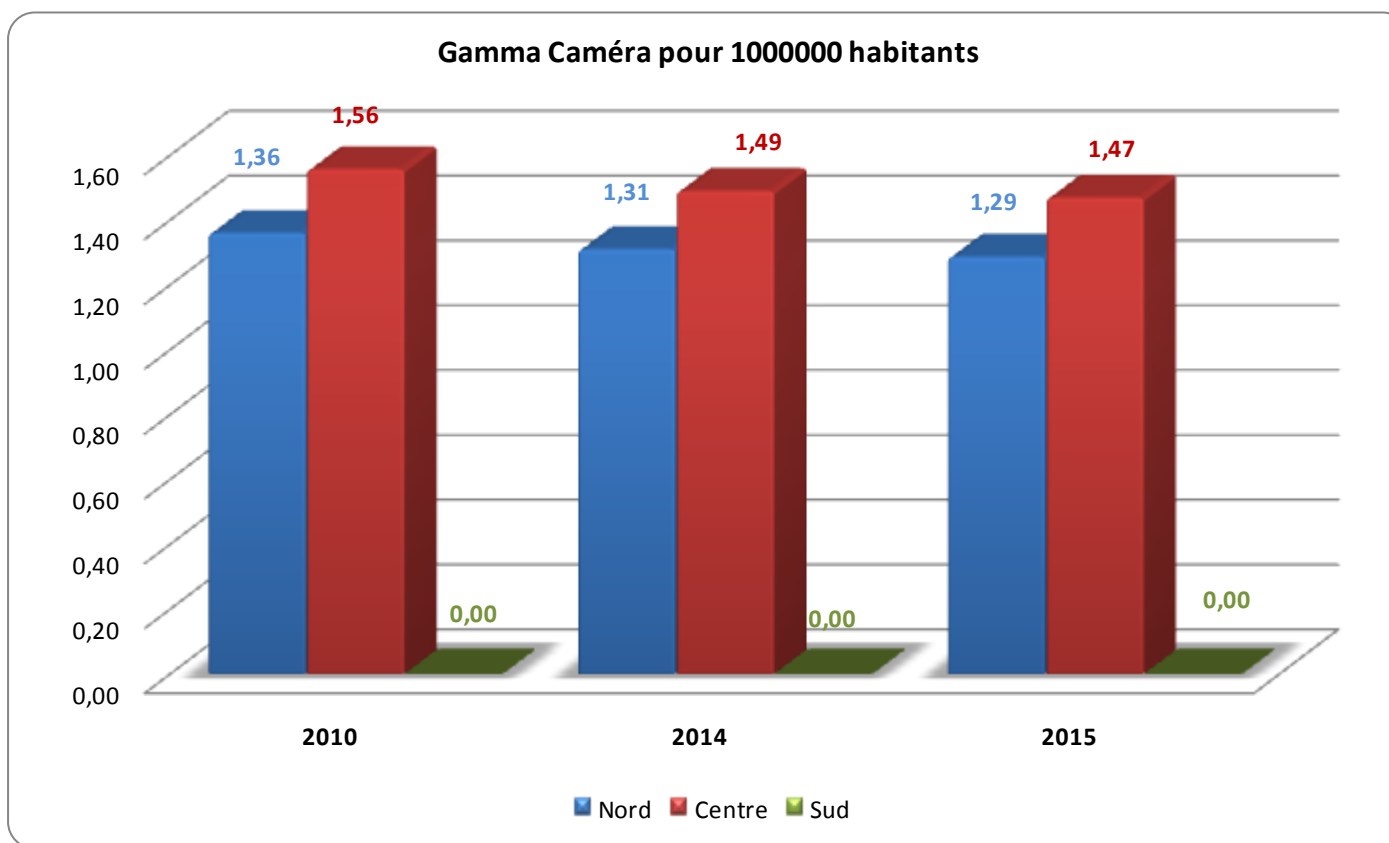




– Gamma Caméra

114

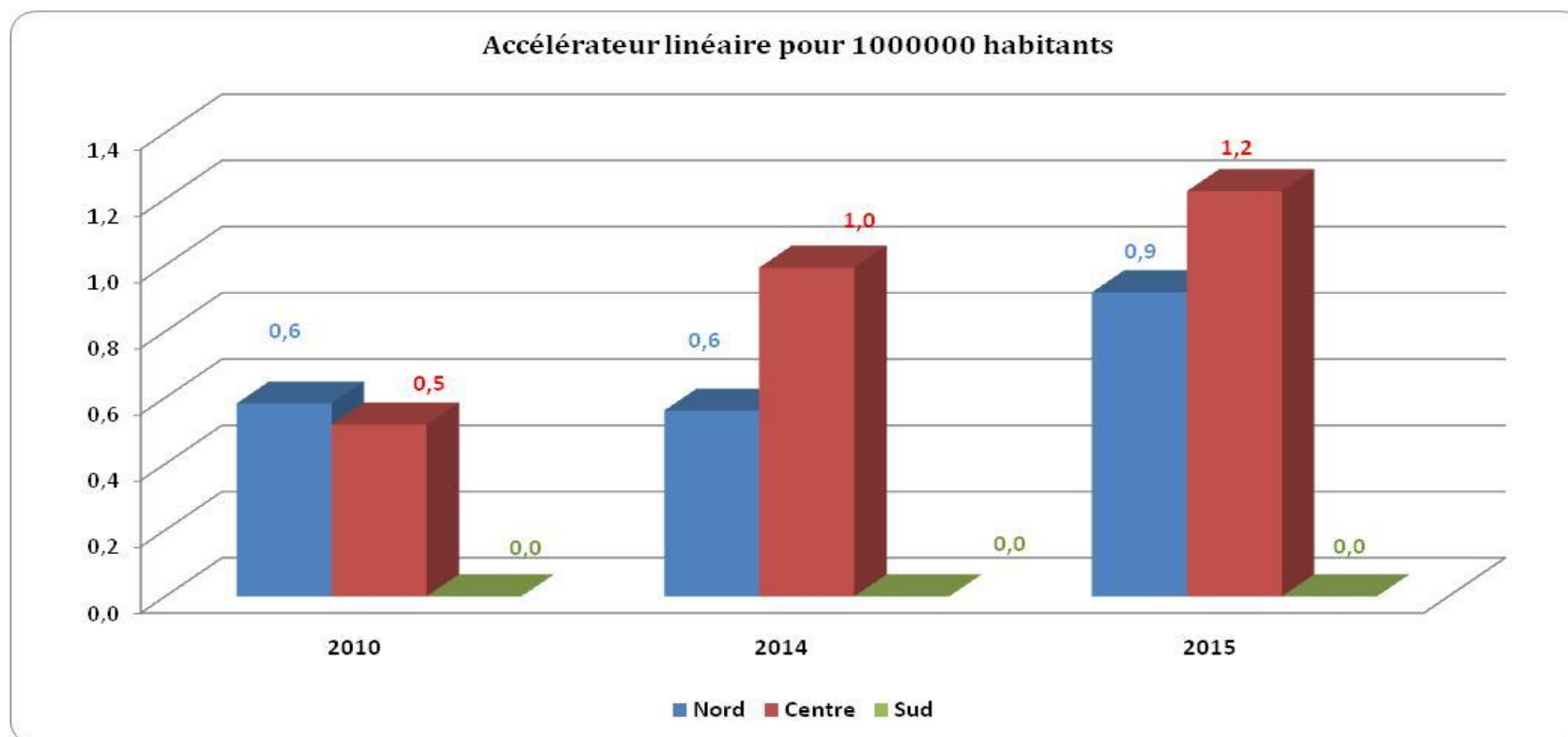
GOUVERNORAT	Gamma Camera											
	PUBLIC			PRIVE			Total			Ratio pour 1000000 hab.		
	2010	2014	2015	2010	2014	2015	2010	2014	2015	2010	2014	2015
Nord	2	2	2	5	5	5	7	7	7	1,36	1,31	1,29
Centre	4	4	4	2	2	2	6	6	6	1,56	1,49	1,47
Sud	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>1,23</b>	<b>1,18</b>	<b>1,17</b>



– Accélérateurs linéaire

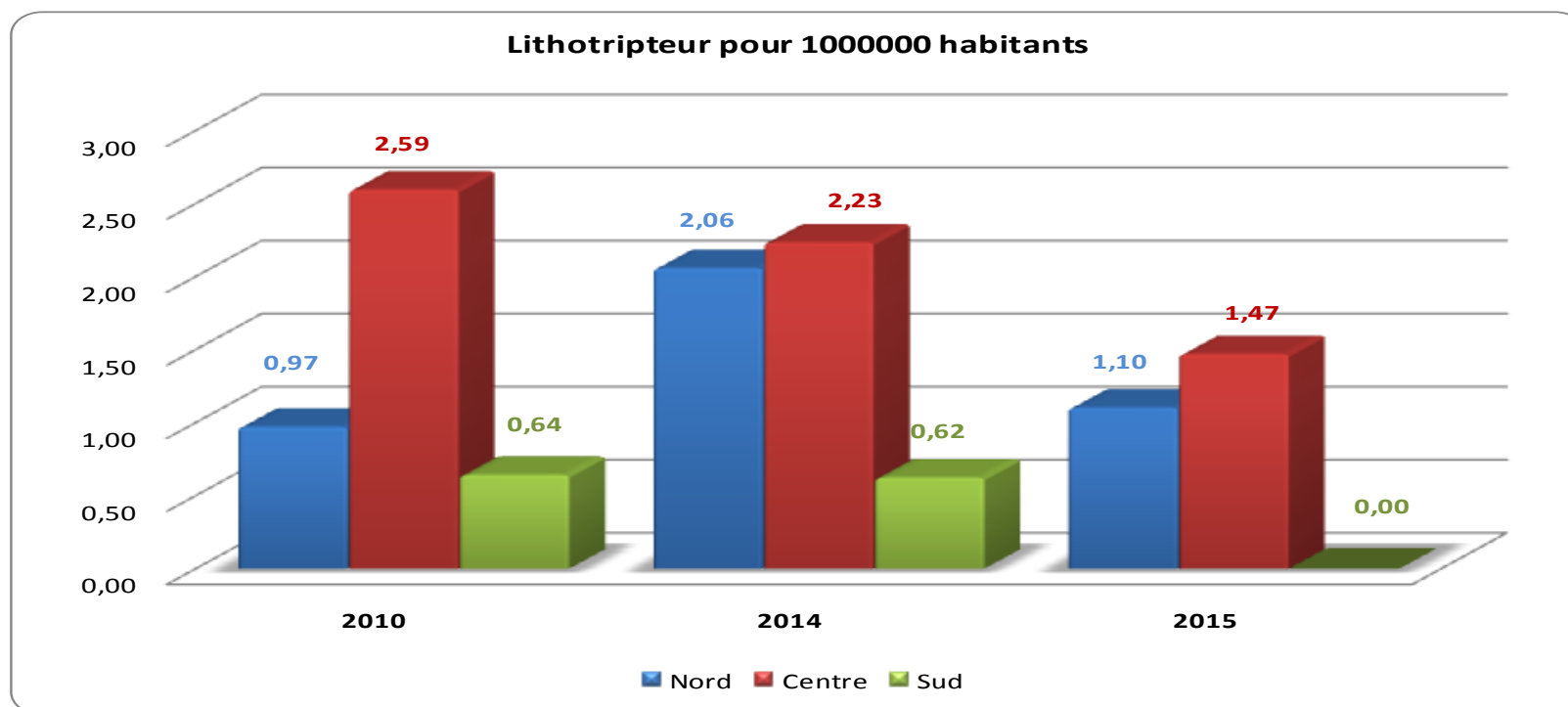
115

GOUVERNORAT	Accélérateur linéaire											
	PUBLIC			PRIVE			TOTAL			Ratio pour 1000000 hab.		
	2010	2014	2015	2010	2014	2015	2010	2014	2015	2010	2014	2015
Nord	1	1	1	2	2	4	3	3	5	0,6	0,6	0,9
Centre	2	2	2	0	2	3	2	4	5	0,5	1,0	1,2
Sud	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>0,5</b>	<b>0,6</b>	<b>0,9</b>



– Lithotripteurs

GOUVERNORAT	Lithotriporteur											
	PUBLIC			PRIVE			Total			Ratio pour 1000000 hab.		
	2010	2014	2015	2010	2014	2015	2010	2014	2015	2010	2014	2015
Nord	2	2	2	3	9	4	5	11	6	0,97	2,06	1,10
Centre	3	3	3	7	6	3	10	9	6	2,59	2,23	1,47
Sud	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0,64	0,62	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>16</b>	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>1,51</b>	<b>1,91</b>	<b>1,08</b>

