

# **CARTE SANITAIRE 2011**

**REPUBLIQUE TUNISIENNE  
MINISTERE DE LA SANTE  
DIRECTION DES ETUDES ET DE LA PLANIFICATION**

**MAI 2013**

## Sommaire

<b>CHAPITRE I : LE CONTEXTE</b> .....	<b>9</b>
A. Le contexte démographique .....	10
I. Données générales .....	11
1. Répartition de la population par gouvernorat ( <i>INS 2011</i> ) .....	11
2. Répartition de la population par sexe ( <i>INS 2011</i> ) .....	12
3. Répartition de la population par groupe d'âge ( <i>INS 2011</i> ) .....	13
4. Proportion des personnes âgées de moins de 20 ans.....	14
5. Proportion des personnes âgées de 60 ans et plus.....	14
6. Projection de la population par gouvernorat.....	15
7. Projection de la population par structure d'âge (INS) .....	16
8. Les populations ciblées par les principaux programmes et politiques de santé.....	18
9. Proportion des femmes en âge de reproduction en % total des femmes ( <i>INS2011</i> ).....	19
10. La population scolaire (Année 2011 - 2012).....	20
II. Principaux indicateurs démographiques.....	21
1. Densité démographique ( <i>INS 2011</i> ) .....	21
2. Taux d'urbanisation par gouvernorat ( <i>INS 2011</i> ).....	22
3. Taux d'accroissement naturel (en %) / <i>INS 2011</i> .....	23
4. Taux brut de natalité / <i>INS 2011</i> .....	24
5. Taux brut de mortalité / <i>INS 2011</i> .....	25
6. Indice synthétique de fécondité (nombre moyen d'enfants par femme en âge de procréer) / <i>INS 2011</i> .....	26
7. Esperance de vie a la naissance ( <i>INS 2011</i> ).....	27

B.	Le contexte socio-économique .....	28
I.	Taux de dépendance (INS 2011).....	30
II.	Taux de dépendance des personnes âgées de 60 ans et plus (INS 2010).....	31
III.	Taux de chômage (INS 2011).....	32
IV.	Taux de pauvreté (INS 2011).....	33
V.	Niveau d'instruction (Enquête population et emploi, INS 2011).....	35
C.	Infrastructure et Conditions de vie des ménages .....	36
I.	Taux de desserte en eau potable / SONEDE+GR (Rapport annuel sur les indicateurs d'infrastructure, INS 2011).....	38
II.	Taux de branchement des ménages au réseau d'assainissement par gouvernorat milieu communal (Rapport annuel sur les indicateurs d'infrastructure, INS 2011).....	39
III.	Taux de branchement en courant électrique par gouvernorat (Rapport annuel sur les indicateurs d'infrastructure, INS 2011).....	40
IV.	Les conditions de vie des ménages (Enquête population et emploi, INS 2011).....	41

## CHAPITRE II : L'OFFRE DE SOINS..... 42

A.	INFRASTRUCTURE SANITAIRE.....	43
I.	Données générales.....	44
1.	Capacité hospitalière publique.....	44
2.	Les centres de santé de base.....	50
3.	<b>Les centres de santé de base par rythme de consultation médicale</b> .....	51
4.	<b>Les circonscriptions sanitaires</b> .....	52
5.	<b>Equipement médico-technique en première ligne</b> .....	53
6.	<b>Les cliniques privées (sans les centres privés d'imagerie médicale)</b> .....	54
7.	Les centres d'hémodialyse.....	55
8.	<b>Les Officines</b> .....	56

9.	Les Laboratoires privés.....	57
II.	Principaux indicateurs d'infrastructure.....	58
1.	Distance moyenne d'accès à un hôpital régional.....	58
2.	Distance moyenne d'accès à un établissement hospitalier à vocation universitaire .....	59
3.	Habitants par centre de santé de base (CSB).....	60
4.	Proportion des centres de santé de base assurant une consultation médicale 6 jours par semaine.....	61
5.	<b>Habitants par centre de santé de base équivalent plein temps (CSB EPT).....</b>	62
6.	<b>Habitants par médecin de première ligne .....</b>	63
7.	<b>Unité de laboratoire de biologie médicale de première ligne pour 100 000 habitants.....</b>	64
8.	<b>Unité de radiologie de première ligne pour 100 000 habitants .....</b>	65
9.	<b>Chaises dentaires de première ligne pour 100 000 habitants .....</b>	66
10.	Habitants par officine de jour.....	67
11.	<b>Habitants par officine de nuit.....</b>	68
12.	Machines d'hémodialyse (public et privé) .....	69
III.	Les disparités interrégionales.....	70
1.	Classement des disparités interrégionales par ordre croissant selon le coefficient variation.....	70
2.	Synthèse par région.....	71
B.	LES RESSOURCES HUMAINES .....	77
I.	Données générales.....	78
1.	Ensemble des médecins (CNOM au 31 décembre 2011).....	78
2.	Médecins par spécialité (CNOM au 31 décembre 2011).....	79
3.	Ensemble des médecins actifs du secteur public (Loi des cadres 2011 / Ministère de la santé).....	80
4.	<b>Ensemble des pharmaciens.....</b>	81

5.	<b>Ensemble des médecins dentistes</b> .....	82
6.	<b>Paramédicaux du secteur public</b> .....	83
II.	Principaux indicateurs .....	84
1.	Densité ensemble médecins actifs (CNOM 2011) .....	84
2.	Densité des médecins généralistes actifs (CNOM 2011) .....	85
3.	<b>Densité des médecins généralistes du secteur public (Loi des cadres 2011 / Ministère de la santé)</b> .....	86
4.	<b>Densité des médecins spécialistes (CNOM 2011)</b> .....	87
5.	Densité des médecins spécialistes du secteur public (Loi des Cadres 2011 / Ministère de la santé).....	88
6.	Densité médicale par spécialité dans les secteurs public et privé (CNOM 2011) .....	89
7.	<b>Densité des pharmaciens</b> .....	95
8.	<b>Densité des dentistes</b> .....	96
9.	<b>Densité des paramédicaux du secteur public</b> .....	97
III.	Les disparités interrégionales.....	98
1.	Classement des disparités interrégionales par ordre croissant selon le coefficient variation.....	98
2.	Synthèse par gouvernorats .....	99
C.	LES EQUIPEMENTS.....	105
I.	Données générales .....	106
1.	Lits hospitaliers.....	106
2.	Les équipements lourds .....	108
	Les équipements lourds (suite) .....	109
II.	<b>Principaux indicateurs</b> .....	112
1.	<b>Taux d'équipement en lits hospitaliers (Public + Privé)</b> .....	112
2.	<b>Taux d'équipement en lits hospitaliers publics</b> .....	113

3.	Taux d'équipement en lits publics à caractère régional (hors gouvernorats universitaires) .....	114
4.	Taux d'équipement en lits publics à caractère universitaires par grande région (nord, centre et sud).....	115
5.	Taux d'équipement en lits selon la spécialité dans le secteur public .....	116
6.	Taux d'équipement en appareil d'IRM.....	124
7.	Taux d'équipement en appareil d'IRM par grande région (P. 1 000 000 habitants).....	126
8.	Taux d'équipement en Scanners .....	127
9.	Autres équipements lourds .....	129
III.	Les disparités interrégionales.....	136
1.	Classement des disparités interrégionales par ordre croissant selon le coefficient variation.....	136
2.	Synthèse par région .....	137

## **CHAPITRE III : LES ACTIVITES.....143**

A.	Les données de base.....	144
1.	Activités des hôpitaux de circonscription (HC) .....	144
3.	Activités des hôpitaux à vocation universitaire .....	151
B.	Indicateurs d'activités.....	152
❖	HOPITAUX DE CIRCONSCRIPTION.....	152
1.	Répartition des hôpitaux de circonscription selon le nombre annuel d'accouchements assurés par la maternité.....	152
2.	Répartition des hôpitaux de circonscription selon le TOM des maternités.....	152
3.	Répartition des hôpitaux de circonscription selon le TOM des services de médecine.....	153
4.	Répartition des hôpitaux de circonscription selon le TOM des services de chirurgie .....	153
5.	Répartition des hôpitaux de circonscription selon le TOM des services de pédiatrie .....	154
❖	HOPITAUX REGIONAUX.....	155
1.	Répartition des hôpitaux régionaux selon le TOM dans les spécialités médicales .....	155

2.	Répartition des hôpitaux régionaux selon le TOM dans les spécialités chirurgicales.....	155
3.	Répartition des hôpitaux régionaux selon le TOM en gynéco-obstétrique .....	156
4.	Répartition des hôpitaux régionaux selon le TOM en pédiatrie .....	156
❖	<b>HOPITAUX, CENTRES ET INSTITUTS A VOCATION UNIVERSITAIRE .....</b>	<b>157</b>
1.	Répartition des hôpitaux généraux selon le TOM en gynéco-obstétrique .....	157
2.	Répartition des hôpitaux généraux selon le TOM dans les spécialités médicales.....	157
3.	Répartition des hôpitaux généraux selon le TOM dans les spécialités chirurgicales.....	158
4.	Répartition des hôpitaux généraux selon le TOM en pédiatrie .....	158
5.	Taux d'hospitalisation par gouvernorat .....	159
6.	Taux des consultations externes par gouvernorat.....	160
7.	Taux de consultation aux urgences par gouvernorat.....	161

## **CHAPITRE IV : ETAT DE SANTE .....162**

I.	La sante infantile .....	163
❖	Enquête par grappes à indicateurs multiples -MICS 4 / 2011-2012- .....	163
❖	Evolution du taux de mortalité infantile (< 1an).....	169
❖	Taux de mortalité infantile selon le milieu.....	170
II.	Distribution des principales causes de mortalité (INSP, 2009) .....	171
III.	Mortalité maternelle (INSP, 2008).....	172
IV.	Prévalence globale du diabète : 10,9% chez les plus de 35 ans (Série H. Ben Romdhane & coll, 2005).....	173
V.	Prévalence de l'HTA selon la région (Enquête nationale de santé 2005) .....	174
VI.	Corpulence des adultes 35-70 ans (TAHINA) .....	175
VII.	Tabagisme en Tunisie (DSSB).....	176
VIII.	Les cancers (Registre des cancers Nord-Tunisie : 2004 – 2006) .....	177

**CHAPITRE V : FINANCEMENT .....178**

I.	Budget du ministère de la santé.....	179
II.	Evolution du budget du ministère de la santé.....	180
III.	Le budget de fonctionnement des établissements de santé par niveau.....	181
	1. Budget de fonctionnement des établissements hospitaliers à vocation universitaire.....	181
	2. Budget de fonctionnement des hôpitaux régionaux.....	182
	3. Budget de fonctionnement des hôpitaux de circonscription.....	183
	4. Budget de fonctionnement des groupements de santé de base.....	188
	5. Budget de fonctionnement par unité d'activité / hôpitaux à vocation universitaire.....	189
	6. Budget de fonctionnement par unité d'activité / hôpitaux régionaux.....	190

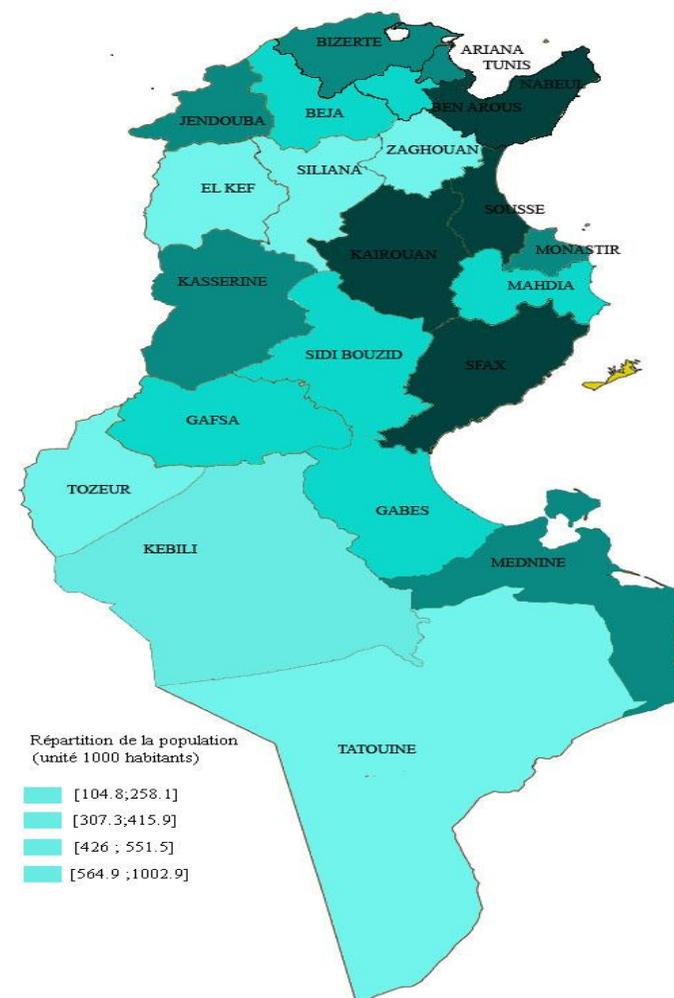
## **CHAPITRE I : LE CONTEXTE**

## **A. Le contexte démographique**

## I. Données générales

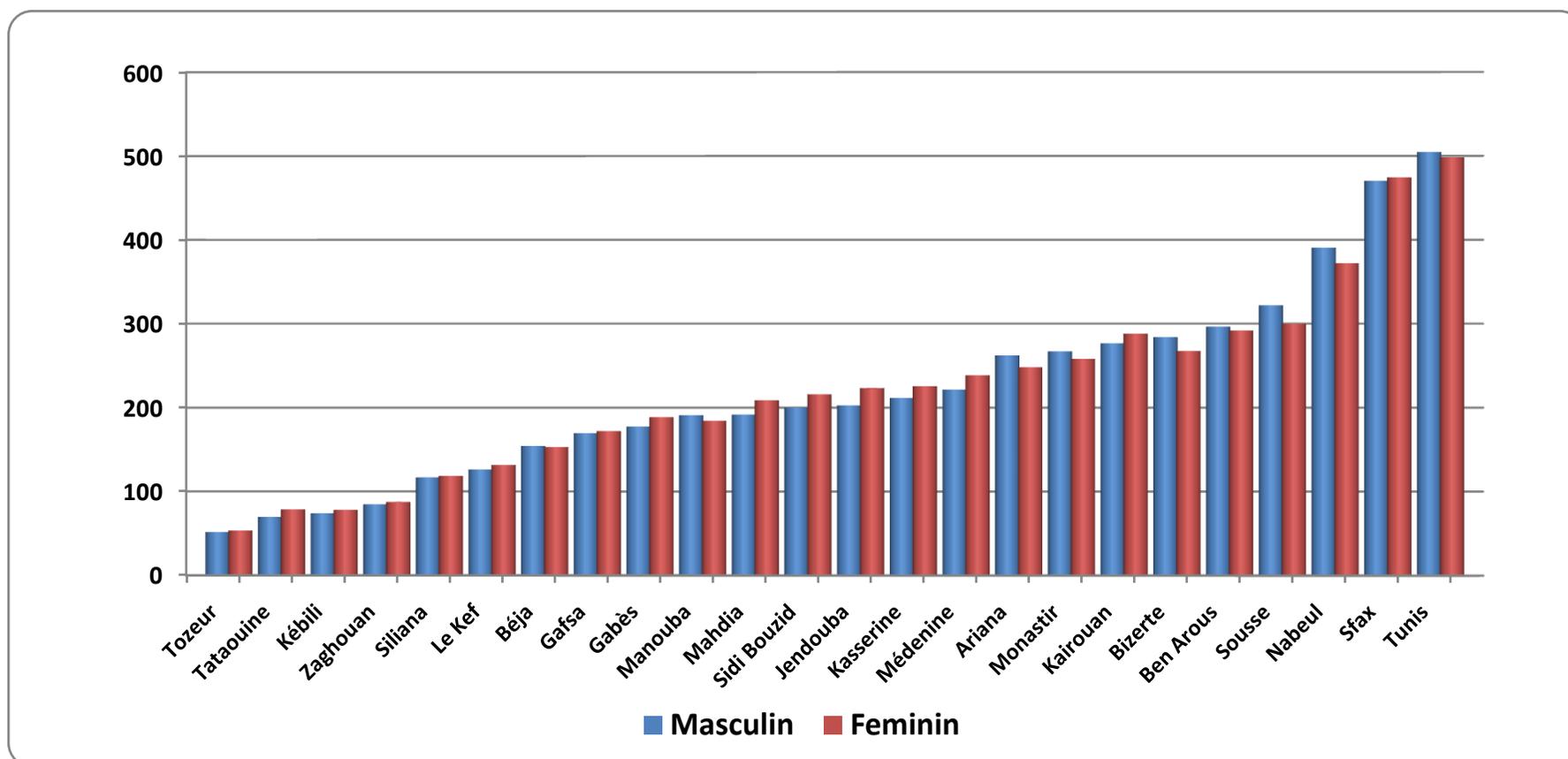
### 1. Répartition de la population par gouvernorat (INS 2011)

Gouvernorat	Population
TOZEUR	104800
TATAOUINE	148000
KEBILI	152200
ZAGHOUAN	172300
SILIANA	235300
LE KEF	258100
<b>Q1</b>	<b>295000</b>
BEJA	307300
GAFSA	341600
GABES	366100
MANOUBA	375300
MAHDIA	400400
SIDI BOUZID	415900
<b>Q2</b>	<b>420950</b>
JENDOUBA	426000
KASSERINE	437200
MEDENINE	460000
ARIANA	510500
MONASTIR	525500
BIZERTE	551500
<b>Q3</b>	<b>554850</b>
KAIROUAN	564900
BEN AROUS	588700
SOUSSE	622100
NABEUL	762600
SFAX	944500
TUNIS	1002900
<b>Q4</b>	<b>1002900</b>
<b>TUNISIE</b>	<b>10673700</b>



Chaque quartile comprend un quart des régions préalablement rangées dans l'ordre croissant de l'effectif de la population. L'effectif de la population est plus élevé dans les régions côtières du nord et du centre du pays. Le district de Tunis et le centre-est concentrent une grande part de la population totale, soit 37% des habitants du pays.

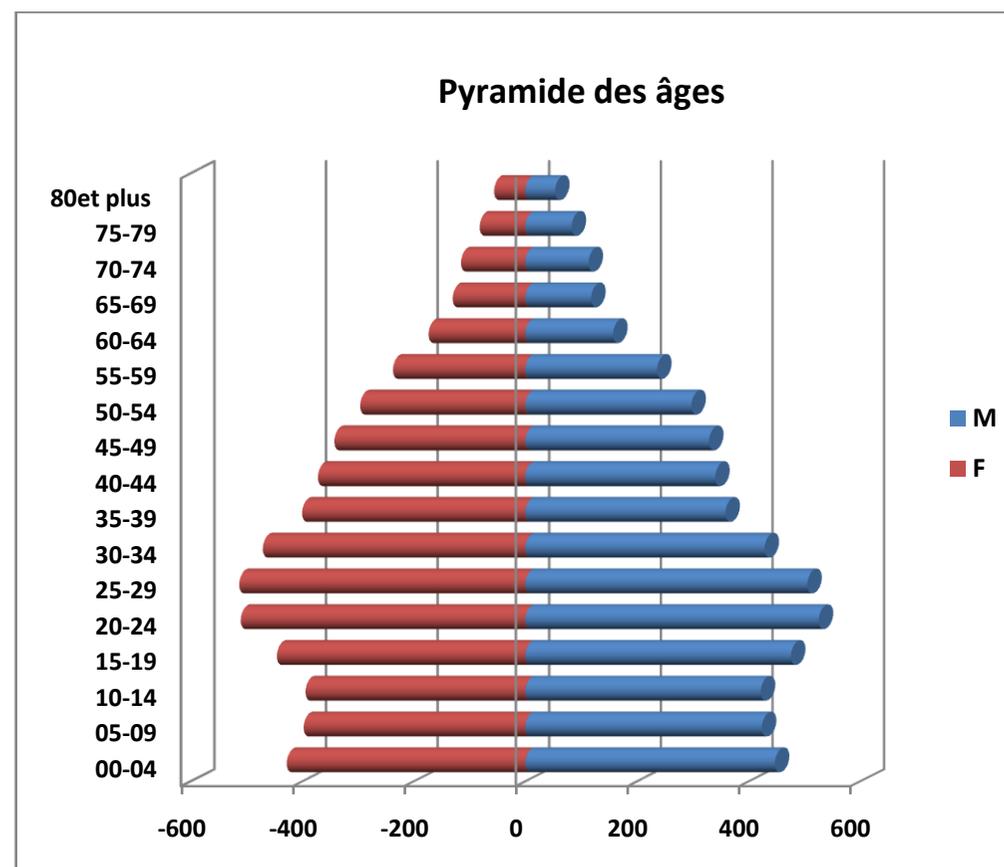
## 2. Répartition de la population par sexe (INS 2011)



La féminisation de la société tunisienne semble se confirmer. La part de la population masculine n'a cessé de régresser en Tunisie passant de 50.4 en 1990 à 49.9 en 2010. Elle serait expliquée par l'émigration extérieure, et l'allongement de l'espérance de vie des femmes et ce, même si le taux des nouveau-nés masculins dépasse celui des filles, 108,2 garçons pour 100 filles (en 2010)

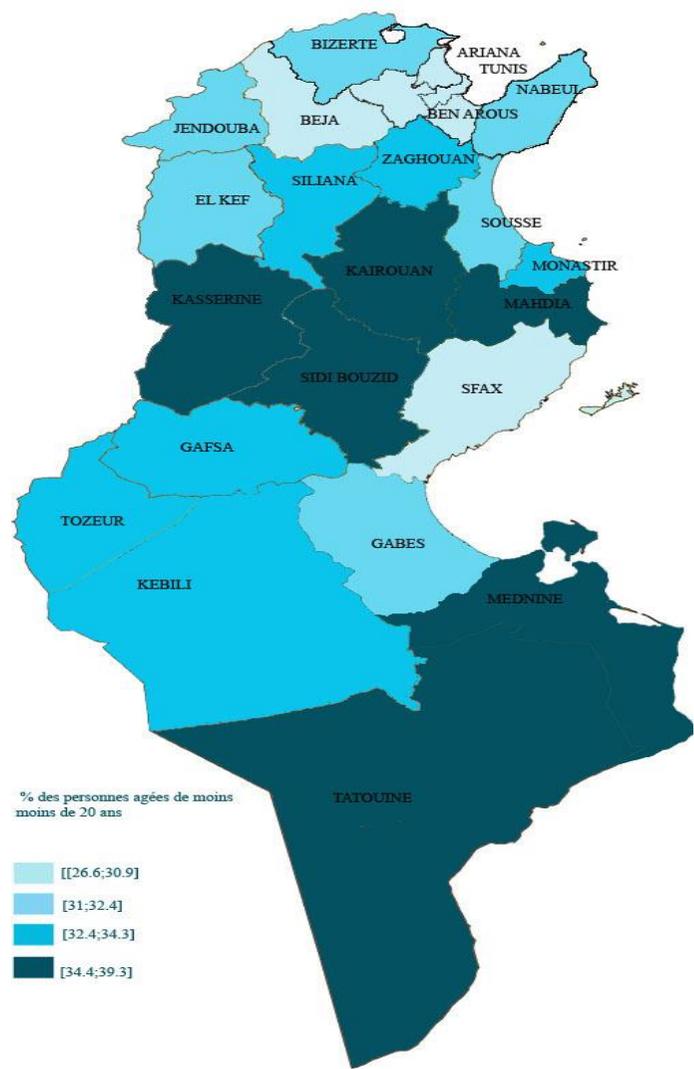
### 3. Répartition de la population par groupe d'âge (INS 2011)

Groupes d'âge	M	F	Total (%)
00-04	447	427	8%
05-09	424	397	8%
10-14	422	394	8%
15-19	476	445	9%
20-24	526	510	10%
25-29	505	513	10%
30-34	429	470	8%
35-39	359	400	7%
40-44	340	371	7%
45-49	329	342	6%
50-54	298	296	6%
55-59	236	237	4%
60-64	157	173	3%
65-69	118	130	2%
70-74	113	115	2%
75-79	83	82	2%
80 et +	53	56	1%
<b>TUNISIE</b>	<b>5317</b>	<b>5357</b>	<b>100%</b>

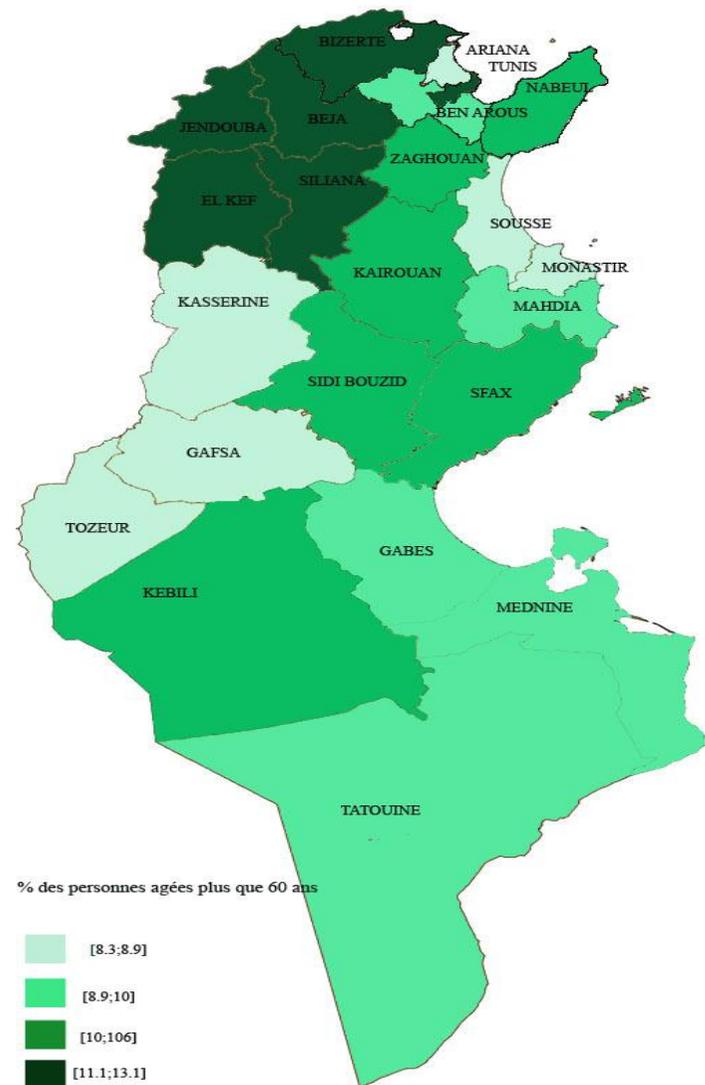


Le vieillissement a commencé à se manifester en Tunisie depuis les années 80. Le doublement de la proportion des personnes âgées, actuellement de 9%, est prévu en 2029. L'effectif de la population active (15- 59 ans) tend quant à lui à se renforcer. Ces évolutions nécessiteront de plus grandes performances 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



5. Proportion des personnes âgées de 60 ans et plus

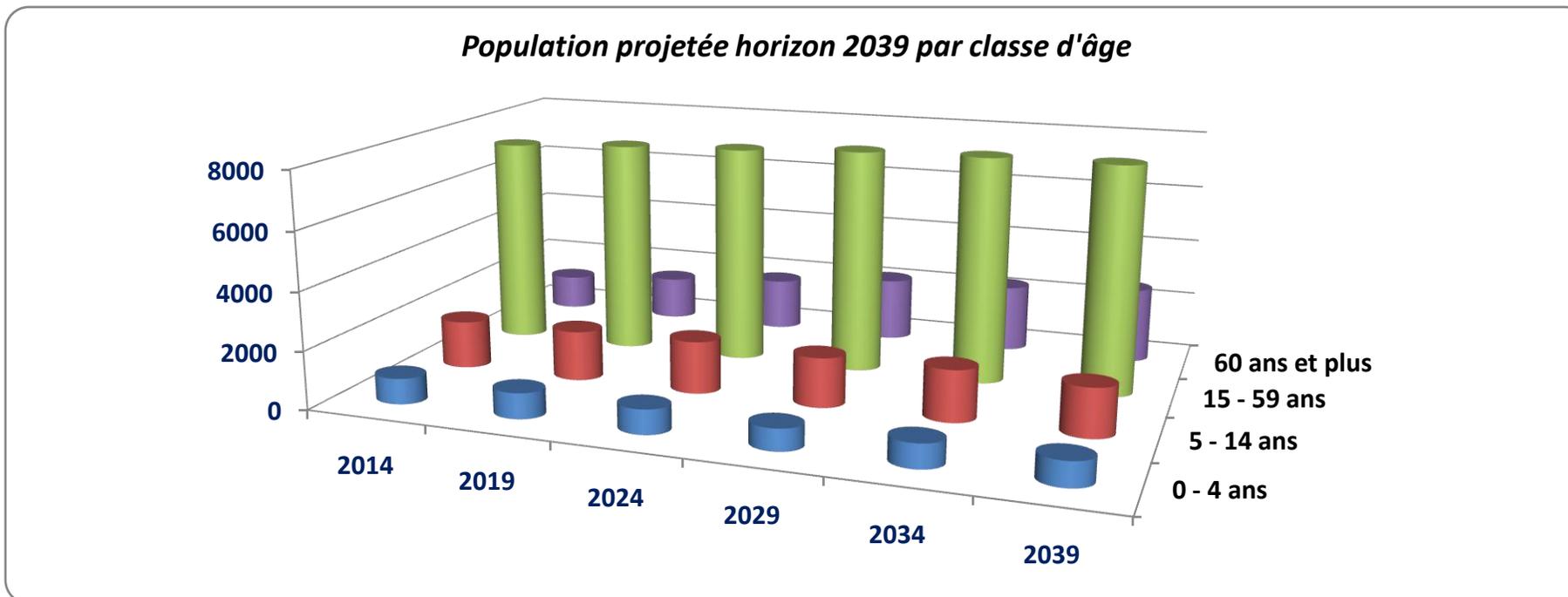


Chaque quartile comprend 25% des régions préalablement rangées dans l'ordre croissant de l'indicateur présenté. La part des moins de 20 ans est plus importante au centre et à l'extrême sud (Tataouine) du pays. Inversement la part des 60 ans et plus élevée au nord-ouest.

## 6. Projection de la population par gouvernorat

Gouvernorat	2010	2014	2019	2024
TUNIS	1002.9	1025.3	1042.7	1053.2
ARIANA	510.5	526.7	571.1	605.6
BEN AROUS	588.7	611.3	656.9	692.4
MANOUBA	375.3	384.7	407.2	425.3
<b>District de Tunis</b>	<b>2477.4</b>	<b>2548.1</b>	<b>2677.9</b>	<b>2776.6</b>
NABEUL	762.6	791.2	835.0	871.1
ZAGHOUAN	172.3	187.7	200.5	211.2
BIZERTE	551.5	572.0	595.0	613.6
<b>Nord-est</b>	<b>1486.5</b>	<b>1550.9</b>	<b>1630.5</b>	<b>1695.9</b>
BEJA	307.3	311.0	314.8	317.7
JENDOUBA	426.0	432.6	443.1	452.5
LE KEF	258.1	260.0	262.1	264.3
SILIANA	235.3	237.9	241.7	245.1
<b>Nord-ouest</b>	<b>1226.7</b>	<b>1241.5</b>	<b>1261.7</b>	<b>1279.5</b>
SOUSSE	622.1	658.6	710.8	755.1
MONASTIR	525.5	556.6	605.7	648.6
MAHDIA	400.4	421.5	444.6	465.8
SFAX	944.5	974.5	1029.7	1075.3
<b>Centre-est</b>	<b>2492.4</b>	<b>2611.3</b>	<b>2790.8</b>	<b>2944.8</b>
KAIROUAN	564.9	581.2	603.2	624.1
KASSERINE	437.2	445.8	468.3	490.6
SIDI BOUZID	415.9	426.7	446.3	464.7
<b>Centre-ouest</b>	<b>1418.0</b>	<b>1453.8</b>	<b>1517.7</b>	<b>1579.5</b>
GABES	366.1	379.5	401.0	420.3
MEDENINE	460.0	481.5	508.3	531.7
TATAOUINE	148.0	152.5	160.1	167.8
<b>Sud-est</b>	<b>974.2</b>	<b>1013.4</b>	<b>1069.4</b>	<b>1119.8</b>
GAFSA	341.7	352.0	369.0	384.0
TOZEUR	104.8	109.9	116.3	122.1
KEBILI	152.2	156.2	164.7	172.4
<b>Sud-ouest</b>	<b>598.6</b>	<b>618.1</b>	<b>650.1</b>	<b>678.4</b>
<b>TUNISIE</b>	<b>10673.8</b>	<b>11037.1</b>	<b>11598.2</b>	<b>12074.6</b>

7. Projection de la population par structure d'âge (INS)



Année	2014	2019	2024	2029	2034	2039
<b>Population totale projetée horizon 2039</b>	<b>11037</b>	<b>11598</b>	<b>12075</b>	<b>12450</b>	<b>12784</b>	<b>13014</b>
<b>0 - 4 ans</b>	<b>883</b>	<b>881</b>	<b>845</b>	<b>747</b>	<b>818</b>	<b>833</b>
<b>5 - 14 ans</b>	<b>1656</b>	<b>1728</b>	<b>1811</b>	<b>1706</b>	<b>1777</b>	<b>1679</b>
<b>15 - 59 ans</b>	<b>7284</b>	<b>7481</b>	<b>7607</b>	<b>7794</b>	<b>7862</b>	<b>7886</b>
<b>60 ans et plus</b>	<b>1214</b>	<b>1508</b>	<b>1811</b>	<b>2204</b>	<b>2327</b>	<b>2616</b>

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 61% en 2039 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 :

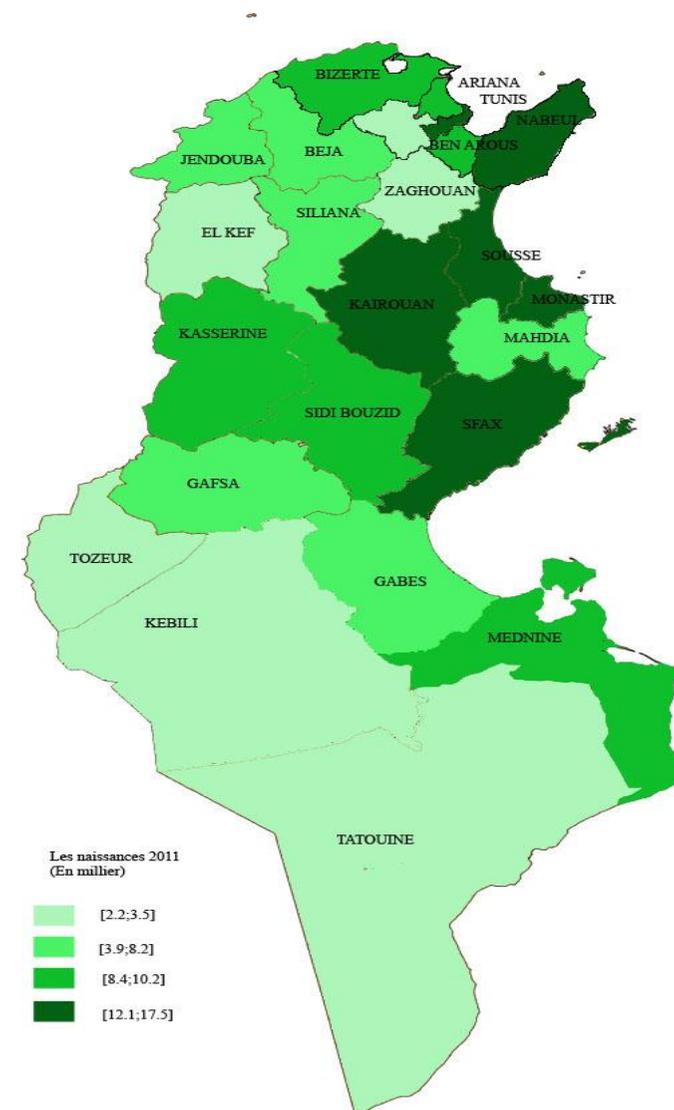
- la hausse du niveau de vie, l'évolution des revenus pouvant expliquer entre 40 et 50% du dynamisme des dépenses de santé
- l'élargissement de l'accès aux soins et de la couverture des dépenses par la couverture sociale
- le développement de l'offre de soins et l'évolution de la démographie médicale
- 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 adopter une politique adaptée au vieillissement de la population. 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.

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

## • Les naissances (INS 2011)

Gouvernorat	Naissances
TOZEUR	2,2
TATAOUINE	3,1
LE KEF	3,4
ZAGHOUAN	3,4
MANOUBA	3,5
KEBILI	3,5
<b>Q1</b>	<b>3,8</b>
SILIANA	3,9
BEJA	4,3
JENDOUBA	6,3
GABES	7,1
GAFSA	7,4
MAHDIA	8,2
<b>Q2</b>	<b>8,3</b>
SIDI BOUZID	8,4
ARIANA	8,5
BEN AROUS	8,8
KASSERINE	9,1
MEDENINE	10,1
BIZERTE	10,2
<b>Q3</b>	<b>10,7</b>
MONASTIR	12,1
KAIROUAN	12,9
SOUSSE	14,8
NABEUL	14,9
TUNIS	17,5
SFAX	17,5
<b>Q4</b>	<b>17,5</b>
<b>TUNISIE</b>	<b>201,1</b>



Les nouveau-nés constituent la population ciblée par les programmes nationaux de santé infantile. Leurs effectifs diffèrent d'un gouvernorat à l'autre selon l'importance de sa population totale. Ici les gouvernorats sont rangés par quartiles où chaque quartile comprend un quart des régions préalablement rangées dans l'ordre croissant des naissances.

## 9. Proportion des femmes en âge de reproduction en % total des femmes (INS2011)

Gouvernorat	Effectif des femmes	% des FAR
SILIANA	118,6	53,0%
LE KEF	131,7	53,1%
JENDOUBA	223,4	54,1%
BEJA	153,0	54,3%
MAHDIA	208,7	55,0%
KAIROUAN	288,3	55,1%
<b>Q1</b>		<b>55,6%</b>
SIDI BOUZID	215,8	55,8%
KASSERINE	225,6	56,0%
ZAGHOUAN	87,6	56,0%
BIZERTE	267,5	56,4%
NABEUL	372,1	56,7%
MONASTIR	258,3	56,9%
<b>Q2</b>		<b>57,0%</b>
SFAX	474,2	57,1%
TUNIS	498,2	57,2%
TOZEUR	53,3	57,5%
MEDENINE	238,5	57,9%
TATAOUINE	78,5	58,0%
SOUSSE	300,0	58,3%
<b>Q3</b>		<b>58,4%</b>
KEBILI	78,1	58,8%
MANOUBA	184,3	59,1%
BEN AROUS	292,1	59,1%
GAFSA	172,0	59,5%
GABES	188,7	59,6%
ARIANA	248,3	60,0%
<b>Q4</b>		<b>60,0%</b>
<b>TUNISIE</b>	<b>5356,8</b>	<b>57,0%</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 moins importante dans le nord-ouest et centre-ouest.