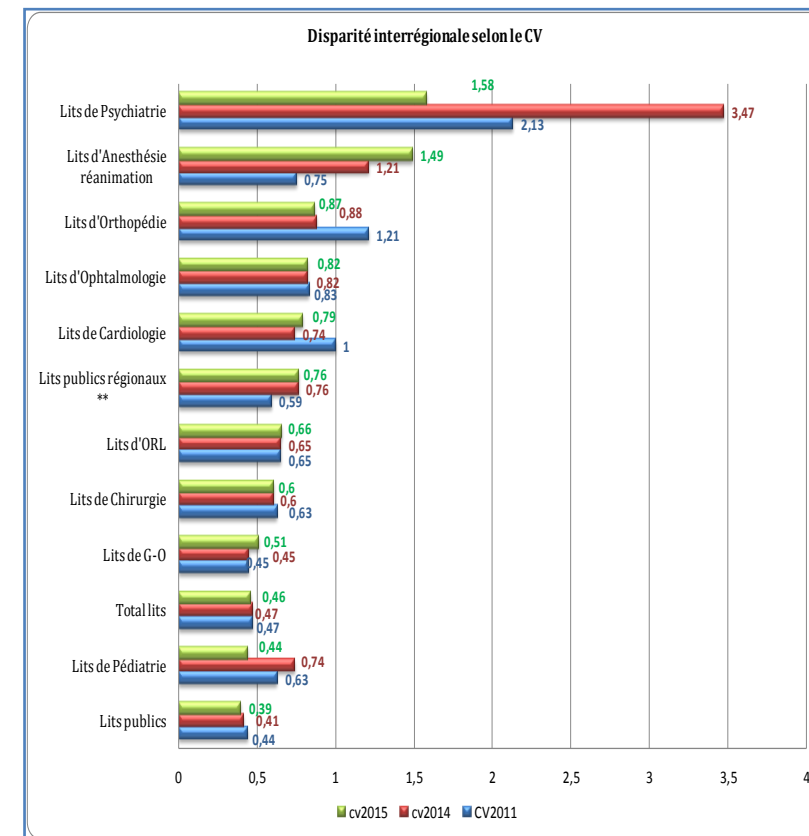


### III. Les disparités interrégionales

#### 1. Evolution des disparités interrégionales par ordre croissant selon le coefficient variation

DISPARITES INTERREGIONALES EN LITS HOSPITALIERS SELON LE CV \*

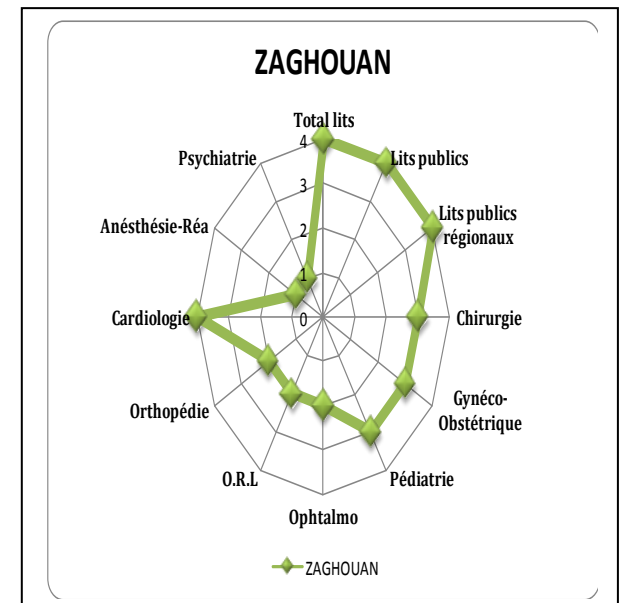
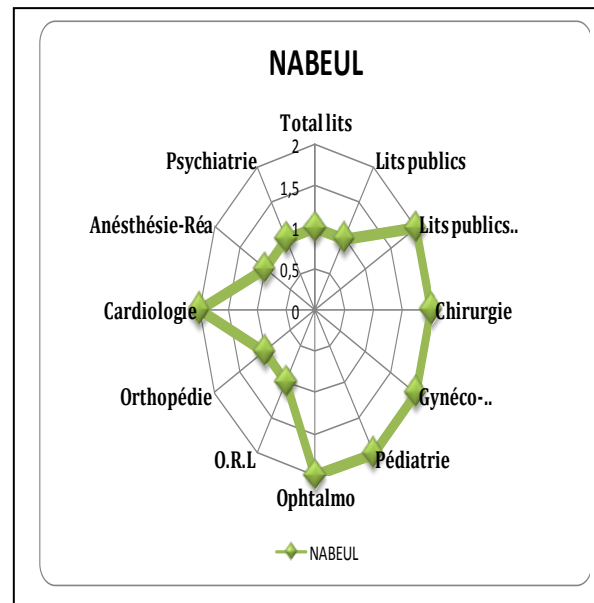
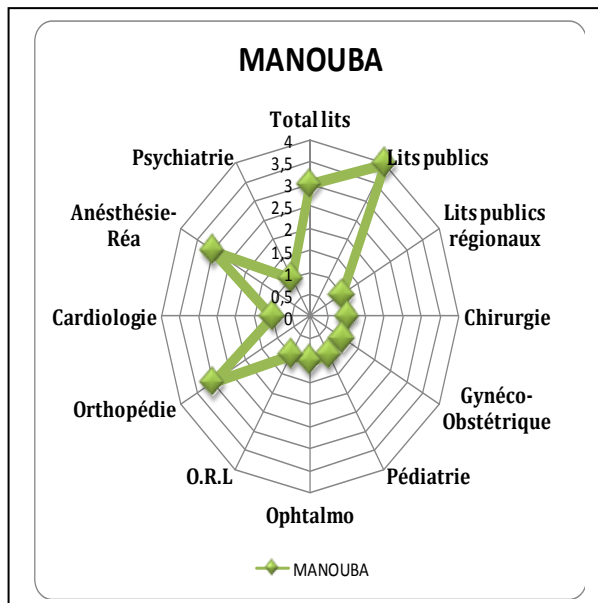
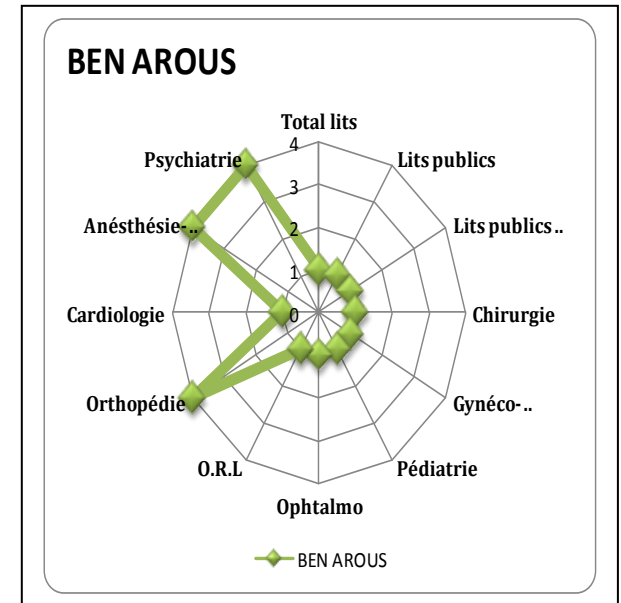
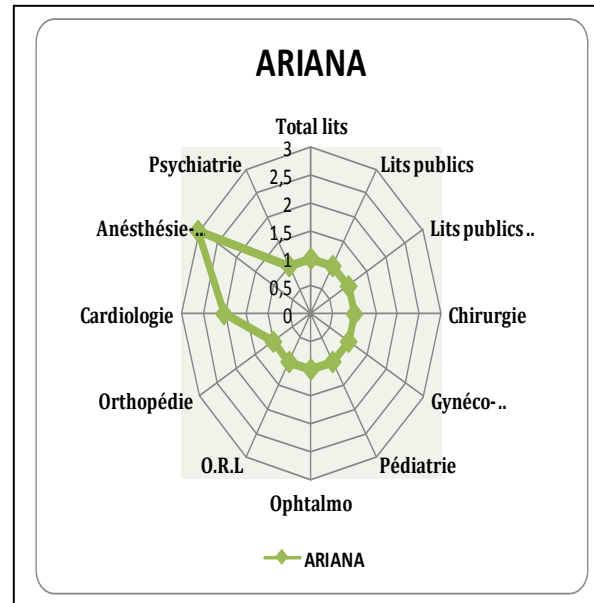
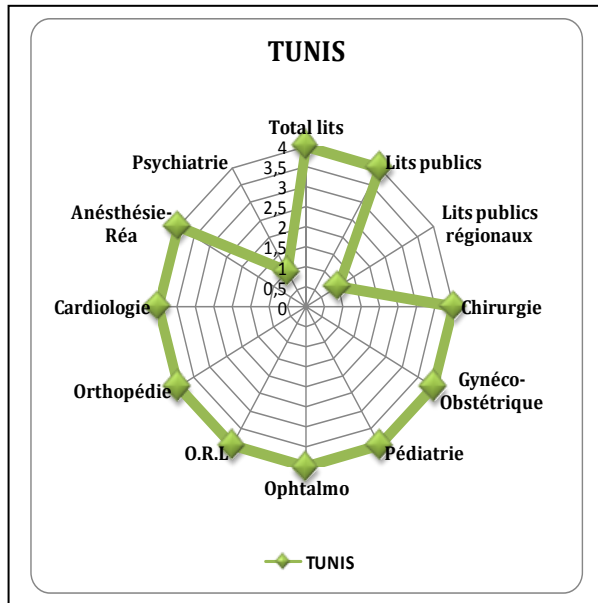
Indicateurs	CV2011	CV2014	CV2015	Taux d'évolution n 2011-2015
Lits publics	0,44	0,41	0,39	-2%
Lits de Pédiatrie	0,63	0,74	0,44	-7%
Total lits	0,47	0,47	0,46	0%
Lits de G-O	0,45	0,45	0,51	3%
Lits de Chirurgie	0,63	0,6	0,6	-1%
Lits d'ORL	0,65	0,65	0,66	0%
Lits publics régionaux **	0,59	0,76	0,76	5%
Lits de Cardiologie	1	0,74	0,79	-5%
Lits d'Ophthalmologie	0,83	0,82	0,82	0%
Lits d'Orthopédie	1,21	0,88	0,87	-6%
Lits d'Anesthésie réanimation	0,75	1,21	1,49	15%
Lits de Psychiatrie	2,13	3,47	1,58	-6%

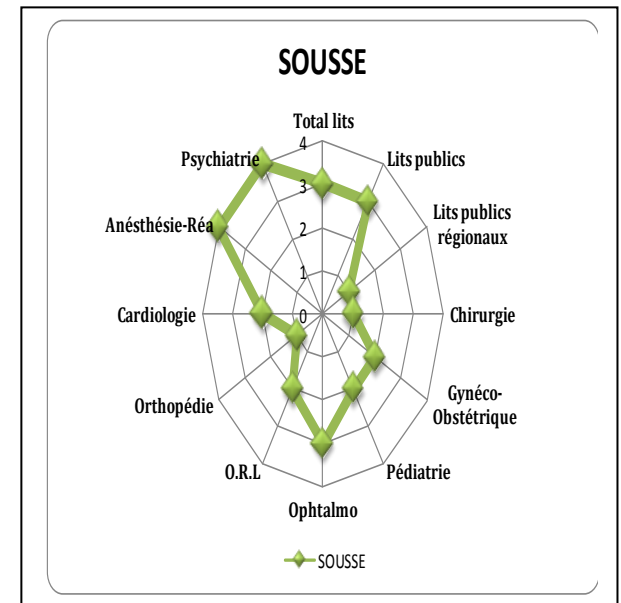
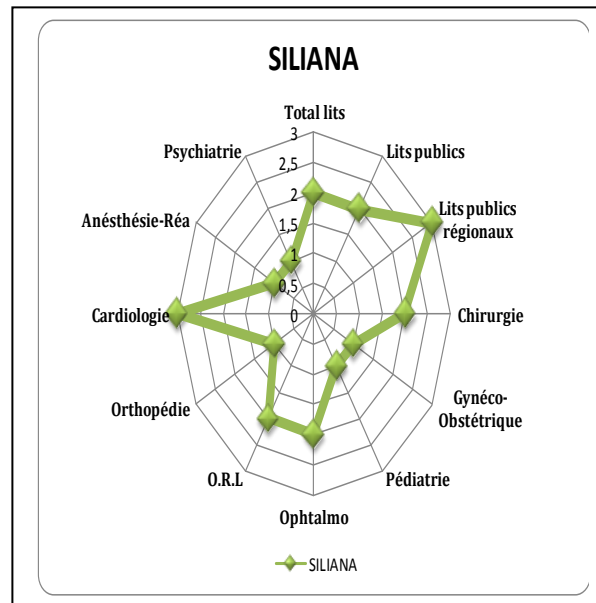
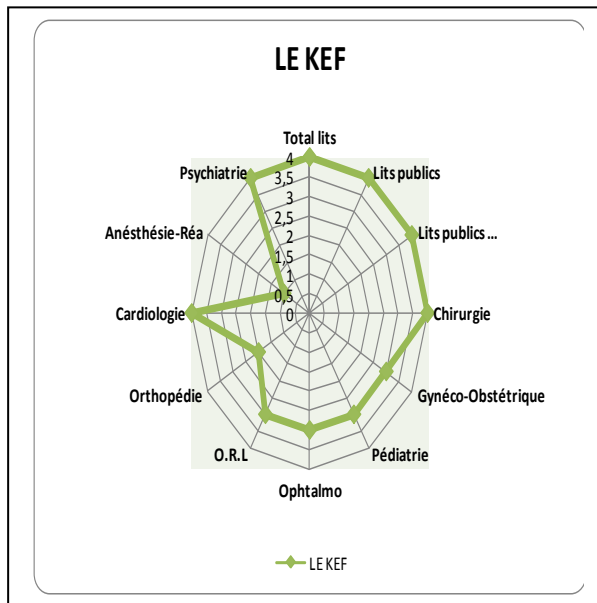
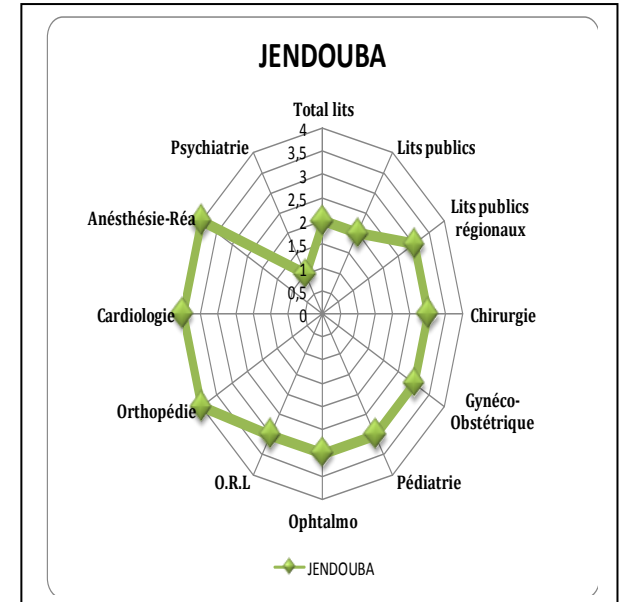
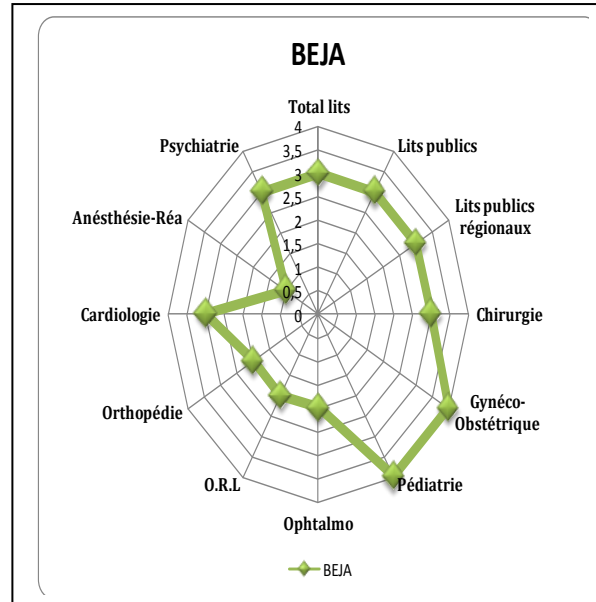
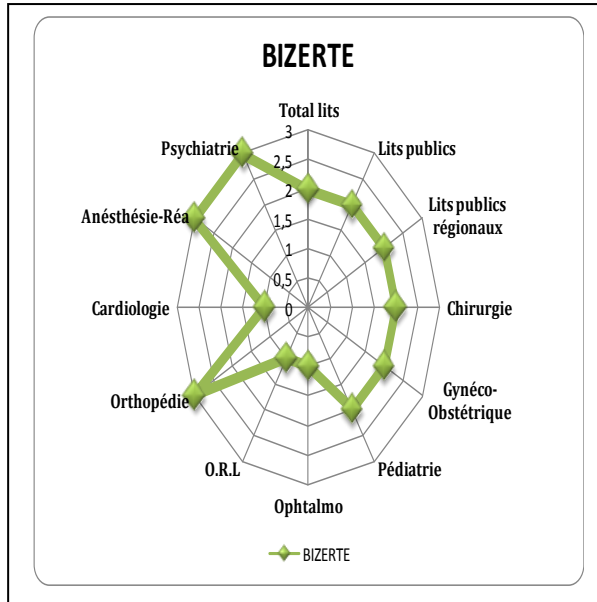