## 10. La population scolaire (Année 2011 - 2012)

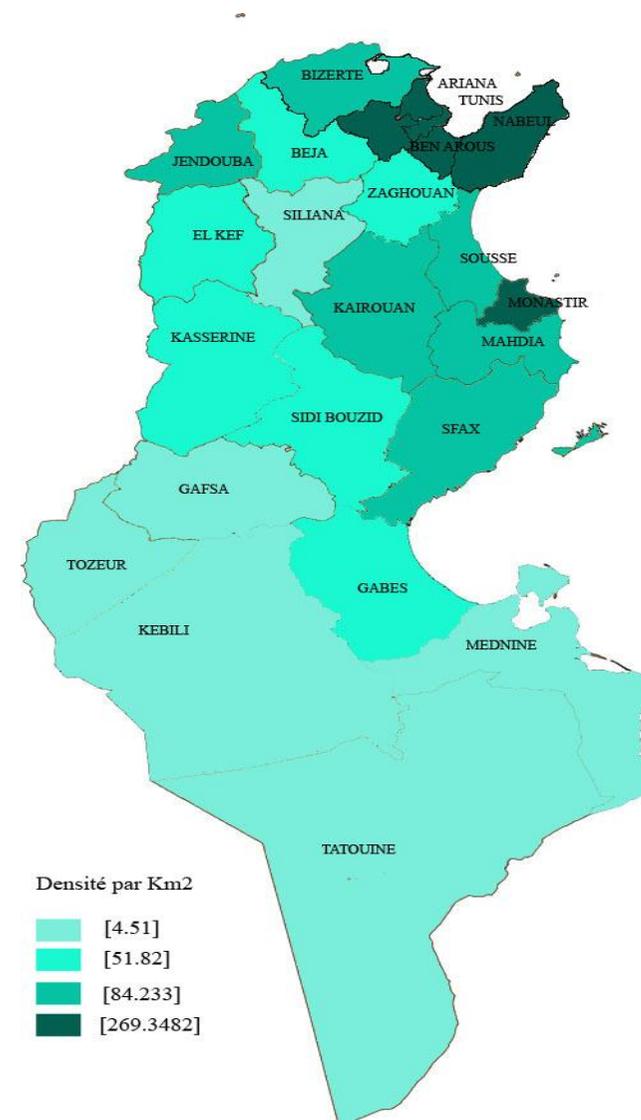
	Préscolaire		Primaire		Cycle secondaire			Universitaire
	Public	Public	Privé	Total	Public	Privé	Total	Total
<b>TUNIS</b>	2080	76689	9381	86070	84212	12137	96349	81767
<b>ARIANA</b>	900	40608	4093	44701	40388	2587	42975	11652
<b>MANNOUBA</b>	1362	30164	1794	31958	31014	1809	32823	28290
<b>BEN AROUS</b>	1058	50599	3605	54204	50092	3714	53806	4130
<b>ZAGHOUAN</b>	837	17426		17426	14314	455	14769	1787
<b>BIZERTE</b>	1898	52668	1233	53901	47896	2895	50791	9953
<b>BEJA</b>	1299	27942	71	28013	26428	1617	28045	3323
<b>JENDOUBA</b>	1912	37702		37702	37754	1946	39700	9185
<b>SILIANA</b>	1398	22431		22431	21382	622	22004	1321
<b>LE KEF</b>	1372	22750	24	22774	24419	1019	25438	5916
<b>KASSERINE</b>	1564	50826	123	50949	39864	2733	42597	2058
<b>SIDI BOUZID</b>	3012	43989	119	44108	37246	1379	38625	908
<b>GAFSA</b>	1557	33270	455	33725	35755	1493	37248	12221
<b>TOZEUR</b>	553	10794	52	10846	9977	839	10816	1342
<b>KEBILI</b>	960	14078	64	14142	14415	1291	15706	454
<b>TATAOUINE</b>	1164	15074		15074	15910	432	16342	471
<b>MEDENINE</b>	3293	47154	80	47234	41098	1629	42727	5689
<b>GABES</b>	2228	35017	161	35178	33213	2882	36095	21389
<b>SFAX</b>	3191	90064	577	90641	74709	3557	78266	41966
<b>MAHDIA</b>	2231	44512	40	44552	33730	803	34533	8409
<b>KAIROUAN</b>	2844	62991	666	63657	46352	2126	48478	13551
<b>MONASTIR</b>	870	54904	1968	56872	49598	1518	51116	22325
<b>SOUSSE</b>	2170	61892	3030	64922	54248	2975	57223	35012
<b>NABEUL</b>	3181	71292	1339	72631	58444	5028	63472	12148
<b>TOTAL</b>	42934	1014836	28875	1043711	922458	57486	979944	335267

La population scolaire et universitaire est particulièrement ciblée par les programmes de médecine scolaire et universitaire qui assurent des prestations de prévention, de dépistage et de promotion de la santé adaptées à chaque tranche d'âge.

## II. Principaux indicateurs démographiques

### 1. Densité démographique (INS 2011)

Gouvernorat	Densité
TATAOUINE	4
KEBILI	7
TOZEUR	19
GAFSA	44
MEDENINE	50
SILIANA	51
<b>Q1</b>	<b>51</b>
LE KEF	51
GABES	51
KASSERINE	53
SIDI BOUZID	56
ZAGHOUAN	61
BEJA	82
<b>Q2</b>	<b>83</b>
KAIROUAN	84
SFAX	125
JENDOUBA	137
MAHDIA	139
BIZERTE	147
SOUSSE	233
<b>Q3</b>	<b>242</b>
NABEUL	269
MANOUBA	330
MONASTIR	513
BEN AROUS	774
ARIANA	1059
TUNIS	3482
<b>Q4</b>	<b>3482</b>
<b>TUNISIE</b>	<b>68</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 2011)

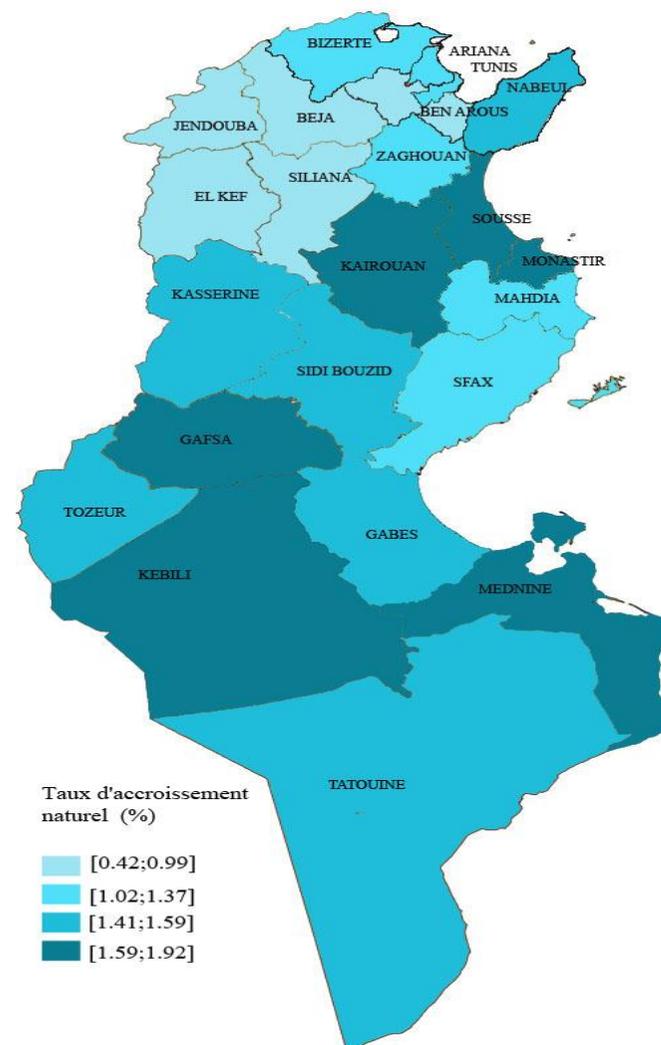
Gouvernorat	Taux d'urbanisation
SIDI BOUZID	25,50%
JENDOUBA	27,90%
KAIROUAN	33,40%
SILIANA	38,10%
ZAGHOUAN	38,70%
KASSERINE	40,60%
<b>Q1</b>	<b>41,10%</b>
BEJA	41,20%
MAHDIA	44,70%
LE KEF	50,70%
KEBILI	53,80%
BIZERTE	62,00%
TATAOUINE	62,10%
<b>Q2</b>	<b>63,30%</b>
SFAX	64,60%
NABEUL	66,30%
GABES	68,90%
TOZEUR	70,40%
GAFSA	73,90%
MANOUBA	74,30%
<b>Q3</b>	<b>75,30%</b>
MEDENINE	78,30%
SOUSSE	81,10%
BEN AROUS	90,50%
ARIANA	90,70%
TUNIS	100%
MONASTIR	100%
<b>Q4</b>	<b>100,00%</b>
<b>TUNISIE</b>	<b>66.2%</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 2011

Gouvernorat	Taux d'accroissement naturel
MANOUBA	0,42
LE KEF	0,55
BEJA	0,61
JENDOUBA	0,89
BEN AROUS	0,96
SILIANA	0,99
<b>Q1</b>	<b>1,01</b>
TUNIS	1,02
BIZERTE	1,17
SFAX	1,22
ARIANA	1,27
MAHDIA	1,33
ZAGHOUAN	1,37
<b>Q2</b>	<b>1,39</b>
GABES	1,41
NABEUL	1,41
TOZEUR	1,45
KASSERINE	1,47
TATAOUINE	1,52
SIDI BOUZID	1,59
<b>Q3</b>	<b>1,59</b>
KAIROUAN	1,59
MEDENINE	1,59
GAFSA	1,66
KEBILI	1,80
MONASTIR	1,81
SOUSSE	1,92
<b>Q4</b>	<b>1,92</b>
<b>TUNISIE</b>	<b>1,29</b>

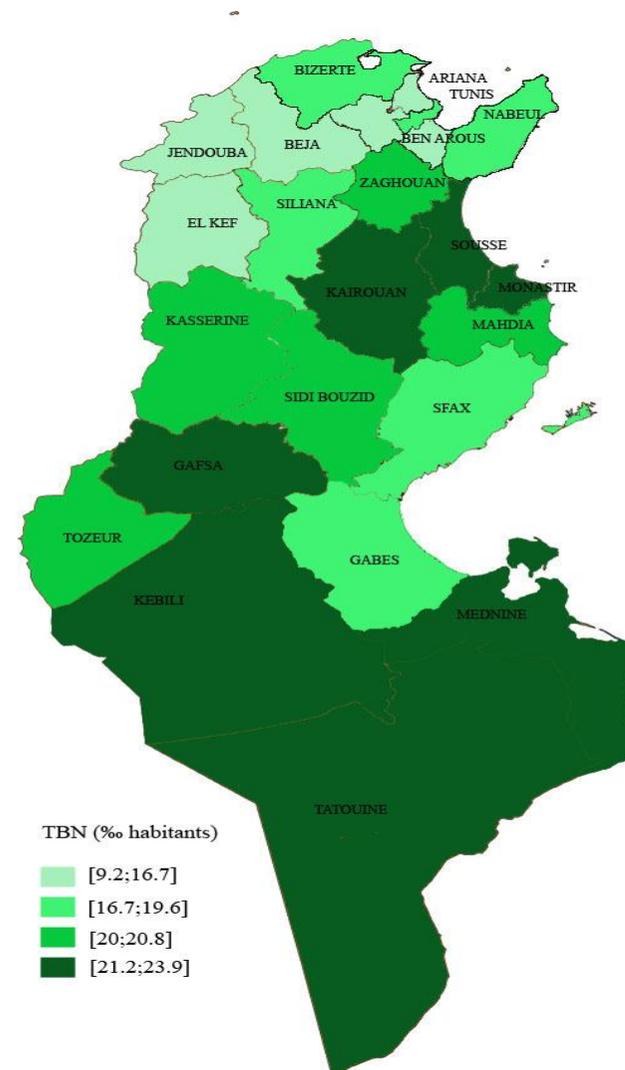


Quand on soustrait le taux de mortalité brut du taux de natalité brut on obtient le taux d'augmentation naturel de la population. Pour obtenir le taux de croissance total de la population, il faut tenir compte de la balance migratoire (immigration – émigration).

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.

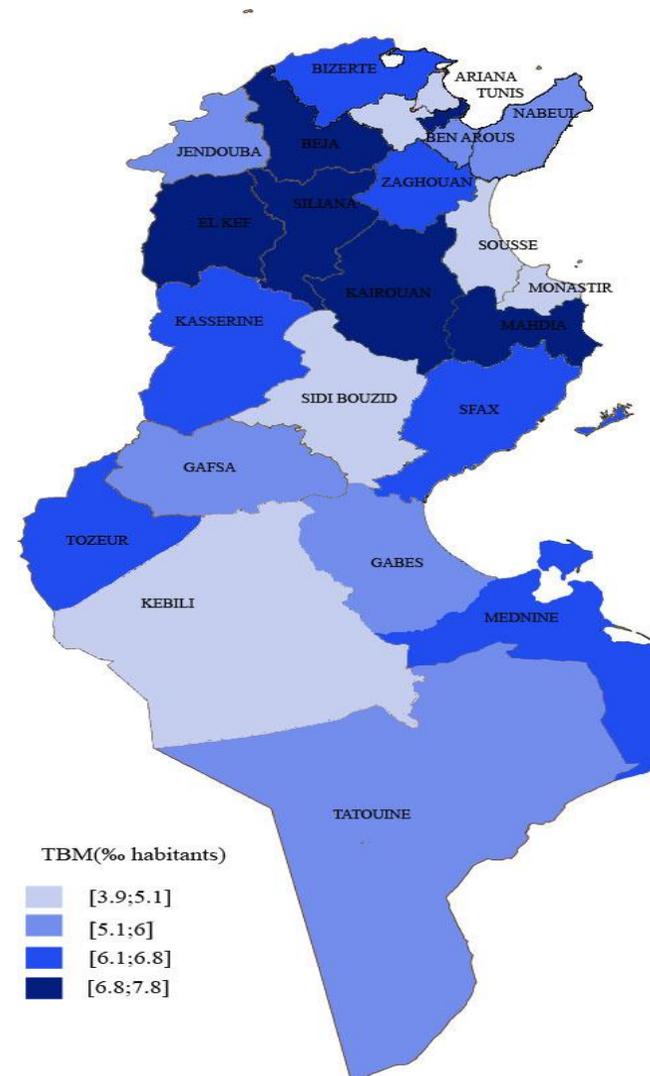
## 4. Taux brut de natalité / INS 2011

Gouvernorat	TBN (pour 1000)
MANOUBA	9,2
LE KEF	13,1
BEJA	13,9
JENDOUBA	14,7
BEN AROUS	15,0
ARIANA	16,7
<b>Q1</b>	<b>16,7</b>
SILIANA	16,7
TUNIS	17,4
BIZERTE	18,5
SFAX	18,6
GABES	19,3
NABEUL	19,6
<b>Q2</b>	<b>19,6</b>
ZAGHOUAN	20,0
SIDI BOUZID	20,1
MAHDIA	20,5
TOZEUR	20,6
KASSERINE	20,8
<b>Q3</b>	<b>21,1</b>
TATAOUINE	21,2
GAFSA	21,6
MEDENINE	22,0
KAIROUAN	22,8
KEBILI	23,0
MONASTIR	23,1
SOUSSE	23,9
<b>Q4</b>	<b>23,9</b>
<b>TUNISIE</b>	<b>18,8</b>



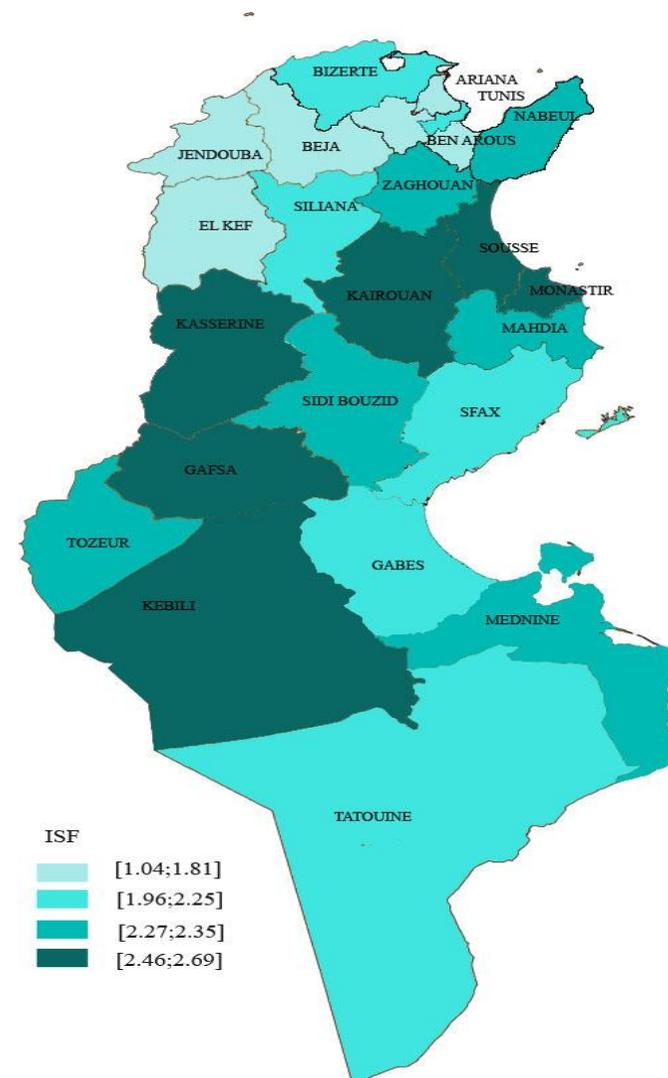
5. Taux brut de mortalité / INS 2011

Gouvernorat	TBM (pour 1000)
ARIANA	3,9
SIDI BOUZID	4,2
SOUSSE	4,7
MONASTIR	5,0
KEBILI	5,0
MANOUBA	5,1
<b>Q1</b>	<b>5,1</b>
GAFSA	5,1
GABES	5,3
BEN AROUS	5,3
NABEUL	5,5
JENDOUBA	5,8
TATAOUINE	6,0
<b>Q2</b>	<b>6,0</b>
TOZEUR	6,1
MEDENINE	6,1
KASSERINE	6,2
ZAGHOUAN	6,3
SFAX	6,3
BIZERTE	6,8
<b>Q3</b>	<b>6,8</b>
SILIANA	6,8
KAIROUAN	6,9
MAHDIA	7,2
TUNIS	7,2
LE KEF	7,6
BEJA	7,8
<b>Q4</b>	<b>7,8</b>
Tunisie	5,9



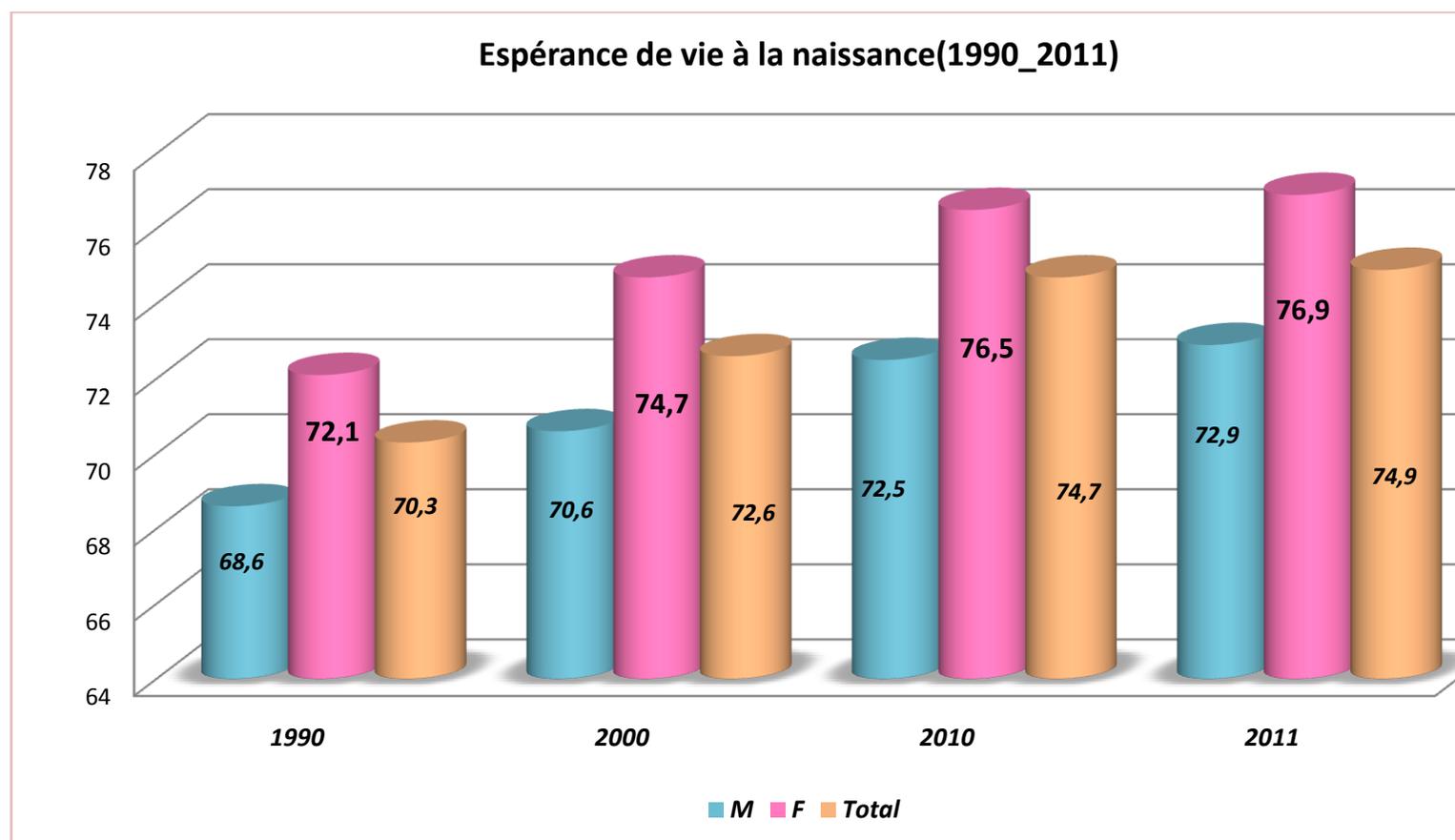
6. Indice synthétique de fécondité (nombre moyen d'enfants par femme en âge de procréer) / *INS 2011*

Gouvernorat	ISF
MANOUBA	1,04
BEN AROUS	1,64
LE KEF	1,71
BEJA	1,77
ARIANA	1,80
JENDOUBA	1,81
<b>Q1</b>	<b>1,93</b>
TUNIS	1,96
GABES	2,10
SFAX	2,12
SILIANA	2,13
BIZERTE	2,25
TATAOUINE	2,25
<b>Q2</b>	<b>2,26</b>
TOZEUR	2,27
MAHDIA	2,28
ZAGHOUAN	2,28
NABEUL	2,28
SIDI BOUZID	2,34
MEDENINE	2,35
<b>Q3</b>	<b>2,38</b>
GAFSA	2,46
KASSERINE	2,49
KEBILI	2,56
MONASTIR	2,64
KAIROUAN	2,65
SOUSSE	2,69
<b>Q4</b>	<b>2,69</b>
TUNISIE	2,15



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 est passé de 7 enfants en moyenne par femme en 1966 à près de 2,29 enfants par femme en âge de reproduction en 2011, annonçant ainsi l'achèvement puis la consolidation de la transition de la fécondité.

## 7. Espérance de vie a la naissance (INS 2011)



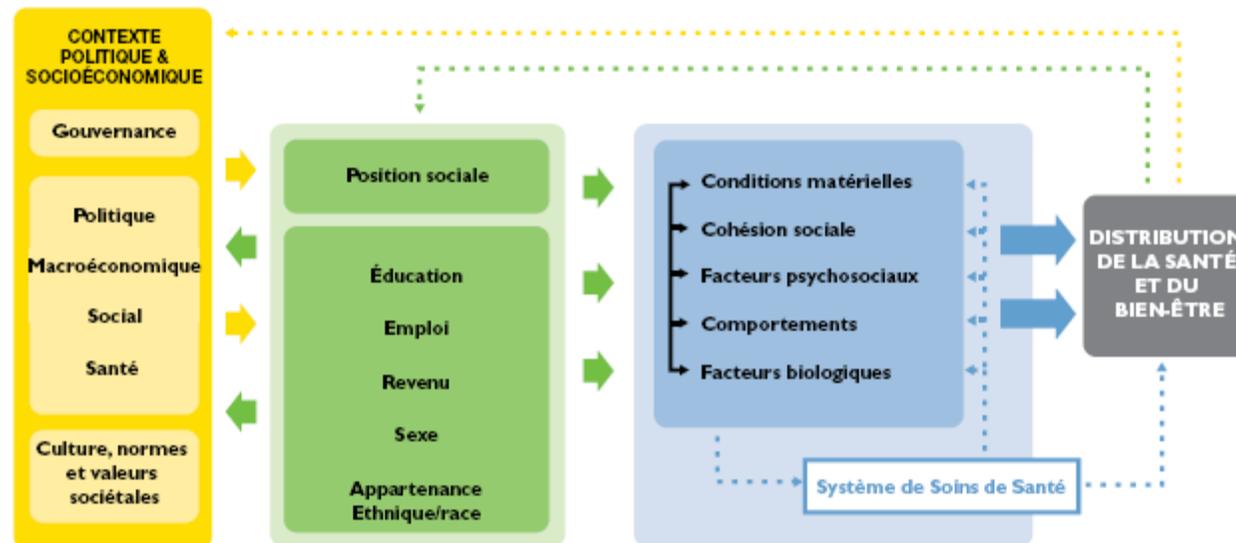
L'amélioration du niveau de vie des tunisiens s'est accompagnée de progrès sociaux notables dont notamment l'augmentation de l'espérance de vie. En effet l'espérance de vie à la naissance est passée de 70,3 ans en 1999 à 74,7 ans en 2010. Les statistiques de l'OMS 2010 nous place à la 4<sup>ème</sup> place dans la région EMRO au même titre que le Bahreïn (75 ans), derrière les Emirats Arabes Unis, le Koweït (78 ans), le Qatar (76 ans) et devant Oman (74 ans), la Lybie (73 ans), le Maroc, la Syrie, la Jordanie, l'Iran et le Liban (72 ans).

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

Ce chapitre aborde les facteurs socio-économiques qui peuvent avoir une influence sur l'évolution de l'état de santé des individus et des populations et occasionner des inégalités de santé expliquées par les différences qui existent au niveau des conditions sociales et économiques globales dans lesquelles les personnes évoluent.

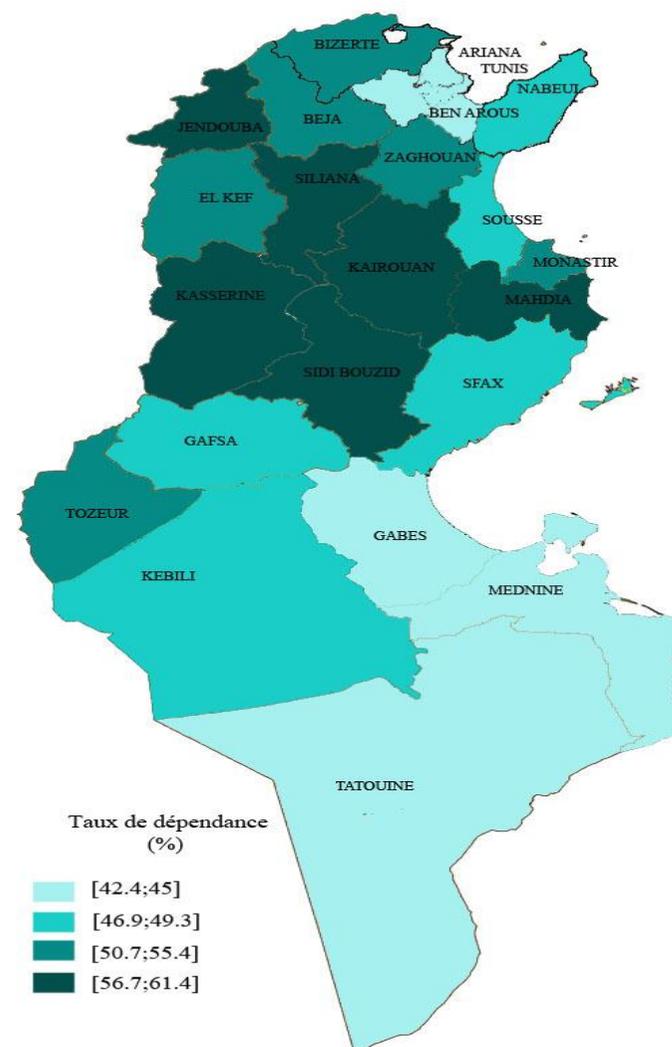
Ces conditions peuvent être désignées comme étant les déterminants socio-économiques de la santé. Il existe plusieurs modèles synthétisant les déterminants de la santé. La Commission mondiale de l'OMS a développé le modèle suivant qui montre la manière dont les différents déterminants sociaux peuvent aboutir à des inégalités de santé. Ce modèle reflète également à quel point les autres secteurs sont responsables du niveau de santé de la population.

### Le modèle *Pathway* de la CDSS



I. Taux de dépendance (*INS 2011*)

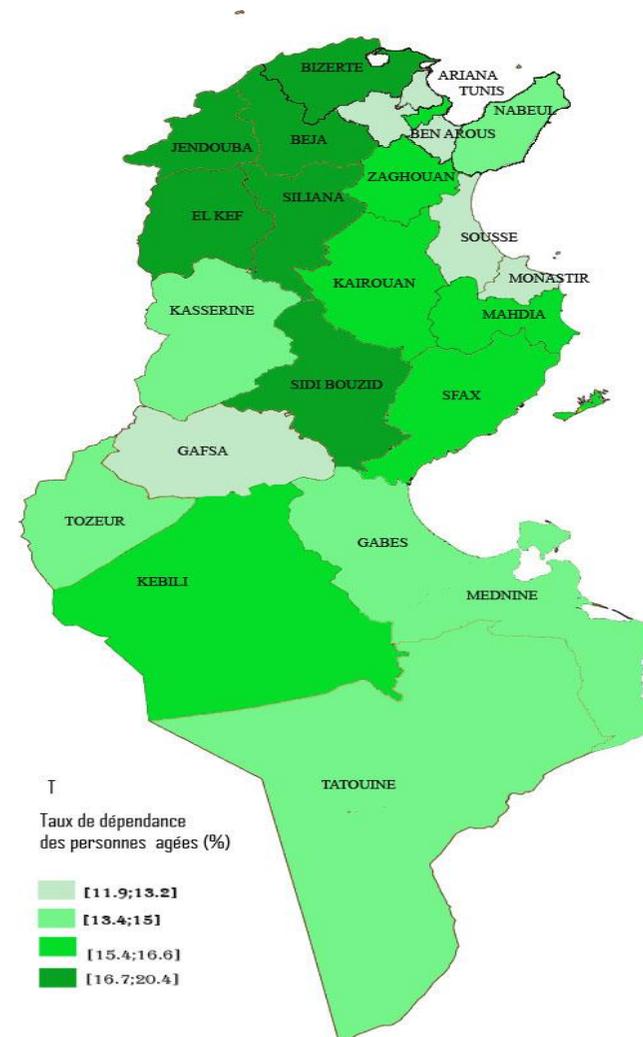
Gouvernorat	Taux de dépendance
MANOUBA	42,4%
ARIANA	43,3%
BEN AROUS	43,5%
TUNIS	45,0%
GABES	45,0%
MEDENINE	45,0%
TATAOUINE	45,0%
<b>Q1</b>	<b>45,0%</b>
SOUSSE	46,9%
GAFSA	47,8%
SFAX	48,2%
NABEUL	49,0%
KEBILI	49,3%
<b>Q2</b>	<b>50,0%</b>
TOZEUR	50,7%
BIZERTE	51,1%
MONASTIR	52,0%
ZAGHOUAN	52,7%
LE KEF	55,2%
BEJA	55,4%
<b>Q3</b>	<b>55,7%</b>
JENDOUBA	56,7%
KASSERINE	58,9%
SIDI BOUZID	59,6%
MAHDIA	59,6%
SILIANA	59,8%
KAIROUAN	61,4%
<b>Q4</b>	<b>61,4%</b>
TUNISIE	45%



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 active 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.

## II. Taux de dépendance des personnes âgées de 60 ans et plus (INS 2010)

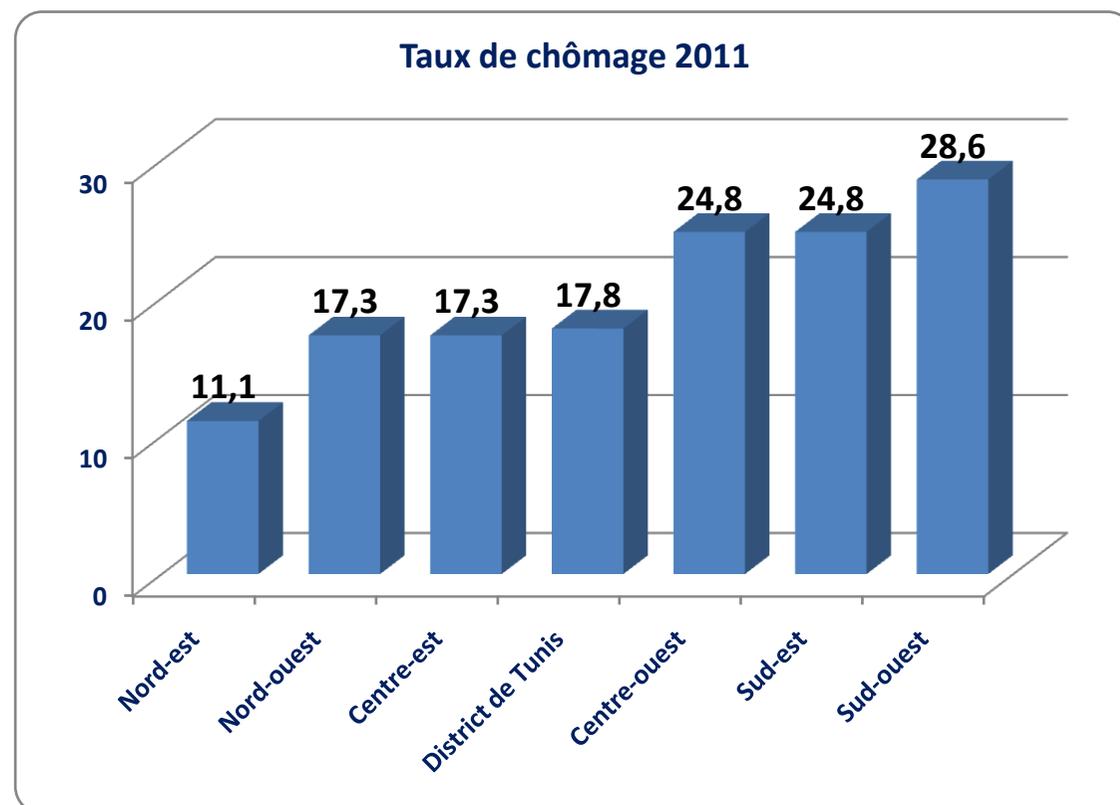
Gouvernorat	Taux
ARIANA	11,9%
SOUSSE	12,2%
GAFSA	12,7%
BEN AROUS	12,7%
MANOUBA	12,8%
MONASTIR	13,2%
<b>Q1</b>	<b>13,3%</b>
TOZEUR	13,4%
KASSERINE	13,4%
TATAOUINE	13,5%
MEDENINE	14,3%
GABES	14,8%
NABEUL	15,0%
<b>Q2</b>	<b>15,2%</b>
KEBILI	15,4%
SFAX	15,4%
MAHDIA	15,9%
ZAGHOUAN	16,1%
KAIROUAN	16,3%
TUNIS	16,6%
<b>Q3</b>	<b>16,7%</b>
BIZERTE	16,7%
SIDI BOUZID	16,9%
SILIANA	19,9%
BEJA	20,0%
LE KEF	20,3%
JENDOUBA	20,4%
<b>Q4</b>	<b>20,4%</b>
<b>TUNISIE</b>	<b>15,2%</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.

### III. Taux de chômage (INS 2011)

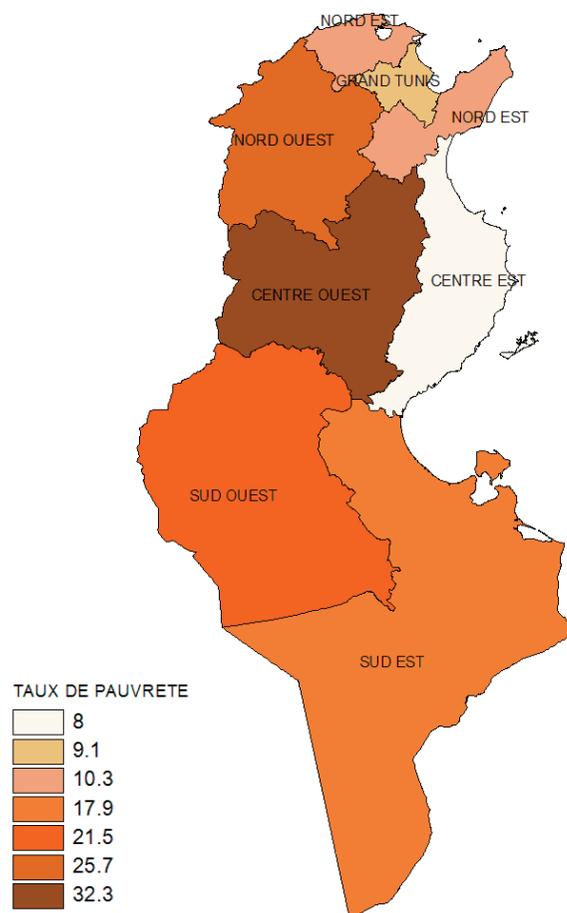
Région	Taux de chômage en %
District de Tunis	17,8
Nord-est	17,3
Nord-ouest	17,3
Centre-est	11,1
Centre-ouest	28,6
Sud-est	24,8
Sud-ouest	24,8
<b>Tunisie</b>	<b>18,3</b>



Même si les mécanismes explicatifs sous-jacents du lien entre le chômage et la santé doivent faire l'objet d'explorations approfondies, il est admis qu'il y a un désavantage important des chômeurs en matière de santé perçue, de morbidité, de recours aux soins et de mortalité

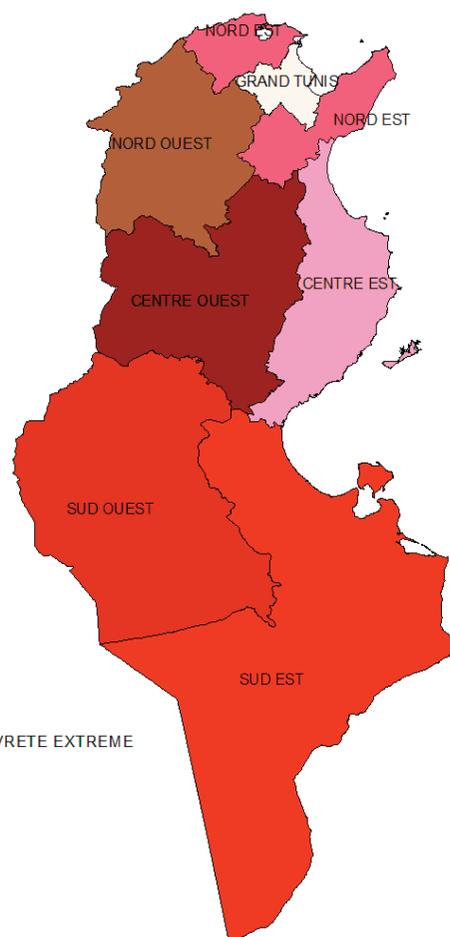
#### IV. Taux de pauvreté (INS 2011)

##### ➤ SEUIL DE PAUVRETE 2010



Même s'il est toujours utile d'approfondir les recherches afin de mieux connaître les facteurs de cause à effet entre la pauvreté et la santé, les preuves ne manquent pas pour établir un lien entre une santé déficiente et un faible revenu ou un manque de richesse. A cet effet, Les politiques publiques doivent mieux tenir compte de ce lien en réduisant la pauvreté ou en atténuant l'effet de la pauvreté sur la santé

➤ SEUIL DE PAUVRETE EXTREME



Le Centre Ouest et, dans une moindre mesure, le Nord Ouest constituent deux importantes poches de pauvreté extrême. Ces régions nécessitent une attention particulière

## V. Niveau d'instruction (Enquête population et emploi, INS 2011)

Il est largement admis que le niveau d'éducation constitue un déterminant important de la santé. Le niveau d'éducation ou le niveau de diplôme sont en effet parmi les variables qui prédisent le mieux l'état de santé d'un groupe ou d'une population. Et ceci vaut aussi bien pour l'espérance de vie que pour les prévalences des pathologies.