\* CV : Coefficient de variation

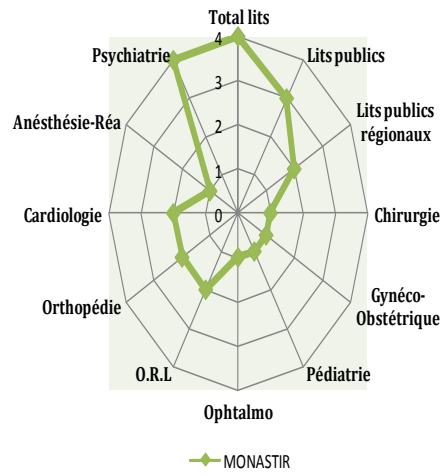
\*\* Lits publics à caractère régional hors gouvernorats siège d'un pôle universitaire

## 2. Synthèse par région

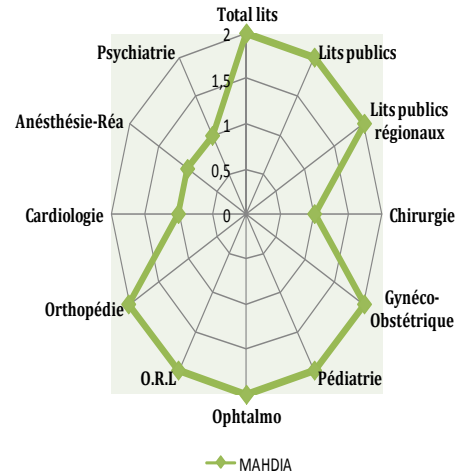




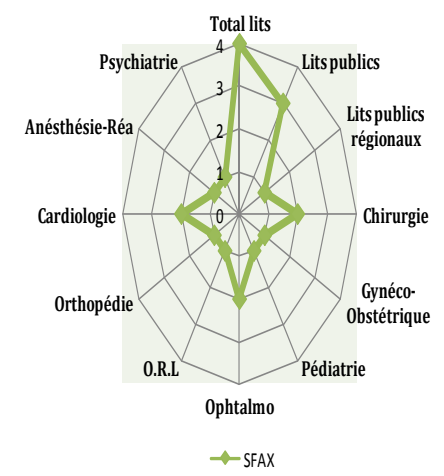
### MONASTIR



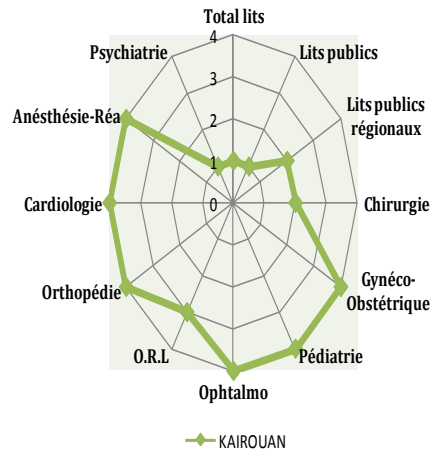
### MAHDIA



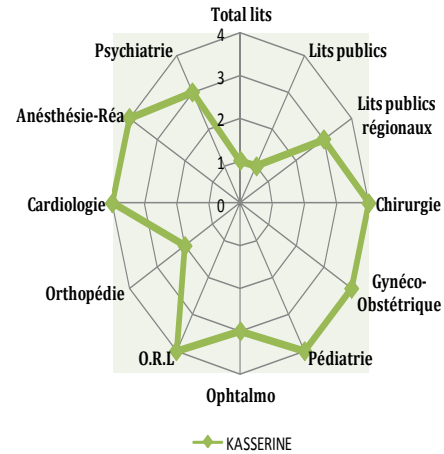
### SFAX



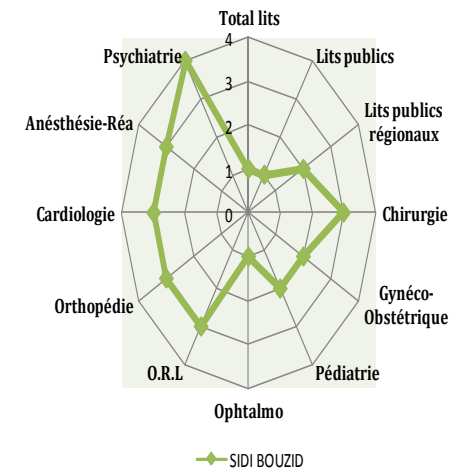
### KAIROUAN



### KASSERINE

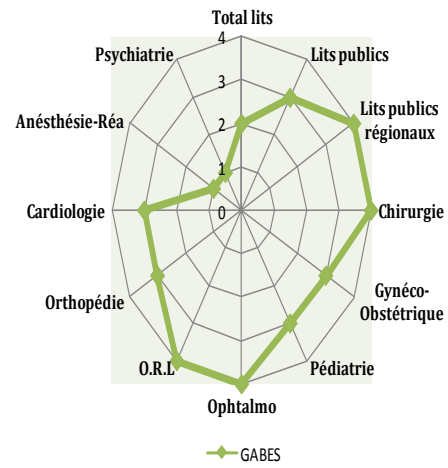


### SIDI BOUZID

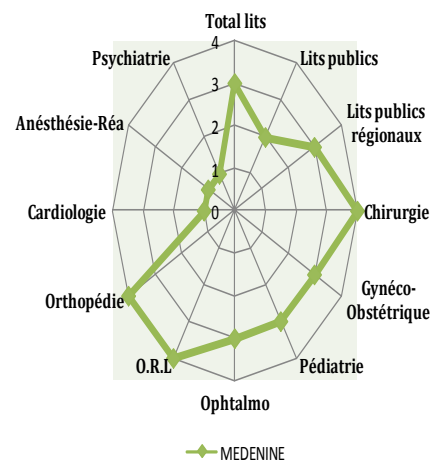




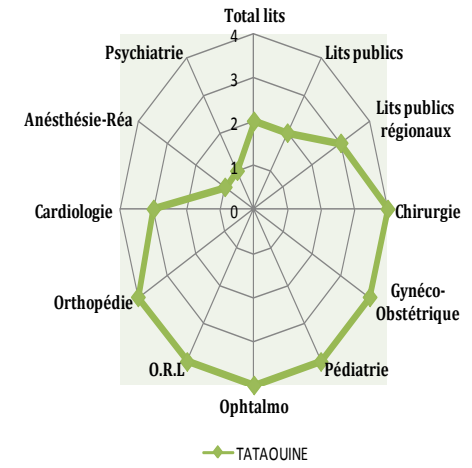
### GABES



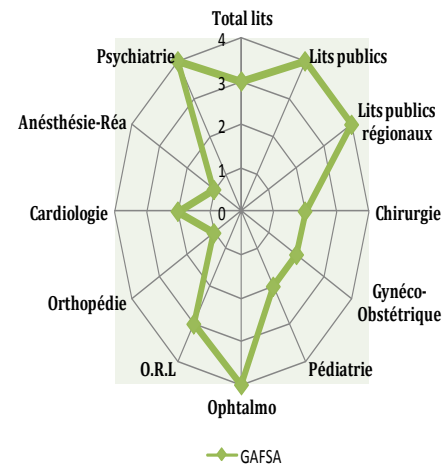
### MEDENINE



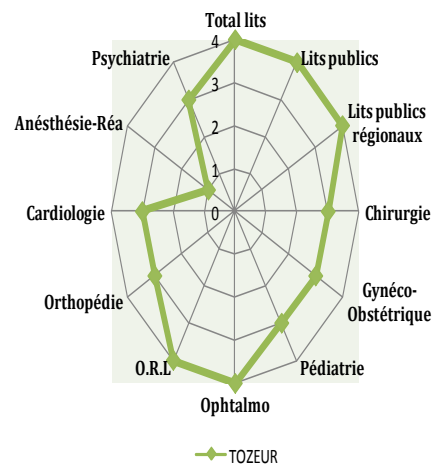
### TATAOUINE



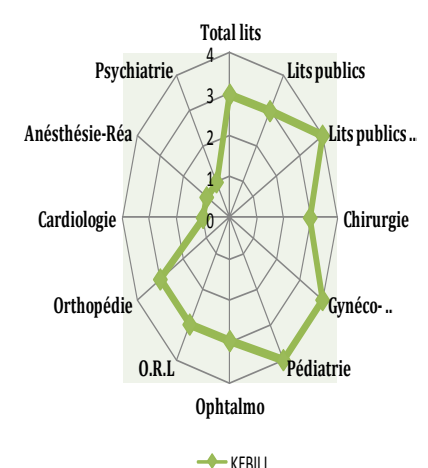
### GAFSA



### TOZEUR



### KEBILI



## **CHAPITRE III : LES ACTIVITÉS**

## I. Introduction

Les structures sanitaires publiques sont classées suivant leur mission, leur équipement, leur niveau technique et leur compétence territoriale, en :

- Centres de santé de base ;
- Hôpitaux de circonscriptions (**108 hôpitaux**) ; Hôpitaux régionaux (**32 hôpitaux**).
- Etablissement sanitaires à vocation universitaires (**35 hôpitaux**).

L'activité est liée selon la nature de la structure sanitaire, chaque structure dispose des attributs bien déterminés.

La structuration des hôpitaux est faite sur 2 types de structures :

- **Structures polyvalentes** : HC, HR, Hôpitaux généraux (**14 hôpitaux**).
- **Structures spécialisées** : bien évidemment les instituts, centres et les hôpitaux spécialisés (**20 hôpitaux**).

(Par exemple : institut « Salah Azaiez de Tunis, Institut national « Mongi Ben Hmida » de neurologie de Tunis, Centre de traumatologie et de grands brûlés de Ben Arous,.....).

Vue le manque des données de l'activité hospitalière de l'année 2015 des 27 hôpitaux de circonscriptions, on a procédé à compléter les manquants par celle de l'année précédente.

## II. Les données de base

### 1. Activités des hôpitaux régionaux

Gou-vernorat	HR	LITS Autorisés	Lits Montés	ADMIS- SIONS	NJH	Consultations externes	Urgences	Accouchements normaux	Cés- arienne	Actes chirurgicaux
Ariana	Hôpital « Mahmoud El Matri » de l'Ariana	137	32	4544	9619	58233	26500	2254		489
Beja	Hôpital de Béja	406	329	11115	53975	54742	66014	1	908	3892
	Hôpital de Medjez El Bab	59	55	2479	7024	24495	38695		83	298
Ben Arous	Hôpital Ben Arous	189	114	10162	29439	96391	72402	87	3700	3891
	Hôpital de Menzel Bourguiba	412	400	11720	69659	64402	71357	835	275	4028
Gabes	Hôpital de Gabès	535	440	26509	98488	101642	123141	4144	1613	7221
Gafsa	Hôpital de Gafsa	372	299	15400	58410	72357	143696	3960	1565	5226
	Hôpital de Metlaoui	180	155	3121	8291	31753	29 854	420	408	906
Jendouba	Hôpital de Jendouba	366	365	15238	75662	80248	98661	1238	935	3030
	Hôpital de Tabarka	86	76	2229	10760	10500	40073	348	156	493
Kasserine	Hôpital de Kasserine	311	331	27006	79322	61565	115607	734	2121	7609
Kébili	Hôpital de Kébili	242	130	11608	36769	33938	48268	1531	962	2838
LE Kef	Hôpital de Kef	475	342	11812	<b>52156</b>	64752	84222	565	666	2737
Médenine	Hôpital de Jerba	225	198	18010	59321	33846	58814	982	796	3778
	Hôpital de Médenine	288	239	14005	51681	60539	67476	2388	719	3632
	Hôpital de Ben Guerdane	100	79	6344	17932	30529	44110	150	921	1942
	Hôpital de Zarzis	132	120	11070	29682	26095	39 655	648	464	1597
Monastir	Hôpital de Moknine	98	90	4432	17665	38672	52532	792	91	637
	Hôpital régional Ksar Hlel	112	100	3353	15723	34494	73422	543	846	929
Nabeul	Hôpital de Menzel Témime	150	140	10105	34541	36757	73075	1642	1164	3376
	Hôpital de Nabeul	150	120	10845	35118	22 203	62534	2214	2251	5932
Sfax	Hôpital de Jebeniana	75	57	3483	11883	33232	42993	483	471	1574
	Hôpital de Kerkennah	45	55	2205	8656	1557	16190		106	592
	Hôpital de Mahres	66	74	2722	10034	34609	26950	280	153	1792
Sidi Bouzid	Hôpital de Sidi Bouzid	277	273	15040	59427	76156	70796	2114	1718	4820
Siliana	Hôpital de Siliana	205	247	13460	53868	73979	56981	782	683	3457
Sousse	Hôpital de M'Saken	86	114	2459	9036	60712	76 092			
Tataouine	Hôpital de Tataouine	204	210	8498	22165	24537	42080	1073	355	1586
Tozeur	Hôpital de Nefta	40	35	935	2493	13256	21890	225	0	0
	Hôpital de Tozeur	242	135	7598	20286	25308	45724	802	556	2077
Tunis	Hôpital de Keireddine	40	5	607	0	59349	31 623			
Zaghouan	Hôpital de Zaghouan	153	145	6933	24862	44853	54254			1524
<b>Tunisie</b>	<b>Total</b>	<b>6458</b>	<b>5504</b>	<b>295047</b>	<b>1073947</b>	<b>1490381</b>	<b>1915681</b>	<b>31235</b>	<b>24686</b>	<b>81903</b>

## 2. Activités des hôpitaux de circonscriptions

Gouvernorat	HC	Lits autorisés	Lits Montés	Admissions	NJH	Consultations des Hôpitaux	Consultations Des CSSB	passages aux urgences	Nombre d'accouchement
<b>Ariana</b>	Hôpital Ettadhamen	24	20	194	388	88913	75794	56738	143
	<b>Beja</b>	Hôpital d'Amdoun	15	20	505	2147	-	-	-
<b>Bizerte</b>	Hôpital de Guebellat	6	4	180	233	1315	15498	12623	46
	Hôpital de Nefza	45	46	1443	5468	4547	29448	29906	-
	Hôpital de TébourSouk(2014)	30	16	487	1659	15436	19134	35364	-
	Hôpital de Testour	20	22	527	1575	2714	40461	21742	-
	Hôpital de Sejnane	50	44	1631	6318	27500	62264	20998	-
	Hôpital d'El Alia	40	40	779	4026	4230	30039	15544	13
	Hôpital « Hassen Belkhodja » de Ras-Jebel	60	62	2042	7026	7679	68268	53708	323
	Hôpital de Mateur	50	24	1001	3259	9165	59548	42771	424
<b>Gabes</b>	Hôpital de Mareth	30	30	1778	6906	11640	72712	40749	-
	Hôpital de Matmata	30	19	485	1233	27996	19048	13285	-
	Hôpital de Ouedhref	30	30	842	3262	23795	45234	25482	-
	Hôpital d'El Hamma(2014)	50	-	1763	5693	9124	0	59683	-
<b>Gafsa</b>	Hôpital de Moularès(2014)	40	-	920	2520	19101	12450	24146	-
	Hôpital de Sened	20	20	734	2068	41556	24639	29642	412
	Hôpital d'El Guetar	20	20	507	1660	16725	16440	27693	177
	Hôpital de Belkhir(2014)	12	-	145	170	10240	11023	7101	-
	Hôpital de M'Dhilla(2014)	40	-	662	1993	29434	6862	19451	-
	Hôpital de Redeyef	60	45	1613	6754	36972	15376	30149	445
<b>Jendouba</b>	Hôpital d'Aïn Draham	70	-	-	-	1273	-	23989	0
	Hôpital de Bou Salem	75	75	1664	8492	32926	37761	69909	341
	Hôpital de Fernana	40	40	1586	5545	27659	27354	21597	-
	Hôpital de Ghardimaou	57	57	1173	4090	22836	19358	44518	-
<b>Kairouan</b>	Hôpital de Haffouz	40	40	1013	1459	40753	13620	23 872	505
	Hôpital de Hajeb El Ayoun	20	20	1301	2305	31441	19653	20842	-
	Hôpital de Nasrallah	30	21	806	1668	19913	23117	14955	382
	Hôpital d'El Ala	25	8	609	1000	36933	9071	16206	-
	Hôpital de Bouhajla	30	30	1321	2954	52523	19037	37485	-
	Hôpital de Chebika	10	8	182	217	17283	17270	18051	-
	Hôpital de Oueslatia	25	25	501	920	32078	15704	18570	--
	Hôpital de Sbikha	10	8	604	680	30663	21926	33835	-
	Hôpital de chrarda	5	5	391	579	18550	8580	15495	-

<b>Kasserine</b>	Hôpital de Fériana(2014)	30	-	582	3695	2356	28761	53097	-
	Hôpital de Majel Belabbès(2014)	40	-	-	-	-	-	-	-
	Hôpital de Sbeïtla	40	40	2238	7600	13350	0	79207	-
	Hôpital de Thala	50	44	2130	7800	69 191	43 415	62316	335
	Hôpital Foussana(2014)	30		1349	0	0	0	39078	-
<b>Kebili</b>	Hôpital de Sbiba(2014)	40		2742	0	59929	55508	45692	-
	Hôpital de Douz	30	30	1858	4343	4414	38861	34434	-
	Hôpital de Souk El Ahad(2014)	15	-	1422	3770	17770	26173	20876	-
<b>LE Kef</b>	Hôpital de Faouar(2014)	12	-	1160	2545	16893	21404	14755	-
	Hôpital de Dahmani	30	6	225	287	43372	7597	18940	-
	Hôpital de Neber	6	6	47	94	17260	21792	6167	28
<b>Mahdia</b>	Hôpital de Sakiet Sidi Youssef(2014)	30	-	300	930	35926	9584	15025	-
	Hôpital de Sers	20	18	101	109	23168	8835	14439	61
	Hôpital d'El Ksour	20	6	125	221	19889	9746	10397	96
	Hôpital de Tajerouine	30	56	736	2606	36158	74675	64320	-
	Hôpital de Boumerdès	6	6	301	456	3202	33283	28812	-
	Hôpital de Chebba(2014)	30		190	998	4160	36356	13054	-
	Hôpital de Hbira	6	6	141	201	5550	17550	10220	70
	Hôpital de Ksour Essaf	12	6	202	93	6671	42293	13603	-
	Hôpital de Ouled Chamakh(2014)	6	-	-	-	-	-	-	-
	Hôpital de Souassi(2014)	50	-	1639	6795	49221	0	56933	-
<b>Manouba</b>	Hôpital d'El Jem	77	45	1951	8471	16268	43269	64367	440
	Hôpital de Chorbane	6	6	257	257	1498	23257	23511	230
	Hôpital de Melloulech(2014)	6		278	0	12446	9472	8779	-
	Hôpital de Sidi Alouane	6	6	471	603	3714	29746	17081	-
	Hôpital de Tébourba	34	34	1589	4688	10357	10559	69239	-
	<b>Médenine</b>	Hôpital de Béni Khédache(2014)	3	-	-	-	-	-	-
Hôpital de Midoun		20	0	0	0	19333	21338	38823	-
Hôpital de Sidi Makhlof		6	4	187	406	23462	14857	7363	176
<b>Monastir</b>	Hôpital Bembla(2014)	4	-	0	0	34380	27752	20422	-
	Hôpital de Bekalta	6	6	73	102	22325	1682	-	49
	Hôpital de Jemmel	65	65	1194	5672	17183	59667	65832	-
	Hôpital de Ksibet Médiouni(2014)	6	-	0	0	12199	12991	0	-
	Hôpital de Ouerdanine(2014)	6	-	-	-	-	-	-	-

<b>Nabeul</b>	Hôpital de Zeramdine(2014)	6	-	406	0	31567	0	0	-
	Hôpital de Bouhjar(2014)	0	-	0	0	8790	21459	0	-
	Hôpital de Sahline	6	-	-	-	19061	12293	10781	-
	Hôpital de Tébourba	10	6	176	350	30757	15094	40247	-
	Hôpital « Fattouma Limam » de Menzel Bouzelfa	30	30	102	689	23535	10282	20635	-
	Hôpital de Grombalia	74	68	2128	5967	51733	31857	65 514	205
	Hôpital de Hammamet	24	9	77	90	5288	44724	40919	-
	Hôpital de Haouaria	20	20	503	2094		3145	9721	-
	Hôpital de Kélibia	50	50	2448	9212	39333	32088	29337	-
	Hôpital de Korba	40	23	647	2516	10388	24707	26464	-
<b>Sfax</b>	Hôpital de Beni Khalled	30	-	-	-	70268	21554	22075	-
	Hôpital de Soliman	30	30	448	1491	34385	30181	18072	
	Hôpital de Bir Ali Ben Khelifa	30	6	675	495	43998	17828	24762	330
	Hôpital de Skhira	30	6	576	350	26324	26073	17621	280
<b>Sidi Bouzid</b>	Hôpital Bir El Hafey(2014)	8	-	550	1018	15331	19515	24739	-
	Hôpital de Ben Aoun	20	20	742	-	33655	9802	17151	340
	Hôpital de Mazzouna	20	20	416	786	668	23328	22338	285
	Hôpital de Menzel Bouzaïene(2014)	6	-	0	0	28662	8668	16889	-
<b>Siliana</b>	Hôpital d'Ouled Haffouz(2014)	20	-	481	1705	30043	8044	13844	-
	Hôpital « Tahar Bouzriba » de Jelma(2014)	20	-	478	0	43844	5011	32092	-
	Hôpital de Mekkassy(2014)	34	-	533	1052	41232	6039	20685	-
	Hôpital de Regueb	35	35	1657	9568	32691	19583	24978	437
	Hôpital de Bargou	20	-	-	-	-	-	-	-
	Hôpital de Bouarada	20	18	510	1274	35646	12863	27027	-
	Hôpital de Gaafour	30	21	384	1468	21 961	7 918	21670	-
	Hôpital de Kesra	20	10	219	455	27512	11812	7018	-
	Hôpital de Krib	20	10	15	-	23561	0	23722	-
	Hôpital de Makthar	50	40	1488	5536	48093	7188	31320	318
<b>Sousse</b>	Hôpital de Rouhia	20	20	473	560	34311	5694	20481	-
	Hôpital de Sidi Bourouis	6	5	148	-	14119	3740	12288	-
	Hôpital « Habib Bayar » de Kalâa Kébira	60	35	1267	4356	13555	5931	41933	467
	Hôpital Bouficha(2014)	18	-	0	0	2502	29414	22342	-
	Hôpital d'Enfidha-Ville	35	25	1256	2153	11309	37804	53085	547
Hôpital Kalâa Sghira	0	-	-	-	19120	7718	-	-	

<b>Tataouine</b>	Hôpital de Sidi Bou Ali	0	-	-	-	11737	39248	-	-
	Hôpital de Ghomrassen	30	20	688	2675	20714	19129	13331	-
<b>Tozeur</b>	Hôpital de Remada	25	15	341	1464	12745	-	14082	-
	Hôpital de Dégache	30	23	913	3477	16576	28173	22755	-
<b>Zaghouan</b>	Hôpital de Hazoua(2014)	12		60	495	8731	30	9437	-
	Hôpital de Tameghza	16	8	26	27	7015	13285	5190	
	Hôpital du Pont du Fahs	30	-	-	-	51055	19373	-	-
	Hôpital Enadhour(2014)	30	-	706	1090	20992	28115	32228	-
<b>Tunisie</b>	<b>Total général</b>	<b>2902</b>	<b>1762</b>	<b>74414</b>	<b>219422</b>	<b>2302848</b>	<b>2255822</b>	<b>2699654</b>	<b>7905</b>



## 3. Activités des hopitaux, instituts et centres à vocation universitaires

Gouvernorat	EPS	LITS BUD	Lits Montés	Admissions	NJH	Consultatio ns externes	Urgences	Accouchem ents normaux	Césarie nnes	Interventi ons chirurg
<b>Ariana</b>	Hôpital de pneumo-phtisiologie « Abderrahmane Mami » de l'Ariana	355	314	12172	79990	58 950	15 004			1311
<b>Ben Arous</b>	Centre de traumatologie et de grands brûlés de Ben Arous	164	170	8821	40255	54 819	67148			0
<b>Bizerte</b>	Hôpital « Habib Bougatfa » Bizerte	341	337	19887	99775	92616	69425	3128	1265	5887
<b>Kairouan</b>	Hôpital « Ibn El Jazzar » de Kairouan	525	553	30 259	174 952	143466	200323	5216	2880	22775
<b>Mahdia</b>	Hôpital « Tahar Sfar » de Mahdia	447	401	23850	114531	137927	103444	3239	1584	7704
<b>Manouba</b>	Hôpital « Razi » de la Manouba	658	556	5919	132125	153167	9815			
	Institut « Mohamed Kassab »	278	268	7847	69742	68025	64194			5178
<b>Monastir</b>	Hôpital « Fattouma Bourguiba » de	858	852	37097	252903	200 231	119 540	4656	2006	16 287
<b>Nabeul</b>	Hôpital « Mohamed Tahar	400	386	18496	104719	127413	75507			12583
<b>Sfax</b>	Hôpital « Habib Bourguiba » de Sfax	562	519	25624	159416	217668	108187			16400
	Hôpital « Hédi Chaker » de Sfax	927	822	46215	281893	210203	50237	5686	4735	18060
<b>Sousse</b>	Hôpital « Sahloul » de Sousse	583	688	26936	202699	271992	128477			10863
	Hopital Farhat Hached de Sousse	678	680	18344	194457	221484	133960	7141	3223	15749
<b>Tunis</b>	Centre de maternité et de	314	360	28668	116878	50556	10042	8244	7751	
	Hôpital « Bachir Hamza » d'enfants	332	360	26462	122323	55489	128 732			4522
	Institut « Hédi Raies »	150	121	5819	24563	62420	35154			4972
	Institut national « Mongi Ben	160	134	5015	35683	50081	14585			1400
	Institut national « Zouhair Kallel »	72	73	3366	20944	75706	0			0
	Hôpital « Aziza Othmana » de Tunis	165	142	9840	32549	47115	2658	2551	1090	2287
	Hôpital « Charles Nicolle » de Tunis	1053	1038	40321	246616	241 605	121 257			
	Hôpital « Habib Thameur » de Tunis	344	293	13549	70095	133089	23411			
	Hôpital « la Rabta » de Tunis	930	960	27849		256126	88629			
	Hôpital « Mongi Slim » de la Marsa	296	291	15067	82898	72112	73093	1472	1309	878
	Institut « Salah Azaiez » de Tunis	192	230	8368	54246	94302				10020
<b>Tunisie</b>	<b>Total</b>	<b>1078</b>	<b>10548</b>	<b>465791</b>	<b>271425</b>	<b>2 854 957</b>	<b>1 432 936</b>	<b>33089</b>	<b>21108</b>	<b>56591</b>

### III. Les indicateurs d'activités

#### ❖ Hôpitaux de circonscriptions

HC	DMS	TOM Théorique	IR Théorique	TOM Réal	IR Réel
Hôpital Foussana(2014)	0	0%	8,12	NC	NC
Hôpital de Sbiba(2014)	0	0%	5,32	NC	NC
Hôpital de Melloulech(2014)	0	0%	7,88	NC	NC
Hôpital de Zeramdine(2014)	0	0%	5,39	NC	NC
Hôpital « Tahar Bouzriba » de Jelma(2014)	0	0%	15,27	NC	NC
Hôpital de Ksour Essaf	0	2%	21,22	4%	10,4
Hôpital de Skhira	1	3%	18,40	16%	3,2
Hôpital de Bir Ali Ben Khelifa	1	5%	15,49	23%	2,5
Hôpital de Chorbane	1	12%	7,52	12%	7,5
Hôpital de Tameghza	1	0%	223,58	1%	111,3
Hôpital de Sers	1	1%	71,20	2%	64,0
Hôpital de Sbikha	1	19%	4,92	23%	3,7
Hôpital de Hammamet	1	1%	112,60	3%	41,5
Hôpital de Belkhir(2014)	1	4%	29,03	NC	NC
Hôpital de Rouhia	1	8%	14,25	8%	14,2
Hôpital de Chebika	1	6%	18,86	7%	14,9
Hôpital de Dahmani	1	3%	47,39	13%	8,5
Hôpital de Sidi Alouane	1	28%	3,37	28%	3,4
Hôpital de Guebellat	1	11%	10,87	16%	6,8
Hôpital de Bekalta	1	5%	28,60	5%	28,6
Hôpital de Hbira	1	9%	14,11	9%	14,1
Hôpital de Haffouz	1	10%	12,97	10%	13,0
Hôpital de chrarda	1	32%	3,19	32%	3,2
Hôpital de Boumerdès	2	21%	5,76	21%	5,8
Hôpital Enadhour(2014)	2	10%	13,97	NC	NC
Hôpital d'El Ala	2	11%	13,34	34%	3,2
Hôpital d'Enfidha-Ville	2	17%	8,46	24%	5,6
Hôpital d'El Ksour	2	3%	56,63	10%	15,8
Hôpital de Hajeb El Ayoun	2	32%	3,84	32%	3,8