### 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	11,4%	29,2%	41,7%	17,5%	0,1%
Nord Est	18,3%	36,3%	36,3%	9,0%	0,1%
Nord Ouest	30,3%	32,4%	30,1%	7,1%	0,1%
Centre Est	14,7%	34,0%	37,3%	13,7%	0,3%
Centre Ouest	30,4%	33,7%	28,7%	7,1%	0,0%
Sud Est	15,7%	35,4%	37,9%	10,8%	0,0%
Sud Ouest	19,1%	31,2%	37,9%	11,8%	0,1%
<b>Total</b>	<b>18,6%</b>	<b>32,9%</b>	<b>36,4%</b>	<b>11,9%</b>	<b>0,1%</b>

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

L'accès aux services d'eau potable et d'assainissement adéquats s'avère être l'un des moyens les plus efficaces d'améliorer la santé humaine.

La charge globale de maladies associées au manque d'assainissement, d'eau potable, d'hygiène et de gestion de l'eau appropriés est importante. Et il est démontré que des améliorations apportées aux systèmes d'assainissement réduisent de manière conséquente la mortalité infantile et la morbidité globale, particulièrement en combinaison avec des approvisionnements en eau améliorés et le lavage des mains au savon. L'eau et l'assainissement ont un impact direct sur l'amélioration de la santé car ils permettent de rompre le cycle de transmission de nombreuses maladies gastro-intestinales et autres liées à la consommation d'eau et à la préparation et consommation d'aliments. De plus, leur disponibilité au sein des familles ou des communautés augmente la probabilité de pratiques hygiéniques telles que le lavage des mains au savon. Sans une disponibilité en eau suffisante, l'hygiène devient un luxe plutôt qu'une nécessité en comparaison à la consommation d'eau potable.

En Tunisie l'accès à ces services est d'un niveau appréciable. Mais l'effort doit être maintenu pour assurer un accès universel aux services d'eau potable et d'assainissement notamment en milieu non communal. Cet accès est essentiel à la santé du tunisien mais il présente d'autres bénéfices conséquents allant de ceux facilement identifiables et quantifiables (coûts évités ; temps épargné) aux plus intangibles (confort, bien-être, dignité, intimité et sécurité)

## I. Taux de desserte en eau potable / SONEDE+GR (Rapport annuel sur les indicateurs d'infrastructure, INS 2011)

Gouvernorat	Année 2011
TUNIS	100.0
ARIANA	99.9
BEN AROUS	99.6
MANOUBA	99.8
<b>DISTRICT DE TUNIS</b>	<b>99.9</b>
NABEUL	99.8
ZAGHOUAN	97.0
BIZERTE	98.2
<b>NORD EST</b>	<b>98.9</b>
BEJA	95.1
JENDOUBA	91.7
LE KEF	94.5
SILIANA	94.0
<b>NORD OUEST</b>	<b>93.6</b>
SOUSSE	99.9
MONASTIR	100.0
MAHDIA	99.6
SFAX	98.4
<b>CENTRE EST</b>	<b>99.3</b>
KAIROUAN	96.0
KASSERINE	97.5
SIDI BOUZID	96.7
<b>CENTRE OUEST</b>	<b>96.7</b>
GABES	99.2
MEDENINE	99.9
TATAOUINE	99.9
<b>SUD EST</b>	<b>99.6</b>
GAFSA	99.8
TOZEUR	99.9
KEBILI	99.9
<b>SUD OUEST</b>	<b>99.8</b>
<b>TUNISIE</b>	<b>98.4</b>

## II. Taux de branchement des ménages au réseau d'assainissement par gouvernorat milieu communal (Rapport annuel sur les indicateurs d'infrastructure, INS 2011)

Gouvernorat	Taux (en %)
TUNIS	96.8
ARIANA	91.0
BEN AROUS	95.4
MANOUBA	92.7
<b>DISTRICT DE TUNIS</b>	<b>94.8</b>
NABEUL	89.6
ZAGHOUAN	92.8
BIZERTE	97.6
<b>NORD EST</b>	<b>92.8</b>
BEJA	98.9
JENDOUBA	87.5
LE KEF	90.6
SILIANA	93.5
<b>NORD OUEST</b>	<b>92.6</b>
SOUSSE	96.3
MONASTIR	83.7
MAHDIA	68.4
SFAX	70.8
<b>CENTRE EST</b>	<b>81.2</b>
KAIROUAN	89.5
KASSERINE	77.5
SIDI BOUZID	59.4
<b>CENTRE OUEST</b>	<b>78.4</b>
GABES	85.6
MEDENINE	27.1
TATAOUINE	61.5
<b>SUD EST</b>	<b>52.1</b>
GAFSA	67.0
TOZEUR	87.1
KEBILI	59.4
<b>SUD OUEST</b>	<b>69.4</b>
TUNISIE	84.7

### III. Taux de branchement en courant électrique par gouvernorat (Rapport annuel sur les indicateurs d'infrastructure, INS 2011)

Gouvernorat	Taux (en %)
TUNIS	99.9
ARIANA	99.6
BEN AROUS	99.6
MANOUBA	99.0
<b>DISTRICT DE TUNIS</b>	<b>99.7</b>
NABEUL	99.7
ZAGHOUAN	99.3
BIZERTE	99.2
<b>NORD EST</b>	<b>99.5</b>
BEJA	98.9
JENDOUBA	99.3
LE KEF	99.5
SILIANA	98.9
<b>NORD OUEST</b>	<b>99.2</b>
SOUSSE	99.8
MONASTIR	99.9
MAHDIA	99.6
SFAX	99.6
<b>CENTRE EST</b>	<b>99.7</b>
KAIROUAN	99.8
KASSERINE	98.6
SIDI BOUZID	99.1
<b>CENTRE OUEST</b>	<b>99.2</b>
GABES	99.3
MEDENINE	99.5
TATAOUINE	99.5
<b>SUD EST</b>	<b>99.4</b>
GAFSA	99.5
TOZEUR	99.6
KEBILI	99.7
<b>SUD OUEST</b>	<b>99.6</b>
TUNISIE	99.5

#### IV. Les conditions de vie des ménages (Enquête population et emploi, INS 2011)

##### 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	Grand Tunis	Nord Est	Nord Ouest	Centre Est	Centre Ouest	Sud Est	Sud Ouest	Total
Voiture (01 voiture au moins)	24,6	10,6	9,5	26,3	11,1	25,1	12,6	19,0
Poste de télévision	98,9	98,4	96,0	98,3	94,2	97,3	98,7	97,6
Antenne parabole satellite	96,0	61,1	84,1	93,8	80,0	95,2	95,6	91,3
Climatiseur	24,5	5,5	5,1	15,9	2,6	20,2	18,1	14,0
Réfrigérateur	98,0	96,7	91,4	97,4	87,5	95,4	93,6	95,2
Cuisinière avec four	90,5	62,9	53,0	87,4	40,2	73,1	71,1	72,8
machine à laver	82,7	64,7	34,8	77,6	30,9	54,2	62,5	63,6
Téléphone fixe	31,3	18,6	10,5	33,2	3,5	28,3	20,6	23,4
Téléphone mobile GSM (au moins 01 téléphone)	96,2	90,9	88,9	89,9	87,5	94,2	92,8	91,6
Ordinateur	25,7	14,7	6,8	20,0	3,0	18,3	11,8	16,4
Connexion Internet pour au moins 01 membre de la famille	28,0	19,8	9,9	19,3	7,0	21,7	13,6	18,8

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

## **A. INFRASTRUCTURE SANITAIRE**

## I. Données générales

### 1. Capacité hospitalière publique

#### 1.1. Capacité des hôpitaux de circonscription

	Nombre des structures	Total des lits autorisés
TUNIS	0	0
ARIANA	1	24
BEN AROUS	0	0
MANOUBA	1	34
<b>DIST. TUNIS</b>	<b>2</b>	<b>58</b>
NABEUL	8	285
ZAGHOUAN	2	60
BIZERTE	4	200
<b>NORD EST</b>	<b>14</b>	<b>545</b>
BEJA	5	116
JENDOUBA	5	287
LE KEF	5	110
SILIANA	8	186
<b>NORD OUEST</b>	<b>23</b>	<b>699</b>
SOUSSE	5	113
MONASTIR	9	105
MAHDIA	10	205
<b>CENTRE EST</b>	<b>24</b>	<b>423</b>
KAIROUAN	8	175
KASSERINE	6	220
SIDI BOUZID	8	164
<b>CENTRE OUEST</b>	<b>22</b>	<b>559</b>
SFAX	2	36
GABES	4	140
MEDENINE	3	29
TATAOUINE	2	55
<b>SUD EST</b>	<b>11</b>	<b>260</b>
GAFSA	6	192
TOZEUR	4	98
KEBILI	3	57
<b>SUD OUEST</b>	<b>13</b>	<b>347</b>
<b>TOTAL</b>	<b>109</b>	<b>2891</b>

## 1.2. Capacité des hôpitaux régionaux

	Nombre des structures	Nombre de lits autorisés		
		à vocation régionale	à vocation universitaire	Total des lits
TUNIS	1	40		40
ARIANA	1	18	35	53
BEN AROUS	1	13	38	51
MANOUBA	0	0	0	0
<b>DIST. TUNIS</b>	<b>3</b>	<b>71</b>	<b>73</b>	<b>144</b>
NABEUL	3	202	466	668
ZAGHOUAN	1	120	25	145
BIZERTE	2	362	341	703
<b>NORD EST</b>	<b>6</b>	<b>684</b>	<b>832</b>	<b>1516</b>
BEJA	2	433	0	433
JENDOUBA	1	318	0	318
LE KEF	1	433	0	433
SILIANA	1	205	0	205
<b>NORD OUEST</b>	<b>5</b>	<b>1389</b>	<b>0</b>	<b>1389</b>
SOUSSE	1	86	0	86
MONASTIR	2	198	0	198
MAHDIA	0	0	0	0
<b>CENTRE EST</b>	<b>3</b>	<b>284</b>	<b>0</b>	<b>284</b>
KAIROUAN	1	225	280	505
KASSERINE	1	311	0	311
SIDI BOUZID	1	277	0	277
<b>CENTRE OUEST</b>	<b>3</b>	<b>813</b>	<b>280</b>	<b>1093</b>
SFAX	3	160	0	160
GABES	1	475	0	475
MEDENINE	4	712	15	727
TATAOUINE	1	204	0	204
<b>SUD EST</b>	<b>9</b>	<b>1551</b>	<b>15</b>	<b>1566</b>
GAFSA	2	552	0	552
TOZEUR	1	222	0	222
KEBILI	1	222	0	222
<b>SUD OUEST</b>	<b>4</b>	<b>996</b>	<b>0</b>	<b>996</b>
<b>TOTAL</b>	<b>33</b>	<b>5788</b>	<b>1200</b>	<b>6988</b>

### 1.3. Capacité des hôpitaux, centres et instituts spécialisés à vocation universitaire

Gouvernorat	Nombre des structures	Nombre de lits autorisés		
		à vocation universitaire	à vocation non universitaire	Total des lits
TUNIS	13	4003	0	4003
ARIANA	1	345	0	345
BEN AROUS	1	168	0	168
MANOUBA	2	936	0	936
<b>DIST. TUNIS</b>	<b>17</b>	<b>5452</b>	<b>0</b>	<b>5452</b>
NABEUL	0	0	0	0
ZAGHOUAN	1	52	230	282
BIZERTE	0		0	0
<b>NORD EST</b>	<b>1</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>282</b>
BEJA	0	0	0	0
JENDOUBA	0	0	0	0
LE KEF	0	0	0	0
SILIANA	0	0	0	0
<b>NORD OUEST</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
SOUSSE	2	1261	0	1261
MONASTIR	1	858	0	858
MAHDIA	1	411	0	411
<b>CENTRE EST</b>	<b>4</b>	<b>2530</b>	<b>0</b>	<b>2530</b>
KAIROUAN	0	0	0	0
KASSERINE	0	0	0	0
SIDI BOUZID	0	0	0	0
<b>CENTRE OUEST</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
SFAX	2	1489	0	1489
GABES	0	0	0	0
MEDENINE	0	0	0	0
TATAOUINE	0	0	0	0
<b>SUD EST</b>	<b>2</b>	<b>1489</b>	<b>0</b>	<b>1489</b>
GAFSA	0	0	0	0
TOZEUR	0	0	0	0
KEBILI	0	0	0	0
<b>SUD OUEST</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL</b>	<b>24</b>	<b>9523</b>	<b>230</b>	<b>9523</b>

## 1.4. Capacité hospitalière publique totale

	Nombre de lits autorisés		Total des lits
	à vocation universitaire	à vocation non universitaire	
TUNIS	4003	40	4043
ARIANA	380	42	422
BEN AROUS	206	13	219
MANOUBA	936	34	970
<b>DIST. TUNIS</b>	<b>5525</b>	<b>129</b>	<b>5654</b>
NABEUL	466	487	953
ZAGHOUAN	77	410	487
BIZERTE	341	562	903
<b>NORD EST</b>	<b>884</b>	<b>1459</b>	<b>2343</b>
BEJA	0	549	549
JENDOUBA	0	605	605
LE KEF	0	543	543
SILIANA	0	391	391
<b>NORD OUEST</b>	<b>0</b>	<b>2088</b>	<b>2088</b>
SOUSSE	1261	199	1460
MONASTIR	858	303	1161
MAHDIA	411	205	616
<b>CENTRE EST</b>	<b>2530</b>	<b>707</b>	<b>3237</b>
KAIROUAN	280	400	680
KASSERINE	0	531	531
SIDI BOUZID	0	441	441
<b>CENTRE OUEST</b>	<b>280</b>	<b>1372</b>	<b>1652</b>
SFAX	1489	196	1685
GABES	0	615	615
MEDENINE	15	741	756
TATAOUINE	0	259	259
<b>SUD EST</b>	<b>1504</b>	<b>1811</b>	<b>3315</b>
GAFSA	0	744	744
TOZEUR	0	320	320
KEBILI	0	279	279
<b>SUD OUEST</b>	<b>0</b>	<b>1343</b>	<b>1343</b>
<b>TOTAL</b>	<b>10723</b>	<b>8909</b>	<b>19632</b>

## 1.5. Capacité hospitalière des cliniques privées

Gouvernorat	Nombre de cliniques	Lits autorisés
TUNIS	28	1484
ARIANA	3	213
BEN AROUS	4	138
MANOUBA	0	0
<b>DISTRICT TUNIS</b>	<b>35</b>	<b>1835</b>
NABEUL	5	169
ZAGHOUAN	0	0
BIZERTE	1	25
<b>NORD EST</b>	<b>6</b>	<b>194</b>
BEJA	0	0
JENDOUBA	3	72
LE KEF	1	55
SILIANA	0	0
<b>NORD OUEST</b>	<b>4</b>	<b>127</b>
SOUSSE	7	249
MONASTIR	4	156
MAHDIA	1	63
SFAX	12	646
<b>CENTRE EST</b>	<b>24</b>	<b>1114</b>
KAIROUAN	1	35
KASSERINE	1	24
SIDI BOUZID	0	0
<b>CENTRE OUEST</b>	<b>2</b>	<b>59</b>
GABES	3	75
MEDENINE	5	195
TATAOUINE	0	0
<b>SUD EST</b>	<b>8</b>	<b>270</b>
GAFSA	1	39
TOZEUR	0	0
KEBILI	1	20
<b>SUD OUEST</b>	<b>2</b>	<b>59</b>
<b>TOTAL</b>	<b>81</b>	<b>3658</b>

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

Gouvernorat	Nombre de lits autorisés		
	Secteur public	Secteur privé	Total des lits
TUNIS	4043	1484	5527
ARIANA	422	213	635
BEN AROUS	219	138	357
MANOUBA	970	0	970
<b>DISTRICT DE TUNIS</b>	<b>5654</b>	<b>1835</b>	<b>7489</b>
NABEUL	953	169	1122
ZAGHOUAN	487	0	487
BIZERTE	903	25	928
<b>NORD EST</b>	<b>2343</b>	<b>194</b>	<b>2537</b>
BEJA	549	0	549
JENDOUBA	605	72	677
LE KEF	543	55	598
SILIANA	391	0	391
<b>NORD OUEST</b>	<b>2088</b>	<b>127</b>	<b>2215</b>
SOUSSE	1460	249	1709
MONASTIR	1161	156	1317
MAHDIA	616	63	679
SFAX	<b>3237</b>	646	3883
<b>CENTRE EST</b>	<b>680</b>	<b>1114</b>	<b>1794</b>
KAIROUAN	531	35	566
KASSERINE	441	24	465
SIDI BOUZID	<b>1652</b>	0	1652
<b>CENTRE OUEST</b>	<b>1685</b>	<b>59</b>	<b>1744</b>
GABES	615	75	690
MEDENINE	756	195	951
TATAOUINE	259	0	259
<b>SUD EST</b>	<b>3315</b>	<b>270</b>	<b>3585</b>
GAFSA	744	39	783
TOZEUR	320	0	320
KEBILI	279	20	299
<b>SUD OUEST</b>	<b>1343</b>	<b>59</b>	<b>1402</b>
<b>TOTAL</b>	<b>19632</b>	<b>3658</b>	<b>23290</b>

## 2. Les centres de santé de base

Gouvernorat	I	II	III	IV	PMI	CE	CI	III M	DAT	IV M	IV AM	∑ IV	Total
TUNIS	0	0	16	28	3	0	2	0	1	0			50
ARIANA	3	7	6	2	1	1	0	0	0	0		4	24
BEN AROUS	6	13	13	9	0	0	4	0	1	0	1		47
MANOUBA	0	31	3	3	2	1	1	0	1	0			42
NABEUL	14	60	31	9	0	5	0	0	0	0	2		121
ZAGHOUAN	0	36	8	2	3	1	0	0	0	0			50
BIZERTE	7	53	9	14	7	0	0	0	0	0			90
BEJA	0	75	15	2	1	0	0	0	1	0			94
JENDOUBA	2	95	4	1	7	5	0	0	0	0			114
EL KEF	0	72	6	0	8	5	0	1	0	1			93
SILIANA	1	68	6	0	5	8	0	0	0	0			88
KAIROUAN	3	85	27	0	5	8	1	0	0	1			130
KASSERINE	1	76	25	3	7	4	0	0	0	3			119
SIDI BOUZID	0	103	1	0	0	8	0	0	1	1			114
SOUSSE	11	53	15	13	3	4	2	0	1	1			103
MONASTIR	3	54	29	1	2	5	0	0	0	0	3		97
MAHDIA	2	87	13	0	4	0	0	0	0	0	4		110
SFAX	14	82	37	5	0	4	2	0	0	0	3		147
GAFSA	0	84	0	0	8	7	0	0	1	0			100
TOZEUR	0	18	8	1	2	2	0	1	0	0			32
KEBILI	5	38	12	0	1	2	0	0	0	0			58
GABES	8	59	14	2	3	3	0	2	0	0			91
MEDENINE	9	56	41	0	3	4	0	0	0	0			113
TATAOUINE	15	14	28	0	2	2	0	0	1	2			64
<b>TUNISIE</b>	<b>104</b>	<b>1319</b>	<b>367</b>	<b>95</b>	<b>77</b>	<b>79</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>2091</b>
Pourcentage	4,97%	63,08%	17,55%	4,54%	3,68%	3,78%	0,57%	0,19%	0,38%	0,43%	0,62%	0,19%	100%

## 3. Les centres de santé de base par rythme de consultation médicale

Gouvernorat	Rythme hebdomadaire des consultations									Total
	0	1/24	1/12	6/6	5/6	4/6	3/6	2/6	1/6	
TUNIS	-	-	-	50	-	-	-	-	-	50
ARIANA	-	-	-	21	1	-	1	-	1	24
BEN AROUS	5	-	-	30	-	2	1	7	2	47
MANOUBA	2	-	-	12	8	-	4	9	7	42
NABEUL	10	-	-	17	8	2	9	29	46	121
ZAGHOUAN	1	-	-	10	-	2	6	9	22	50
BIZERTE	5	-	-	17	5	6	7	18	32	90
BEJA	2	-	-	10	2	3	4	3	70	94
JENDOUBA	1	1	-	13	3	-	1	14	81	114
LE KEF	10	-	2	17	3	2	1	1	57	93
SILIANA	3	-	-	15	-	1	1	2	66	88
KAIROUAN	4	-	-	19	-	-	3	10	94	130
KASSERINE	-	-	-	21	4	1	1	3	89	119
SIDI BOUZID	-	-	1	10	1	5	2	3	92	114
SOUSSE	3	-	-	26	16	3	9	35	11	103
MONASTIR	3	-	-	22	21	9	17	18	7	97
MAHDIA	3	-	-	8	11	6	14	57	11	110
SFAX	3	-	-	36	2	4	17	43	42	147
GAFSA	-	1	1	26	2	2	3	11	54	100
TOZEUR	2	-	1	1	11	4	4	-	9	32
KEBILI	-	-	1	5	3	-	4	34	11	58
GABES	3	-	4	21	1	-	6	11	45	91
MEDENINE	2	-	-	7	-	4	7	19	74	113
TATAOUINE	1	1	1	4	2	3	6	13	33	64
<b>TUNISIE</b>	<b>63</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>418</b>	<b>104</b>	<b>59</b>	<b>128</b>	<b>349</b>	<b>956</b>	<b>2091</b>

#### 4. Les circonscriptions sanitaires

Gouvernorat	Nombre de délégations	Nombre de circonscriptions sanitaires
TUNIS	20	14
ARIANA	7	4
BEN AROUS	12	6
MANOUBA	8	4
NABEUL	16	14
ZAGHOUAN	6	5
BIZERTE	14	12
BEJA	9	7
JENDOUBA	9	7
EL KEF	11	8
SILIANA	11	9
KAIROUAN	11	10
KASSERINE	13	12
SIDI BOUZID	12	11
SOUSSE	16	9
MONASTIR	13	11
MAHDIA	11	10
SFAX	15	15
GAFSA	12	11
TOZEUR	5	5
KEBILI	7	4
GABES	9	5
MEDENINE	9	7
TATAOUINE	7	7
<b>TUNISIE</b>	<b>263</b>	<b>207</b>

## 5. Equipement médico-technique en première ligne

Gouvernorat	Unités de laboratoire	Chaises dentaires	Unités de radiologie
TUNIS	2	7	2
ARIANA	3	8	1
BEN AROUS	5	9	5
MANOUBA	2	7	2
NABEUL	11	21	11
ZAGHOUAN	5	5	4
BIZERTE	11	15	11
BEJA	6	8	6
JENDOUBA	6	8	7
LE KEF	9	9	7
SILIANA	9	9	9
KAIROUAN	11	11	11
KASSERINE	12	11	9
SIDI BOUZID	11	13	12
SOUSSE	7	21	8
MONASTIR	12	24	13
MAHDIA	12	11	10
SFAX	8	13	7
GAFSA	9	10	10
TOZEUR	6	5	4
KEBILI	4	3	3
GABES	9	11	8
MEDENINE	7	8	5
TATAOUINE	6	6	5
<b>TUNISIE</b>	<b>183</b>	<b>253</b>	<b>170</b>

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

Gouvernorat	Nombre de cliniques	Capacité
TUNIS	28	1484
ARIANA	3	213
BEN AROUS	4	138
MANOUBA	0	0
<b>DISTRICT DE TUNIS</b>	<b>35</b>	<b>1835</b>
NABEUL	5	169
ZAGHOUAN	0	0
BIZERTE	1	25
<b>NORD EST</b>	<b>6</b>	<b>194</b>
BEJA	0	0
JENDOUBA	3	72
LE KEF	1	55
SILIANA	0	0
<b>NORD OUEST</b>	<b>4</b>	<b>127</b>
SOUSSE	7	249
MONASTIR	4	156
MAHDIA	1	63
SFAX	12	646
<b>CENTRE EST</b>	<b>24</b>	<b>1114</b>
KAIROUAN	1	35
KASSERINE	1	24
SIDI BOUZID	0	0
<b>CENTRE OUEST</b>	<b>2</b>	<b>59</b>
GABES	3	75
MEDENINE	5	195
TATAOUINE	0	0
<b>SUD EST</b>	<b>8</b>	<b>270</b>
GAFSA	1	39
TOZEUR	0	0
KEBILI	1	20
<b>SUD OUEST</b>	<b>2</b>	<b>59</b>
<b>TOTAL</b>	<b>81</b>	<b>3658</b>

## 7. Les centres d'hémodialyse

Gouvernorat	Secteur Public		Secteur Privé		Secteur Parapublic		Total	
	Nombre	machines	Nombre	machines	Nombre	machines	Nombre	Machines
TUNIS	4	75	12	210	2	62	18	347
ARIANA	1	15	6	115			7	130
BEN AROUS	1	17	8	151			9	168
MANOUBA	1	11	4	67			5	78
<b>DISTRICT DE TUNIS</b>	<b>7</b>	<b>118</b>	<b>30</b>	<b>543</b>	<b>2</b>	<b>62</b>	<b>39</b>	<b>723</b>
NABEUL	1	13	7	132			8	145
ZAGHOUAN	1	17	2	41			3	58
BIZERTE	1	17	6	107	2	19	9	143
<b>NORD EST</b>	<b>3</b>	<b>47</b>	<b>15</b>	<b>280</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>346</b>
BEJA	2	23	2	33			4	56
JENDOUBA	1	11	4	67			5	78
LE KEF	1	16	2	42			3	58
SILIANA	2	25	1	15			3	40
<b>NORD OUEST</b>	<b>6</b>	<b>75</b>	<b>9</b>	<b>157</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>232</b>
SOUSSE	3	36	4	79	1	16	7	112
MONASTIR	2	32	5	88			7	100
MAHDIA	1	10	4	72			5	77
<b>CENTRE EST</b>	<b>6</b>	<b>78</b>	<b>13</b>	<b>239</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>289</b>
KAIROUAN	1	17	3	37			4	49
KASSERINE	1	15	3	45			4	50
SIDI BOUZID	1	18	2	46			3	56
<b>CENTRE OUEST</b>	<b>3</b>	<b>50</b>	<b>8</b>	<b>128</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>155</b>
SFAX	4	60	11	182	1	18	16	222
GABES	1	15	2	43			3	59
MEDENINE	3	16	6	109			9	126
TATAOUINE	1	20	1	19			2	37
<b>SUD EST</b>	<b>9</b>	<b>111</b>	<b>20</b>	<b>353</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>30</b>	<b>444</b>
GAFSA	2	25	2	44	1	22	5	84
TOZEUR	1	15	1	19			2	32
KEBILI	1	15	1	14			2	29
<b>SUD OUEST</b>	<b>4</b>	<b>55</b>	<b>4</b>	<b>77</b>	<b>1</b>	<b>22</b>	<b>9</b>	<b>145</b>
<b>TOTAL</b>	<b>38</b>	<b>534</b>	<b>99</b>	<b>1777</b>	<b>7</b>	<b>137</b>	<b>143</b>	<b>2334</b>

## 8. Les Officines

Gouvernorat	Officine de jour	officine de Nuit	Total
TUNIS	259	22	281
ARIANA	80	11	91
BEN AROUS	114	14	128
MANOUBA	51	10	61
NABEUL	132	24	156
ZAGHOUAN	21	6	27
BIZERTE	79	15	94
BEJA	32	8	40
JENDOUBA	43	6	49
LE KEF	29	7	36
SILIANA	21	7	28
KAIROUAN	57	13	70
KASSERINE	39	8	47
SIDI BOUZID	37	9	46
SOUSSE	104	18	122
MONASTIR	88	29	117
MAHDIA	45	14	59
SFAX	170	20	190
GAFSA	39	9	48
TOZEUR	13	3	16
KEBILI	15	5	20
GABES	54	10	64
MEDENINE	78	10	88
TATAOUINE	20	4	24
<b>TUNISIE</b>	<b>1620</b>	<b>282</b>	<b>1902</b>

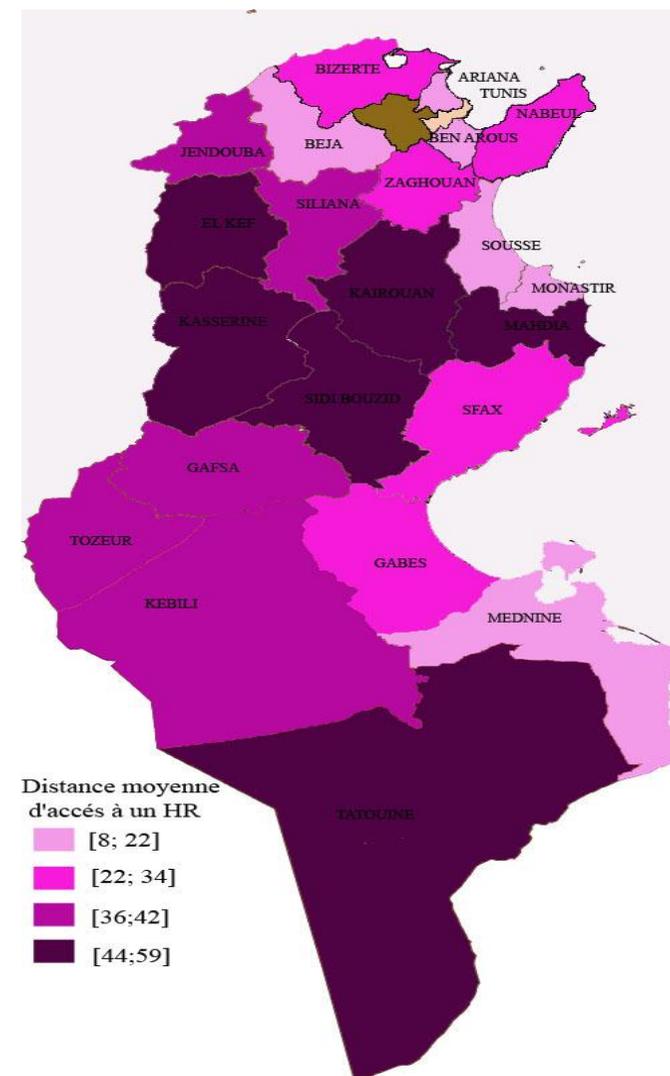
## 9. Les Laboratoires privés

GOUVERNORAT	Laboratoires d'analyses de biologie médicale	Laboratoires d'anatomie et de cytologie pathologique	Total
ARIANA	24	3	27
BEJA	4		4
BEN AROUS	26	1	27
BIZERTE	13	1	14
GABES	6	1	7
GAFSA	2		2
JENDOUBA	2		2
KAIROUAN	4	1	5
KASSERINE	2		2
KEBILI	2		2
KEF	3		3
MAHDIA	4		4
MANOUBA	8		8
MEDENINE	9	1	10
MONASTIR	17	1	18
NABEUL	24	1	25
SFAX	63	8	71
SIDI BOUZID	2		2
SILIANA	1		1
SOUSSE	23	3	26
TATAOUINE	1		1
TOZEUR	1		1
TUNIS	78	13	91
ZAGHOUAN	2		2
<b>Tunisie</b>	<b>321</b>	<b>34</b>	<b>355</b>

## II. Principaux indicateurs d'infrastructure

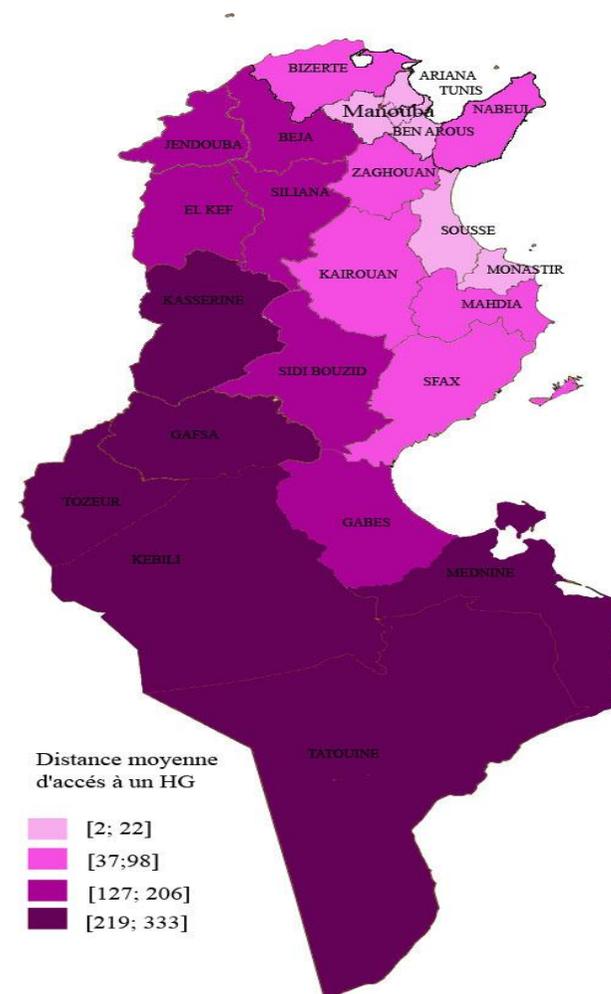
### 1. Distance moyenne d'accès à un hôpital régional

Gouvernorat	Distance moyenne d'accès à un HR
BEN AROUS	8
MONASTIR	14
ARIANA	14
MEDENINE	20
SOUSSE	20
BEJA	22
<b>Q1</b>	<b>22</b>
BIZERTE	23
NABEUL	24
SFAX	28
ZAGHOUAN	29
GABES	32
<b>Q2</b>	<b>34</b>
JENDOUBA	36
GAFSA	36
SILIANA	40
KEBILI	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>



## 2. Distance moyenne d'accès à un établissement hospitalier à vocation universitaire

Gouvernorat	Distance moyenne d'accès à un EHAVU
TUNIS	2
BEN AROUS	17
MONASTIR	19
MANOUBA	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>
BEJA	127
SILIANA	143
SIDI BOUZID	157
JENDOUBA	157
GABES	168
LE KEF	206
<b>Q3</b>	<b>209</b>
MEDENINE	219
GAFSA	226
KASSERINE	257
KEBILI	299
TATAOUINE	307
TOZEUR	333
<b>Q4</b>	<b>333</b>

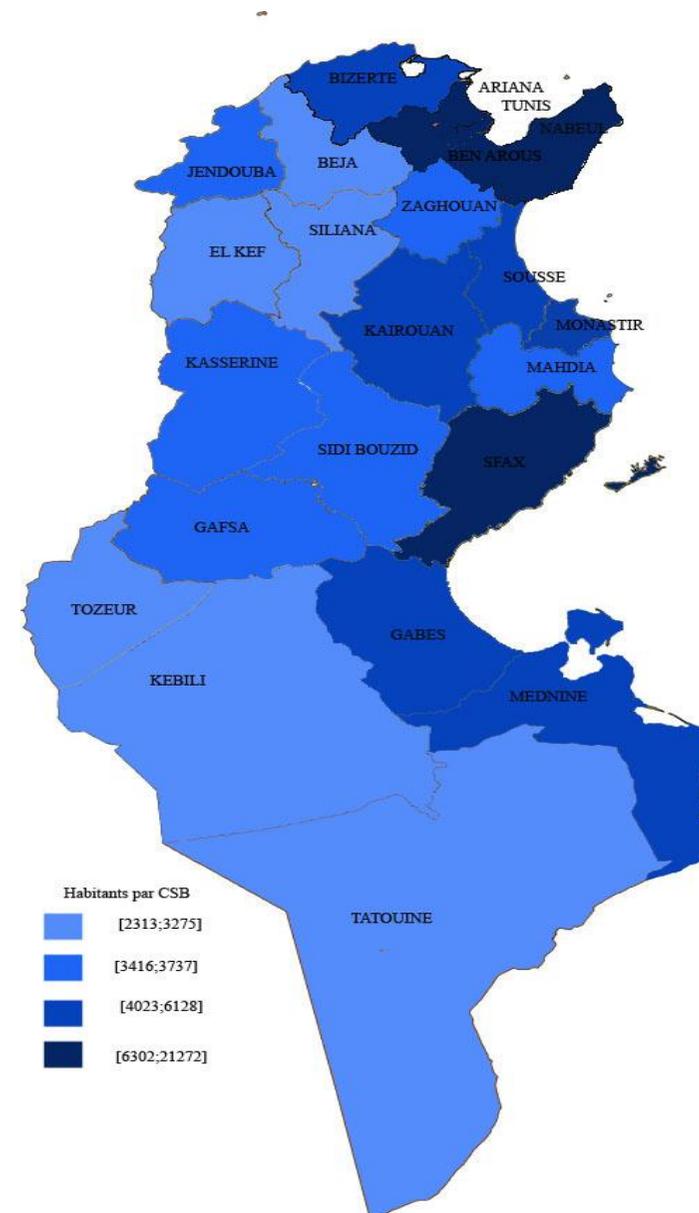


Chaque quartile comprend un quart des gouvernorats préalablement rangés dans l'ordre croissant de la distance moyenne d'accès à un hôpital régional. Parmi les régions prioritaires, seuls Médenine, Béja et Gabès présentent un accès géographique relativement facile aux prestations hospitalo-sanitaires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

### 3. Habitants par centre de santé de base (CSB)

CSB	Habitants / CSB
TATAOUINE	2313
KEBILI	2624
SILIANA	2674
LE KEF	2775
BEJA	3269
TOZEUR	3275
<b>Q1</b>	<b>3381</b>
GAFSA	3416
ZAGHOUAN	3446
MAHDIA	3640
SIDI BOUZID	3648
KASSERINE	3674
JENDOUBA	3737
<b>Q2</b>	<b>3880</b>
GABES	4023
MEDENINE	4071
KAIROUAN	4345
MONASTIR	5418
SOUSSE	6040
BIZERTE	6128
<b>Q3</b>	<b>6171</b>
NABEUL	6302
SFAX	6425
MANOUBA	8936
BEN AROUS	12526
TUNIS	20058
ARIANA	21271
<b>Q4</b>	<b>21271</b>
<b>TUNISIE</b>	<b>5105</b>



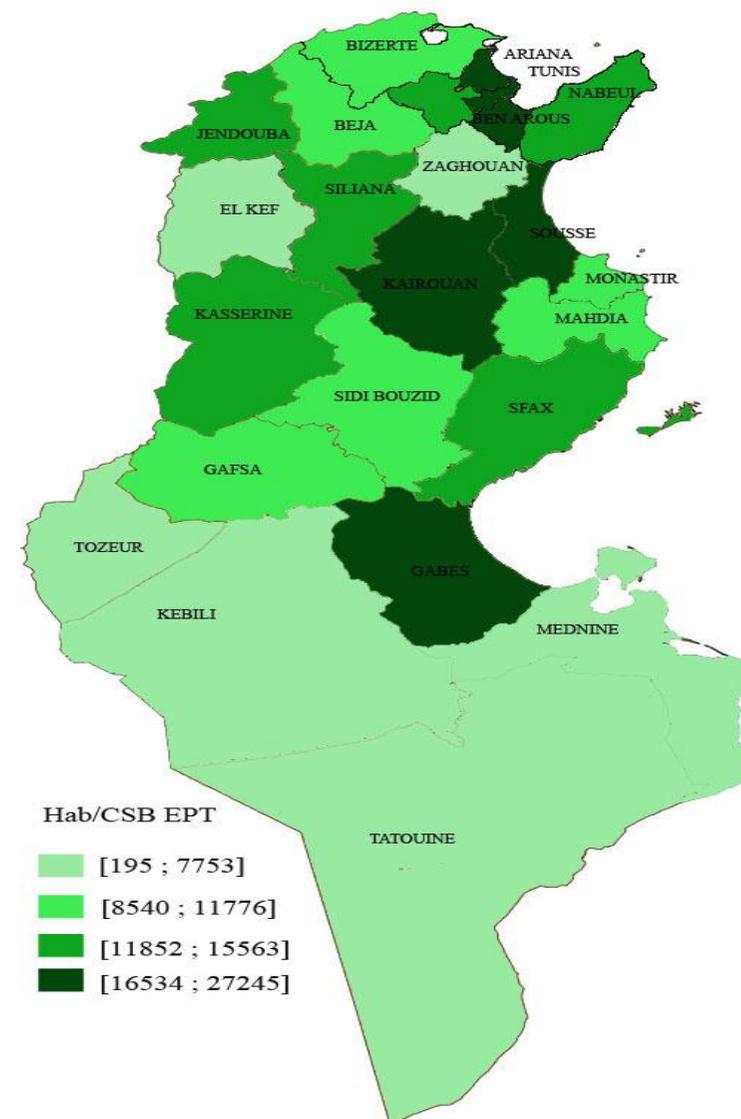
#### 4. Proportion des centres de santé de base assurant une consultation médicale 6 jours par semaine

Gouvernorat	CSB 6/6
TOZEUR	3,10%
MEDENINE	6,20%
TATAOUINE	6,30%
MAHDIA	7,30%
KEBILI	8,60%
SIDI BOUZID	8,80%
<b>Q1</b>	<b>10,20%</b>
BEJA	10,60%
JENDOUBA	11,40%
NABEUL	14,00%
KAIROUAN	14,60%
SILIANA	17,00%
KASSERINE	17,60%
<b>Q2</b>	<b>18,00%</b>
LE KEF	18,30%
BIZERTE	18,90%
ZAGHOUAN	20,00%
MONASTIR	22,70%
GABES	23,10%
SFAX	24,50%
<b>Q3</b>	<b>24,70%</b>
SOUSSE	25,20%
GAFSA	26,00%
MANNOUBA	28,60%
BEN AROUS	63,80%
ARIANA	87,50%
TUNIS	100,00%
<b>Q4</b>	<b>100,00%</b>
<b>TUNISIE</b>	<b>20%</b>

L'écart est important entre les gouvernorats du premier quartile où la plupart de la population n'a pas un accès quotidien à des prestations ambulatoires de soins de santé de base de proximité et les gouvernorats du Grand Tunis où une part de la population allant de 30 à 100% à un accès quotidien à ces mêmes prestations. L'effort devrait se concentrer, au niveau des gouvernorats du 1<sup>er</sup> et du 2<sup>ème</sup> quartile, plutôt vers l'amélioration de la périodicité des consultations de soins de santé de base (6 jours sur 7 par semaine) que vers la multiplication de petits centres de santé.