Hôpital de Oueslatia	2	10%	16,38	10%	16,4
Hôpital Bir El Hafey(2014)	2	35%	3,46	NC	NC
Hôpital de Mazzouna	2	11%	15,66	11%	15,7
Hôpital de Meknassy(2014)	2	8%	21,31	NC	NC
Hôpital de Tébourba	2	10%	18,75	16%	10,5
Hôpital Ettadhamen	2	4%	43,15	5%	35,6
Hôpital de Neber	2	4%	44,60	4%	44,6
Hôpital de Nasrallah	2	15%	11,52	22%	7,4
Hôpital de Kesra	2	6%	31,26	12%	14,6
Hôpital de Sidi Makhoulf	2	19%	9,54	28%	5,6
Hôpital de Faouar(2014)	2	58%	1,58	NC	NC
Hôpital de Bouhajla	2	27%	6,05	27%	6,1
Hôpital de Douz	2	40%	3,56	40%	3,6
Hôpital de Bouarada	2	17%	11,82	19%	10,4
Hôpital de Matmata	3	11%	20,04	18%	11,8
Hôpital de Souk El Ahad(2014)	3	69%	1,20	NC	NC
Hôpital de Moularès(2014)	3	17%	13,13	NC	NC
Hôpital de Grombalia	3	22%	9,89	24%	8,9
Hôpital de Sened	3	28%	7,13	28%	7,1
Total général	3	21%	11,29	34%	5,7
Hôpital de Tébourba	3	38%	4,86	38%	4,9
Hôpital de Testour	3	22%	10,86	20%	12,2
Hôpital de M'Dhilla(2014)	3	14%	19,04	NC	NC
Hôpital de Sakiet Sidi Youssef(2014)	3	8%	33,40	NC	NC
Hôpital d'El Hamma(2014)	3	31%	7,12	NC	NC
Hôpital de Mateur	3	18%	14,98	37%	5,5
Hôpital d'El Guetar	3	23%	11,12	23%	11,1
Hôpital de Soliman	3	14%	21,11	14%	21,1
Hôpital de Sbeïtla	3	52%	3,13	52%	3,1
Hôpital de TébourSouk(2014)	3	15%	19,08	28%	8,6
Hôpital « Habib Bayar » de Kalâa Kébira	3	20%	13,85	34%	6,6
Hôpital « Hassen Belkhodja » de Ras-Jebel	3	32%	7,28	31%	7,6
Hôpital de Ghardimaou	3	20%	14,25	20%	14,2

Hôpital de Fernana	3	38%	5,71	38%	5,7
Hôpital de Tajerouine	4	24%	11,34	13%	24,2
Hôpital d'Ouled Haffouz(2014)	4	23%	11,63	NC	-3,5
Hôpital de Thala	4	43%	4,91	49%	3,9
Hôpital de Makthar	4	30%	8,54	38%	6,1
Hôpital de Kélibia	4	50%	3,69	50%	3,7
Hôpital de Nefza	4	33%	7,59	33%	7,8
Hôpital de Dégache	4	32%	8,19	41%	5,4
Hôpital de Gaafour	4	13%	24,69	19%	16,1
Hôpital de Sejnane	4	35%	7,32	39%	6,0
Hôpital de Ouedhref	4	30%	9,13	30%	9,1
Hôpital de Mareth	4	63%	2,27	63%	2,3
Hôpital de Ghomrassen	4	24%	12,03	37%	6,7
Hôpital de Korba	4	17%	18,68	30%	9,1
Hôpital de Souassi(2014)	4	37%	6,99	NC	NC
Hôpital de Haouaria	4	29%	10,35	29%	10,3
Hôpital de Redeyef	4	31%	9,39	41%	6,0
Hôpital de Amdoun	4	39%	6,59	29%	10,2
Hôpital de Remada	4	16%	22,47	27%	11,8
Hôpital d'El Jem	4	30%	10,06	52%	4,1
Hôpital de Jemmel	5	24%	15,12	24%	15,1
Hôpital de Bou Salem	5	31%	11,35	31%	11,3
Hôpital d'El Alia	5	28%	13,57	28%	13,6
Hôpital de Chebba(2014)	5	9%	52,38	NC	NC
Hôpital de Regueb	6	75%	1,94	75%	1,9
Hôpital de Fériana(2014)	6	34%	12,47	NC	NC
Hôpital « Fattouma Limam » de Menzel Bouzelfa	7	6%	100,60	6%	100,6
Hôpital de Hazoua(2014)	8	11%	64,75	NC	NC
Hôpital d'Aïn Draham	NC	NC	NC	NC	NC
Hôpital de Majel Belabbès	NC	NC	NC	NC	NC
Hôpital de Ouled Chamakh	NC	NC	NC	NC	NC
Hôpital de Béni Khédache	NC	NC	NC	NC	NC
Hôpital de Midoun	NC	0%	NC	NC	NC
Hôpital Bembla	NC	0%	NC	NC	NC

Hôpital de Ksibet Médiouni	NC	0%	NC	NC	NC
Hôpital de Ouerdanine	NC	NC	NC	NC	NC
Hôpital de Bouhjar	NC	NC	NC	NC	NC
Hôpital de Sahline	NC	NC	NC	NC	NC
Hôpital de Beni Khalled	NC	NC	NC	NC	NC
Hôpital de Ben Aoun	NC	NC	NC	NC	NC
Hôpital de Menzel Bouzaïene	NC	0%	NC	NC	NC
Hôpital de Bargou	NC	NC	NC	NC	NC
Hôpital de Krib	NC	NC	NC	NC	NC
Hôpital de Sidi Bourouis	NC	NC	NC	NC	NC
Hôpital Bouficha	NC	0%	NC	NC	NC
Hôpital Kalâa Sghira	NC	NC	NC	NC	NC
Hôpital de Sidi Bou Ali	NC	NC	NC	NC	NC
Hôpital du Pont du Fahs	NC	NC	NC	NC	NC

## ❖ Hôpitaux, instituts et centres à vocation universitaires

EPS	DMS	TOM (théorique)	IR (théorique)	TOM (réel)	IR (réel)
Hôpital « la Rabta » de Tunis*	0,0	0%	12,2	0%	12,6
Hôpital « Aziza Othmana » de Tunis	3,3	54%	2,8	63%	2,0
Centre de maternité et de néonatalogie de Tunis	4,1	102%	-0,1	89%	0,5
Institut « Hédi Raies » d'ophtalmologie de Tunis	4,2	45%	5,2	56%	3,4
Centre de traumatologie et de grands brûlés de Ben Arous	4,6	67%	2,2	65%	2,5
Hôpital « Bachir Hamza » d'enfants de Tunis	4,6	101%	0,0	93%	0,3
Hôpital « Tahar Sfar » de Mahdia	4,8	70%	2,0	78%	1,3
Hôpital « Habib Bougatfa » de Bizerte	5,0	80%	1,2	81%	1,2
Hôpital « Habib Thameur » de Tunis	5,2	56%	4,1	66%	2,7
Hôpital « Mongi Slim » de la Marsa	5,5	77%	1,7	78%	1,5
Hôpital « Mohamed Tahar Maamouri » de Nabeul	5,7	72%	2,2	74%	2,0
Hôpital « Ibn El Jassar » de Kairouan	5,8	91%	0,6	87%	0,9
Hôpital « Hédi Chaker » de Sfax	6,1	83%	1,2	94%	0,4
Hôpital « Charles Nicolle » de Tunis	6,1	64%	3,4	65%	3,3
Hôpital « Habib Bourguiba » de Sfax	6,2	78%	1,8	84%	1,2
Institut national « Zouhair Kallel » de nutrition et de technologie alimentaire de Tunis	6,2	80%	1,6	79%	1,7
Institut « Salah Azaiez » de Tunis	6,5	77%	1,9	65%	3,5
Hôpital de pneumo-phtisiologie « Abderrahmane Mami » de l'Ariana	6,6	62%	4,1	70%	2,8
Hôpital « Fattouma Bourguiba » de Monastir	6,8	81%	1,6	81%	1,6
Institut national « Mongi Ben Hmida » de neurologie de Tunis	7,1	61%	4,5	73%	2,6
Hôpital « Sahloul » de Sousse	7,5	95%	0,4	81%	1,8
Institut « Mohamed Kassab » d'orthopédie de Ksar Saïd	8,9	69%	4,0	71%	3,6
Hôpital Farhat Hached de Sousse	10,6	79%	2,9	78%	2,9
Hôpital « Razi » de la Mannouba	22,3	55%	18,3	65%	12,0
<b>Total</b>	<b>5,8</b>	<b>69%</b>	<b>2,6</b>	<b>70%</b>	<b>2,4</b>

(\*)Manque des données

## ❖ Hôpitaux régionaux

Gouvernorat	HR	DMS	TOM (théorique)	IR (théorique)	TOM (réel)	IR (réel)
Tunis	Hôpital de Keireddine	0,00	0%	24,05	0%	3,01
Ariana	Hôpital « Mahmoud El Matri » de l'Ariana	2,12	19%	8,89	82%	0,45
Tataouine	Hôpital de Tataouine	2,61	30%	6,15	29%	6,41
Gafsa	Hôpital de Metlaoui	2,66	13%	18,39	15%	15,47
Tozeur	Hôpital de Nefta	2,67	17%	12,95	20%	11,00
Tozeur	Hôpital de Tozeur	2,67	23%	8,96	41%	3,82
Médenine	Hôpital de Zarzis	2,68	62%	1,67	68%	1,28
Médenine	Hôpital de Ben Guerdene	2,83	49%	2,93	62%	1,72
Beja	Hôpital de Medjez El Bâb	2,83	33%	5,85	35%	5,26
Ben Arous	Hôpital Ben Arous	2,90	43%	3,89	71%	1,20
Kasserine	Hôpital de Kasserine	2,94	70%	1,27	66%	1,54
Kebili	Hôpital de Kébili	3,17	42%	4,44	77%	0,92
Nabeul	Hôpital de Nabeul	3,24	64%	1,81	80%	0,80
Médenine	Hôpital « Sadok Mokadem » de Jerba	3,29	72%	1,27	82%	0,72
Sfax	Hôpital de Jebeniana	3,41	43%	4,45	57%	2,56
Nabeul	Hôpital de Menzel Témime	3,42	63%	2,00	68%	1,64
Zaghouan	Hôpital de Zaghouan	3,59	45%	4,47	47%	4,05
Sousse	Hôpital de M'Saken	3,67	29%	9,09	22%	13,25
Sfax	Hôpital de Mahres	3,69	42%	5,16	37%	6,24
Médenine	Hôpital « Habib Bourguiba » de Médenine	3,69	49%	3,82	59%	2,54
Gabes	Hôpital « Mohamed Ben Sassi » de Gabès	3,72	50%	3,65	61%	2,34
Gafsa	Hôpital « Houcine Bouziane » de Gafsa	3,79	43%	5,02	54%	3,29
Sfax	Hôpital de Kerkennah	3,93	53%	3,52	43%	5,18
Sidi Bouzid	Hôpital de Sidi Bouzid	3,95	59%	2,77	60%	2,67
Monastir	Hôpital de Moknine	3,99	49%	4,09	54%	3,43
Siliana	Hôpital de Siliana	4,00	72%	1,56	60%	2,70
LE Kef	Hôpital « M'hamed Bourguiba » du Kef	4,42	30%	10,26	42%	6,15
Monastir	Hôpital régional « Haj Ali Soua » de Ksar	4,69	38%	7,50	43%	6,20
Jendouba	Hôpital régional de Tabarka	4,83	34%	9,26	39%	7,62
Beja	Hôpital de Béja	4,86	36%	8,48	45%	5,95
Jendouba	Hôpital de Jendouba	4,97	57%	3,80	57%	3,78
Bizerte	Hôpital de Menzel Bourguiba	5,94	46%	6,89	48%	6,51
<b>Tunisie</b>	<b>Total</b>	<b>3,64</b>	<b>46%</b>	<b>4,35</b>	<b>53%</b>	<b>3,17</b>

## CHAPITRE IV : ÉTAT DE SANTÉ



## I. La sante infantile

### ❖ Enquête par grappes à indicateurs multiples – MICS4 / 2011-2012

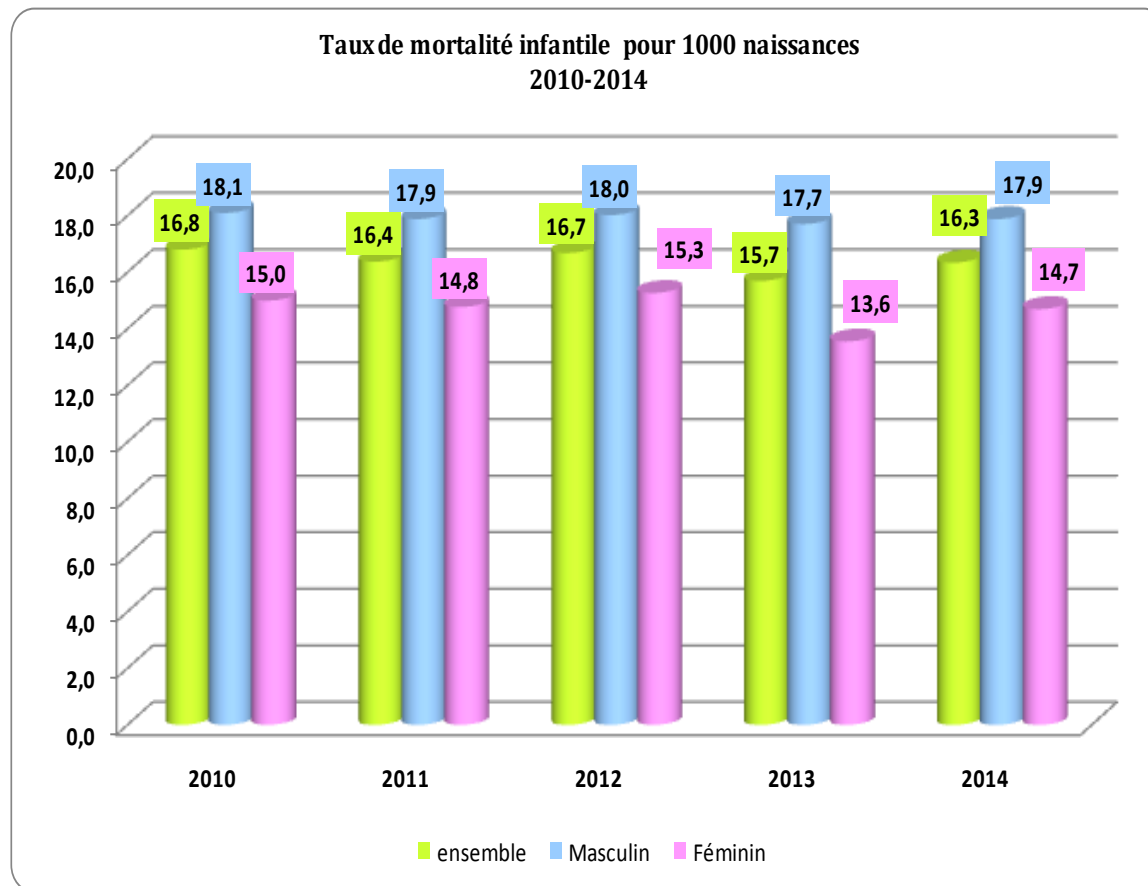
Sujet	Indicateur	valeur
<b>Mortalité des enfants</b>	Taux de mortalité des enfants moins de cinq ans	19.3 pour mille
	Taux mortalité infantile	16.7 pour mille
	Taux de mortalité néo natale	11.5 pour mille
	Taux de mortalité post néonatale	5.2 pour mille
<b>Etat Nutritionnel</b>	Prévalence Insuffisance pondérale Modérée et grave	2.3%
	(- 2 SD) Sévère (-3D)	0.7%
	Prévalence Retard croissance Modéré et grave	10.1 %
	(- 2 SD) Sévère (- 3 SD)	3.7%
	Prévalence Emaciation Modéré et grave (- 2 SD)	2.8 %
	Sévère (- 3 SD)	1.7%
<b>Allaitement et alimentation infantile</b>	Enfants jamais allaités	3.4%
	Mise au sein moins d'une heure après la naissance	39.9%
	Allaitement exclusif des moins de 6 mois	8.5%
	Poursuite de l'allaitement à 1 an	49.2%
	Poursuite de l'allaitement à 2 ans	19.1%
	Allaitement prédominant pour les moins de 6 mois	34.7%
	Durée moyenne de l'allaitement	13.5 mois
	Alimentation au biberon	72.4%
	Introduction d'aliments solides, semi-solides ou mous	26.6%
	Fréquence minimum des repas	48.2%
	Allaitement approprié à l'âge	18.1%
	Fréquence alimentation lactée pour enfants non allaités au	90%
<b>Insuffisance pondérale à la naissance</b>	Nourrissons de poids insuffisant à la naissance	8.2%
	Nourrissons pesés à la naissance	97.0%
<b>Vaccinations 18-29mois</b>	Couverture vaccinale contre la tuberculose	98.2%

	Couverture vaccinale contre la poliomyélite	95.9%
	Couverture vaccinale contre la diphtérie, la coqueluche et le tétanos (DCT Coq)	95.9%
	Couverture vaccinale contre la rougeole	94.3%
	Couverture vaccinale contre l'hépatite B	95.9%
<b>Traitement des maladies</b>	Thérapie par réhydratation orale avec alimentation continue	48.3%
	Recours aux soins pour pneumonie présumée	59.5%
	Antibiothérapie de pneumonie présumée	57.4%
<b>Utilisation de combustibles solides</b>	combustibles solides	0.4%
<b>Contraception et besoins non satisfaits</b>	Utilisation de source améliorée d'eau de boisson	95.8%
	Traitement de l'eau	7.8%
	Utilisation d'installations sanitaires améliorées	93.2%
	Elimination hygiénique des matières fécales de l'enfant	13.8%
	Endroit pour le lavage des mains	91.7%
	Disponibilité de savon	95.5%
	Taux de fécondité des adolescentes	3pour mille
	Grossesses précoces	0.3%
	Prévalence contraceptive	62.5%
Besoins non satisfaits en contraception	7.0%	
<b>Santé maternelle et du nouveau né</b>	Couverture des soins prénatals	
	Au moins une fois par le personnel qualifié	98.1%
	Au moins quatre fois par n'importe quel prestataire	85.1%
	Contenu des soins prénatals	89.4%
	Personnel qualifié à l'accouchement	98.6%
	Accouchement dans une structure de santé	98.5%
	Césarienne	26.7%
<b>Développement de l'enfant</b>	Soutien à l'apprentissage	70.9%
	Appui du père à l'apprentissage	70.8%
	Matériel d'apprentissage : livres pour enfants	17.8%
	Matériel d'apprentissage : jouets	52.9%
	Garde inadéquate	13.2%
	Indice de développement du jeune enfant	75.8%
	Fréquentation du préscolaire	44.3%

<b>Alphabétisation et éducation</b>	Taux d'alphabétisation des jeunes femmes	94.1%	
	Préparation à l'école	79.5%	
	Taux d'admission à l'éducation primaire	95.6%	
	Taux net de scolarisation primaire (ajusté)	98%	
	Taux net de scolarisation secondaire (ajusté)	69.2%	
	Enfant atteignant la dernière classe du primaire	96.6%	
	Taux d'achèvement du primaire	99.1%	
	Taux de transition à l'enseignement secondaire	88%	
	Indice de parité entre les sexes (école primaire)	0.99 ratio	
	Indice de parité entre les sexes (enseignement secondaire)	1.11 ratio	
<b>Travail des enfants</b>	Travail des enfants	2.6%	
	Fréquentation scolaire des enfants travailleurs	87.8%	
	Travail des enfants parmi les scolarisés	2.5%	
<b>Discipline de l'enfant</b>	Discipline violente	93.2%	
	<b>Violence domestique</b>	Attitudes envers la violence domestique (Femmes 15-49 ans)	30.3%
<b>VIH/ Sida, connaissance et attitudes</b>	Connaissance approfondie sur la prévention du VIH (femmes 15-49 ans)	18.5%	
	Connaissance approfondie sur la prévention du VIH chez les jeunes (femmes 15-49 ans)	19.1%	
	Connaissance de la transmission mère-enfant du VIH (femmes 15-49 ans)	31.7%	
	Attitude bienveillante envers les gens vivant avec le VIH (femmes 15-49 ans)	7.8%	
	Femmes qui savent ou faire le test VIH	25.3%	
	Femmes ayant subi le test VIH et connaissant les résultats	0.6%	
	Conseils sur le VIH lors des soins prénatals	3.2%	
	Dépistage du VIH lors des soins prénatals	1.1%	
<b>Enfants Orphelins</b>	Conditions de vie des enfants	0.9%	
	Prévalence d'enfants avec au moins un parent décédé	2.8%	
	Fréquentation scolaire des orphelins	100%	
	Fréquentation scolaire des non-orphelins	95.3%	
<b>Accès aux mass media</b>	Exposition aux media (femmes de 15-49ans)	17.1%	
	<b>Utilisation de la technologie d'information / Communication</b>	Utilisation des ordinateurs (femmes de 15-24ans)	63.7%
		Utilisation d'internet (femmes de 15-24ans)	48.7%

<b>Bien-être subjectif</b>	Satisfaction vis-à-vis de la vie (femmes de 15-24ans)	40.4%
	Bonheur (femmes de 15-24ans)	77.6%
	Perception d'une vie meilleure (femmes de 15-24ans)	42.3%
<b>Consommation de tabac</b>	Consommation de tabac (femmes de 15-49ans)	5.9%
	Fumer avant 15 ans (femmes de 15-49ans)	0.3%
<b>Consommation d'alcool</b>	Consommation d'alcool (femmes de 15-49ans)	0.5%
	Consommation d'alcool avant 15 ans (femmes de 15-49ans)	0.0%

❖ Evolution du taux de mortalité infantile (< 1an)



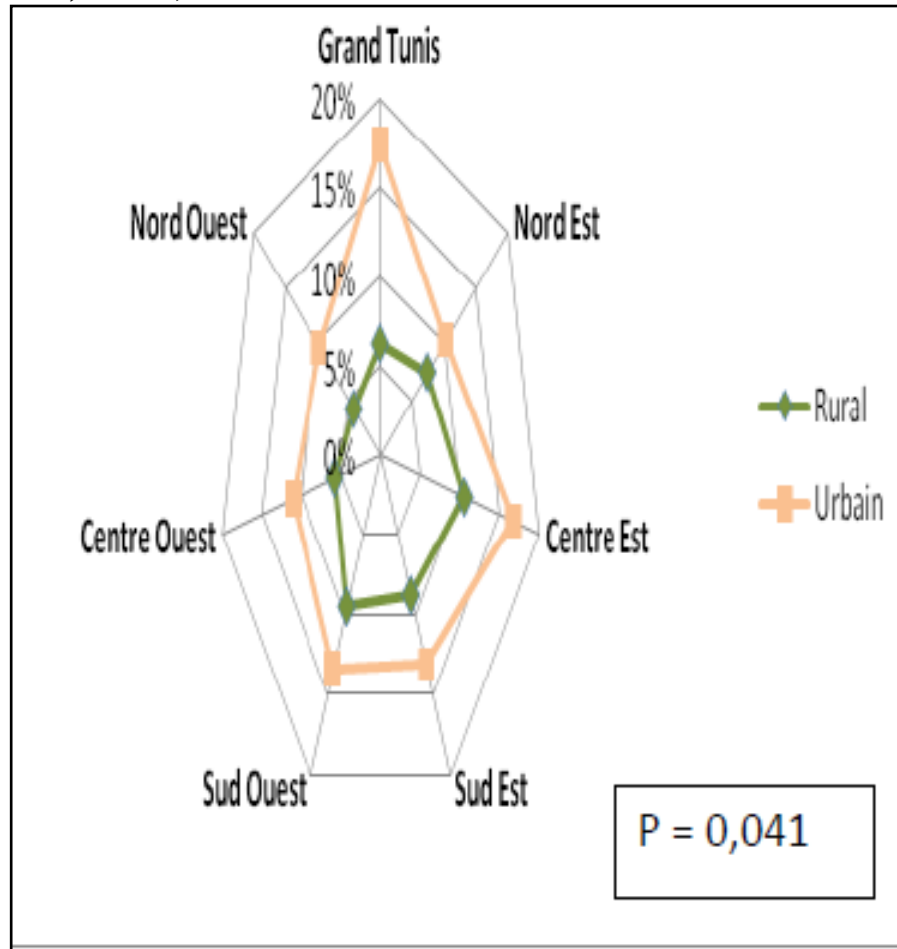
## II. Distribution des principales causes de mortalité (INSP, 2013)

PRINCIPAUX GROUPES DE MALADIES OU CAUSES EXTERIEURES	2006		2009		2013		TAAM 2013-2006
	N	%	N	%	N	%	N
MALADIES DU SYSTEME CIRCULATOIRE	5815	28.9	6461	28.9	6237	29.1	1%
TUMEURS MALIGNES	3314	16.5	3599	16.1	3595	16.8	1%
MALADIES ENDOCRINIENNES, NUTRITIONNELLES ET METABOLIQUES	1990	9.9	2289	10.2	2119	9.9	1%
MALADIES DE L'APPAREIL RESPIRATOIRE	1913	9.5	2502	11.2	2087	9.7	1%
AFFECTIONS DONT L'ORIGINE SE SITUE DANS LA PERIODE PERINATALE	1362	6.8	1480	6.6	1060	4.9	-3%
CAUSES EXTERIEURES DE MORTALITE (ACCIDENTS, CHUTES,...)	771	3.8	648	2.9	515	2.4	-5%
MALADIES DE L'APPAREIL GENITO- URINAIRE	678	3.4	674	3.0	489	2.3	-4%
MALADIES DE L'APPAREIL DIGESTIF	673	3.3	683	3.1	740	3.4	1%
LESIONS TRAUMATIQUES ET EMPOISONNEMENTS	630	3.1	795	3.6	844	3.9	4%
MALADIES DU SYSTEME NERVEUX ET DES ORGANES DES SENS	582	2.9	623	2.8	553	2.6	-1%
MALADIES INFECTIEUSES ET PARASITAIRES	560	2.8	674	3.0	736	3.4	3%
MALFORMATIONS CONGENITALES ET ANOMALIES CHROMOSOMIQUES	415	2.1	424	1.9	553	2.6	4%
MALADIES DU SANG ET DES ORGANES HEMATOPOIETIQUES	156	0.8	151	0.7	110	0.5	-4%
AUTRES CAUSES	1283	6.4	1355	6.0	1818	8.5	4%
<b>TOTAL</b>	<b>20142</b>	<b>100</b>	<b>22358</b>	<b>100</b>	<b>21456</b>	<b>100</b>	<b>1%</b>

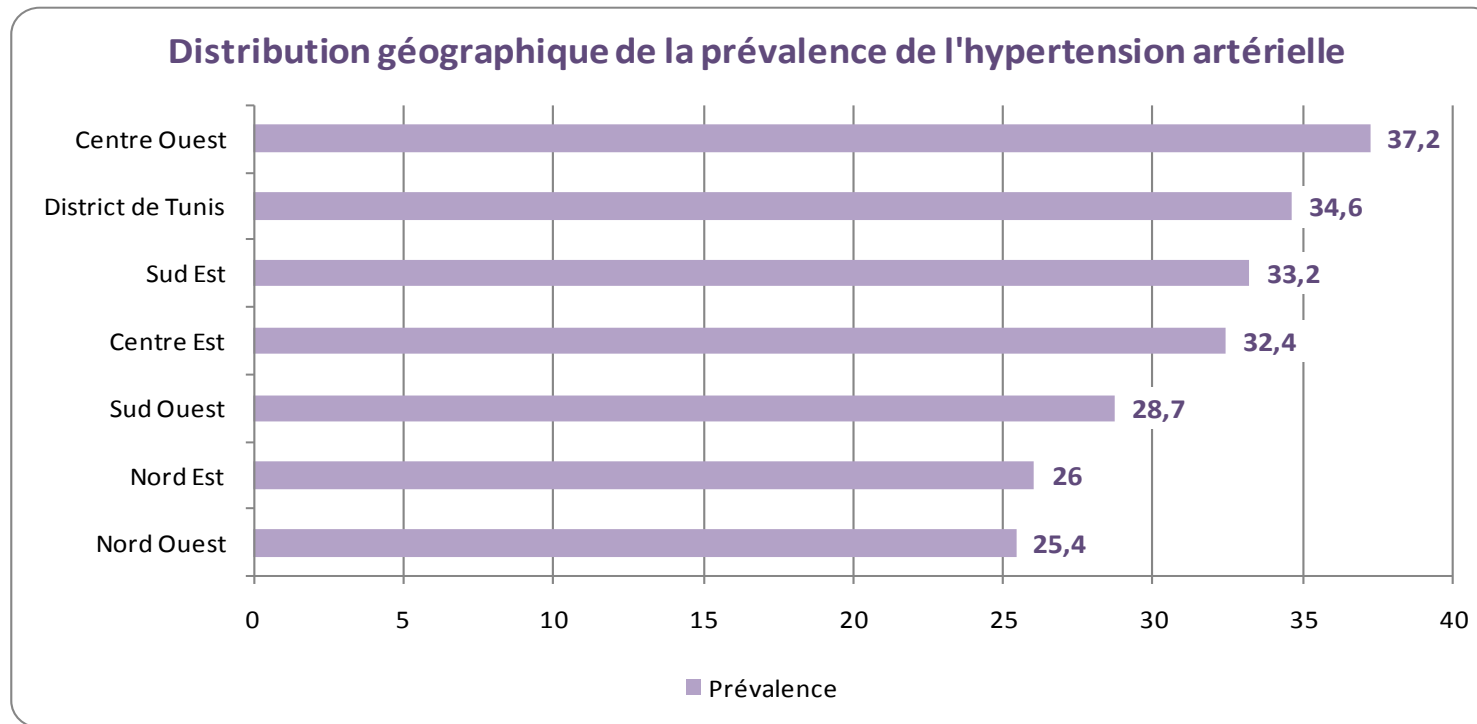
### III. Mortalité maternelle (INSP, 2008)