## 5. Habitants par centre de santé de base équivalent plein temps (CSB EPT)

Gouvernorat	Habitants /CSB EPT
TOZEUR	6352
KEBILI	6666
TATAOUINE	7161
GAFSA	7883
MAHDIA	8171
LE KEF	8194
<b>Q1</b>	<b>8202</b>
ZAGHOUAN	8205
SILIANA	8454
MONASTIR	8591
GABES	9985
SOUSSE	10485
KASSERINE	10577
<b>Q2</b>	<b>10712</b>
BEJA	10846
JENDOUBA	12468
SIDI BOUZID	13134
SFAX	13461
BIZERTE	13788
KAIROUAN	14301
<b>Q3</b>	<b>14339</b>
MEDENINE	14450
MANOUBA	15113
NABEUL	16283
BEN AROUS	17064
TUNIS	20058
ARIANA	22689
<b>Q4</b>	<b>22689</b>
<b>TUNISIE</b>	<b>12053</b>



## 6. Habitants par médecin de première ligne

Gouvernorat	Médecins / CS	Médecins / HC	Total	habitants par médecin de 1ère ligne
TUNIS	176	0	176	5698
ARIANA	72	22	94	5431
BEN AROUS	94	0	94	6263
MANOUBA	58	6	64	5864
NABEUL	77	23	100	7626
ZAGHOUAN	28	8	36	4786
BIZERTE	68	5	73	7555
BEJA	58	0	58	5298
JENDOUBA	44	11	55	7745
EL KEF	35	12	47	5491
SILIANA	23	31	54	4357
KAIROUAN	22	51	73	7738
KASSERINE	65	37	102	4286
SIDI BOUZID	66	0	66	6302
SOUSSE	104	7	111	5605
MONASTIR	68	41	109	4821
MAHDIA	75	7	88	4550
SFAX	166	3	169	5589
GAFSA	43	26	69	4951
TOZEUR	18	13	31	3381
KEBILI	28	6	34	4476
GABES	51	15	66	5547
MEDENINE	50	4	54	8519
TATAOUINE	29	6	35	4229
<b>TUNISIE</b>	<b>1518</b>	<b>334</b>	<b>1858</b>	<b>5763</b>

## 7. Unité de laboratoire de biologie médicale de première ligne pour 100 000 habitants

Gouvernorat	Unités de laboratoire pour 100000 habitants
TUNIS	0,2
MANOUBA	0,53
ARIANA	0,59
SFAX	0,85
BEN AROUS	0,85
SOUSSE	1,13
Q1	1,34
JENDOUBA	1,41
NABEUL	1,44
MEDENINE	1,52
KAIROUAN	1,95
BEJA	1,95
BIZERTE	1,99
Q2	2,14
MONASTIR	2,28
GABES	2,46
KEBILI	2,63
GAFSA	2,63
SIDI BOUZID	2,64
KASSERINE	2,74
Q3	2,78
ZAGHOUAN	2,9
MAHDIA	3
LE KEF	3,49
SILIANA	3,82
TATAOUINE	4,05
TOZEUR	5,73
Q4	5,73
TUNISIE	1,71

## 8. Unité de radiologie de première ligne pour 100 000 habitants

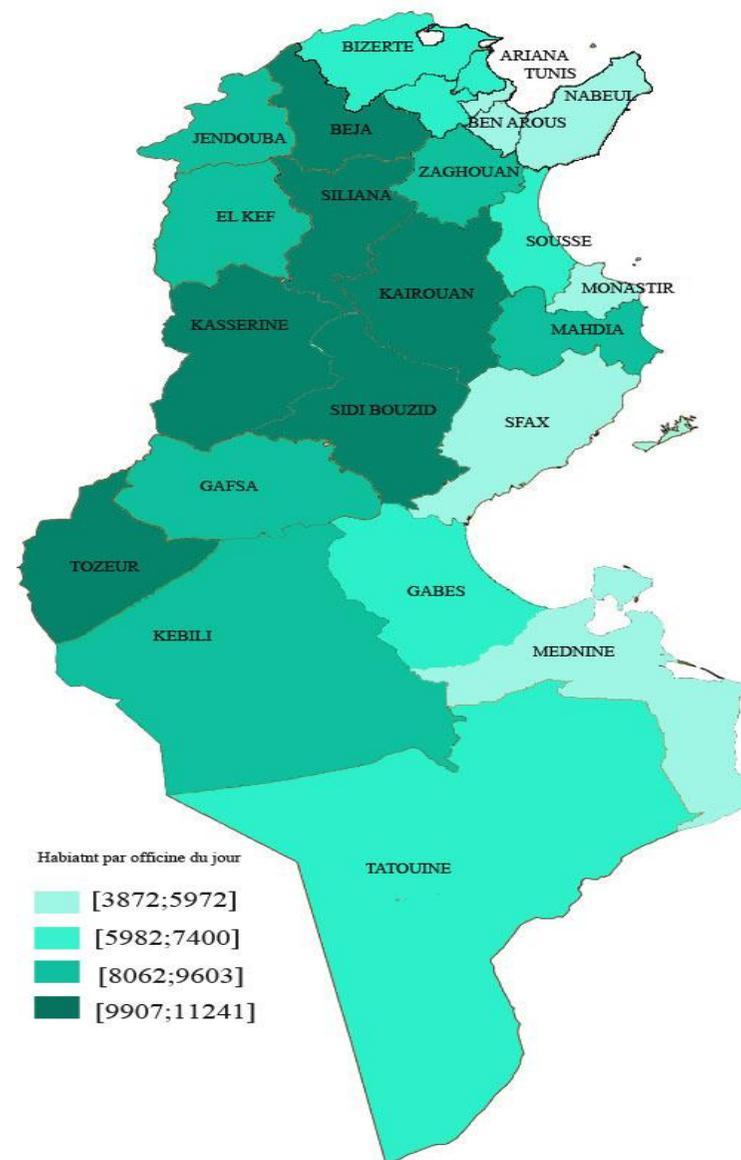
Gouvernorat	Unités de radiologie pour 100000 habitants
ARIANA	0,2
TUNIS	0,2
MANOUBA	0,53
SFAX	0,74
BEN AROUS	0,85
MEDENINE	1,09
<b>Q1</b>	<b>1,24</b>
SOUSSE	1,29
NABEUL	1,44
JENDOUBA	1,64
KAIROUAN	1,95
BEJA	1,95
KEBILI	1,97
<b>Q2</b>	<b>1,98</b>
BIZERTE	1,99
KASSERINE	2,06
GABES	2,19
ZAGHOUAN	2,32
MONASTIR	2,47
MAHDIA	2,5
<b>Q3</b>	<b>2,55</b>
LE KEF	2,71
SIDI BOUZID	2,89
GAFSA	2,93
TATAOUINE	3,38
TOZEUR	3,82
SILIANA	3,82
<b>Q4</b>	<b>3,82</b>
<b>TUNISIE</b>	<b>1,59</b>

## 9. Chaises dentaires de première ligne pour 100 000 habitants

Gouvernorat	Chaises dentaires pour 100000 habitants
TUNIS	0,7
SFAX	1,38
BEN AROUS	1,53
ARIANA	1,57
MEDENINE	1,74
MANOUBA	1,87
Q1	1,87
JENDOUBA	1,88
KAIROUAN	1,95
KEBILI	1,97
KASSERINE	2,52
BEJA	2,6
BIZERTE	2,72
Q2	2,73
MAHDIA	2,75
NABEUL	2,75
ZAGHOUAN	2,9
GAFSA	2,93
GABES	3
SIDI BOUZID	3,13
Q3	3,19
SOUSSE	3,38
LE KEF	3,49
SILIANA	3,82
TATAOUINE	4,05
MONASTIR	4,57
TOZEUR	4,77
Q4	4,77
TUNISIE	2,37

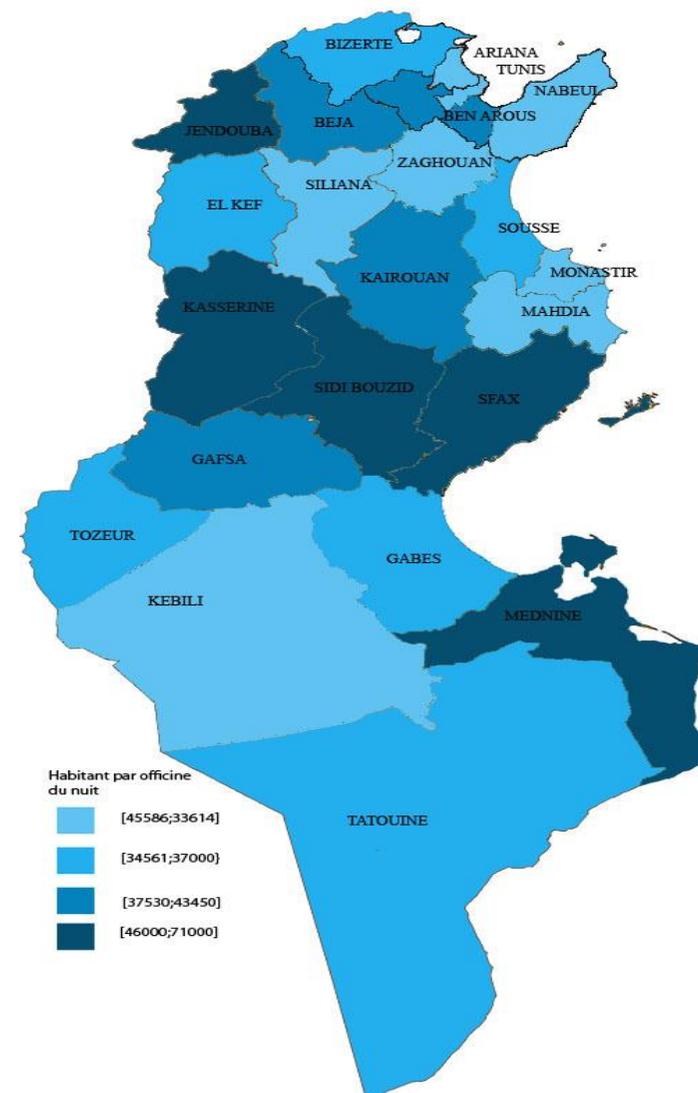
### 10. Habitants par officine de jour

Gouvernorat	Habitants / officine de jour
TUNIS	3872
BEN AROUS	5164
SFAX	5556
NABEUL	5777
MEDENINE	5897
MONASTIR	5972
<b>Q1</b>	<b>5979</b>
SOUSSE	5982
ARIANA	6381
GABES	6780
BIZERTE	6981
MANOUBA	7359
TATAOUINE	7400
<b>Q2</b>	<b>7731</b>
TOZEUR	8062
ZAGHOUAN	8205
GAFSA	8759
MAHDIA	8898
LE KEF	8900
BEJA	9603
<b>Q3</b>	<b>9679</b>
JENDOUBA	9907
KAIROUAN	9911
KEBILI	10147
SILIANA	11205
KASSERINE	11210
SIDI BOUZID	11241
<b>Q4</b>	<b>11241</b>
<b>TUNISIE</b>	<b>6589</b>



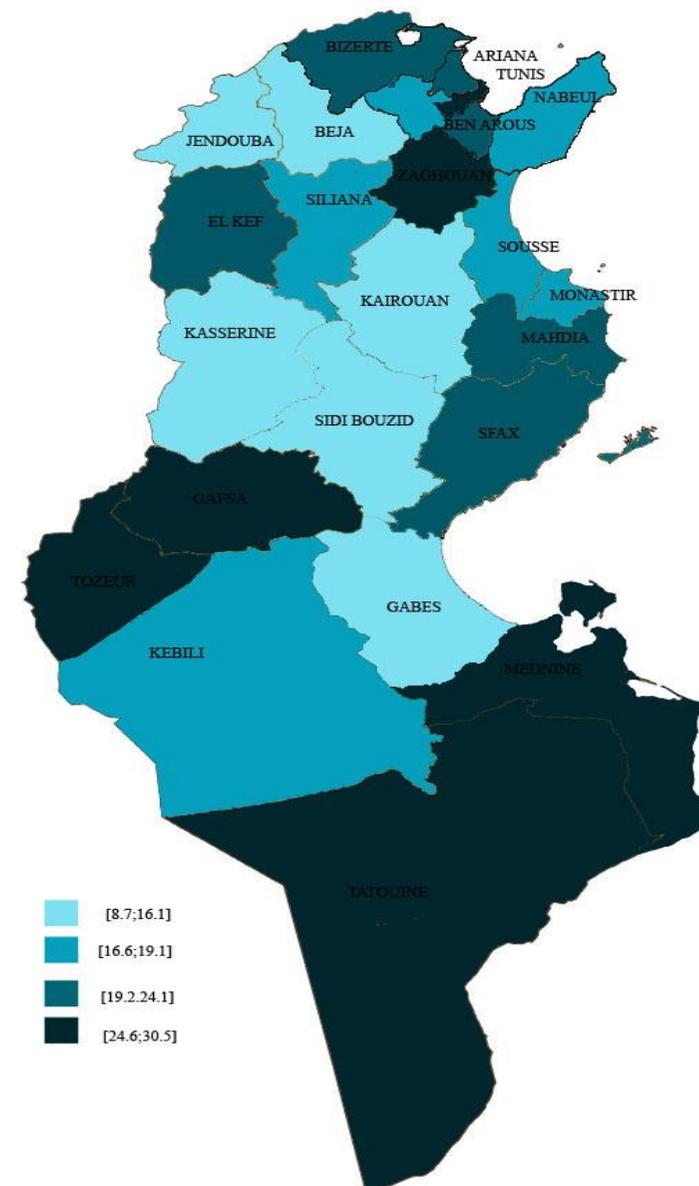
## 11. Habitants par officine de nuit

Gouvernorat	habitants / officine de nuit
TUNIS	45586
ARIANA	46409
MONASTIR	18121
MAHDIA	28600
ZAGHOUAN	28717
KEBILI	30440
NABEUL	31775
SILIANA	33614
<b>Q1</b>	<b>34324</b>
SOUSSE	34561
TOZEUR	34933
GABES	36610
BIZERTE	36767
LE KEF	36871
TATAOUINE	37000
<b>Q2</b>	<b>37265</b>
MANOUBA	37530
GAFSA	37956
BEJA	38413
BEN AROUS	42050
KAIROUAN	43454
<b>Q3</b>	<b>45690</b>
MEDENINE	46000
SIDI BOUZID	46211
SFAX	47225
KASSERINE	54650
JENDOUBA	71000
<b>Q4</b>	<b>71000</b>
<b>TUNISIE</b>	<b>37850</b>



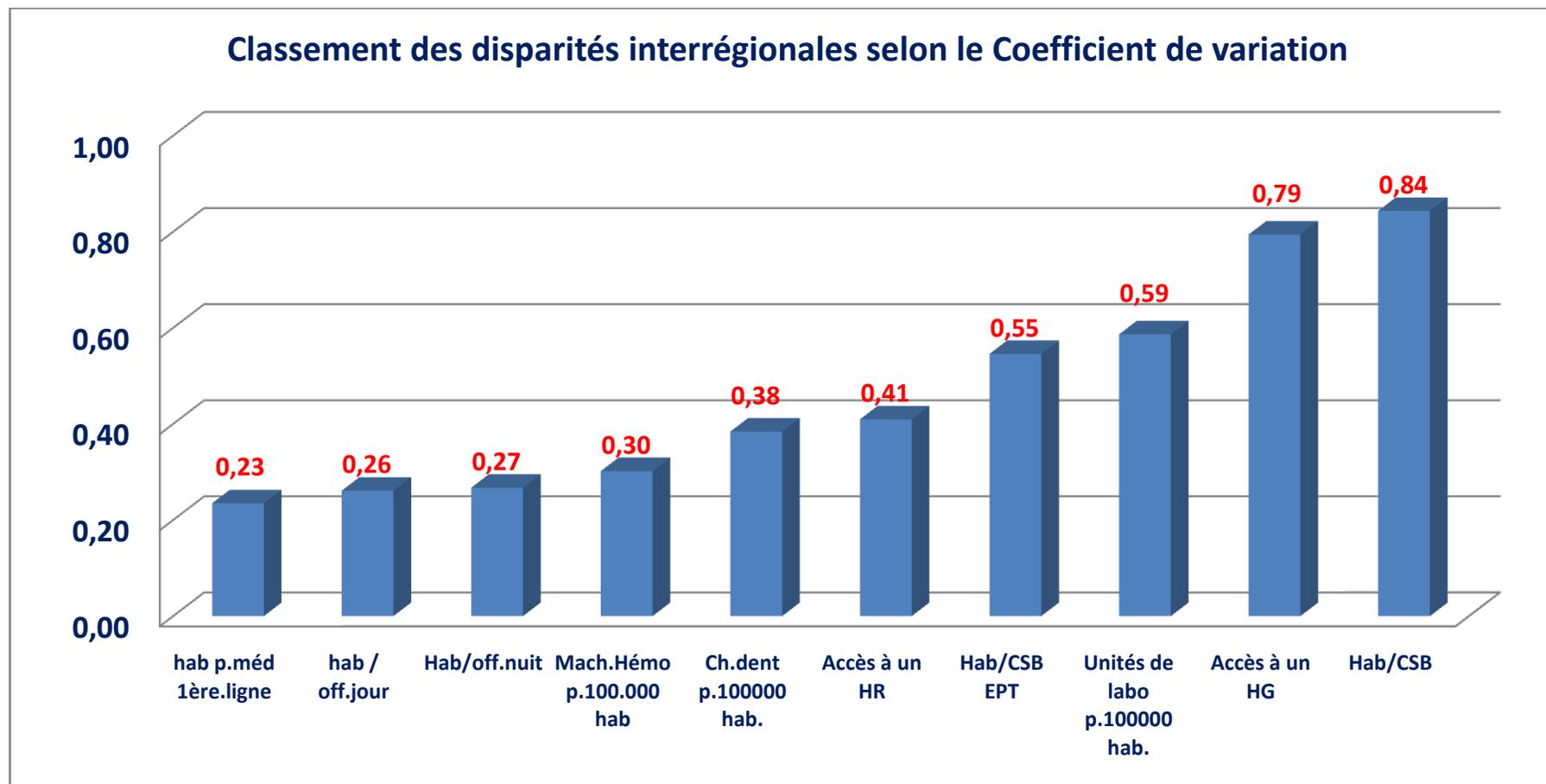
## 12. Machines d'hémodialyse (public et privé)

Gouvernorat	Nombre	Densité pour 100.000 habitants	Machines autorisées
KAIROUAN	49	8,7	73
KASSERINE	50	11,4	56
SIDI BOUZID	56	13,5	54
GABES	59	16,1	47
SILIANA	40	17,0	30
SOUSSE	112	18,0	122
<b>Q1</b>		<b>18,2</b>	
BEJA	56	18,2	40
JENDOUBA	78	18,3	55
NABEUL	145	19,0	98
MONASTIR	100	19,0	103
KEBILI	29	19,1	20
MAHDIA	77	19,2	52
<b>Q2</b>		<b>20,0</b>	
MANOUBA	78	20,8	48
LE KEF	58	22,5	33
SFAX	222	23,5	186
GAFSA	84	24,6	44
TATAOUINE	37	25,0	19
ARIANA	130	25,5	100
<b>Q3</b>		<b>25,6</b>	
BIZERTE	143	25,9	71
MEDENINE	126	27,4	59
BEN AROUS	168	28,5	116
TOZEUR	32	30,5	13
ZAGHOUAN	58	33,7	22
TUNIS	347	34,6	200
<b>Q4</b>		<b>34,6</b>	
<b>Tunisie</b>	<b>2334</b>	<b>21,9</b>	<b>1661</b>



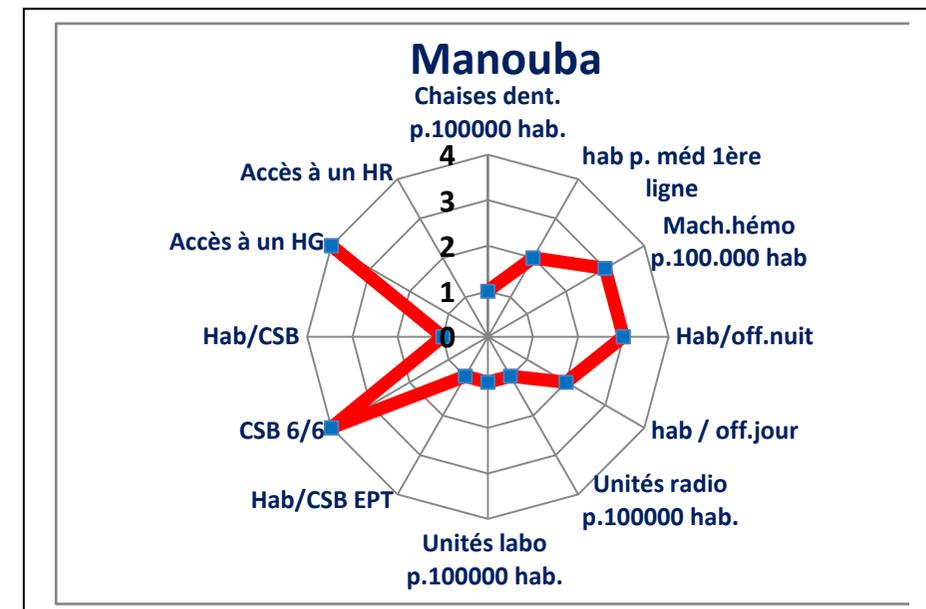
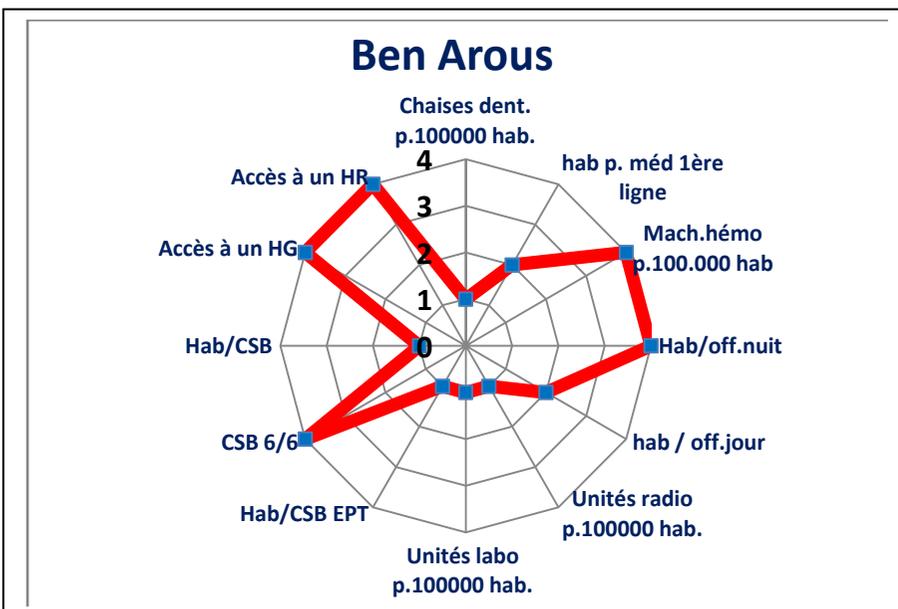
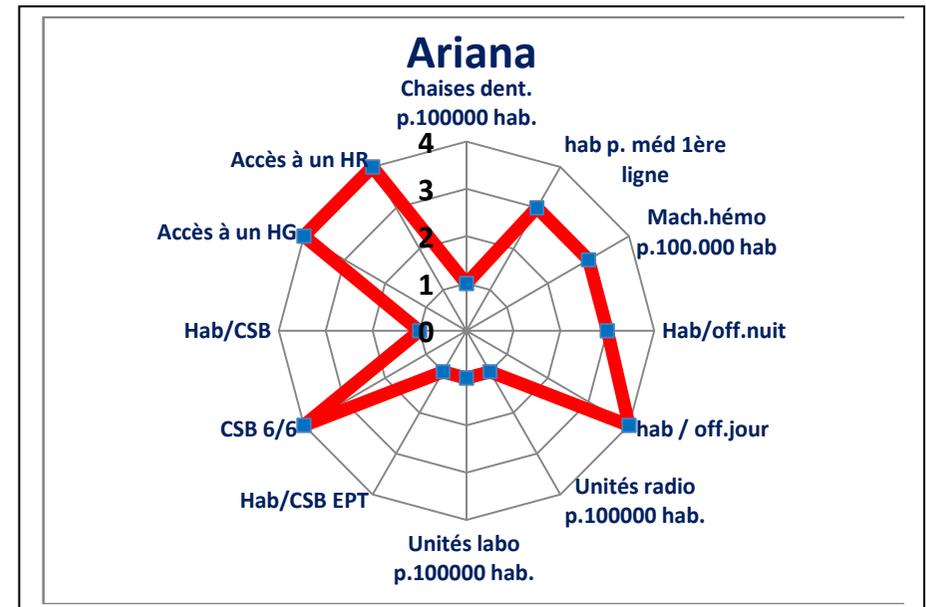
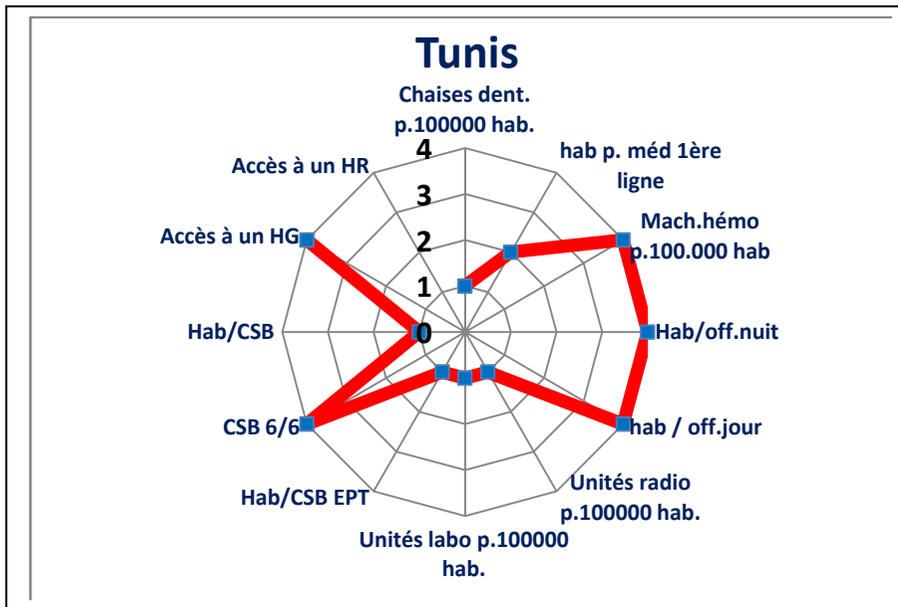
### III. Les disparités interrégionales

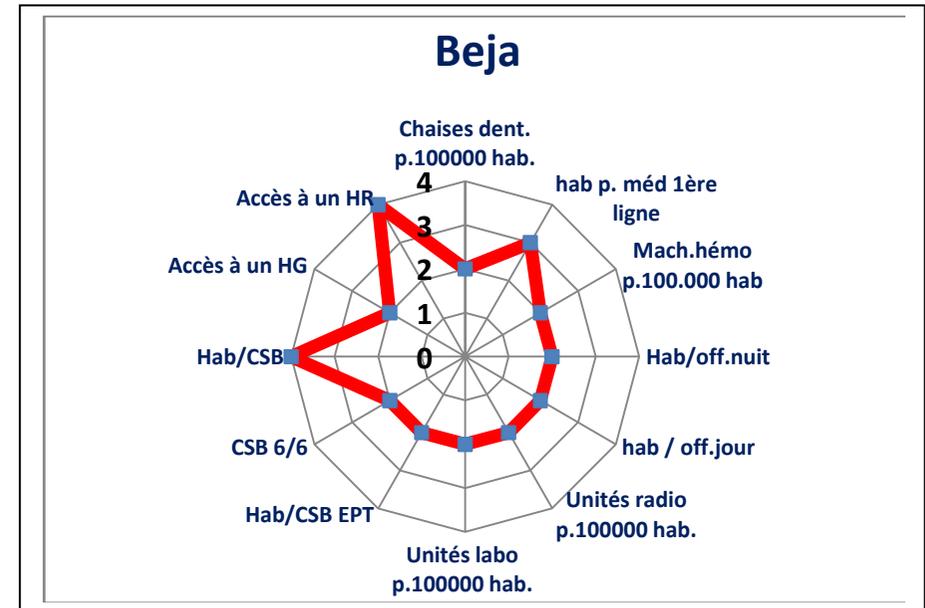
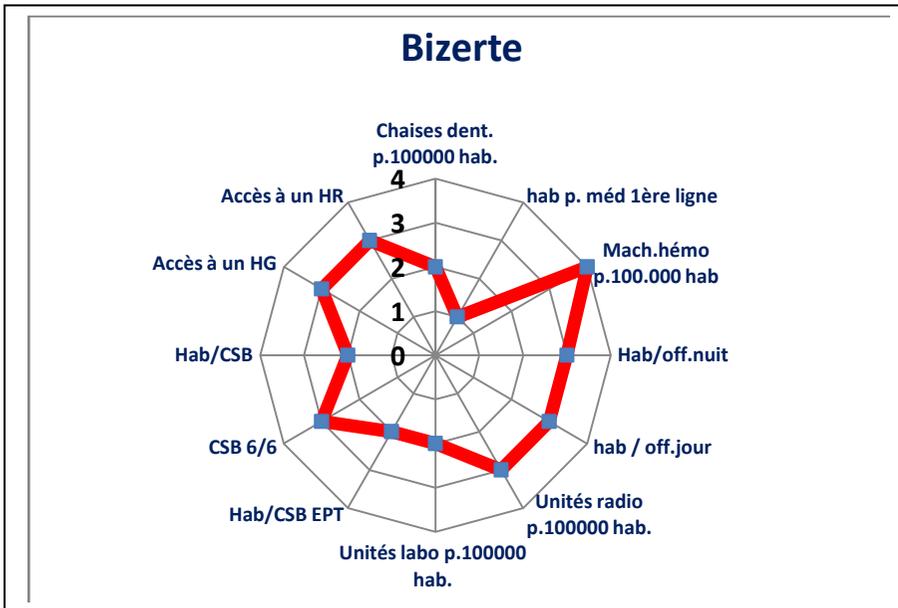
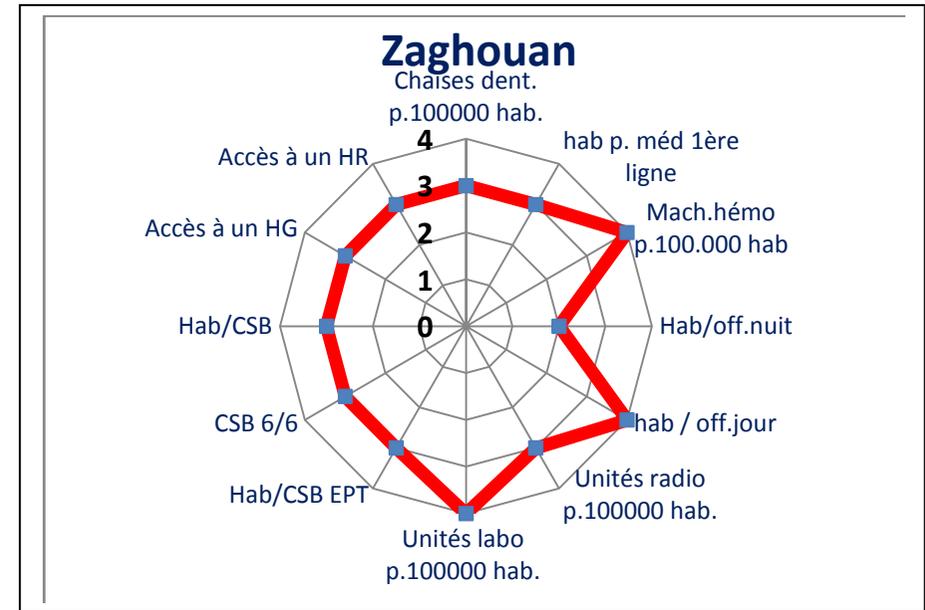
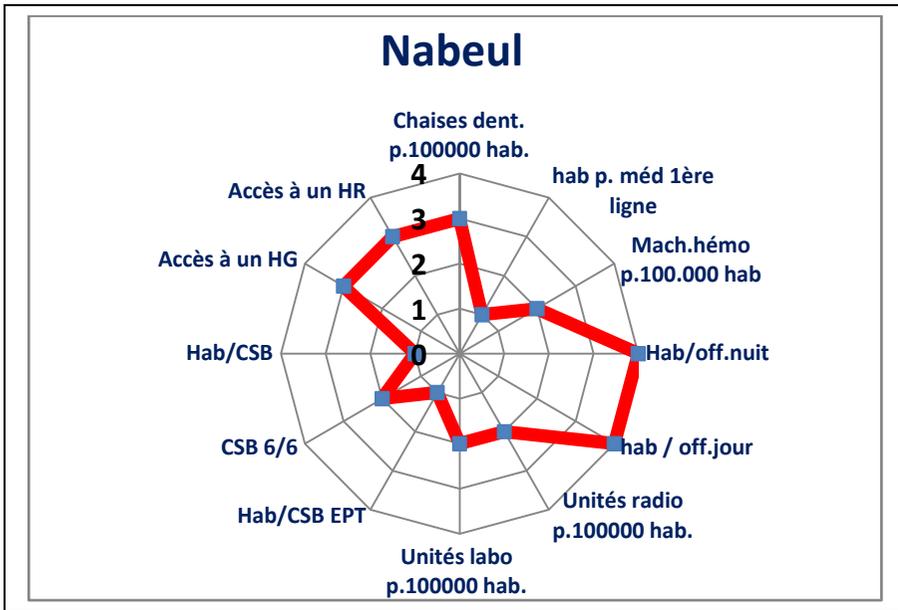
#### 1. Classement des disparités interrégionales par ordre croissant selon le coefficient variation

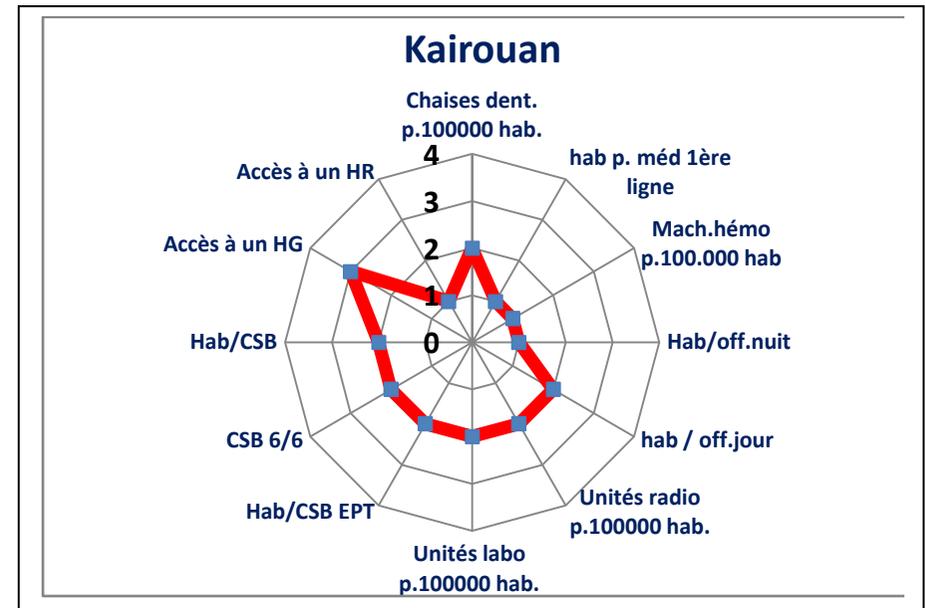
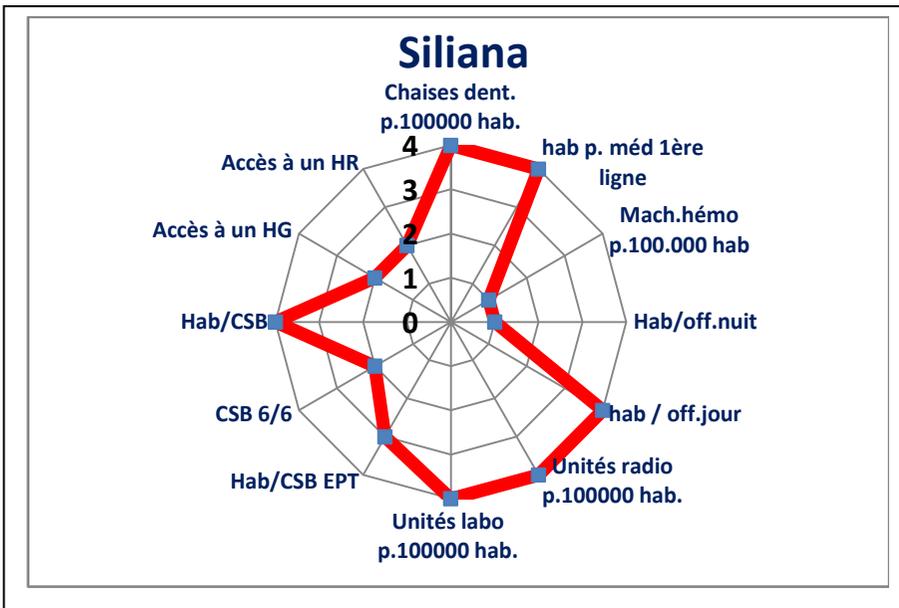
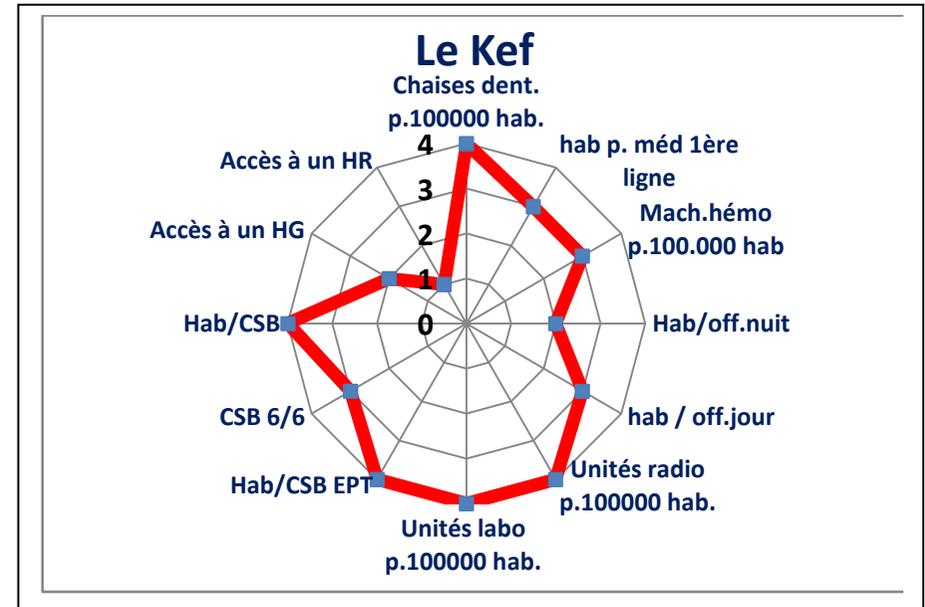
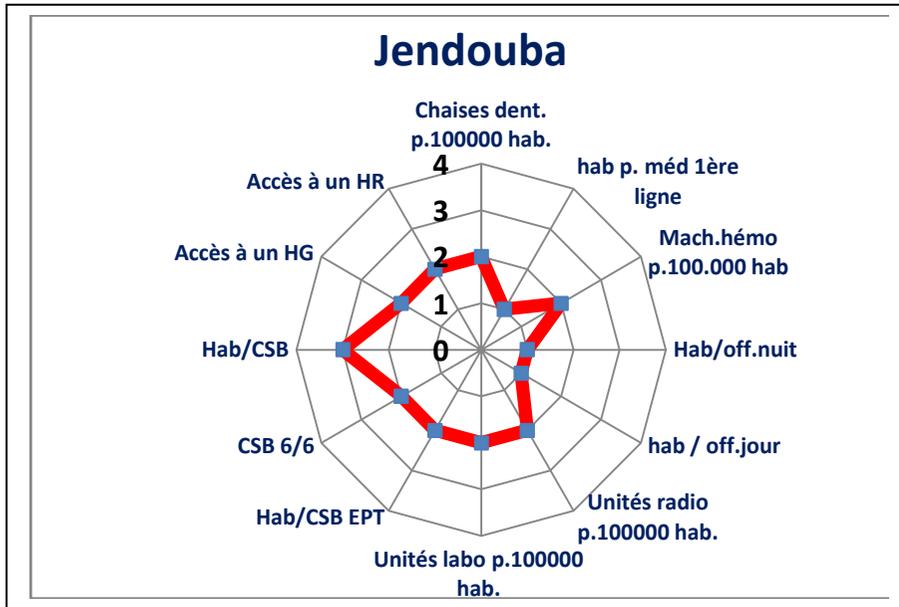


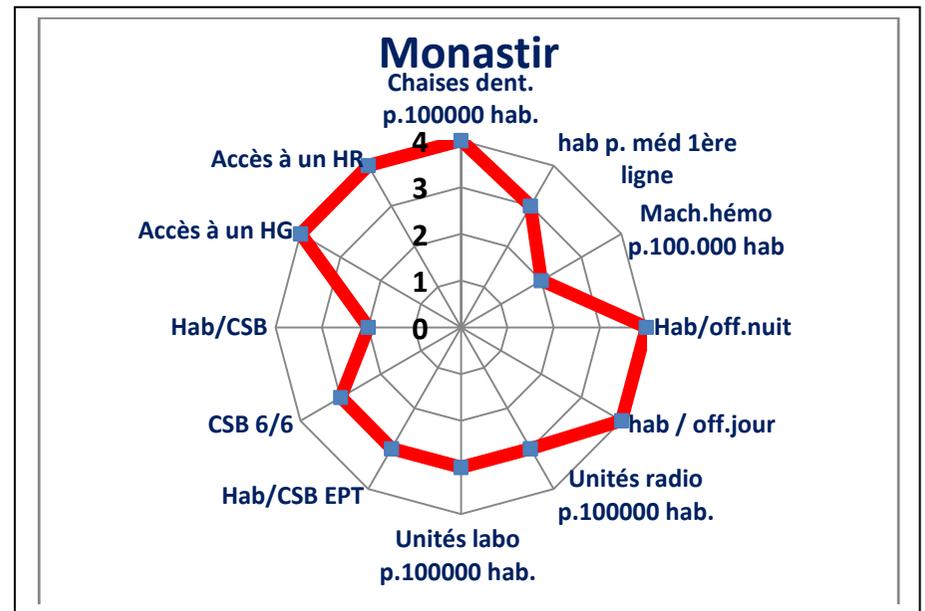
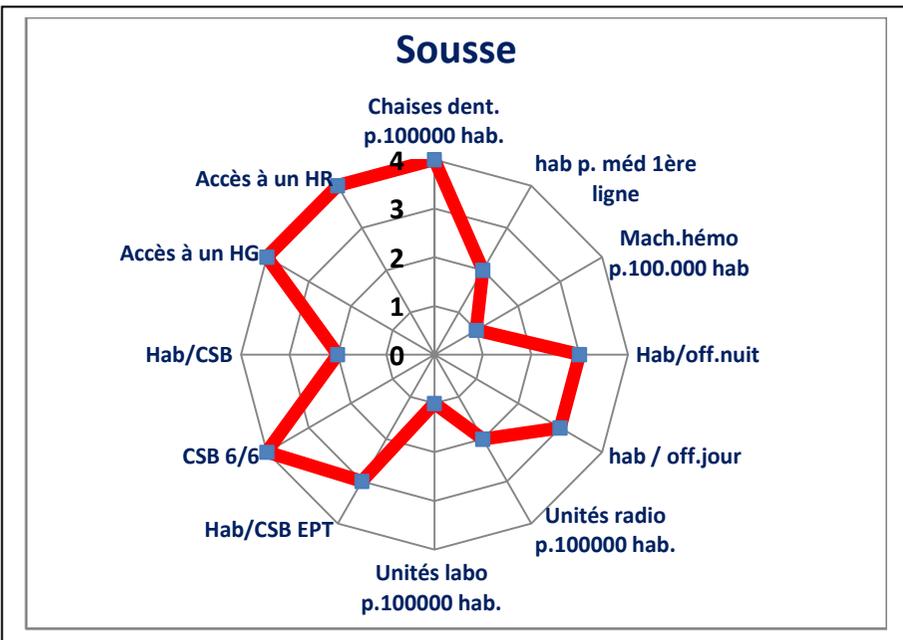
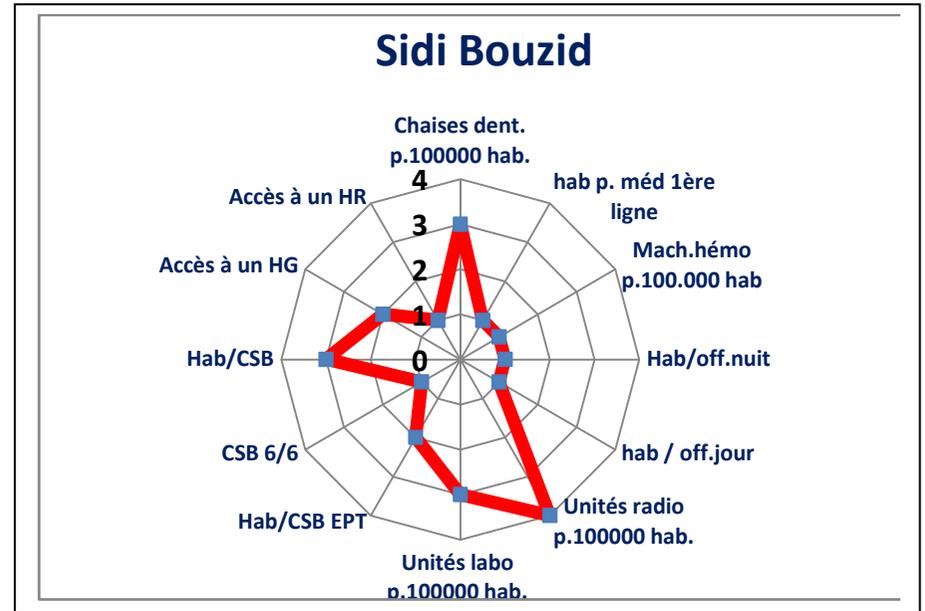
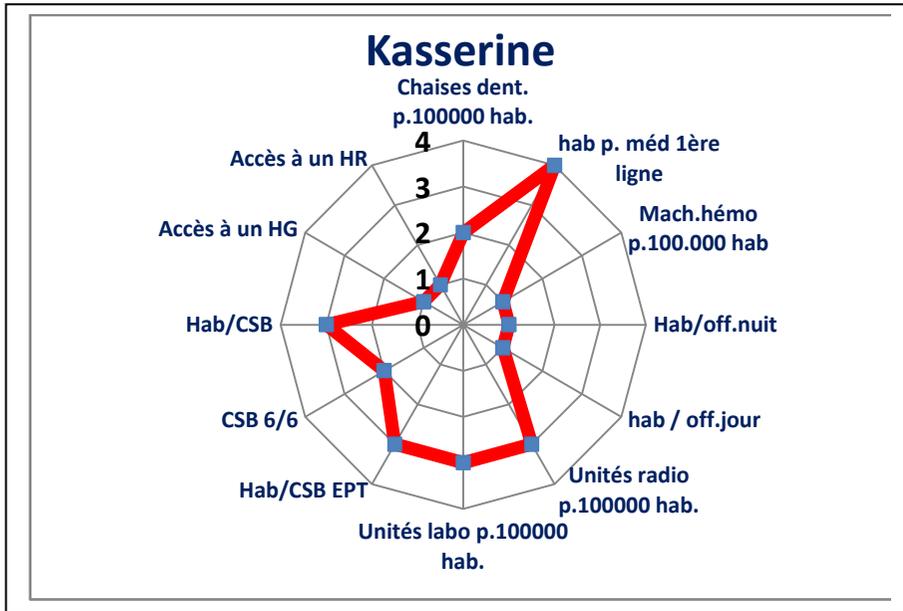
2. Synthèse par région

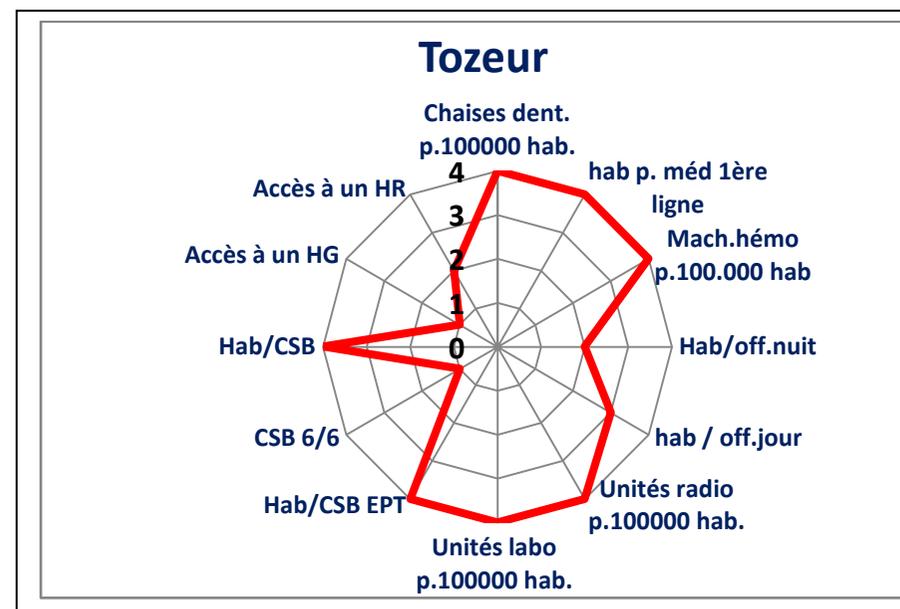
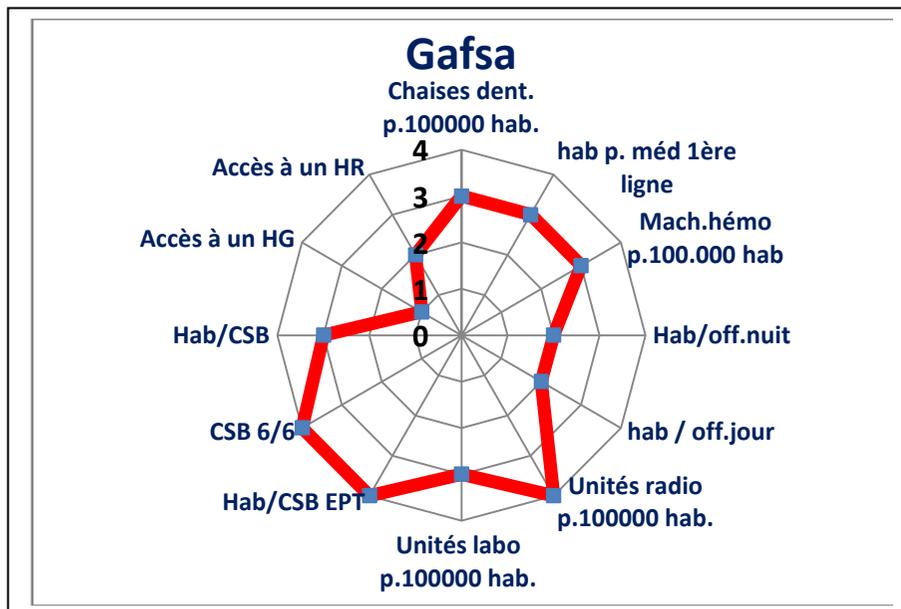
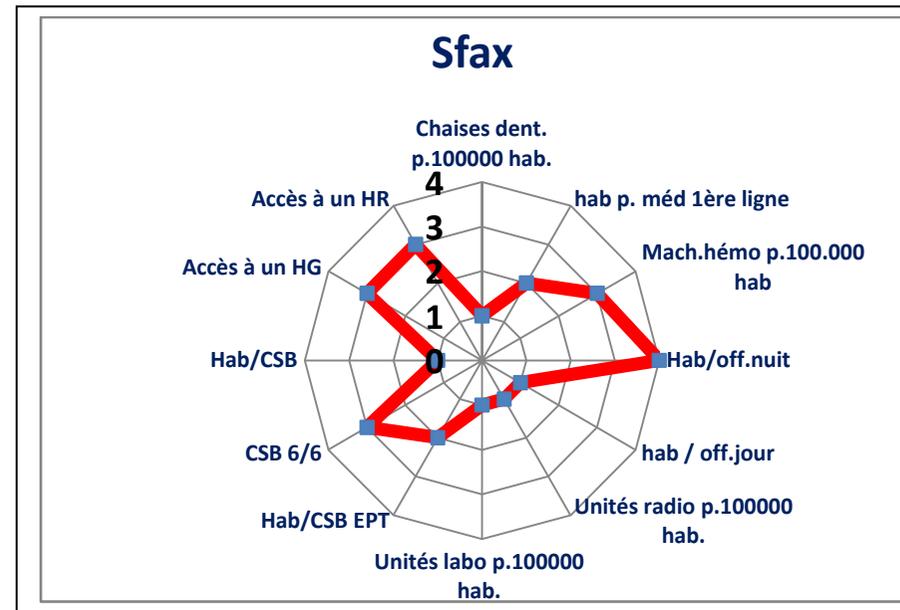
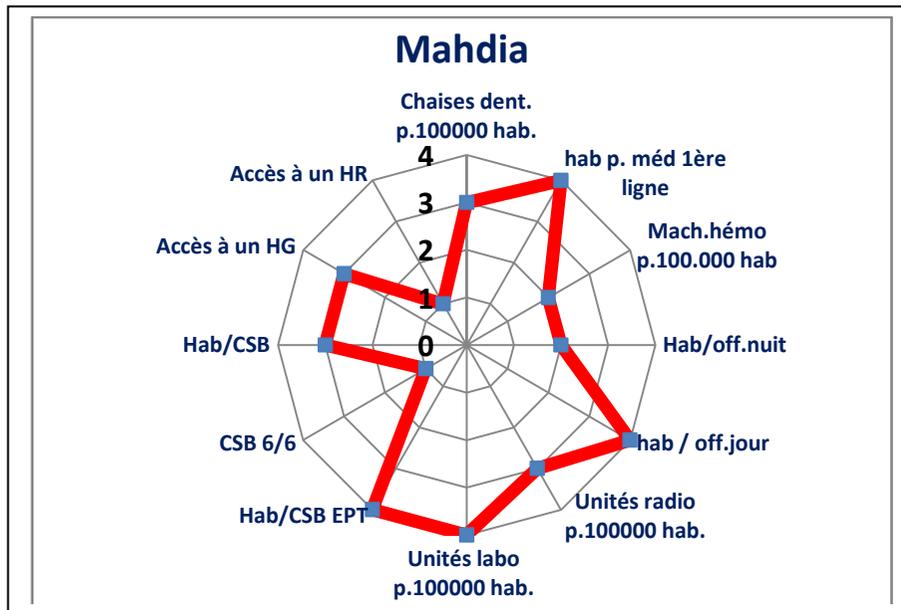
71

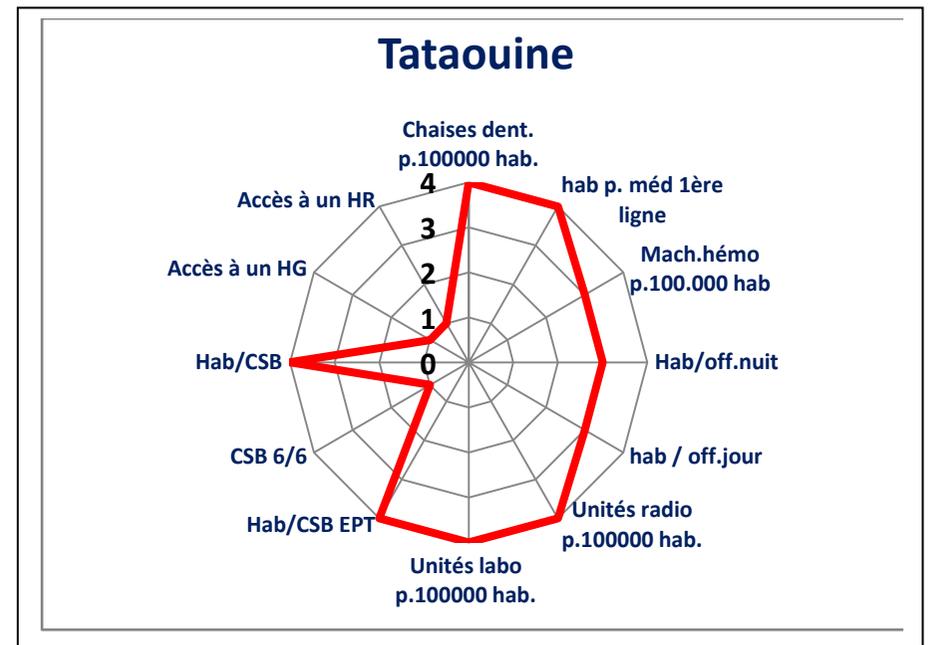
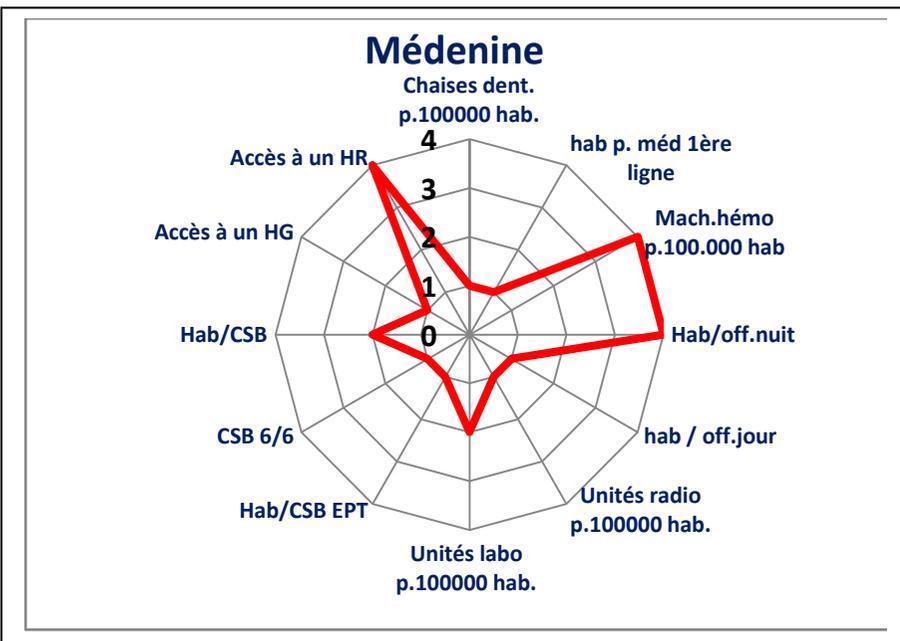
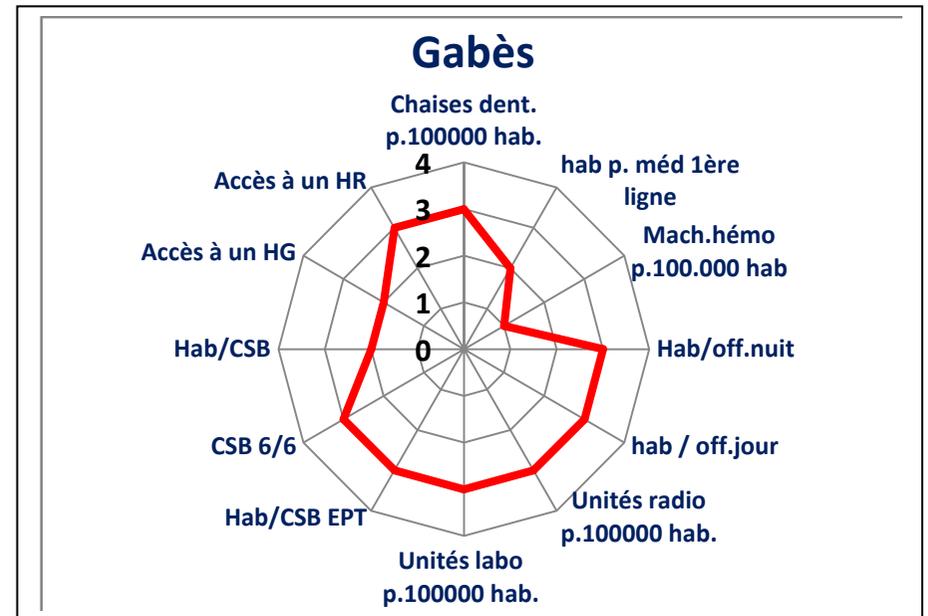
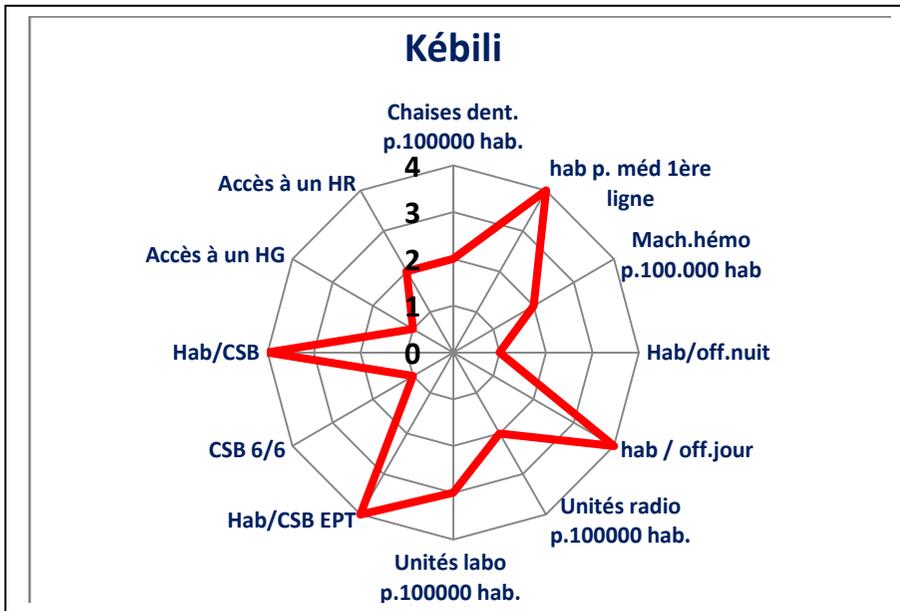












## **B. LES RESSOURCES HUMAINES**

## I. Données générales

### 1. Ensemble des médecins (CNOM au 31 décembre 2011)

GOUVERNORAT	SECTEUR PUBLIC			SECTEUR PRIVE			Total des médecins
	Généralistes	Spécialistes	Total	Généralistes	Spécialistes	Total	
TUNIS	1009	1033	2042	710	1148	1858	3900
ARIANA	148	93	241	176	274	450	691
BEN AROUS	149	58	207	222	200	422	629
MANOUBA	128	72	200	108	45	153	353
BIZERTE	168	78	246	142	138	280	526
NABEUL	168	87	255	219	232	451	706
ZAGHOUAN	83	28	111	38	13	51	162
SOUSSE	399	302	701	223	302	525	1226
MONASTIR	210	182	392	155	131	286	678
MAHDIA	140	63	203	96	47	143	346
SFAX	325	321	646	416	594	1010	1656
SIDI BOUZID	109	25	134	48	21	69	203
KAIROUAN	143	51	194	79	54	133	327
KASSERINE	121	18	139	43	27	70	209
GABES	111	52	163	62	75	137	300
MEDENINE	111	51	162	113	124	237	399
TATAOUINE	61	3	64	15	9	24	88
BEJA	97	41	138	40	55	95	233
JENDOUBA	109	48	157	51	32	83	240
LE KEF	98	25	123	39	28	67	190
SILIANA	129	27	156	24	8	32	188
GAFSA	123	32	155	49	42	91	246
KEBILI	64	8	72	21	8	29	101
TOZEUR	57	13	70	12	7	19	89
<b>TUNISIE</b>	<b>4260</b>	<b>2711</b>	<b>6971</b>	<b>3101</b>	<b>3614</b>	<b>6715</b>	<b>13686</b>

## 2. Médecins par spécialité (CNOM au 31 décembre 2011)

	Anesthésie-réanimation	Chirurgie générale	Gynéco- obstétrique	Ophthalmologie	O.R.L.	Chirurgie orthopédique
ARIANA	10	11	44	26	12	10
BEN AROUS	5	11	42	24	15	17
MANOUBA	0	0	14	4	5	1
TUNIS	113	102	208	146	78	83
<b>DIS. DE TUNIS</b>	<b>128</b>	<b>124</b>	<b>308</b>	<b>200</b>	<b>110</b>	<b>111</b>
BIZERTE	6	11	25	19	10	8
NABEUL	9	20	50	29	15	19
ZAGHOUAN	0	4	4	4	3	2
<b>NORD EST</b>	<b>15</b>	<b>35</b>	<b>79</b>	<b>52</b>	<b>28</b>	<b>29</b>
BEJA	0	4	13	9	6	6
JENDOUBA	1	8	13	4	5	4
LE KEF	0	7	7	3	4	3
SILIANA	1	3	2	4	2	2
<b>NORD OUEST</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	<b>35</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>15</b>
SOUSSE	27	22	71	38	22	20
MONASTIR	14	17	35	18	11	9
MAHDIA	4	7	16	10	4	7
SFAX	39	43	81	55	41	52
<b>CENTRE EST</b>	<b>84</b>	<b>89</b>	<b>203</b>	<b>121</b>	<b>78</b>	<b>88</b>
KAIROUAN	5	9	13	7	4	5
KASSERINE	1	4	6	5	3	5
SIDI BOUZID	0	3	7	4	1	4
<b>CENTRE OUEST</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>26</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>14</b>
GABES	4	9	14	9	8	11
MEDENINE	4	17	24	14	10	15
TATAQUINE	0	0	2	2	1	1
<b>SUD EST</b>	<b>8</b>	<b>26</b>	<b>40</b>	<b>25</b>	<b>19</b>	<b>27</b>
GAFSA	1	7	10	8	4	7
KEBILI	1	2	2	2	3	2
TOZEUR	1	4	2	2	2	2
<b>SUD OUEST</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>11</b>
<b>TOTAL</b>	<b>246</b>	<b>325</b>	<b>705</b>	<b>446</b>	<b>269</b>	<b>295</b>

### 3. Ensemble des médecins actifs du secteur public (Loi des cadres 2011 / Ministère de la santé)

Gouvernorat	Spécialistes	Généralistes	Total
ARIANA	107	125	232
BEN AROUS	63	121	184
MANOUBA	89	85	174
TUNIS	917	381	1298
BIZERTE	78	128	206
NABEUL	93	134	227
ZAGHOUAN	35	60	95
BEJA	42	70	112
JENDOUBA	52	86	138
LE KEF	37	63	100
SILIANA	41	78	119
SOUSSE	322	193	515
MONASTIR	197	130	327
MAHDIA	79	110	189
SFAX	365	215	580
KAIROUAN	66	116	182
KASSERINE	40	109	149
SIDI BOUZID	39	84	123
GABES	71	86	157
MEDENINE	84	99	183
TATAOUINE	10	49	59
GAFSA	46	94	140
KEBILI	19	49	68
TOZEUR	25	52	77
NI	165	304	469
<b>TOTAL</b>	<b>3082*</b>	<b>3021*</b>	<b>6103 *</b>

\* Les données ne concordent pas avec la base de données du CNOM. Pour les indicateurs du chapitre suivant nous adoptons pour le secteur public les données de la loi des cadres du ministère de la santé qui semblent plus fiables.

## 4. Ensemble des pharmaciens

Gouvernorat	Pharmaciens		
	Privé	Public	Total
TUNIS	281	139	420
ARIANA	91	13	104
BEN AROUS	128	9	137
MANOUBA	61	13	74
NABEUL	156	22	178
ZAGHOUAN	27	4	31
BIZERTE	94	11	105
BEJA	40	8	48
JENDOUBA	49	11	60
LE KEF	36	9	45
SILIANA	28	9	37
KAIROUAN	70	14	84
KASSERINE	47	7	54
SIDI BOUZID	46	9	55
SOUSSE	122	70	192
MONASTIR	117	43	160
MAHDIA	59	18	77
SFAX	190	40	230
GAFSA	48	12	60
TOZEUR	16	3	19
KEBILI	20	6	26
GABES	64	9	73
MEDENINE	88	16	104
TATAQUINE	24	7	31
<b>TUNISIE</b>	<b>1902</b>	<b>502</b>	<b>2404</b>

## 5. Ensemble des médecins dentistes

Gouvernorat	Dentistes		
	Privé	Public	Total
TUNIS	730	82	812
ARIANA	231	24	255
BEN AROUS	197	16	213
MANOUBA	75	16	91
NABEUL	238	32	270
ZAGHOUAN	25	8	33
BIZERTE	165	21	186
BEJA	46	11	57
JENDOUBA	60	10	70
LE KEF	49	7	56
SILIANA	39	12	51
KAIROUAN	82	11	93
KASSERINE	42	14	56
SIDI BOUZID	49	13	62
SOUSSE	275	52	327
MONASTIR	232	91	323
MAHDIA	77	17	94
SFAX	321	25	346
GAFSA	67	12	79
TOZEUR	13	6	19
KEBILI	27	11	38
GABES	74	12	86
MEDENINE	86	13	99
TATAOUINE	14	6	20
<b>TUNISIE</b>	<b>3 214</b>	<b>522</b>	<b>3736</b>

## 6. Paramédicaux du secteur public

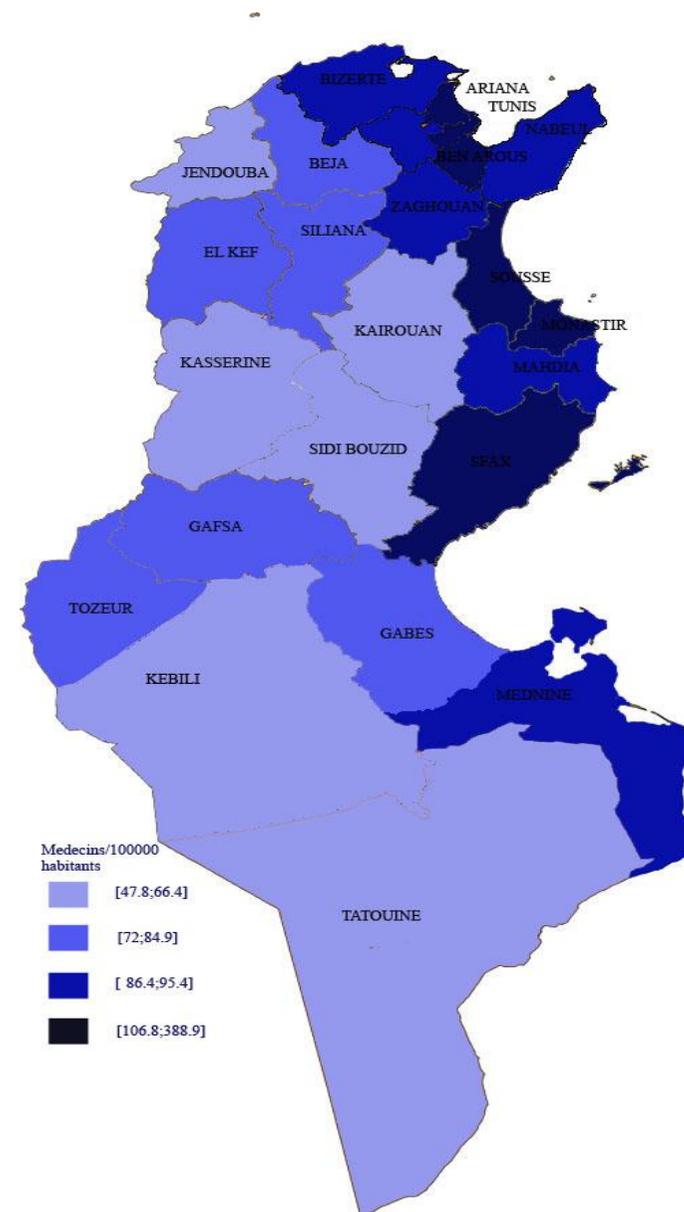
## Répartition des paramédicaux par Gouvernorat

Gouvernorat	Infirmier	Aide Soignant	Technicien supérieur	Total
TUNIS	3798	110	2636	6544
ARIANA	484	28	287	799
BEN AROUS	626	32	420	1078
MANOUBA	672	39	320	1031
NABEUL	1178	36	574	1788
ZAGHOUAN	280	20	173	473
BIZERTE	1251	27	415	1693
BEJA	835	16	219	1070
JENDOUBA	918	28	292	1238
LE KEF	798	26	251	1075
SILIANA	500	23	213	736
SOUSSE	1797	30	905	2732
MONASTIR	1438	29	654	2121
MAHDIA	875	29	344	1248
SFAX	1893	34	1094	3021
KAIROUAN	1192	29	350	1571
KASSERINE	705	44	300	1049
SIDI BOUZID	638	38	274	950
GABES	834	25	268	1127
MEDNINE	950	21	331	1302
TATAOUINE	345	23	150	518
GAFSA	1056	41	382	1479
TOUZEUR	396	22	155	573
KEBILI	444	18	185	647
<b>TOTAL</b>	<b>23903</b>	<b>768</b>	<b>11192</b>	<b>35863</b>

## II. Principaux indicateurs

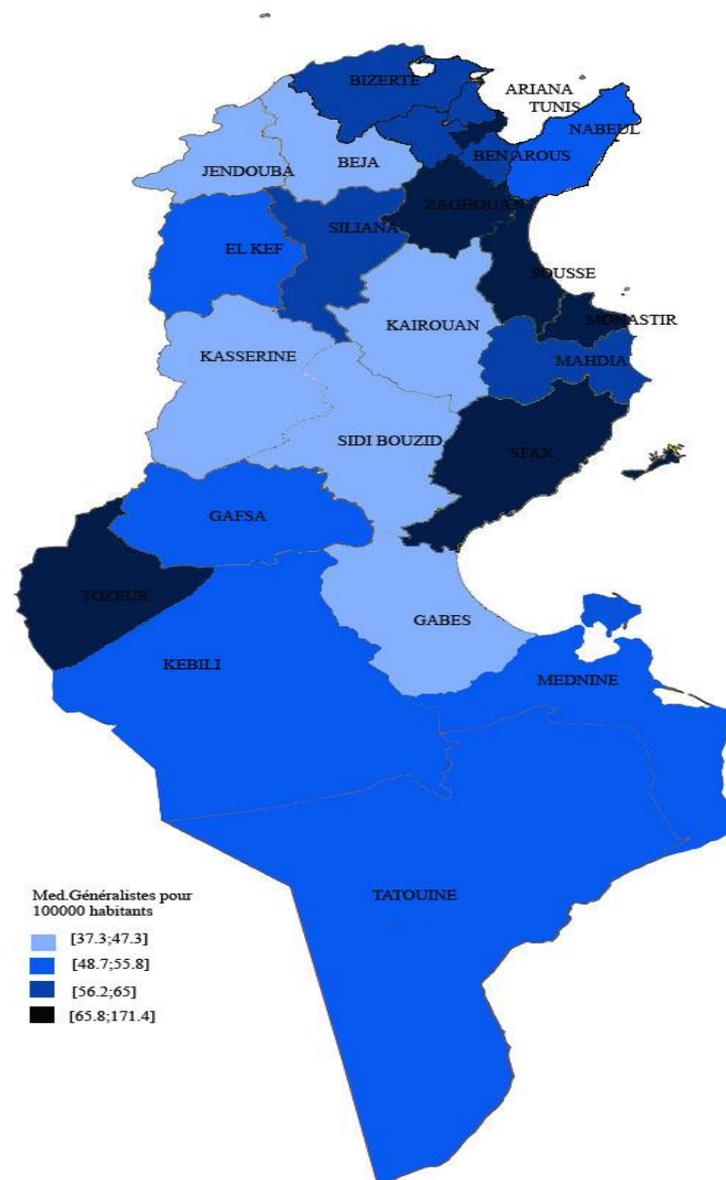
### 1. Densité ensemble médecins actifs (CNOM 2011)

GOUVERNORAT	Densité pour 100 000 habitants
KASSERINE	47,8
SIDI BOUZID	48,8
JENDOUBA	56,3
KAIROUAN	57,9
TATAOUINE	59,5
KEBILI	66,4
<b>Q1</b>	<b>70,6</b>
GAFSA	72
LE KEF	73,6
BEJA	75,8
SILIANA	79,9
GABES	81,9
TOZEUR	84,9
<b>Q2</b>	<b>85,7</b>
MAHDIA	86,4
MEDENINE	86,7
NABEUL	92,6
ZAGHOUAN	94
MANOUBA	94,1
BIZERTE	95,4
<b>Q3</b>	<b>98,2</b>
BEN AROUS	106,8
MONASTIR	129
ARIANA	135,4
SFAX	175,3
SOUSSE	197,1
TUNIS	388,9
<b>Q4</b>	<b>388,9</b>
<b>TUNISIE</b>	<b>128,2</b>