Région	Décès maternels 2008	Nombre de naissance (en milliers)	Taux (100 000 NV)
District Tunis	18	35,4	50,8
Nord Est	7	25,1	27,9
Nord Ouest	13	19,4	67,0
Centre Ouest	16	28,6	55,9
Centre Est	14	45,9	30,5
Sud Ouest	4	10,9	36,7
Sud Est	10	17,6	56,8
<b>TUNISIE</b>	<b>82</b>	<b>183</b>	<b>44,8</b>

**IV. Prévalence globale du diabète : 10,9% chez les plus de 35 ans (Série H. Ben Romdhane & coll, 2005)**



## V. Prévalence de l'HTA selon la région (Enquête nationale de santé 2005)



144

## VI. Handicap

Le calcul du taux d'handicap est basé sur les résultats de recensements de l'année 2014.



## ❖ Répartition des handicapés porteurs des cartes d'handicap selon le milieu et tranche d'âge :

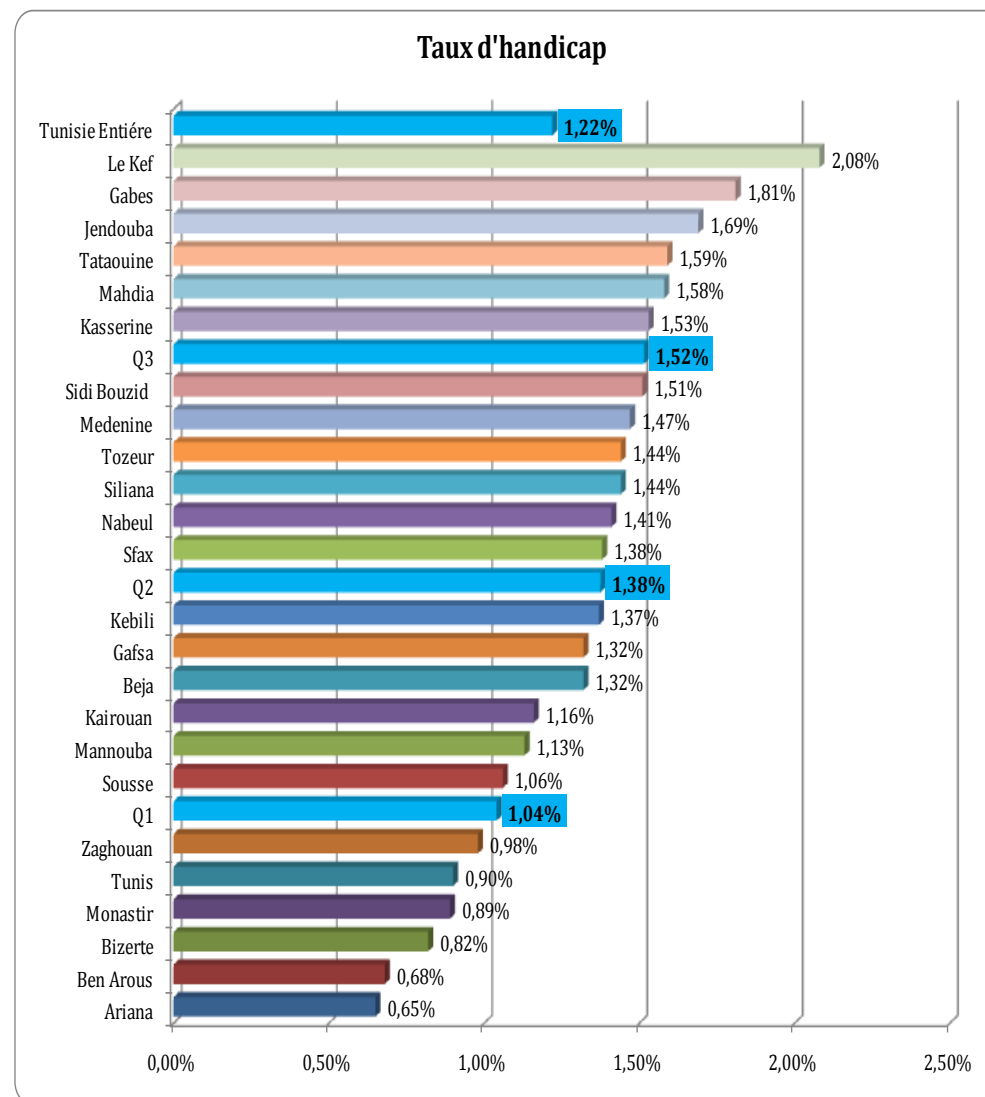
Tranche d'âges	Milieu urbain			Milieu rural			Total		
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total
0-14 ans	2272	1609	3881	1330	1048	2378	<b>3602</b>	<b>2657</b>	<b>6259</b>
15-59 ans	15029	10150	25179	9670	6195	15865	<b>24699</b>	<b>16345</b>	<b>41044</b>
60 ans et plus	5971	5768	11739	4383	3247	7631	<b>10354</b>	<b>9015</b>	<b>19370</b>
<b>Total</b>	<b>23272</b>	<b>17527</b>	<b>40799</b>	<b>15383</b>	<b>10490</b>	<b>25874</b>	<b>38655</b>	<b>28017</b>	<b>66672</b>

## ❖ Proportion des handicapés porteurs des cartes d'handicap selon le milieu et la nature d'handicap :

Nature d'handicap	Milieu urbain			Milieu rural			Total		
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total
Handicap visuel	14,70%	16,50%	15,50%	13,80%	15,60%	14,50%	<b>14,40%</b>	<b>16,20%</b>	<b>15,10%</b>
handicap oculaire	7,10%	8,30%	7,60%	7,30%	8,40%	7,80%	<b>7,20%</b>	<b>8,30%</b>	<b>7,70%</b>
Mobilité réduite	21,30%	21,20%	21,20%	22,00%	20,80%	21,50%	<b>21,50%</b>	<b>21,00%</b>	<b>21,30%</b>
Concentration	8,90%	6,90%	8,10%	8,00%	6,40%	7,30%	<b>8,50%</b>	<b>6,70%</b>	<b>7,80%</b>
Membre handicap	6,00%	5,50%	5,80%	5,70%	5,60%	5,70%	<b>5,90%</b>	<b>5,60%</b>	<b>5,70%</b>
Communication	9,50%	7,70%	8,70%	9,00%	7,40%	8,40%	<b>9,30%</b>	<b>7,60%</b>	<b>8,60%</b>
Multi handicap	32,50%	33,90%	33,10%	34,10%	35,80%	34,80%	<b>33,20%</b>	<b>34,60%</b>	<b>33,80%</b>
<b>Total</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>

## ❖ Répartition du taux d'handicap par gouvernorat

Gouvernorat	Taux d'handicap
Ariana	0,65%
Ben Arous	0,68%
Bizerte	0,82%
Monastir	0,89%
Tunis	0,90%
Zaghuan	0,98%
<b>Q1</b>	<b>1,04%</b>
Sousse	1,06%
Mannouba	1,13%
Kairouan	1,16%
Beja	1,32%
Gafsa	1,32%
Kébili	1,37%
<b>Q2</b>	<b>1,38%</b>
Sfax	1,38%
Nabeul	1,41%
Siliana	1,44%
Tozeur	1,44%
Médenine	1,47%
Sidi Bouzid	1,51%
<b>Q3</b>	<b>1,52%</b>
Kasserine	1,53%
Mahdia	1,58%
Tataouine	1,59%
Jendouba	1,69%
Gabes	1,81%
Le Kef	2,08%
<b>Tunisie Entière</b>	<b>1,22%</b>



## **CHAPITRE V : FINANCEMENT**

## I. Introduction

Le financement de la santé est la mobilisation des ressources financières (la collecte des contributions), la mise en commun des ressources et l'achat des prestations de soins et services de santé.

- **La collecte des contributions:** le moyen par lequel le système de santé reçoit de l'argent des ménages et d'organisations ou sociétés, ainsi que de donateurs.
- **La mise en commun des ressources:** appelée aussi « fonction d'assurance » consiste généralement à accumuler et gérer les revenus de manière que le risque du paiement des soins de santé soit réparti entre tous les membres du groupe et non pas assumé par chacun des cotisants.
- **L'achat:** le processus au cours duquel des fonds d'une caisse sont versés à des prestataires pour que ces derniers fournissent une série d'intervention sanitaire préalablement définies ou non.

Les sources de financement se divisent en trois sources :

- **Sources publiques :** fiscalité directe et indirecte, emprunts, dons, création monétaire ;
- **Sources parapubliques :** cotisations obligatoires patronales et salariales;
- **Sources privées :** paiements directs des ménages, mutuelles de santé et assurances privées.

## II. Budget du ministère de la santé

- PIB 2015 aux prix du marché : 84378.4 millions TND.
- Budget de l'Etat : 28900 millions TND
- Budget du ministère de la santé : 1628.911 millions de dinars
- Part de budget du MS/ Budget de l'Etat : 5.6%
- % du budget du MSP/ PIB= 1.9%

## III. Evolution du budget du Ministère de la santé

Nature de dépenses	2014 (L.F)	2015 (L.F)	Evolution 2014-2015
Dépenses de gestion (1)	1329.170	1496.708	13%
dépenses de développement (2)	128.000	132.203	-100%
Investissements directs sur les ressources de l'état	125.000	128.272	3%
Financement public sur les ressources de l'état	3.000	3.931	31%
<b>Total budget (1)+(2)</b>	<b>1457.170</b>	<b>1628.911</b>	<b>12%</b>

## IV. Le budget de fonctionnement par niveau

### 1. Budget de fonctionnement des établissements hospitaliers à vocation universitaire

Budget de fonctionnement réalisé en 2015 des établissements publics de santé				
Etablissement	Subvention d'état (*)	CNAM	Recette Propres	Total
H MONGI SLIM LA MARSA	500000	9852581	3254675	13607256
H SAHLOUL SOUSSE	600000	26499969	8728643	35828612
H HEDI CHAKER SFAX	600000	24000000	5544106	30144106
H ENFANTS TUNIS	0	13499964	3719883	17219847
I NNTA TUNIS	0	4200000	1149001	5349001
H HBIB BOURGUIBA SFAX	600000	19414000	4586000	24600000
INSTITUT NATIONAL DE NEUROLOGIE TUNIS	350000	7299972	2921109	10571081
CNMATERNITE ET NEONAT TUNIS	350000	12276605	2494579	15121184
I OPHTALMOLOGIE TUNIS	150000	4500000	1034988	5684988
I SALAH AZAIEZ TUNIS	400000	11399995	1533109	13333104
H AZIZA OTHMENA TUNIS	300000	5200000	4519551	10019551
H HABIB THAMEUR TUNIS	300000	12300000	4536365	17136365
H A MEMI PP ARIANA	700000	11000000	3292522	14992522
H RAZI LA MANNOUBA	3100000	5700000	759480	9559480
H FATOUMA BOURGUIBA MONASTIR	0	25499980	8991746	34491726
H CHARLES NICOLLE TUNIS	900000	28000000	6975468	35875468
H LA RABTA TUNIS	900000	21134107	6993251	29027358
H FARHET HACHED SOUSSE	800000	24537181	6087777	31424959
I PASTEUR TUNIS	7582960	0	8245040	15828000
CS JBEL EL OUEST	3 500	1 048	994	5 542
CENTRE DES GRANDES BRULURES ET TRAUMATO BEN AROUS	300000	11646675	2780620	14727295
H TAHER SFAR MAHDIA	0	13214283	3087030	16301313
H KASSAB LA MANNOUBA	250000	7598946	2578283	10427229
H HBIB BOUGATFA BIZERTE	200 000	7 647 102	2 627 549	10 474 652
H IBN JAZZAR KAIROUAN	700 000	9 257 233	3 346 923	13 304 156
H TAHER MAAMOURI NABEUL	300 000	8 494 858	2 995 572	11 790 430
<b>Total</b>	<b>19 886 460</b>	<b>324 174 500</b>	<b>102 784 265</b>	<b>446 845 224</b>

Source : Clôture budgétaire 31/12/2015

(\*) : Comprend subvention d'état AMG1 AMG2, de fonctionnement, de salaire, perso, ouvriers et subvention d'exploitation.