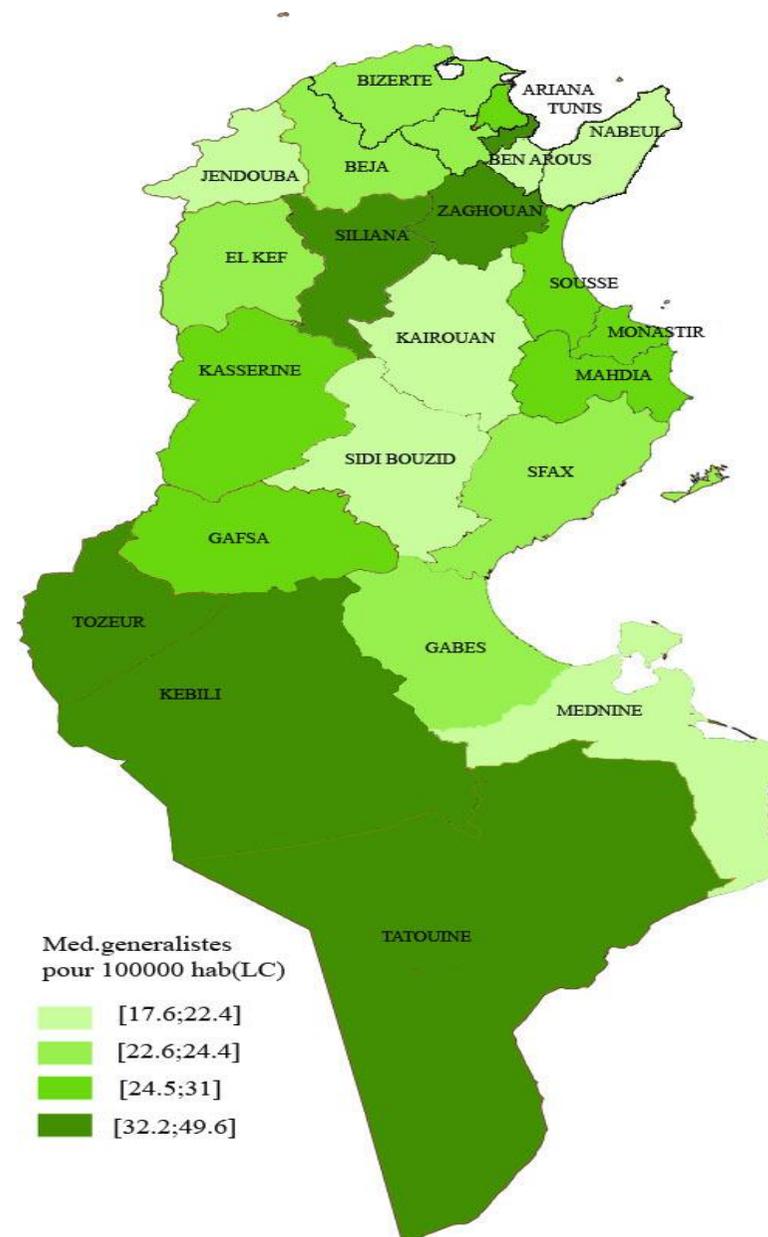
## 2. Densité des médecins généralistes actifs (CNOM 2011)

GOVERNORAT	Densité pour 100 000 habitants
KASSERINE	37,5
JENDOUBA	37,6
SIDI BOUZID	37,7
KAIROUAN	39,3
BEJA	44,6
GABES	47,3
<b>Q1</b>	<b>48,3</b>
MEDENINE	48,7
GAFSA	50,4
NABEUL	50,7
TATAOUINE	51,4
LE KEF	53,1
KEBILI	55,8
<b>Q2</b>	<b>56</b>
BIZERTE	56,2
MAHDIA	58,9
MANOUBA	62,9
BEN AROUS	63
ARIANA	63,5
SILIANA	65
<b>Q3</b>	<b>65,2</b>
TOZEUR	65,8
MONASTIR	69,5
ZAGHOUAN	70,2
SFAX	78,5
SOUSSE	100
TUNIS	171,4
<b>Q4</b>	<b>171,4</b>
<b>TUNISIE</b>	<b>69</b>



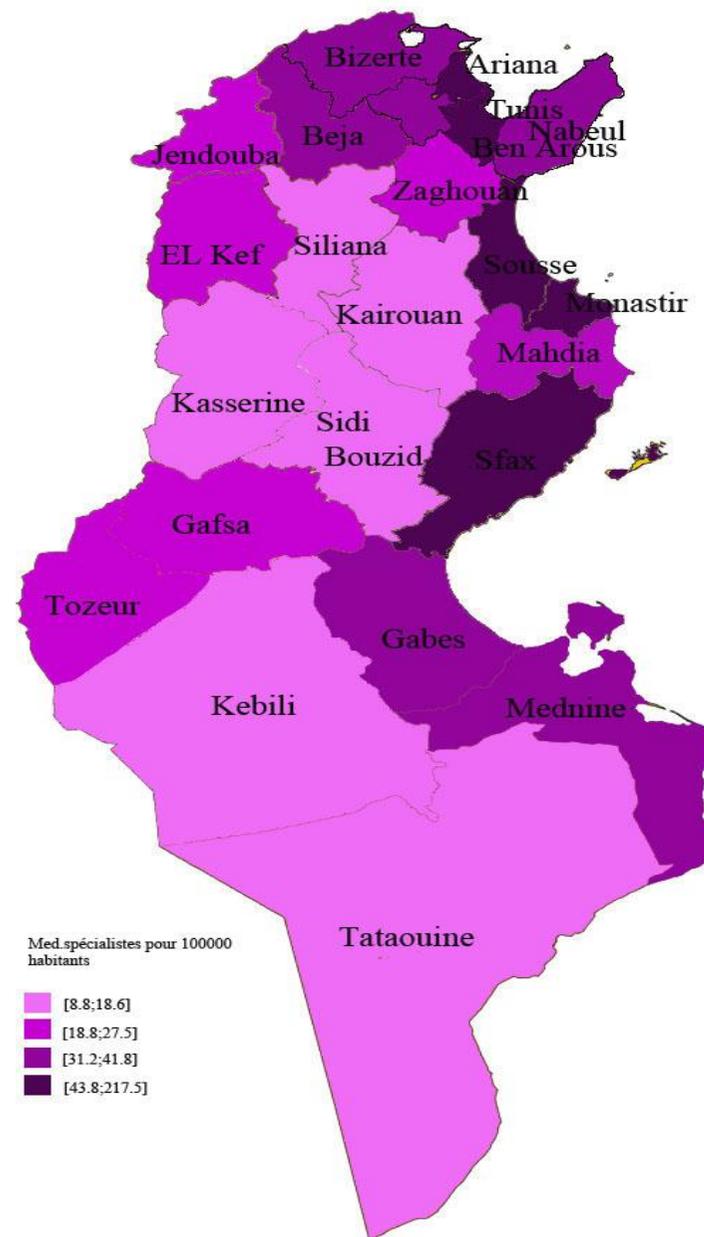
## 3. Densité des médecins généralistes du secteur public (Loi des cadres 2011 / Ministère de la santé)

GOUVERNORAT	Densité pour 100 000 Habitants
NABEUL	17,6
JENDOUBA	20,2
SIDI BOUZID	20,2
KAIROUAN	20,5
BEN AROUS	20,6
MEDENINE	21,5
<b>Q1</b>	<b>22,4</b>
MANOUBA	22,6
SFAX	22,8
BEJA	22,8
BIZERTE	23,2
GABES	23,5
LE KEF	24,4
<b>Q2</b>	<b>24,4</b>
ARIANA	24,5
MONASTIR	24,7
KASSERINE	24,9
MAHDIA	27,5
GAFSA	27,5
SOUSSE	31,0
<b>Q3</b>	<b>31,3</b>
KEBILI	32,2
TATAOUINE	33,1
SILIANA	33,1
ZAGHOUAN	34,8
TUNIS	38,0
TOZEUR	49,6
<b>Q4</b>	<b>49,6</b>
<b>TUNISIE</b>	<b>28,3</b>



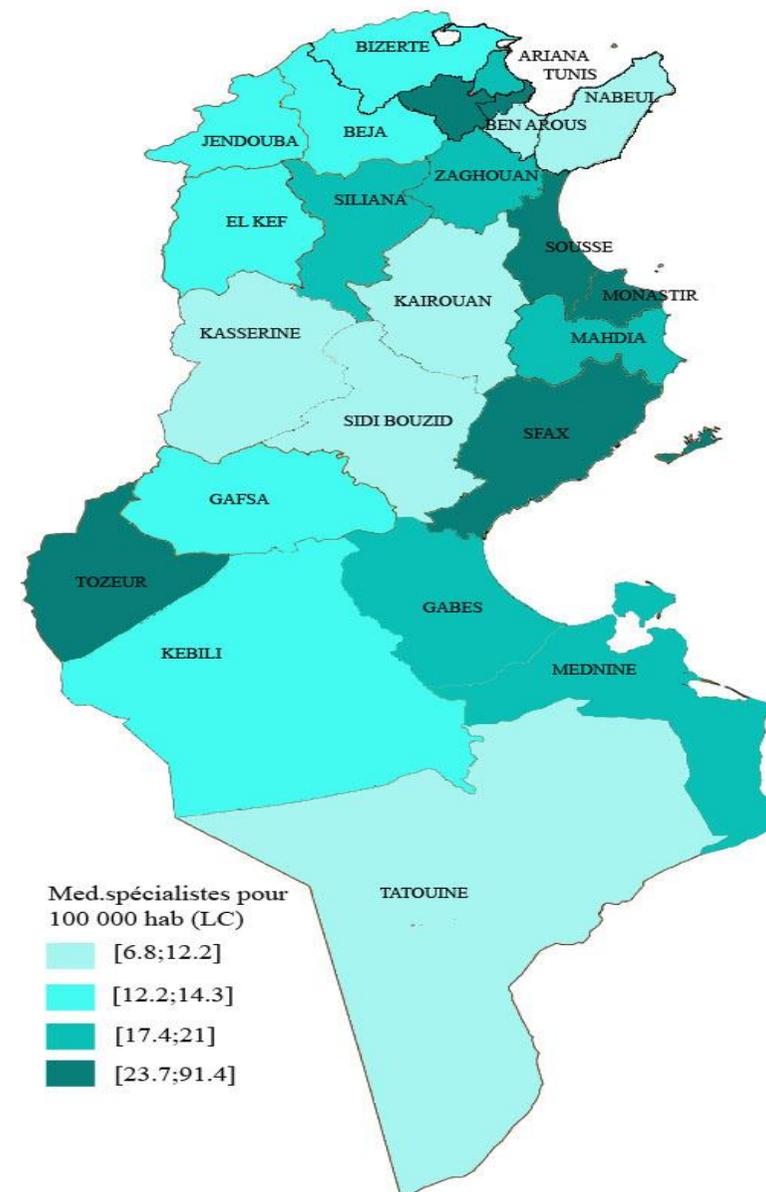
#### 4. Densité des médecins spécialistes (CNOM 2011)

GOVERNORAT	Densité pour 100.000 habitants
TATAOUINE	8,1
KASSERINE	10,3
KEBILI	10,5
SIDI BOUZID	11,1
SILIANA	14,9
KAIROUAN	18,6
<b>Q1</b>	<b>18,8</b>
JENDOUBA	18,8
TOZEUR	19,1
LE KEF	20,5
GAFSA	21,7
ZAGHOUAN	23,8
MAHDIA	27,5
<b>Q2</b>	<b>29,35</b>
MANOUBA	31,2
BEJA	31,2
GABES	34,7
MEDENINE	38
BIZERTE	39,2
NABEUL	41,8
<b>Q3</b>	<b>42,3</b>
BEN AROUS	43,8
MONASTIR	59,6
ARIANA	71,9
SFAX	96,9
SOUSSE	97,1
TUNIS	217,5
<b>Q4</b>	<b>217,5</b>
<b>TUNISIE</b>	<b>59,3</b>



## 5. Densité des médecins spécialistes du secteur public (Loi des Cadres 2011 / Ministère de la santé)

GOVERNORAT	Densité pour 100 000 Habitants
TATAOUINE	6,8
KASSERINE	9,1
SIDI BOUZID	9,4
BEN AROUS	10,7
KAIROUAN	11,7
NABEUL	12,2
<b>Q1</b>	<b>12,2</b>
JENDOUBA	12,2
KEBILI	12,5
GAFSA	13,5
BEJA	13,7
BIZERTE	14,1
LE KEF	14,3
<b>Q2</b>	<b>15,9</b>
SILIANA	17,4
MEDENINE	18,3
GABES	19,4
MAHDIA	19,7
ZAGHOUAN	20,3
ARIANA	21,0
<b>Q3</b>	<b>21,6</b>
MANOUBA	23,7
TOZEUR	23,9
MONASTIR	37,5
SFAX	38,6
SOUSSE	51,8
TUNIS	91,4
<b>Q4</b>	<b>91,4</b>
<b>TUNISIE</b>	<b>28,9</b>



## 6. Densité médicale par spécialité dans les secteurs public et privé (CNOM 2011)

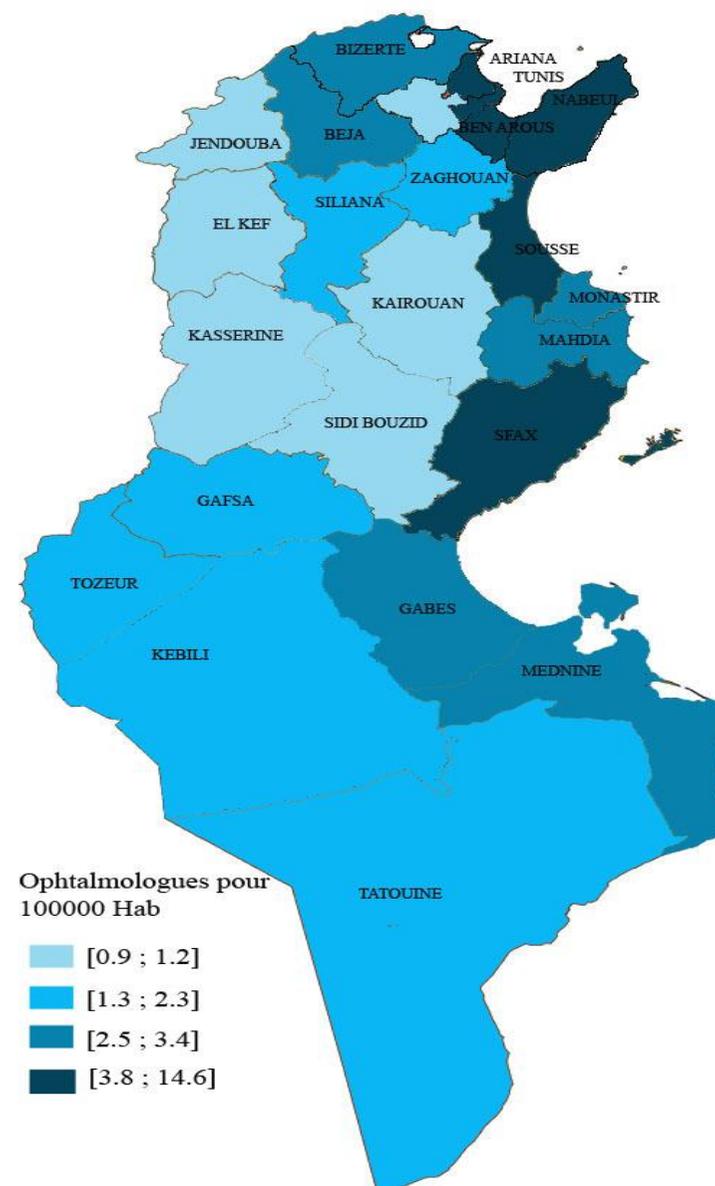
### ➤ Chirurgiens Généralistes

GOUVERNORAT	Densité pour 100 000 habitants
MANOUBA	0
TATAOUINE	0
SIDI BOUZID	0,72
KASSERINE	0,91
SILIANA	1,27
BEJA	1,3
<b>Q1</b>	<b>1,31</b>
KEBILI	1,31
KAIROUAN	1,59
MAHDIA	1,75
BEN AROUS	1,87
JENDOUBA	1,88
BIZERTE	1,99
<b>Q2</b>	<b>2,02</b>
GAFSA	2,05
ARIANA	2,15
ZAGHOUAN	2,32
GABES	2,46
NABEUL	2,62
LE KEF	2,71
<b>Q3</b>	<b>2,84</b>
MONASTIR	3,24
SOUSSE	3,54
MEDENINE	3,7
TOZEUR	3,82
SFAX	4,55
TUNIS	10,17
<b>Q4</b>	<b>10,17</b>
<b>TUNISIE</b>	<b>3,04</b>



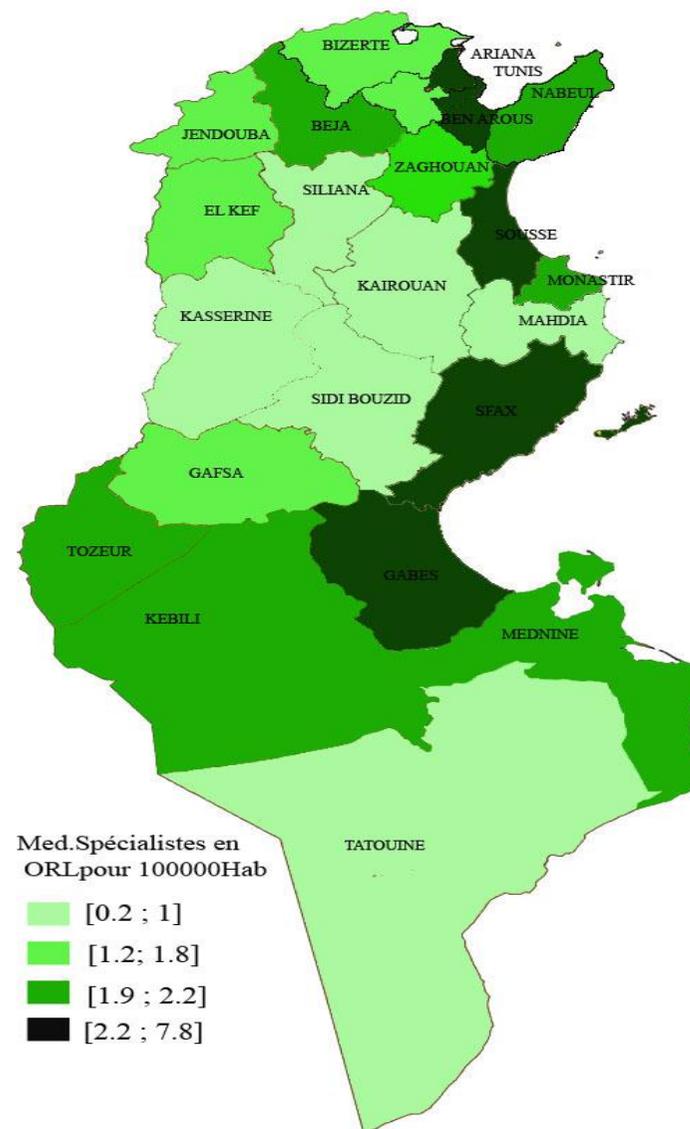
➤ Médecins Ophtalmologues

GOVERNORAT	Densité pour 100.000 habitants
JENDOUBA	0,9
SIDI BOUZID	1
MANOUBA	1,1
KASSERINE	1,1
LE KEF	1,2
KAIROUAN	1,2
<b>Q1</b>	<b>1,3</b>
KEBILI	1,3
TATAOUINE	1,4
SILIANA	1,7
TOZEUR	1,9
ZAGHOUAN	2,3
GAFSA	2,3
<b>Q2</b>	<b>2,4</b>
GABES	2,5
MAHDIA	2,5
BEJA	2,9
MEDENINE	3
MONASTIR	3,4
BIZERTE	3,4
<b>Q3</b>	<b>3,5</b>
NABEUL	3,8
BEN AROUS	4,1
ARIANA	5,1
SFAX	5,8
SOUSSE	6,1
TUNIS	14,6
<b>Q4</b>	<b>14,6</b>
<b>TUNISIE</b>	<b>4,2</b>



➤ Médecins spécialistes en ORL

GOVERNORAT	Densité pour 100 000 habitants
SIDI BOUZID	0,2
TATAOUINE	0,7
KASSERINE	0,7
KAIROUAN	0,7
SILIANA	0,8
MAHDIA	1
<b>Q1</b>	<b>1,1</b>
GAFSA	1,2
JENDOUBA	1,2
MANOUBA	1,3
LE KEF	1,5
ZAGHOUAN	1,7
BIZERTE	1,8
<b>Q2</b>	<b>1,9</b>
TOZEUR	1,9
BEJA	2
NABEUL	2
KEBILI	2
MONASTIR	2,1
MEDENINE	2,2
<b>Q3</b>	<b>2,2</b>
GABES	2,2
ARIANA	2,4
BEN AROUS	2,5
SOUSSE	3,5
SFAX	4,3
TUNIS	7,8
<b>Q4</b>	<b>7,8</b>
<b>TUNISIE</b>	<b>2,5</b>



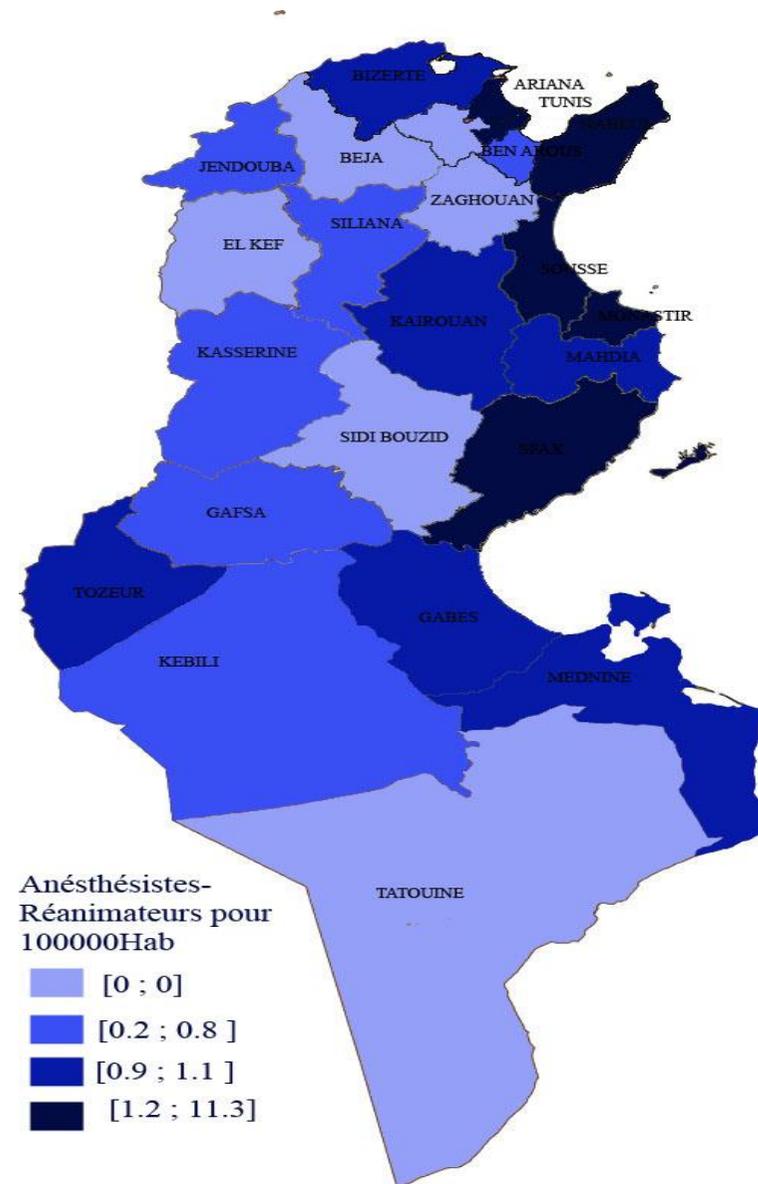
➤ Chirugiens orthopédistes

GOUVERNORAT	Densité pour 100000 habitants
MANOUBA	0,3
TATAOUINE	0,7
SILIANA	0,8
KAIROUAN	0,9
JENDOUBA	0,9
SIDI BOUZID	1
<b>Q1</b>	<b>1,1</b>
KASSERINE	1,1
ZAGHOUAN	1,2
LE KEF	1,2
KEBILI	1,3
BIZERTE	1,5
MONASTIR	1,7
<b>Q2</b>	<b>1,73</b>
MAHDIA	1,7
TOZEUR	1,9
BEJA	2
ARIANA	2
GAFSA	2
NABEUL	2,5
<b>Q3</b>	<b>2,6</b>
BEN AROUS	2,9
GABES	3
SOUSSE	3,2
MEDENINE	3,3
SFAX	5,5
TUNIS	8,3
<b>Q4</b>	<b>8,3</b>
<b>TUNISIE</b>	<b>2,8</b>



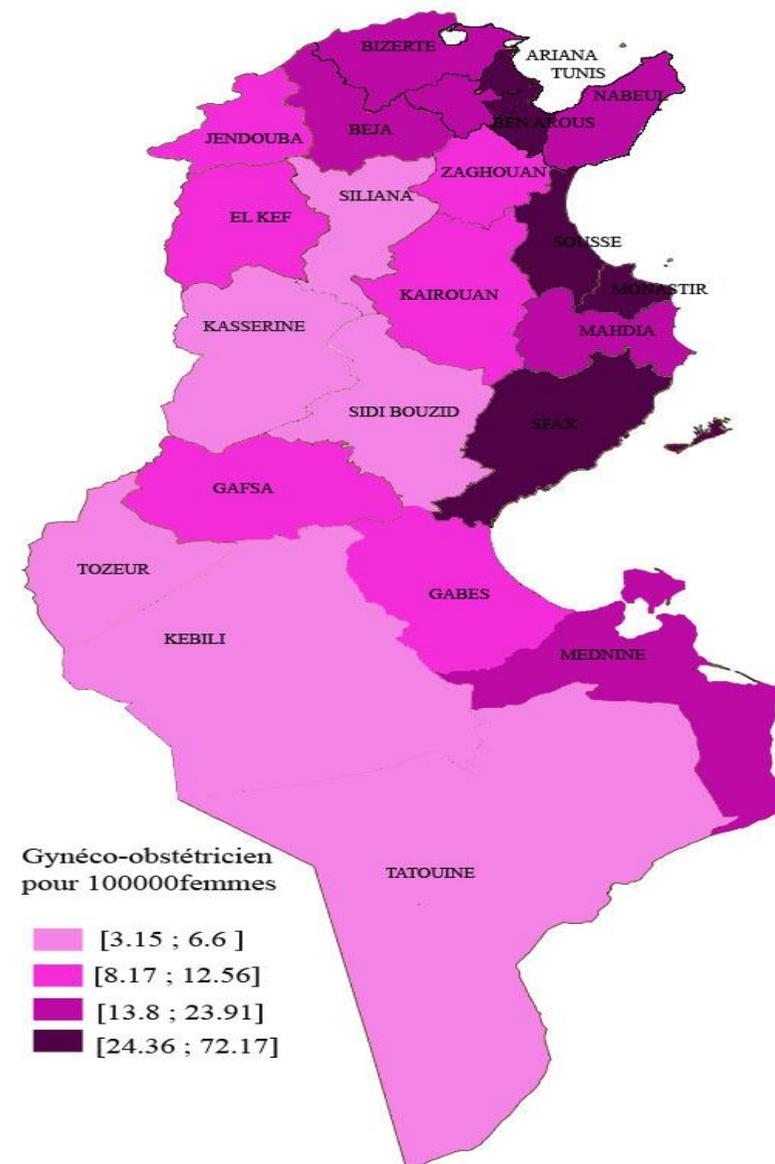
➤ Anesthésistes-Réanimateurs

Gouvernorat	Densité pour 100 000 habitants
MANOUBA	0
ZAGHOUAN	0
BEJA	0
LE KEF	0
SIDI BOUZID	0
TATAOUINE	0
<b>Q1</b>	<b>0,17</b>
KASSERINE	0,2
JENDOUBA	0,2
GAFSA	0,3
SILIANA	0,4
KEBILI	0,7
BEN AROUS	0,8
<b>Q2</b>	<b>0,86</b>
MEDENINE	0,9
KAIROUAN	0,9
TOZEUR	1
MAHDIA	1
BIZERTE	1,1
GABES	1,1
<b>Q3</b>	<b>1,11</b>
NABEUL	1,2
ARIANA	2
MONASTIR	2,7
SFAX	4,1
SOUSSE	4,3
TUNIS	11,3
<b>Q4</b>	<b>11,27</b>
<b>Tunisie</b>	<b>2,3</b>



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

GOUVERNORAT	Densité
SILIANA	3,15
KEBILI	4,35
TATAOUINE	4,43
KASSERINE	4,77
SIDI BOUZID	5,81
TOZEUR	6,60
<b>Q1</b>	<b>7,77</b>
KAIROUAN	8,17
ZAGHOUAN	8,20
GAFSA	9,78
LE KEF	9,96
JENDOUBA	10,71
GABES	12,56
<b>Q2</b>	<b>12,87</b>
MANOUBA	13,18
MAHDIA	14,07
BEJA	15,51
BIZERTE	16,58
MEDENINE	17,39
NABEUL	23,91
<b>Q3</b>	<b>24,02</b>
MONASTIR	24,36
BEN AROUS	24,88
SFAX	30,31
ARIANA	30,41
SOUSSE	41,23
TUNIS	72,17
<b>Q4</b>	<b>72,17</b>
<b>TUNISIE</b>	<b>23,26</b>



### 7. Densité des pharmaciens

GOVERNORAT	Densité pour 100 000 habitants
KASSERINE	12,4
SIDI BOUZID	13,2
JENDOUBA	14,1
KAIROUAN	14,9
BEJA	15,6
SILIANA	15,7
<b>Q1</b>	<b>16,7</b>
KEBILI	17,1
LE KEF	17,4
GAFSA	17,6
ZAGHOUAN	18
TOZEUR	18,1
BIZERTE	19
<b>Q2</b>	<b>19,1</b>
MAHDIA	19,2
MANOUBA	19,7
GABES	19,9
ARIANA	20,4
TATAOUINE	20,9
MEDENINE	22,6
<b>Q3</b>	<b>22,8</b>
BEN AROUS	23,3
NABEUL	23,3
SFAX	24,4
MONASTIR	30,4
SOUSSE	30,9
TUNIS	41,9
<b>Q4</b>	<b>41,9</b>
<b>TUNISIE</b>	<b>22,5</b>



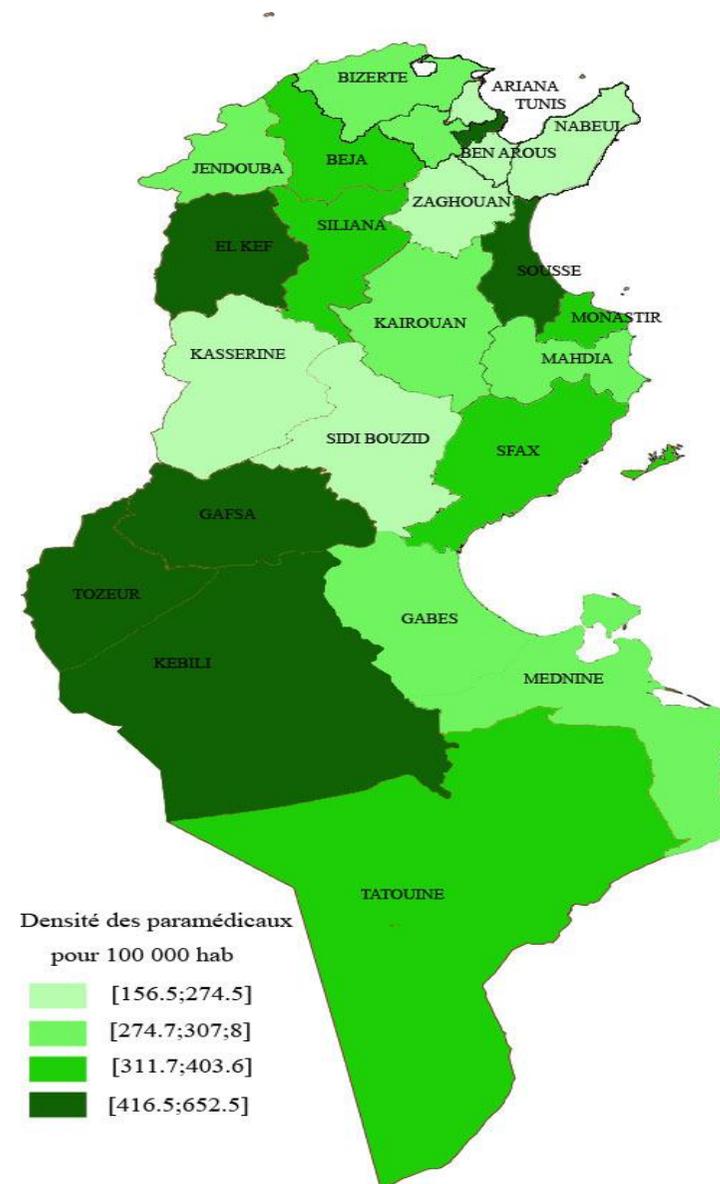
### 8. Densité des dentistes

GOVERNORAT	Densité pour 100 000 habitants
KASSERINE	12,8
TATAOUINE	13,5
SIDI BOUZID	14,9
JENDOUBA	16,4
KAIROUAN	16,5
TOZEUR	18,1
<b>Q1</b>	<b>18,4</b>
BEJA	18,5
ZAGHOUAN	19,2
MEDENINE	21,5
SILIANA	21,7
LE KEF	21,7
GAFSA	23,1
<b>Q2</b>	<b>23,3</b>
MAHDIA	23,5
GABES	23,5
MANOUBA	24,2
KEBILI	25
BIZERTE	33,7
NABEUL	35,4
<b>Q3</b>	<b>35,6</b>
BEN AROUS	36,2
SFAX	36,6
ARIANA	50
SOUSSE	52,6
MONASTIR	61,5
TUNIS	81
<b>Q4</b>	<b>81</b>
<b>TUNISIE</b>	<b>35</b>



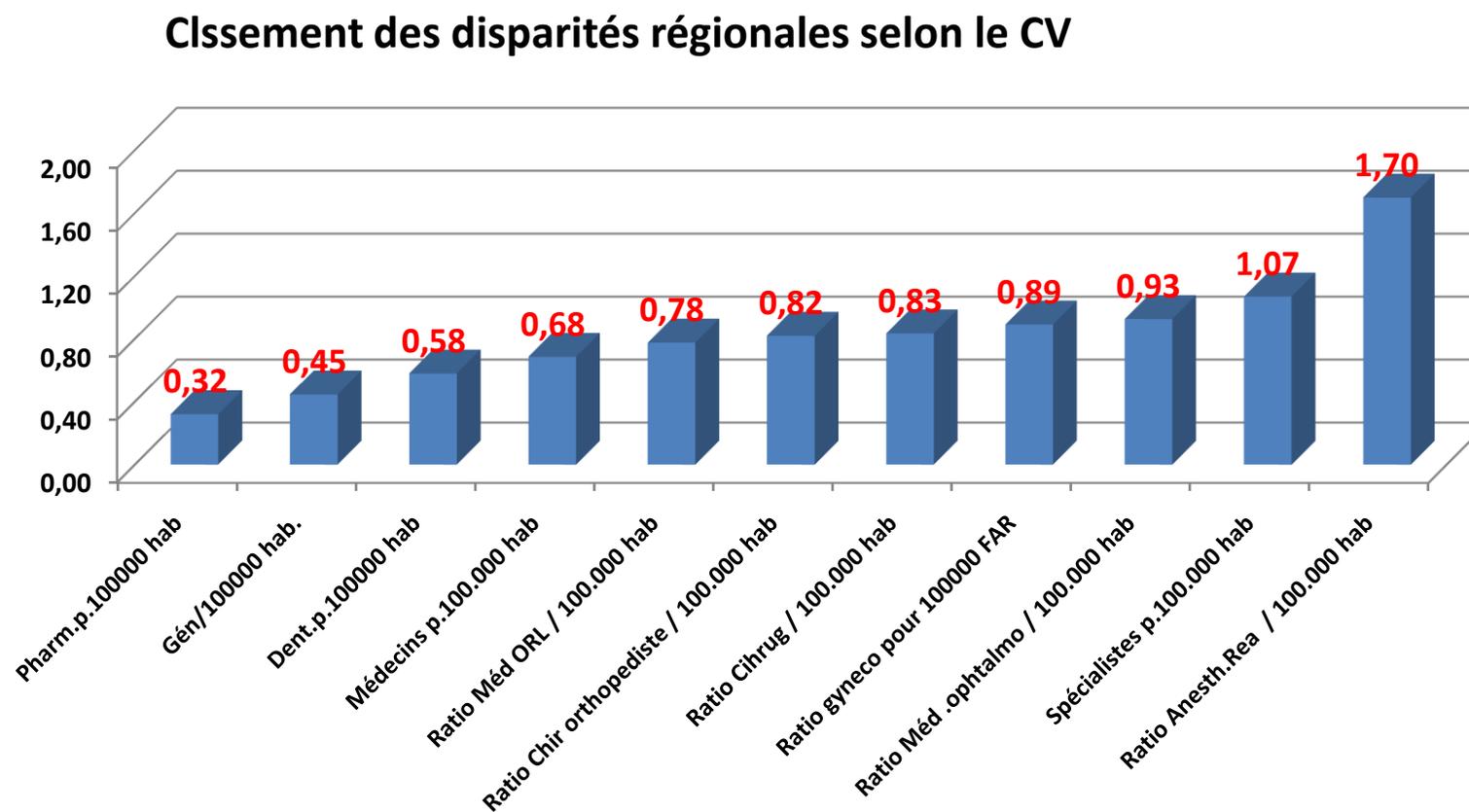
### 9. Densité des paramédicaux du secteur public

GOUVERNORAT	Densité pour 100 000 habitants
ARIANA	156,5
BEN AROUS	183,1
SIDI BOUZID	228,4
NABEUL	234,5
KASSERINE	239,9
ZAGHOUAN	274,5
<b>Q1</b>	<b>274,7</b>
MANOUBA	274,7
KAIROUAN	278,1
MEDNINE	283,0
JENDOUBA	290,6
BIZERTE	307,0
GABES	307,8
<b>Q2</b>	<b>309,8</b>
MAHDIA	311,7
SILIANA	312,8
SFAX	319,9
BEJA	348,2
TATAOUINE	350,0
MONASTIR	403,6
<b>Q3</b>	<b>406,8</b>
LE KEF	416,5
KEBILI	425,1
GAFSA	433,0
SOUSSE	439,2
TOUZEUR	546,8
TUNIS	652,5
<b>Q4</b>	<b>652,5</b>
<b>TUNISIE</b>	<b>336,0</b>