## 2. Budget de fonctionnement des hôpitaux régionaux

Budget de fonctionnement réalisé en 2015 des hôpitaux régionaux				
Etablissement	Subvention de l'état(*)	CNAM	Recette Propres	Total
Hôpital « Mahmoud El Matri » de l'Ariana	200000	1 796 390	707 249	2703639
Hôpital de Khair-Eddine	500 000	1 333 887	233 547	2 067 434
Hôpital Ben Arous	100 000	3 611 455	1 529 633	5 241 088
Hôpital de Menzel Bourguiba		7236055	1567819	8803874
Hôpital de Nabeul	200 000	2 331 000	1 138 213	3 669 213
Hôpital de Menzel Témime	0	3 907 115	1 191 333	5 098 448
Hôpital de Zaghouan	200 000	2 656 103	864 525	3 720 628
Hôpital de Jendouba	500 000	4 393 450	1 334 386	6 227 837
Hôpital régional de Tabarka (**)			1400000	1400000
Hôpital de Béja	400 000	5 873 920	1 078 012	7 351 932
Hôpital de Medjez El Bab	400 000	1 568 142	426 514	2 394 656
Hôpital « M'hamed Bourguiba » du Kef	500 000	5 654 441	1 008 723	7 163 165
Hôpital de Siliana	0	4 869 819	925 074	5794893
Hôpital de Kasserine	1 000 000	5 270 338	1 890 662	8 161 000
Hôpital de M'Saken	200 000	1 586 683	1 020 266	2 806 949
Hôpital de Moknine	200 000	2 717 575	688 340	3 605 914
Hôpital régional « Haj Ali Soua » de Ksar Hellal	0	2025418	1053743	3079161
Hôpital de Kerkennah	0	2551472	269535	2821007
Hôpital de Jebeniana	300 000	1 576 958	608 216	2 485 174
Hôpital de Mahres	200 000	1 377 638	529 700	2 107 338
Hôpital « Houcine Bouzaiene » de Gafsa	400 000	3 200 000	922 708	4 522 708
Hôpital de Metlaoui	100 000	2 216 796	337 818	2 654 614
Hôpital de Tozeur	100 000	4 032 146	564 305	4 696 451
Hôpital de Sidi Bouzid	0	6 208 290	1 387 163	7 595 453
Hôpital « Mohamed Ben Sassi » de Gabès	700 000	8 249 323	2 380 640	11 329 964
Hôpital de Kébili	300 000	4 365 460	901 949	5 567 409
Hôpital « Habib Bourguiba » de Médenine	0	2884710	1754319	4639029
Hôpital « Sadok Mokadem » de Jerba	0	4 967 925	1 569 452	6 537 377
Hôpital de Zarzis	0	2 858 210	1 028 585	3 886 794
Hôpital de Ben Guerdenne	300 000	2 016 560	822 980	3 139 540
Hôpital de Tataouine	500 000	2 473 696	870 845	3 844 542
Hôpital de Nefta	0	548 000	560 978	1 108 978
<b>Total</b>	<b>7300000</b>	<b>106 358 974</b>	<b>32 567 234</b>	<b>146 226 208</b>

(\*) : Comprend subvention de l'état au titre de salaires

(\*\*) : Budget de fonctionnement prévisionnel



Source : Clôture budgétaire au 31/12/2015, Dialogue de Gestion Budgétaire 2016

### 3. Budget de fonctionnement des hôpitaux de circonscription

Budget de fonctionnement réalisé en 2015 des hôpitaux de circonscriptions			
Etablissement	Subvention de l'état (**)	Recette Propres	Total
Hôpital de Tébourba	845000	470567	1315567
Hôpital Ettadhamen	1086000	497872	1583872
Hôpital « Hassen Belkhodja » de Ras-Jebel	991000	482538	1473538
Hôpital de Mateur	750000	327411	1077411
Hôpital d'El Alia	477000	183746	660746
Hôpital de Sejnane	624000	255786	879786
Hôpital de Grombalia	847 000	780 406	1 627 406
Hôpital « Fattouma Limam » de Menzel Bouzelfa	389000	179754	568754
Hôpital de Beni Khaled*	440000	180000	620000
Hôpital de Soliman	584000	274212	858212
Hôpital de Kélibia	534000	338267	872267
Hôpital de Haouaria	534000	122415	656415
Hôpital de Korba	573 000	263 075	836075
Hôpital de Hammamet	486000	283145	769145
Hôpital Enadhour*	390000	180000	570000
Hôpital du Pont du Fahs	670000	295330	965330
Hôpital de Bou Salem	864000	512397	1376397
Hôpital de Ghardimaou	1213345	269687	1483032
Hôpital d'Aïn Draham	825000	173891	998891
Hôpital de Fernana	506000	203198	709198
Hôpital de TébourSouk*	530000	180000	710000
Hôpital de Nefza	576000	252578	828578
Hôpital de Testour	566000	170492	736492
Hôpital d'Amdoun	446000	105064	551064
Hôpital de Guebellat	313 000	60 404	373404
Hôpital de Dahmani	479000	169824	648824

Etablissement	Subvention de l'état	Recette Propres	Total
Hôpital de Sakiet Sidi Youssef*	460000	100000	560000
Hôpital de Sers	214 000	119 835	333 835
Hôpital de Tajerouine	1155000	247862	1402862
Hôpital d'El Ksour	312000	99537	411537
Hôpital de Neber	360000	90882	450882
Hôpital de Gaafour	545000	89074	634074
Hôpital de Bouarada	457000	115540	572540
Hôpital de Makthar	835000	163850	998850
Hôpital de Rouhia	430000	114410	544410
Hôpital de Krib	379000	134376	513376
Hôpital de Bargou	389000	80796	469796
Hôpital de Kesra	370000	86658	456658
Hôpital de Sidi Bourouis	560199	13502	573700
Hôpital de Fériana*	570000	210000	780000
Hôpital Foussana*	470000	200000	670000
Hôpital de Sbeïtla*	850000	340000	1190000
Hôpital de Sbiba*	690000	300000	990000
Hôpital de Thala	1040000	282321	1322321
Hôpital de Majel Belabbès*	390000	110000	500000
Hôpital de Hajeb El Ayoun*	650000	180000	830000
Hôpital de Haffouz	583000	221372	804372
Hôpital de Oueslatia*	580000	170000	750000
Hôpital de Bouhajla*	640000	400000	1040000
Hôpital de Nasrallah	496000	258633	754633
Hôpital de Sbikha*	450000	190000	640000
Hôpital de Chebika*	370000	125000	495000
Hôpital d'El Ala*	480000	150000	630000
Hôpital d'Enfidha-Ville	651000	365749	1016749
Hôpital Bouficha*	310000	120000	430000
Hôpital de Sidi Bou Ali	360000	100817	460817

<b>Etablissement</b>	<b>Subvention de l'état</b>	<b>Recette Propres</b>	<b>Total</b>
Hôpital « Habib Bayar » de Kalâa Kébira	573000	365555	938555
Hôpital Kalâa Sghira	233000	56480	289480
Hôpital de Bekalta	301000	68428	369428
Hôpital de Téboulba	438000	251030	689030
Hôpital de Bouhjar*	300000	70000	370000
Hôpital de Ksibet Médiouni*	280000	70000	350000
Hôpital de Jammel	738000	487777	1225777
Hôpital de Zeramdine*	360000	60000	420000
Hôpital de Sahline*	270000	90000	360000
Hôpital de Ouerdanine*	290000	110000	400000
Hôpital Bembla*	340000	125000	465000
Hôpital de Ksour Essaf*	450000	150000	600000
Hôpital de Hbira	282000	78082	360082
Hôpital de Boumerdès	311000	146496	457496
Hôpital de Sidi Alouane*	320000	120000	440000
Hôpital de Ouled Chamakh*	300000	110000	410000
Hôpital de Souassi*	580000	280000	860000
Hôpital de Chorbane	340000	123535	463535
Hôpital de Melloulech*	250000	100000	350000
Hôpital de Chebba*	470000	150000	620000
Hôpital d'El Jem	798000	599652	1397652
Hôpital de Skhira	370000	205209	575209
Hôpital de Bir Ali Ben Khelifa	428000	280250	708250
Hôpital de Belkhir*	290000	50000	340000
Hôpital de Sened	575000	132991	707991
Hôpital d'El Guetar	459000	125404	584404
Hôpital de M'Dhilla*	480000	70000	550000
Hôpital de Moularès*	960000	90000	1050000
Hôpital de Redeyef	692000	191695	883695
Hôpital de Dégache	470000	110000	580000

Etablissement	Subvention de l'état	Recette Propres	Total
Hôpital de Hazoua*	280000	25000	305000
Hôpital de Tameghza	292000	25873	317873
Hôpital d'Ouled Haffouz	418000	129115	547115
Hôpital « Tahar Bouzriba » de Jelma	478000	199725	677725
Hôpital de Regueb	525000	281759	806759
Hôpital Bir El Hafey*	340000	130000	470000
Hôpital de Menzel Bouzaïene	380000	95000	475000
Hôpital de Mknassy*	560000	110000	670000
Hôpital de Mazzouna	418000	160197	578197
Hôpital de Ben Aoun	362000	133434	495434
Hôpital d'El Hamma*	600000	450000	1050000
Hôpital d'Ouedhref	526000	194626	720626
Hôpital de Mareth	602000	401736	1003736
Hôpital de Matmata	478000	151937	629937
Hôpital de Douz	545000	274525	819525
Hôpital de Souk El Ahad*	470000	170000	640000
Hôpital de Faouar*	370000	110000	480000
Hôpital de Midoun*	330000	195000	525000
Hôpital de Béni Khédache*	380000	100000	480000
Hôpital de Sidi Makhoulouf	340000	93039	433039
Hôpital de Ghomrassen	555000	138393	693393
Hôpital de Remada	438000000	109083415	547083415

(\*\*) : Comprend subvention de l'état au titre de salaires, de fonctionnement et d'interventions

(\*) : Budget de fonctionnement prévisionnel 2015.

Source : Clôture budgétaire au 31/12/2015, Dialogue de Gestion Budgétaire 2016

#### 4. Budget de fonctionnement par unité d'activité/ hôpitaux à vocation universitaire

Etablissement	BUDGET DE FONCTIONNEMENT (BF)	Admission (A)	Consultation externe(CE)	Urgence(U)	BF/unité d'activité (en dinars)(*)
H MONGI SLIM LA MARSA	13607256	15067	72112	73093	202
H SAHLOUL SOUSSE	35828612	2693	271992	128477	175
H HEDI CHAKER SFAX	30144106	4621	210203	50237	208
H ENFANTS TUNIS	17219847	2646	55489	128 732	227
I NATIONAL DE NUTRITION DE TUNIS	5349001	3366	75706	0	118
H HBIB BOURGUIBA SFAX	24600000	2562	217668	108187	148
CENTRE DE MATERNITE ET NEONAT TUNIS	15121184	2866	50556	10042	422
I OPHTALMOLOGIE TUNIS	5684988	5819	62420	35154	117
H AZIZA OTHMENA TUNIS	10019551	9840	47115	2658	337
H HABIB THAMEUR TUNIS	17136365	1354	133089	23411	195
H A MEMI PP ARIANA	14992522	1217	58950	15004	367
H RAZI LA MANNOUBA	9559480	5919	153167	9815	101
H FATOUMA BOURGUIBA MONASTIR	34491726	3709	200 231	119 540	215
H CHARLES NICOLLE TUNIS	35875468	4032	241605	121257	193
H LA RABTA TUNIS	29027358	2784	256126	88629	159
H FARHAT HACHED SOUSSE	31424959	1834	221484	133960	179
CGBT BEN AROUS	14727295	8821	54819	67148	270
H TAHER SFAR MAHDIA	16301313	2385	137927	103444	140
H Kassab LA MANNOUBA	10427229	7847	68025	64194	170
H HBIB BOUGATFA BIZERTE	10 474 652	1988	92616	69425	133
H IBN JAZZAR KAIROUAN	13 304 156	30	143466	200323	88
H TAHER MAAMOURI NABEUL	11 790 430	1849	127413	75507	116
I NATIONAL DE NEUROLOGIE TUNIS	10571081	5015	50081	14585	303
I SALAH AZAEIZ TUNIS	13333104	8368	94302		235
<b>Total en volume</b>	<b>431011682</b>	<b>4657</b>	<b>3096562</b>	<b>1642822</b>	<b>179</b>
<b>Total en %</b>		<b>8,9%</b>	<b>59,5%</b>	<b>31,6%</b>	

(\*):BF/((A\*8.9%)+(CE\*59.5%)+(U\*31.6%))

Source : Clôture budgétaire au 31/12/2015, Dialogue de Gestion Budgétaire 2016

## 5. Budget de fonctionnement par unité d'activité/ hôpitaux régionaux

Etablissement	BUDGET DE FONCTIONNEMENT (BF)	Admission (A)	Consultation externe(CE)	urgence(U)	BF/unité d'activité (*)
Hôpital « Mahmoud El Matri » de l'Ariana	2703639	4544	58233	26500	72
Hôpital de Keireddine	2 067 434	607	59349	31 623	51
Hôpital Ben Arous	5 241 088	10162	96391	72402	68
Hôpital de Menzel Bourguiba	8803874	11720	64402	71357	138
Hôpital de Nabeul	3 669 213	10845	22 203	62534	87
Hôpital de Menzel Témime	5 098 448	10105	36757	73075	95
Hôpital de Zaghouan	3 720 628	6933	44853	54254	80
Hôpital de Jendouba	6 227 837	15238	80248	98661	74
Hôpital régional de Tabarka	1400000	2229	10500	40073	56
Hôpital de Béja	7 351 932	11115	54742	66014	129
Hôpital de Medjez El Bab	2 394 656	2479	29175	38695	75
Hôpital de Kef	7 163 165	11812	64752	84222	101
Hôpital de Siliana	5794893	13460	73979	56981	96
Hôpital de Kasserine	8 161 000	27006	61565	115607	94
Hôpital de M'Saken	2 806 949	2459	60712	76 092	44
Hôpital de Moknine	3 605 914	4432	38672	52532	84
Hôpital de Ksar Hellal	3079161	3353	34494	73422	59
Hôpital de Kerkennah	2821007	2205	1557	16190	307
Hôpital de Jebeniana	2 485 174	3483	33232	42993	69
Hôpital de Mahres	2 107 338	2722	34609	26950	75
Hôpital de Gafsa	4 522 708	15400	72357	143696	43
Hôpital de Metlaoui	2 654 614	3121	31753	29 854	93
Hôpital de Tozeur	4 696 451	7598	25308	45724	136
Hôpital de Sidi Bouzid	7 595 453	15040	76156	70796	111
Hôpital de Gabès	11 329 964	26509	101642	123141	106
Hôpital de Kébili	5 567 409	11608	33938	48268	141
Hôpital de Médenine	4639029	14005	60539	67476	77
Hôpital de Jerba	6 537 377	18010	33846	58814	144
Hôpital de Zarzis	3 886 794	11070	26095	39 655	122
Hôpital de Ben Guerdane	3 139 540	6344	30529	44110	88
Hôpital de Tataouine	3 844 542	8498	24537	42080	119
Hôpital de Nefta	1 108 978	935	13256	21890	66
<b>Total en volume</b>	<b>146226208</b>	<b>295047</b>	<b>1490381</b>	<b>1915681</b>	<b>91</b>
<b>Total en %</b>		<b>8%</b>	<b>40%</b>	<b>52%</b>	
(*) :BF/((A*8%)+(CE*40%)+(U*52%))					