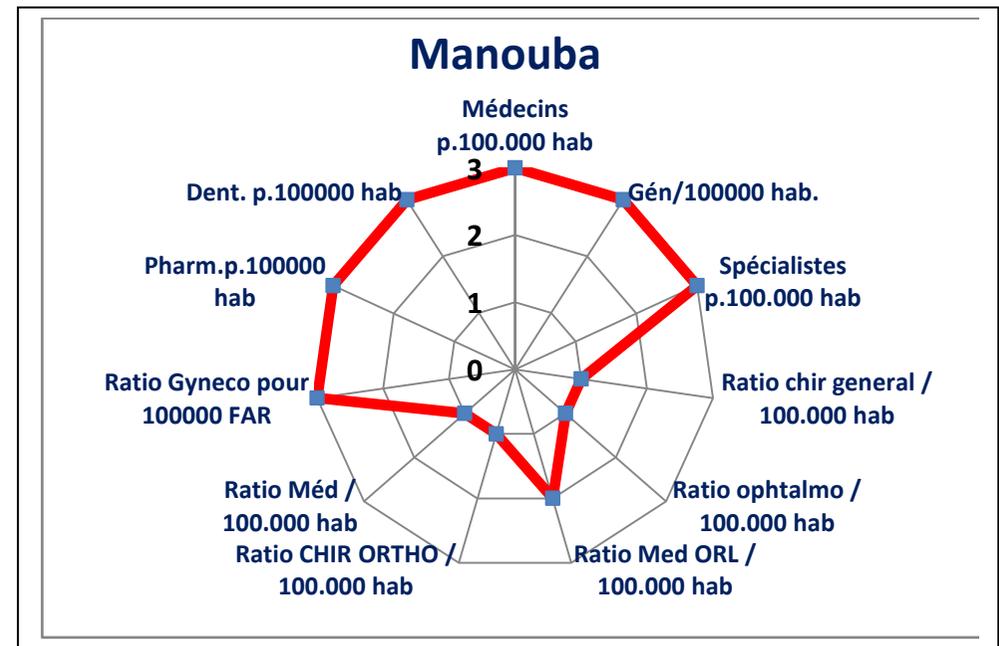
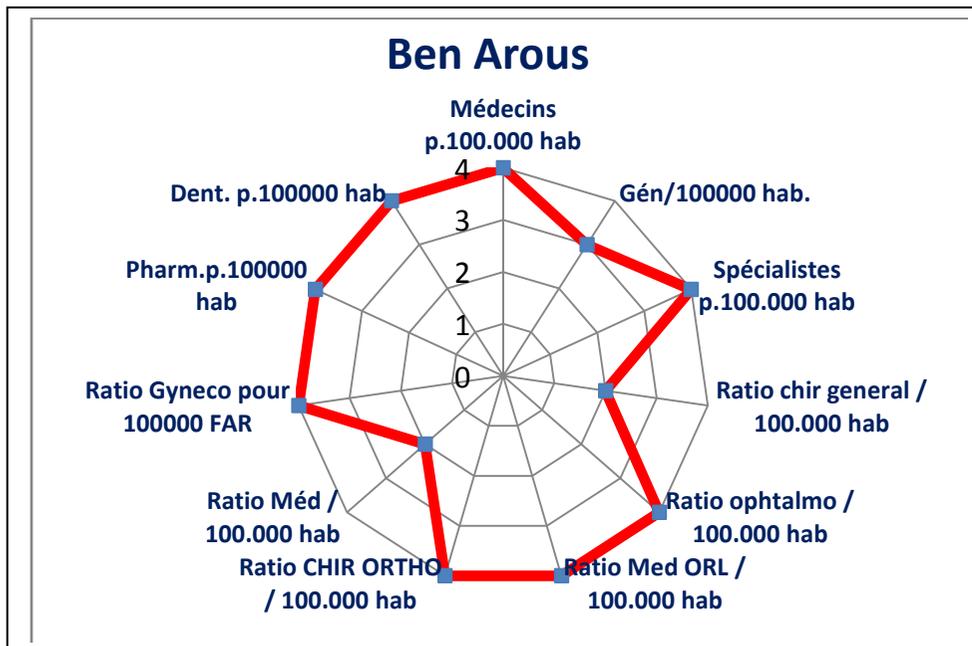
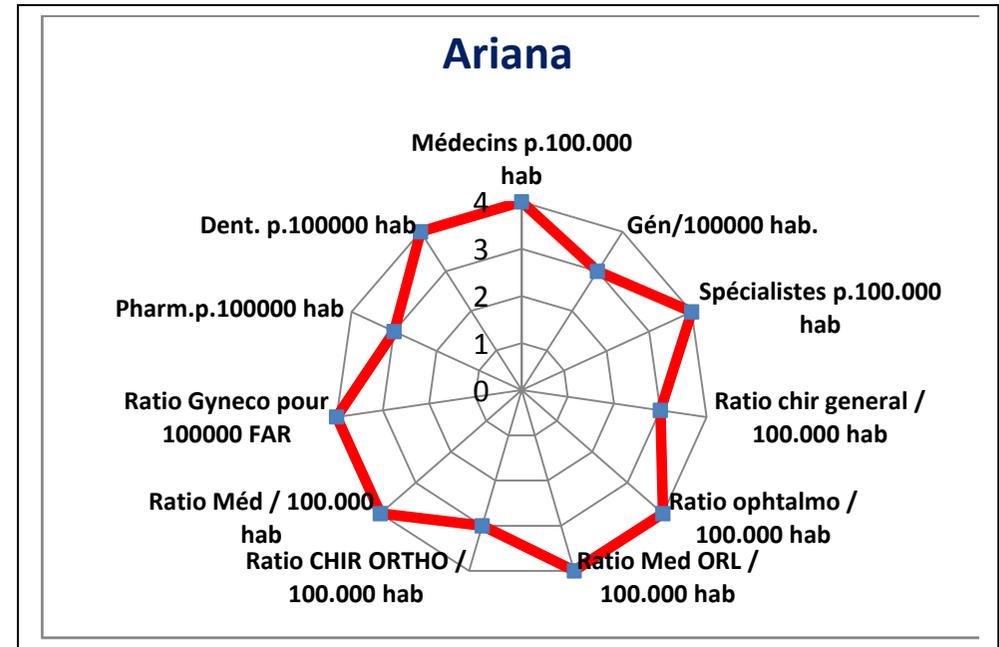
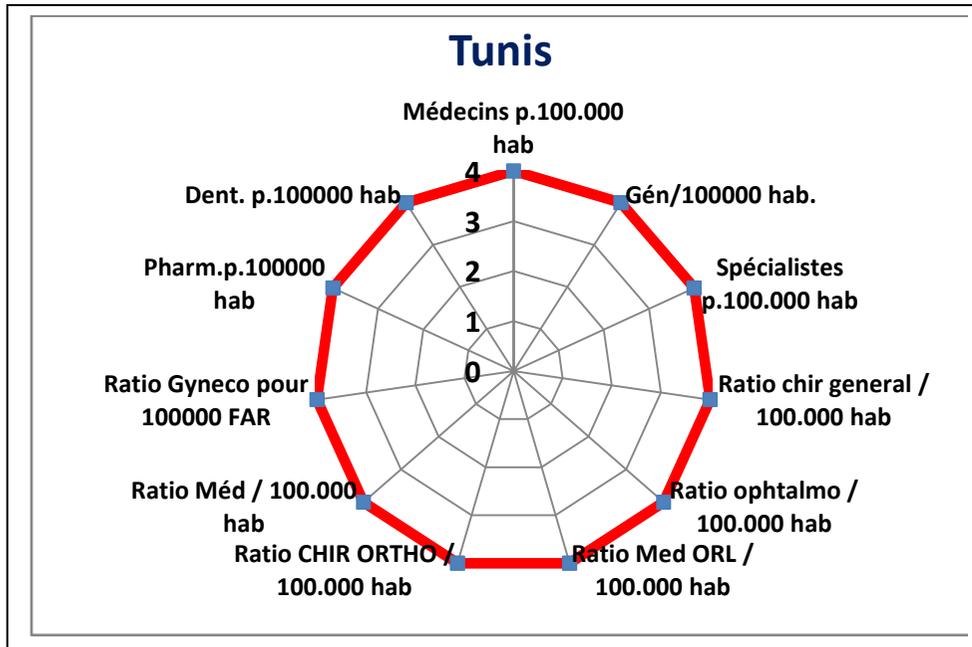


### III. Les disparités interrégionales

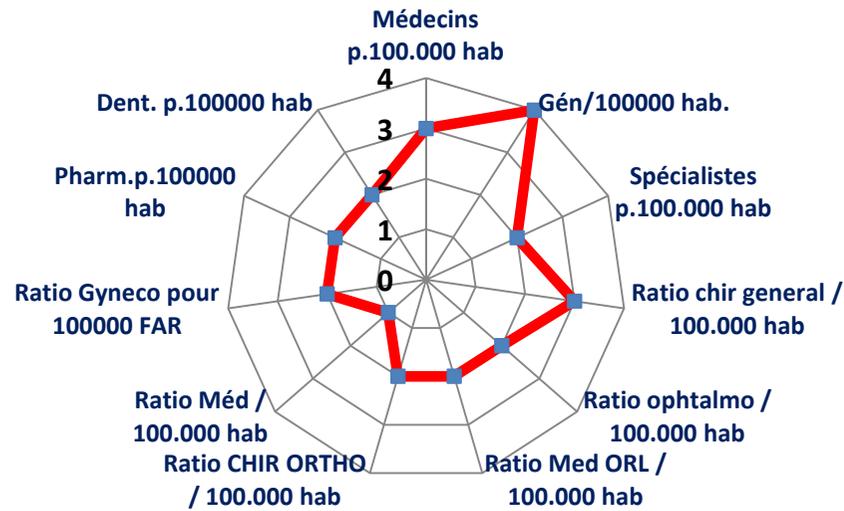
#### 1. Classement des disparités interrégionales par ordre croissant selon le coefficient variation



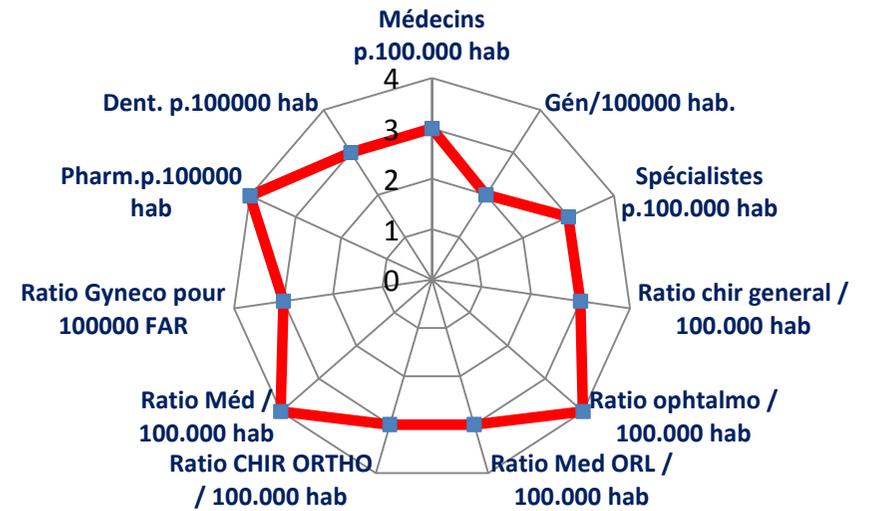
## 2. Synthèse par gouvernorats



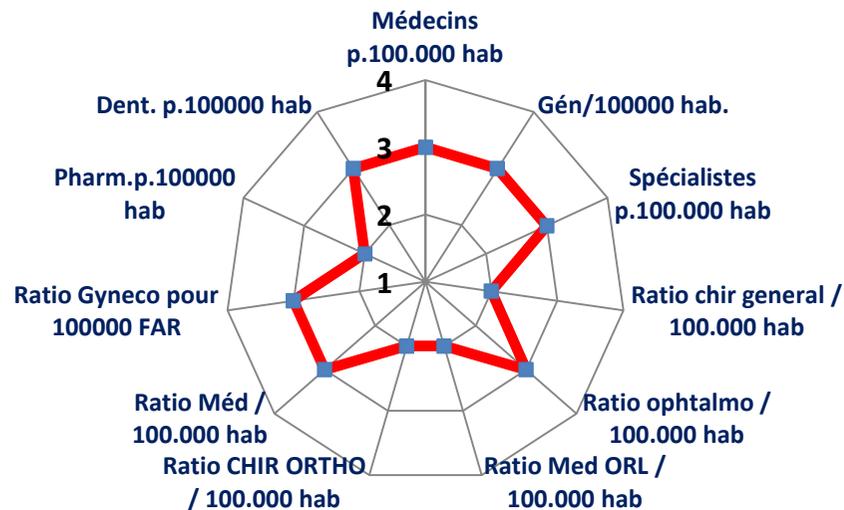
### Zaghouan



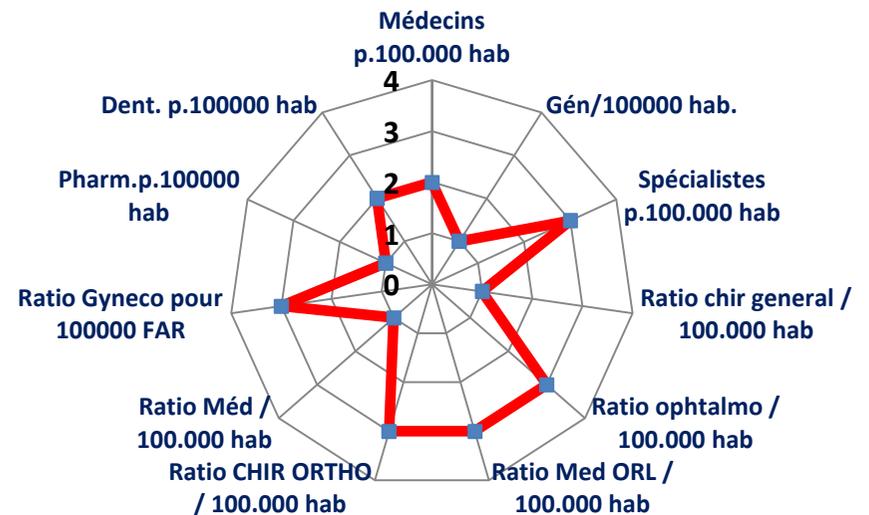
### Nabeul



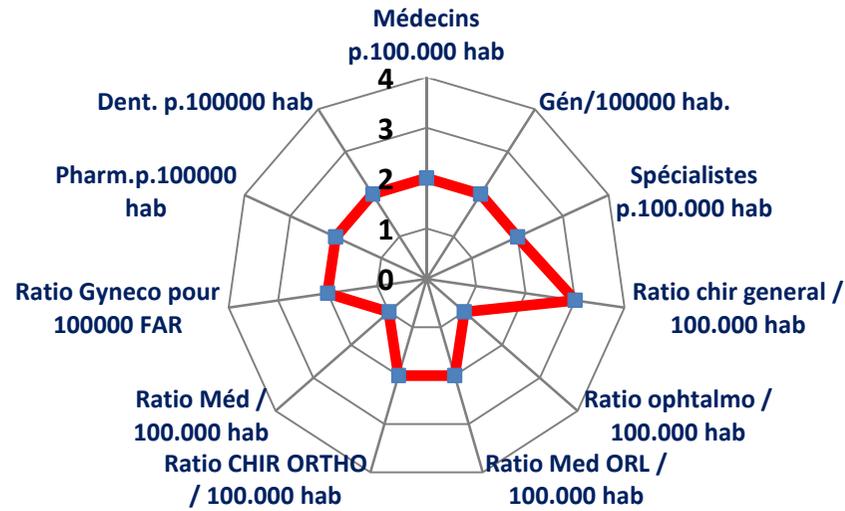
### Bizerte



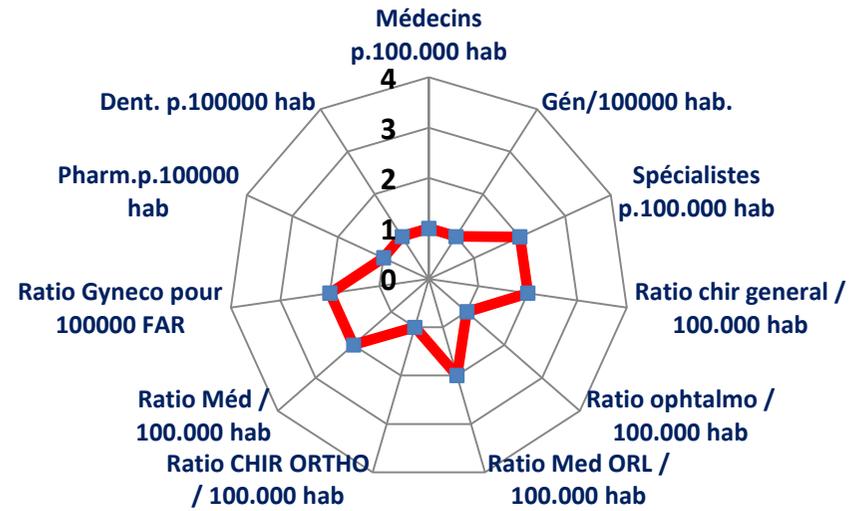
### Béjà



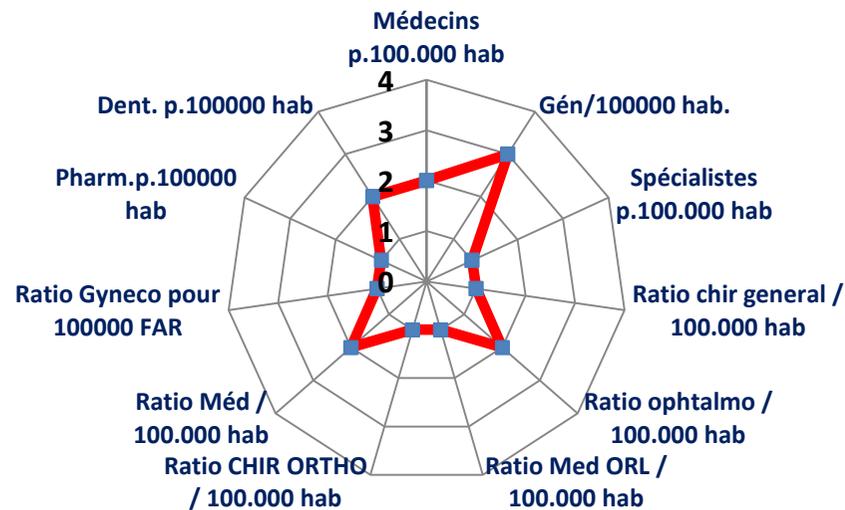
### Le Kef



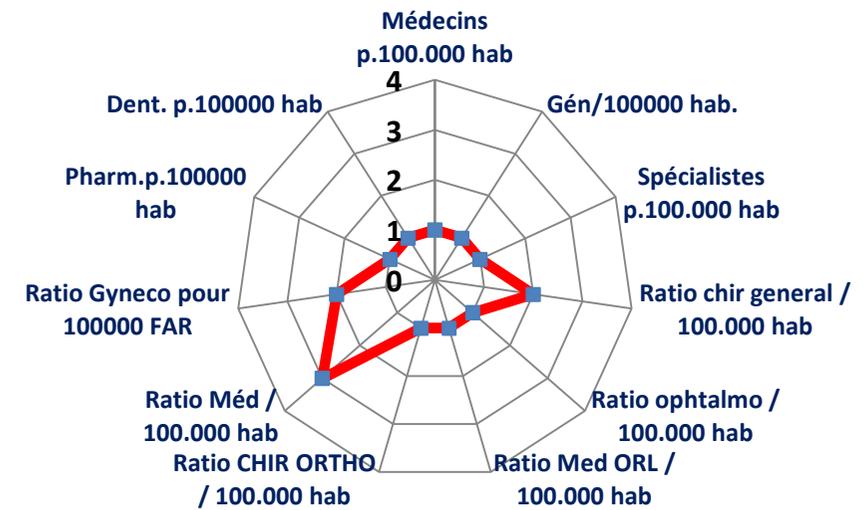
### Jendouba

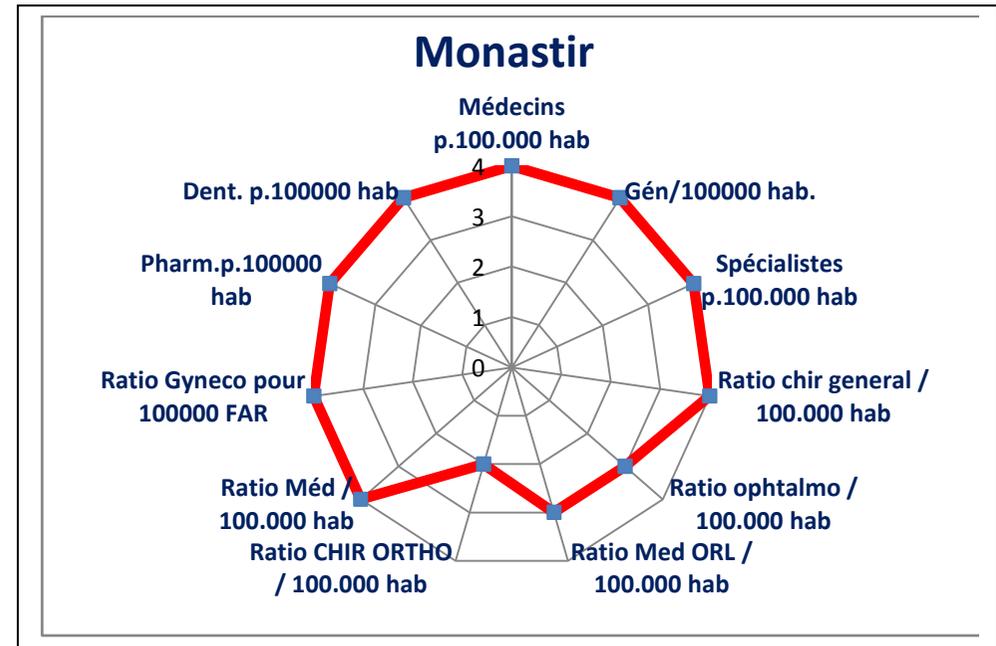
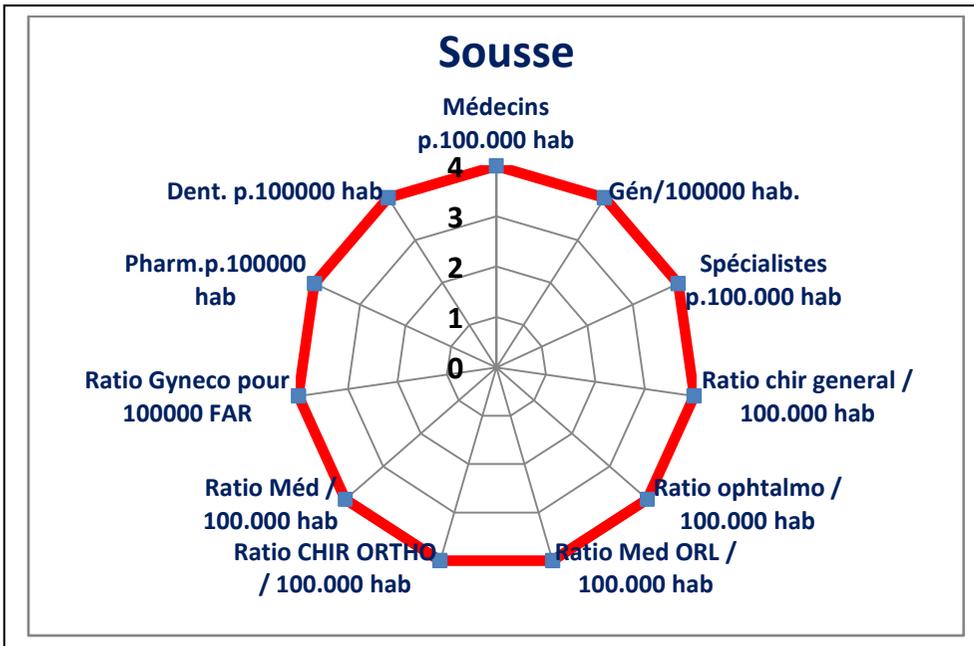
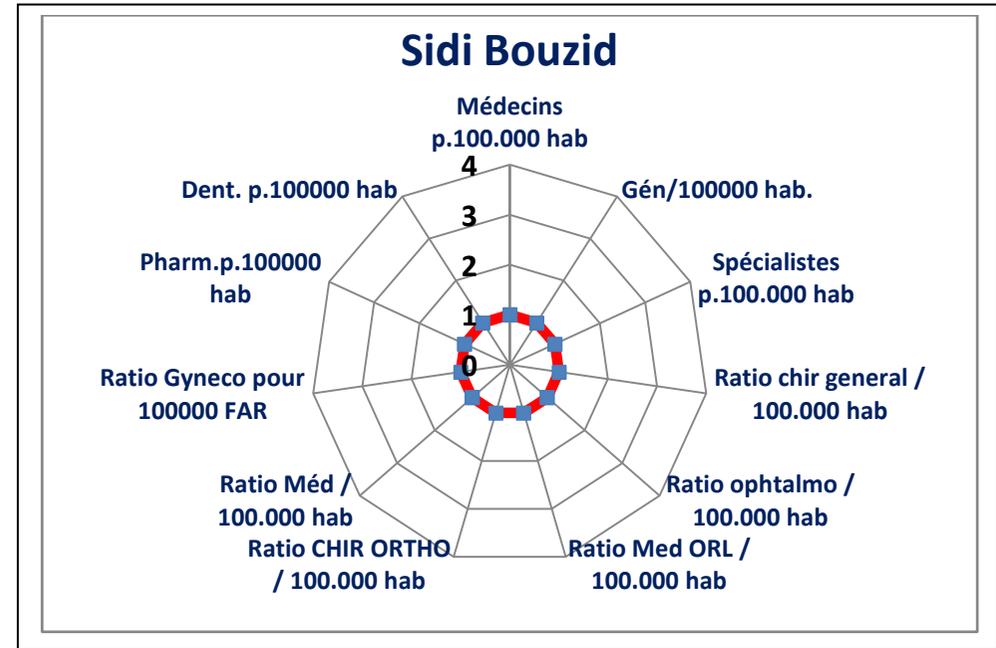
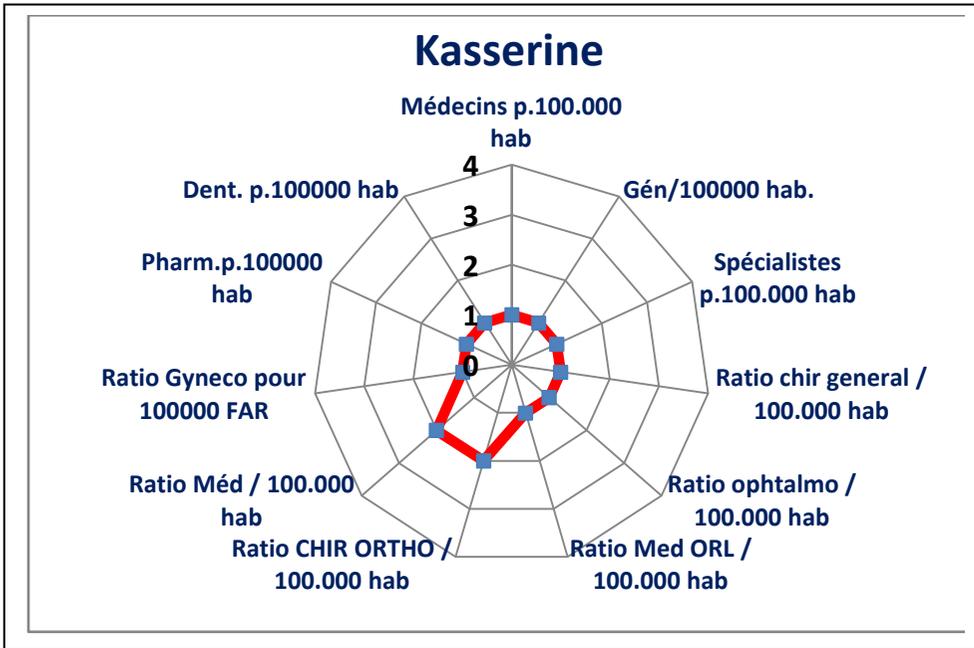


### Siliana

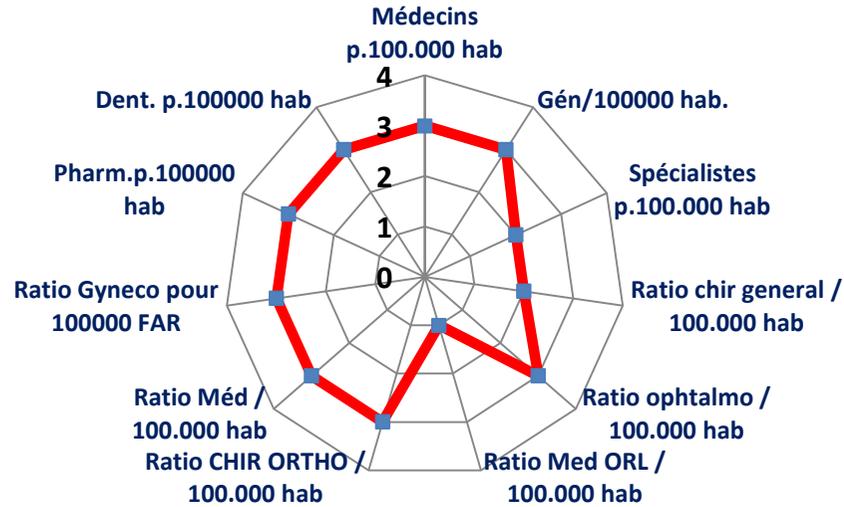


### Kairouan

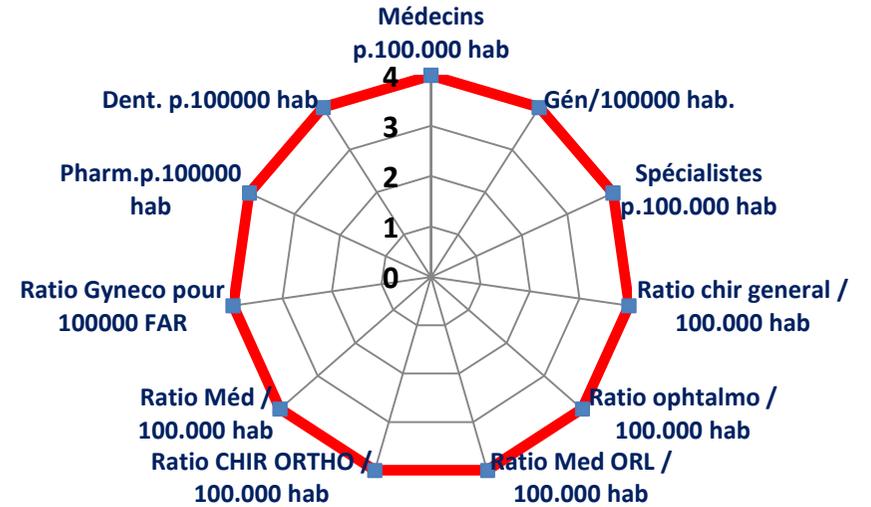




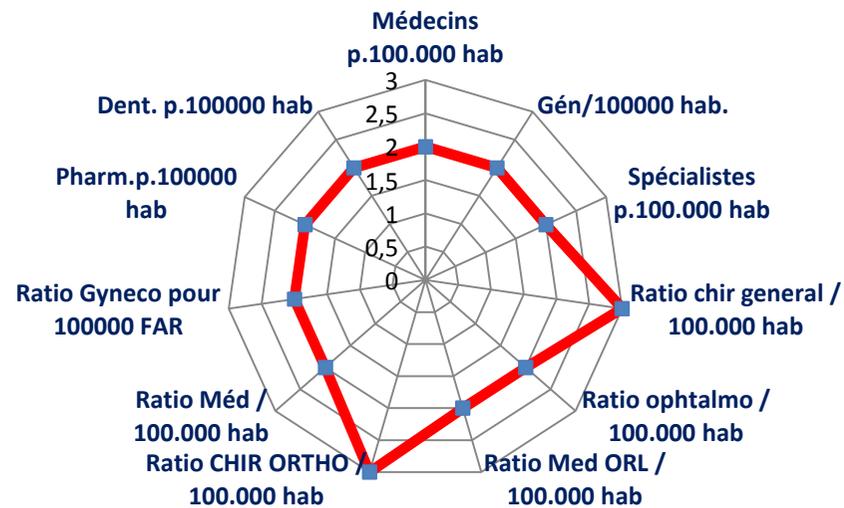
### Mahdia



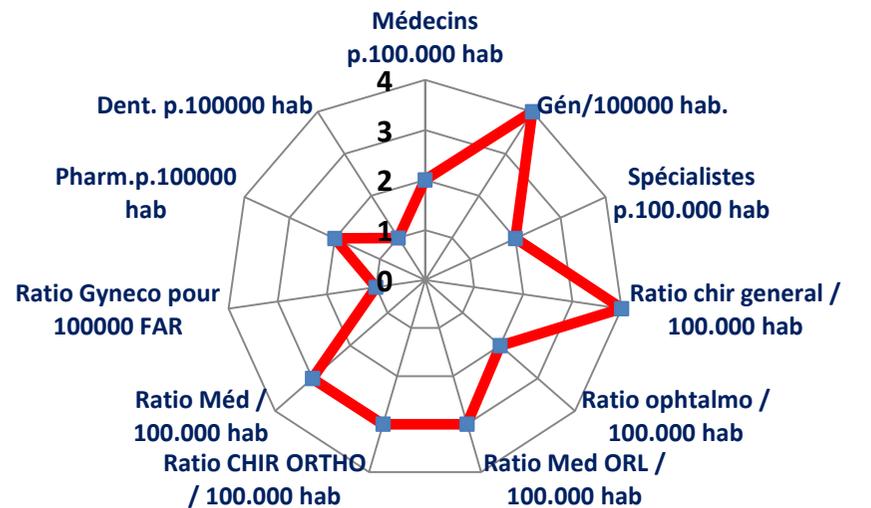
### Sfax

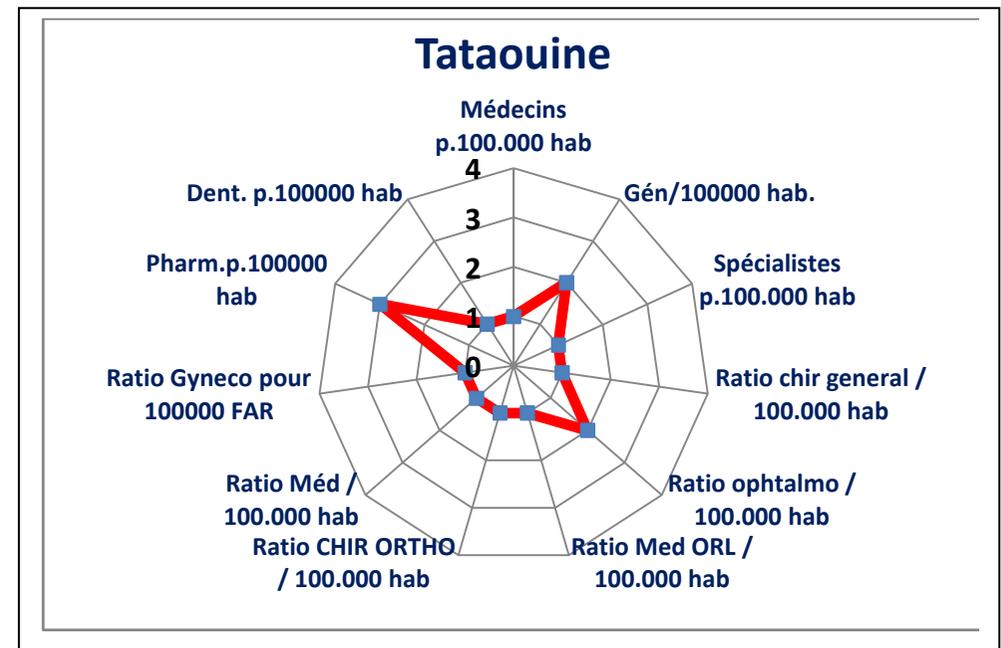
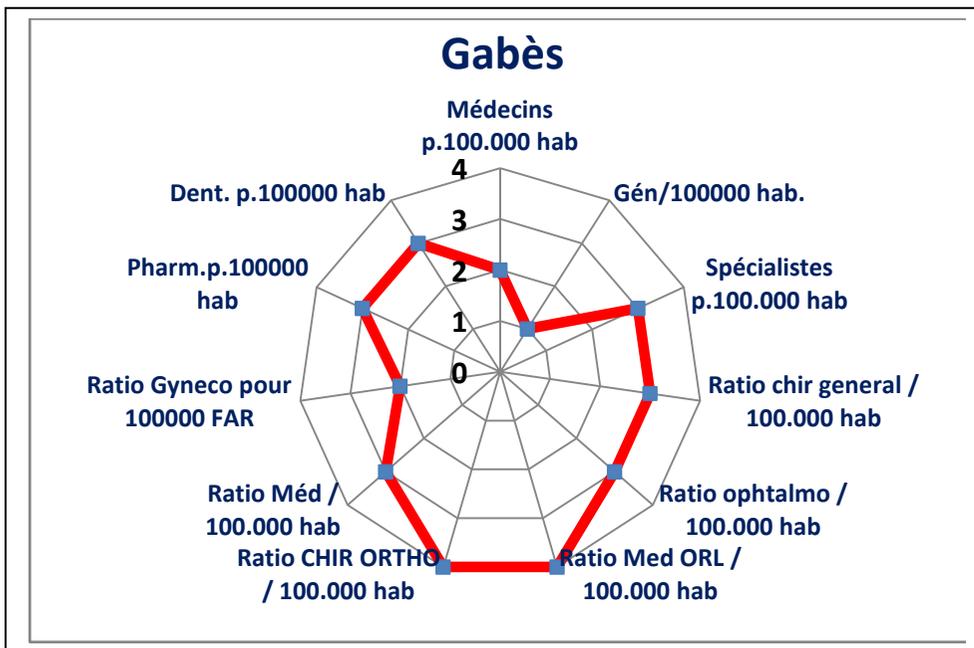
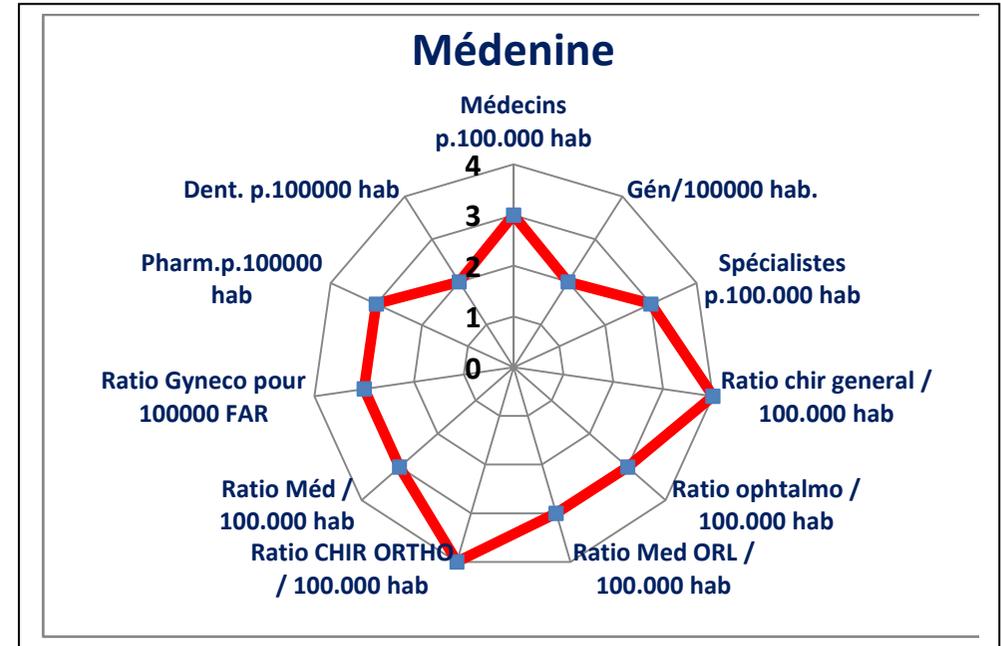
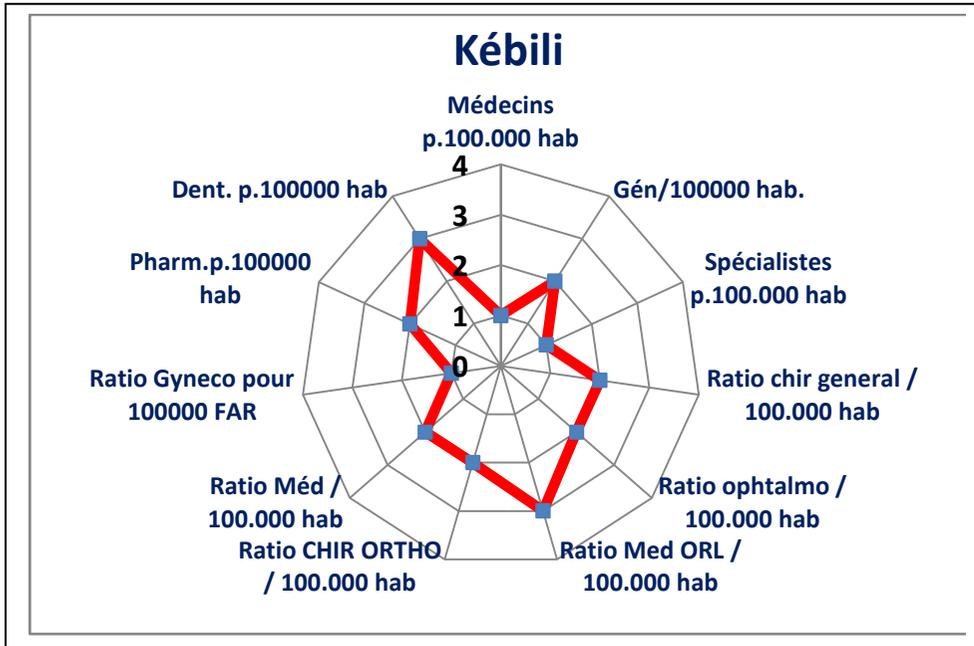


### Gafsa



### Tozeur





## C. LES EQUIPEMENTS

# I. Données générales

## 1. Lits hospitaliers

### a) Nombre de lits autorisés par niveau de soins et par secteur

Gouvernorats	Secteur public				Secteur privé			Total des lits
	1ère ligne	2ème ligne	3ème ligne	Total public	%	Total privé	%	
TUNIS	0	40	4003	4043	76%	1287	24%	5330
ARIANA	0	18	380	422	66%	213	34%	635
BEN AROUS	0	13	206	219	61%	138	39%	357
MANOUBA	0	0	936	970	100%	0	0%	970
D. TUNIS	0	71	5525	5654	78%	1638	22%	7292
NABEUL	0	202	466	953	85%	169	15%	1122
ZAGHOUAN	0	120	77	487	100%	0	0%	487
BIZERTE	0	362	341	903	97%	25	3%	928
N.EST	0	684	884	2343	92%	194	8%	2537
BEJA	116	433	0	549	100%	0	0%	549
JENDOUBA	287	318	0	605	91%	62	9%	667
LE KEF	110	433	0	543	97%	15	3%	558
SILIANA	186	205	0	391	100%	0	0%	391
N.OUEST	699	1389	0	2088	96%	77	4%	2165
SOUSSE	113	86	1261	1460	85%	249	15%	1709
MONASTIR	0	198	858	1161	94%	71	6%	1232
MAHDIA	0		411	616	91%	63	9%	679
SFAX	0	160	1489	1685	72%	646	28%	2331
C.EST	113	444	4019	4922	83%	1029	17%	5951
KAIROUAN	0	225	280	680	95%	35	5%	715
KASSERINE	0	311	0	531	96%	24	4%	555
SIDI BOUZID	164	277	0	441	100%	0	0%	441
C.OUEST	164	813	280	1652	97%	59	3%	1711
GABES	0	475	0	615	89%	75	11%	690
MEDENINE	0	712	15	756	79%	195	21%	951
TATAOUINE	0	204	0	259	100%	0	0%	259
S.EST	0	1391	15	1630	86%	270	14%	1900
GAFSA	0	552	0	744	95%	39	5%	783
TOZEUR	0	222	0	320	100%	0	0%	320
KEBILI	0	222	0	279	93%	20	7%	299
S.OUEST	0	996	0	1343	96%	59	4%	1402
<b>TUNISIE</b>	<b>976</b>	<b>5788</b>	<b>10723</b>	<b>19632</b>	<b>86%</b>	<b>3326</b>	<b>14%</b>	<b>22958</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	ORTHOPEDIE	CARDIOLOGIE	ANESTHESIE & REANIMATION	PSYCHIATRIE
TUNIS	409	529	380	196	66	109	146	122	0
ARIANA	0	55	0	0	0	0	30	35	0
MANOUBA	0	10	0	0	0	120	0	29	640
BEN AROUS	26	34	0	0	0	0	0	12	0
BIZERTE	135	181	115	20	20	30	40	6	0
NABEUL	126	206	70	20	20	60	30	20	0
ZAGHOUAN	25	45	20	8	0	8	0	0	0
JENDOUBA	89	91	78	15	15	0	30	0	24
BEJA	75	121	50	20	20	30	0	10	0
LE KEF	70	96	40	15	15	0	30	8	15
SILIANA	42	102	22	10	10	0	18	0	0
KAIROUAN	64	140	60	20	20	30	30	15	40
KASSERINE	50	120	50	20	20	0	0	10	0
SIDI BOUZID	60	133	40	16	12	0	20	6	0
SOUSSE	100	178	145	60	41	60	72	58	30
MONASTIR	151	174	126	34	38	28	76	34	32
MAHDIA	107	177	62	10	20	32	34	10	25
SFAX	125	166	131	45	45	75	60	74	185
GAFSA	130	104	55	45	45	29	27	6	0
TOZEUR	60	62	30	20	10	0	10	10	0
KEBILI	60	51	30	8	12	0	0	8	0
GABES	60	135	45	35	20	0	15	30	0
TATAOUINE	30	50	32	10	10	12	0	10	0
MEDENINE	122	108	100	33	28	35	30	24	6
<b>TOTAL</b>	<b>2116</b>	<b>3068</b>	<b>1681</b>	<b>660</b>	<b>487</b>	<b>658</b>	<b>698</b>	<b>537</b>	<b>997</b>

## 2. Les équipements lourds

GOUVERNORAT	ANGIO.NUM.		INSTAL.CATHE.		C.E.C		ACCEL.LIN.		LASER EXCIMER	
	PUBLIC	PRIVE	PUBLIC	PRIVE	PUBLIC	PRIVE	PUBLIC	PRIVE	PUBLIC	PRIVE
TUNIS	3	5	6	8	3	7	1	1	1	5
ARIANA		1		1	1			1		1
MANOUBA		0								
BEN AROUS		0								
<b>DIST. DE TUNIS</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>6</b>
BIZERTE										
NABEUL		1		1		1				
ZAGHOUAN										
<b>NORD EST</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
BEJA										
JENDOUBA										
LE KEF										
SILIANA										
<b>NORD OUEST</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
SOUSSE	2	1	2	2	2	2	1	1		3
MONASTIR	1		1	1						
MAHDIA				1						1
SFAX	1	2	2	3	1	3	1	1		2
<b>CENTRE EST</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>6</b>
KAIROUAN				1		1				
KASSERINE										
SIDI BOUZID										
<b>CENTRE OUEST</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
GABES										
MEDNINE				1		1				
TATAOU I NE										
<b>SUD EST</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
GAFSA				1		1				1
TOZEUR										
KEBILI										
<b>SUD OUEST</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>20</b>	<b>7</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>13</b>

## Les équipements lourds (suite)

GOUVERNORAT	Scanner		Lithotriporteur		IRM		Télécobalt		Simulateur de radiothérapie	
	PUBLIC	PRIVE	PUBLIC	PRIVE	PUBLIC	PRIVE	PUBLIC	PRIVE	PUBLIC	PRIVE
TUNIS	9	20	1	5	3	10	2	3	1	1
ARIANA	1	5		1		1				
MANOUBA	1	2								
BEN AROUS	1	6			1	1				
<b>DIST. DE TUNIS</b>	<b>12</b>	<b>33</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
BIZERTE	1	3				1				
NABEUL	1	6		0						
ZAGHOUAN	1	1								
<b>NORD EST</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
BEJA	1	3								
JENDOUBA	1	2				1				
LE KEF	1	2								
SILIANA	1	1								
<b>NORD OUEST</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
SOUSSE	2	7	1	3	1	1	1	1	1	1
MONASTIR	1	5		1		1				
MAHDIA	1	3								
SFAX	2	14	1	3	1	2	1	2	1	1
<b>CENTRE EST</b>	<b>6</b>	<b>29</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
KAIROUAN	1	2		1		0				
KASSERINE	1	2								
SIDI BOUZID	1	2								
<b>CENTRE OUEST</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
GABES	1	3		1		1		1		
MEDNINE	2	5								
TATAOUINE	1									
<b>SUD EST</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
GAFSA	1	2	0	1	0	1				
TOZEUR	1	1		1						
KEBILI	1	1								
<b>SUD OUEST</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL</b>	<b>35</b>	<b>98</b>	<b>3</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

## a) Appareils IRM : Existants comparés aux normes

GOUVERNORAT	Existants			Normes		
	Public	Privé	Total E	Indice	Hors quota	Total N
TUNIS	3	10	13		13	
ARIANA	0	1	1		1	
MANOUBA	0	0	0		1	
BEN AROUS	1	1	2		2	
<b>DIST. DE TUNIS</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>17</b>	<b>20</b>
BIZERTE	0	1	1			
NABEUL	0	0	0			
ZAGHOUAN	0	0	0			
<b>NORD EST</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
BEJA	0	0	0			
JENDOUBA	0	1	1			
LE KEF	0	0	0			
SILIANA	0	0	0			
<b>NORD OUEST</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
SOUSSE	1	1	2			
MONASTIR	0	1	1			
MAHDIA	0	0	0			
<b>CENTRE EST</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>
KAIROUAN	0	0	0			
KASSERINE	0	0	0			
SIDI BOUZID	0	0	0			
<b>CENTRE OUEST</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
SFAX	1	2	3			
GABES	0	1	0			
MEDNINE	0	0	0			
TATAOUINE	0	0	0			
<b>SUD EST</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
GAFSA	0	1	0			
			0			
KEBILI	0	0	0			
<b>SUD OUEST</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>19</b>	<b>25</b>	<b>14</b>	<b>23</b>	<b>37</b>

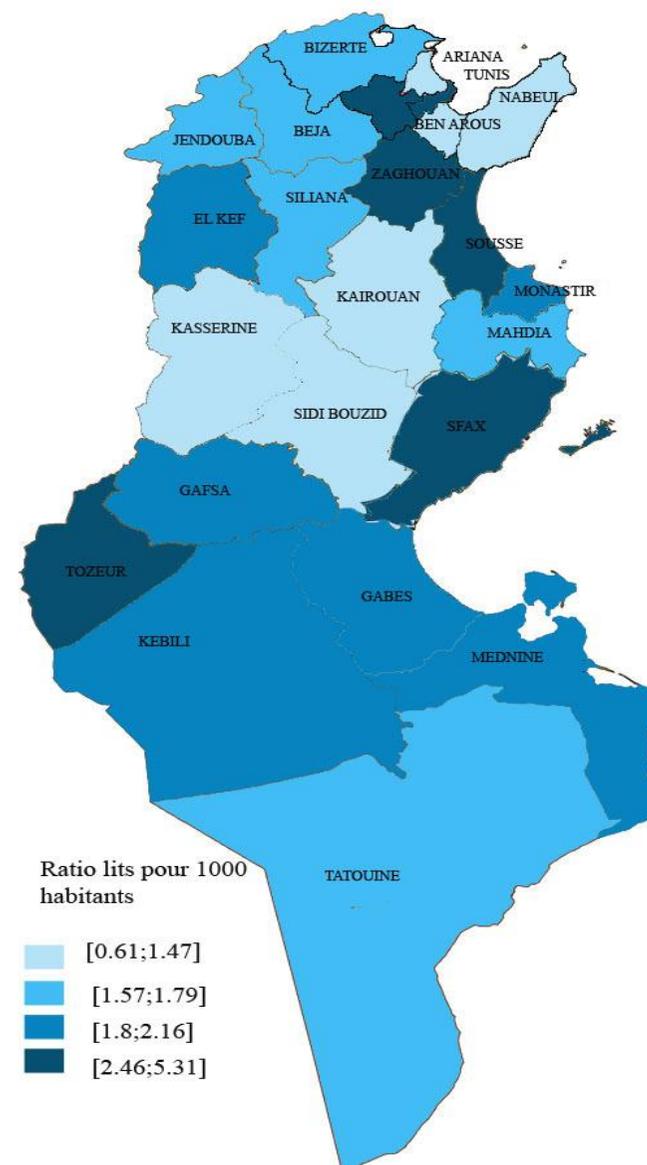
## b) Appareils Scanners : Existants comparés aux normes

GOUVERNORAT	Existants			Indice	Normes		Ecart N-E
	Public	Privé	Total E		Hors quota	Total N	
TUNIS	9	20	29	10	24	34	5
ARIANA	1	5	6	5	4	9	3
MANOUBA	1	2	3	4	2	6	3
BEN AROUS	1	6	7	6	2	8	1
<b>DIST. DE TUNIS</b>	<b>12</b>	<b>33</b>	<b>45</b>	<b>25</b>	<b>32</b>	<b>57</b>	<b>12</b>
BIZERTE	1	3	4	4	1	5	1
NABEUL	1	6	7	5	2	7	0
ZAGHOUAN	1	1	2	1	1	2	0
<b>NORD EST</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>1</b>
BEJA	1	3	4	3	1	4	0
JENDOUBA	1	2	3	3	1	4	1
LE KEF	1	2	3	2	1	3	0
SILIANA	1	1	2	2	1	3	1
<b>NORD OUEST</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>2</b>
SOUSSE	2	7	9	6	4	10	1
MONASTIR	1	5	6	5	3	8	2
MAHDIA	1	3	4	4	1	5	1
<b>CENTRE EST</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>19</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>23</b>	<b>4</b>
KAIROUAN	1	3	4	4	1	5	1
KASSERINE	1	1	2	3	1	4	2
SIDI BOUZID	1	1	2	3	1	4	2
<b>CENTRE OUEST</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>5</b>
SFAX	2	14	16	9	7	16	0
GABES	1	3	4	3	1	4	0
MEDNINE	2	5	7	3	3	6	-1
TATAOUINE	1	0	1	1	1	2	1
<b>SUD EST</b>	<b>6</b>	<b>22</b>	<b>28</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>28</b>	<b>0</b>
GAFSA	1	2	3	3	1	4	1
TOZEUR	1	1	2	1	1	2	0
KEBILI	1	1	2	1	1	2	0
<b>SUD OUEST</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>1</b>
<b>TOTAL</b>	<b>35</b>	<b>97</b>	<b>132</b>	<b>91</b>	<b>66</b>	<b>157</b>	<b>25</b>

## II. Principaux indicateurs

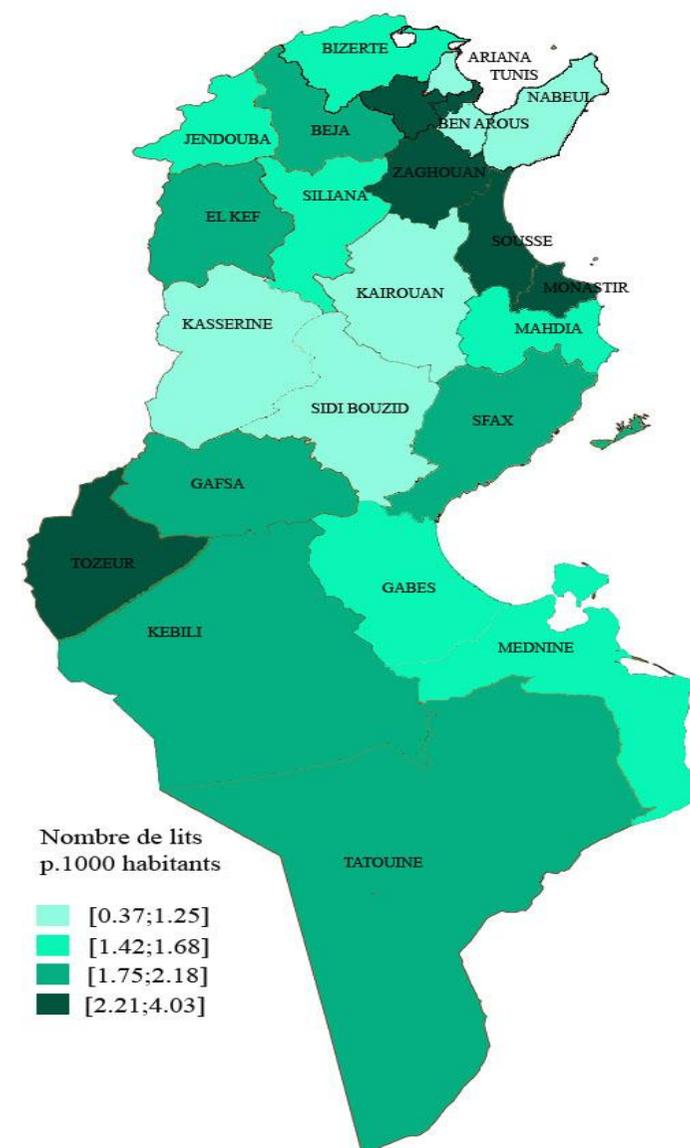
### 1. Taux d'équipement en lits hospitaliers (Public + Privé)

GOVERNORAT	Lits pour 1000 habitants
BEN AROUS	0,61
KAIROUAN	0,96
SIDI BOUZID	1,06
ARIANA	1,18
KASSERINE	1,27
NABEUL	1,47
<b>Q1</b>	<b>1,54</b>
JENDOUBA	1,57
SILIANA	1,62
BIZERTE	1,68
MAHDIA	1,7
TATAOUINE	1,75
BEJA	1,79
<b>Q2</b>	<b>1,79</b>
MEDENINE	1,8
GABES	1,88
KEBILI	1,96
GAFSA	2,14
LE KEF	2,16
MONASTIR	2,34
<b>Q3</b>	<b>2,37</b>
SFAX	2,46
MANOUBA	2,57
SOUSSE	2,75
ZAGHOUAN	2,99
TOZEUR	3,05
TUNIS	5,31
<b>Q4</b>	<b>5,31</b>
<b>Tunisie</b>	<b>2,12</b>



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

GOVERNORAT	Lits pour 1000 habitants
BEN AROUS	0,37
ARIANA	0,76
KAIROUAN	0,9
SIDI BOUZID	1,06
KASSERINE	1,21
NABEUL	1,25
<b>Q1</b>	<b>1,38</b>
JENDOUBA	1,42
MAHDIA	1,54
SILIANA	1,62
BIZERTE	1,64
MEDENINE	1,64
GABES	1,68
<b>Q2</b>	<b>1,71</b>
TATAOUINE	1,75
SFAX	1,78
BEJA	1,79
KEBILI	1,83
LE KEF	2,1
GAFSA	2,18
<b>Q3</b>	<b>2,19</b>
MONASTIR	2,21
SOUSSE	2,35
MANOUBA	2,57
ZAGHOUAN	2,99
TOZEUR	3,05
TUNIS	4,03
<b>Q4</b>	<b>4,03</b>
<b>TUNISIE</b>	<b>1,82</b>



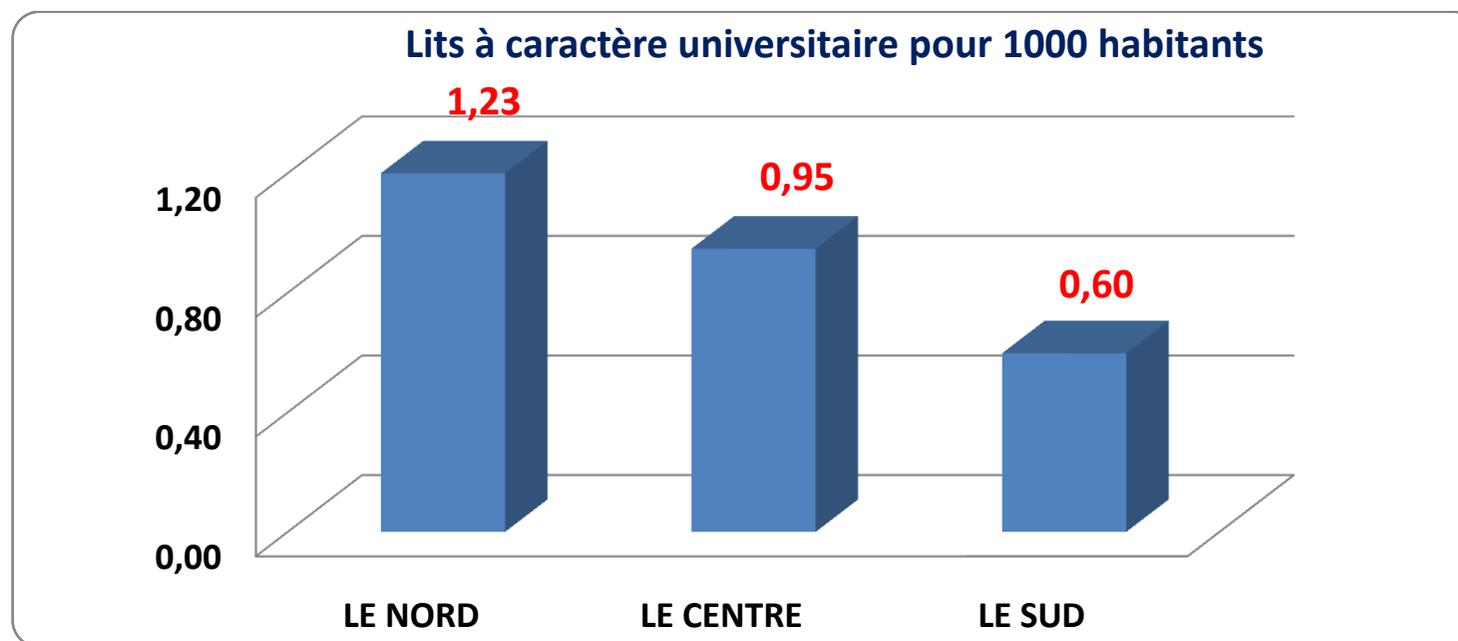
### 3. Taux d'équipement en lits publics à caractère régional (hors gouvernorats universitaires)

GOVERNORAT	Lits pour 1000 habitants
BEN AROUS	0,08
ZAGHOUAN	0,18
NABEUL	0,29
KAIROUAN	0,42
SIDI BOUZID	0,49
<b>Q1</b>	<b>0,49</b>
KASSERINE	0,71
JENDOUBA	0,75
SILIANA	0,87
BIZERTE	1,04
<b>Q2</b>	<b>1,04</b>
GABES	1,3
TATAOUINE	1,38
BEJA	1,41
KEBILI	1,46
<b>Q3</b>	<b>1,46</b>
GAFSA	1,46
MEDENINE	1,58
LE KEF	1,68
TOZEUR	2,12
<b>Q4</b>	<b>2,12</b>



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

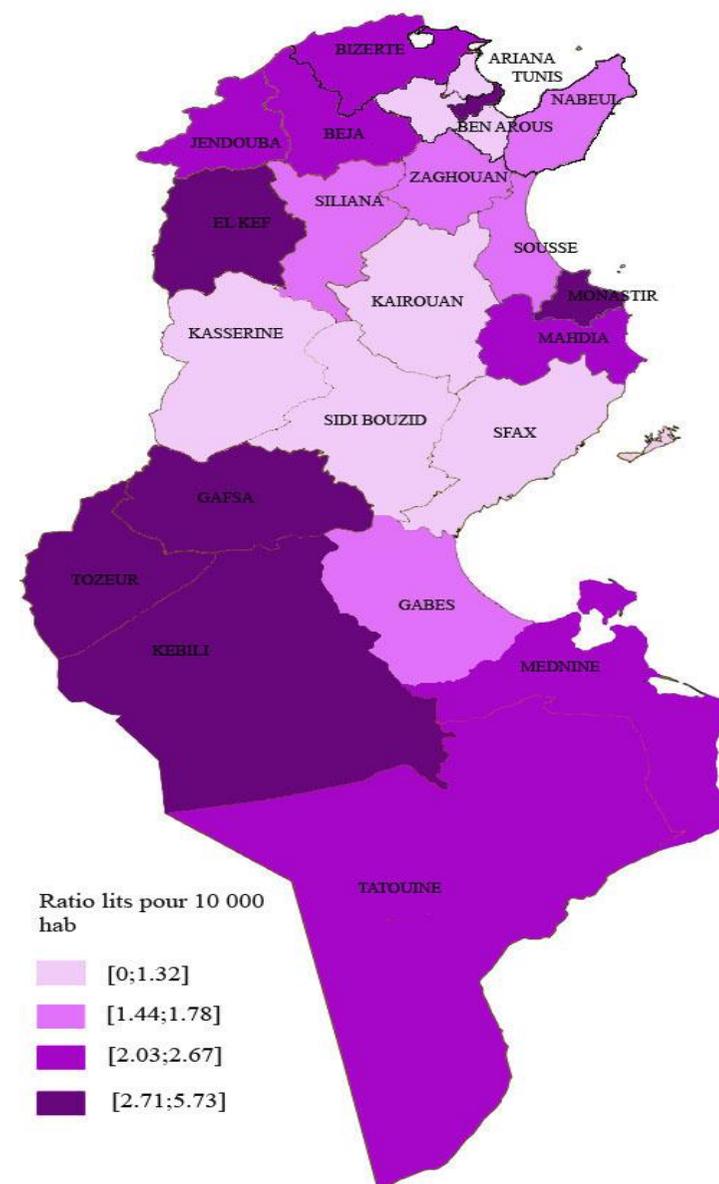
Région	Population 2011	Lits à caractère universitaire	Lits p.1000 habitants
LE NORD	5 190 500	6409	1,23
LE CENTRE	2 966 000	2810	0,95
LE SUD	2 517 200	1504	0,60



## 5. Taux d'équipement en lits selon la spécialité dans le secteur public

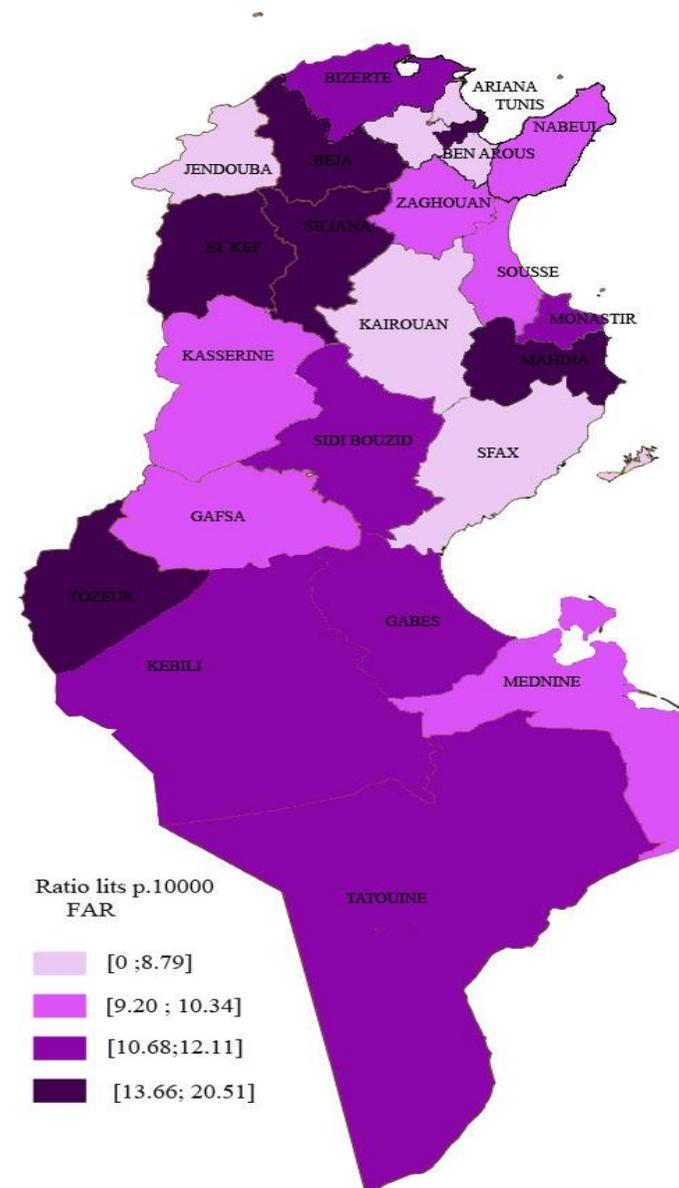
## ➤ Chirurgie générale

GOUVERNORAT	Lits pour 10 000 habitants
ARIANA	0,00
MANNOUBA	0,00
BEN AROUS	0,44
KAIROUAN	1,13
KASSERINE	1,14
SFAX	1,32
<b>Q1</b>	<b>1,41</b>
SIDI BOUZID	1,44
ZAGHOUAN	1,45
SOUSSE	1,61
GABES	1,64
NABEUL	1,65
SILIANA	1,78
<b>Q2</b>	<b>1,91</b>
TATAOUINE	2,03
JENDOUBA	2,09
BEJA	2,44
BIZERTE	2,45
MEDENINE	2,65
MAHDIA	2,67
<b>Q3</b>	<b>2,68</b>
LE KEF	2,71
MONASTIR	2,87
KEBILI	3,94
TUNIS	4,08
GAFSA	4,24
TOZEUR	5,73
<b>Q4</b>	<b>5,73</b>
<b>TUNISIE</b>	<b>2</b>



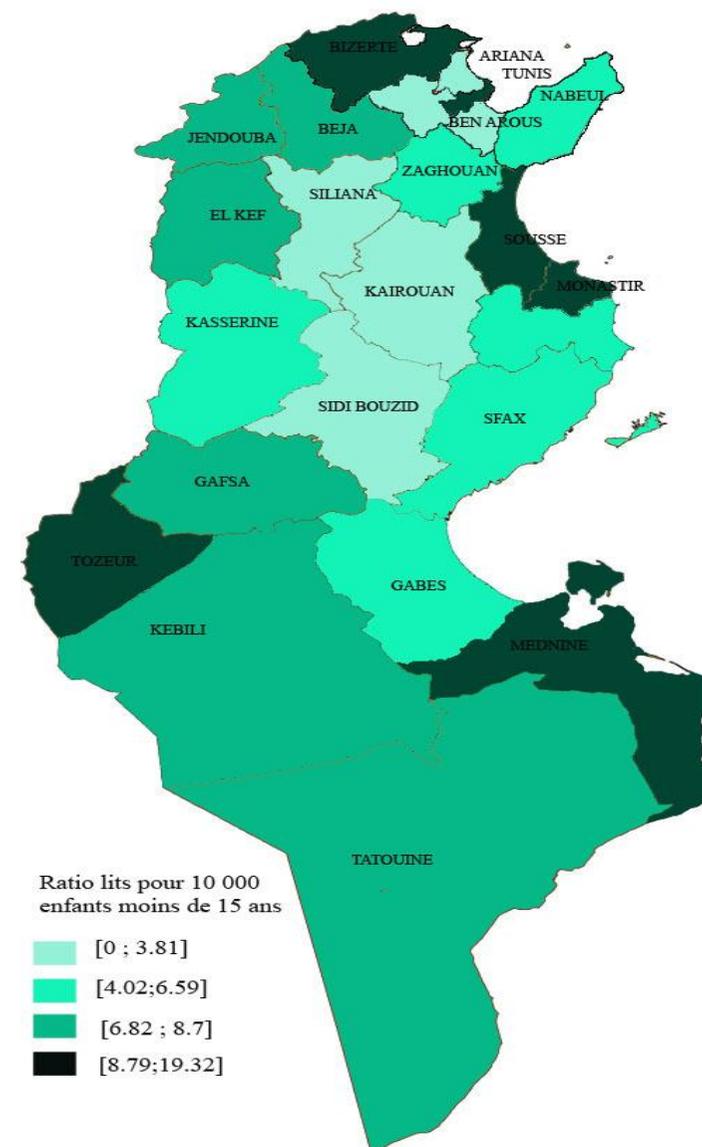
➤ Gynéco-obstétrique pour 10000 femmes en âge de procréation (15 – 49 ans)

GOVERNORAT	Lits de G-O pour 10 000 FAR
MANOUBA	0,00
BEN AROUS	2,96
ARIANA	3,80
SFAX	6,21
JENDOUBA	7,5
KAIROUAN	8,79
<b>Q1</b>	<b>9,1</b>
MEDENINE	9,20
ZAGHOUAN	9,22
KASSERINE	9,54
NABEUL	9,85
GAFSA	10,18
SOUSSE	10,34
<b>Q2</b>	<b>10,51</b>
BIZERTE	10,68
SIDI BOUZID	11,04
TATAOUINE	11,09
KEBILI	11,09
GABES	12,11
MONASTIR	12,11
<b>Q3</b>	<b>12,5</b>
LE KEF	13,66
BEJA	14,44
MAHDIA	15,57
SILIANA	16,06
TOZEUR	20,46
TUNIS	20,51
<b>Q4</b>	<b>20,51</b>
<b>TUNISIE</b>	<b>10,34</b>



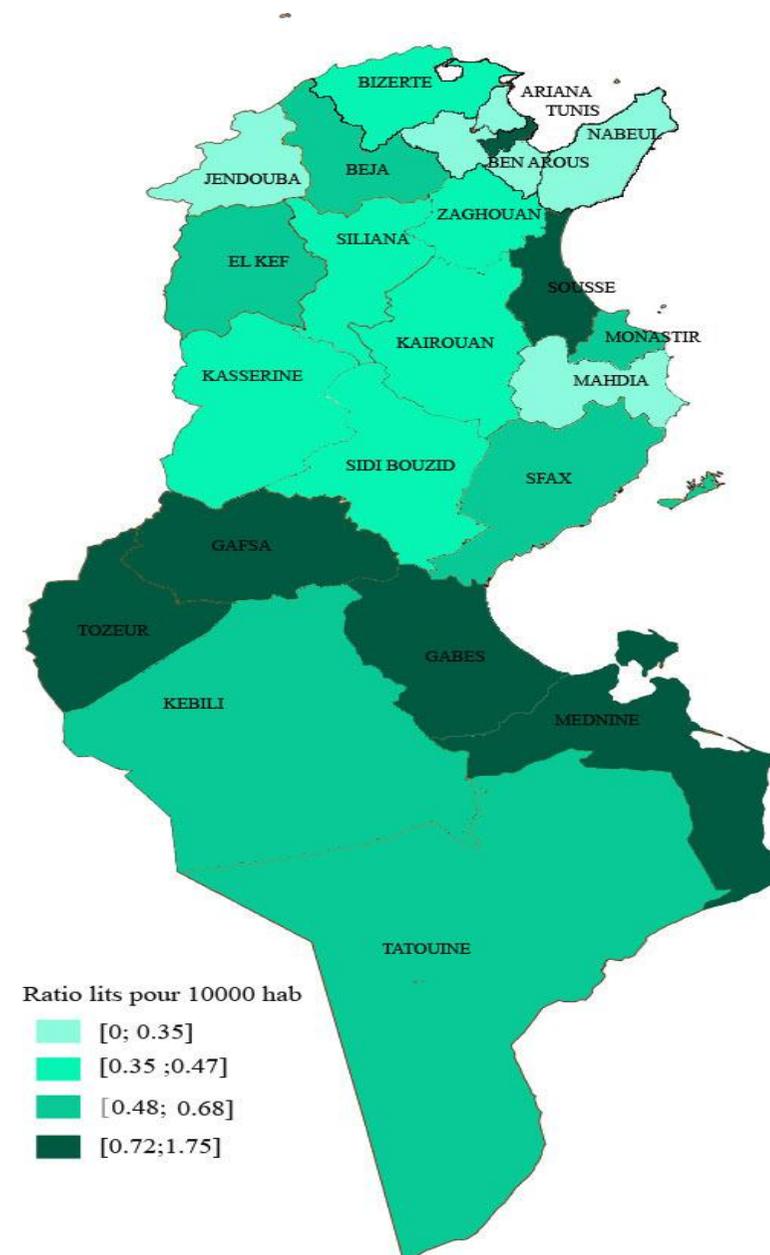
➤ Pédiatrie

GOUVERNORAT	Lits pour 10 000 enfants < à 15 ans
ARIANA	0,00
BEN AROUS	0,00
MANOUBA	0,00
SIDI BOUZID	3,61
SILIANA	3,74
KAIROUAN	3,81
<b>Q1</b>	<b>3,97</b>
KASSERINE	4,02
NABEUL	4,62
ZAGHOUAN	4,87
MAHDIA	5,70
SFAX	6,32
GABES	6,59
<b>Q2</b>	<b>6,70</b>
GAFSA	6,82
LE KEF	6,88
BEJA	7,10
JENDOUBA	7,90
TATAOUINE	8,18
KEBILI	8,70
<b>Q3</b>	<b>8,72</b>
BIZERTE	8,79
MEDENINE	8,83
MONASTIR	9,53
SOUSSE	9,97
TOZEUR	11,63
TUNIS	19,32
<b>Q4</b>	<b>19,32</b>
<b>TUNISIE</b>	<b>6,80</b>



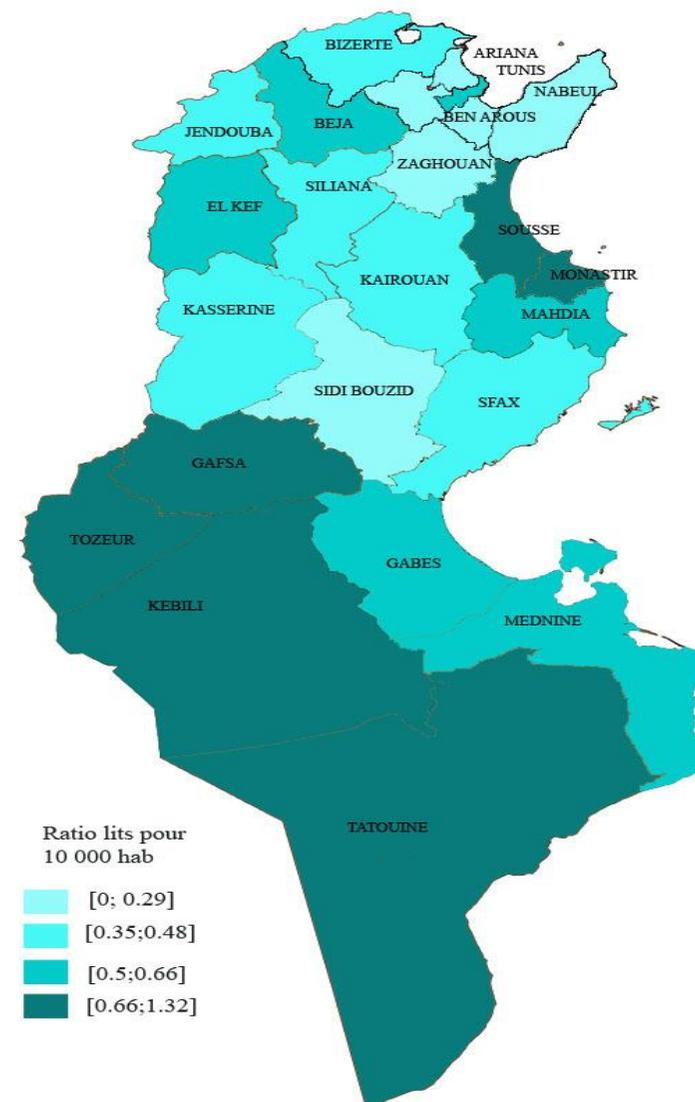
## ➤ Ophtalmologie

GOVERNORAT	Lits pour 10 000 habitants
ARIANA	0,00
BEN AROUS	0,00
MANNOUBA	0,00
MAHDIA	0,25
NABEUL	0,26
JENDOUBA	0,35
<b>Q1</b>	<b>0,35</b>
KAIROUAN	0,35
BIZERTE	0,36
SIDI BOUZID	0,38
SILIANA	0,42
KASSERINE	0,46
ZAGHOUAN	0,46
<b>Q2</b>	<b>0,47</b>
SFAX	0,48
KEBILI	0,53
LE KEF	0,58
MONASTIR	0,65
BEJA	0,65
TATAOUINE	0,68
<b>Q3</b>	<b>0,69</b>
MEDENINE	0,72
GABES	0,96
SOUSSE	0,96
GAFSA	1,32
TOZEUR	1,91
TUNIS	1,95
<b>Q4</b>	<b>1,95</b>
<b>TUNISIE</b>	<b>0,62</b>



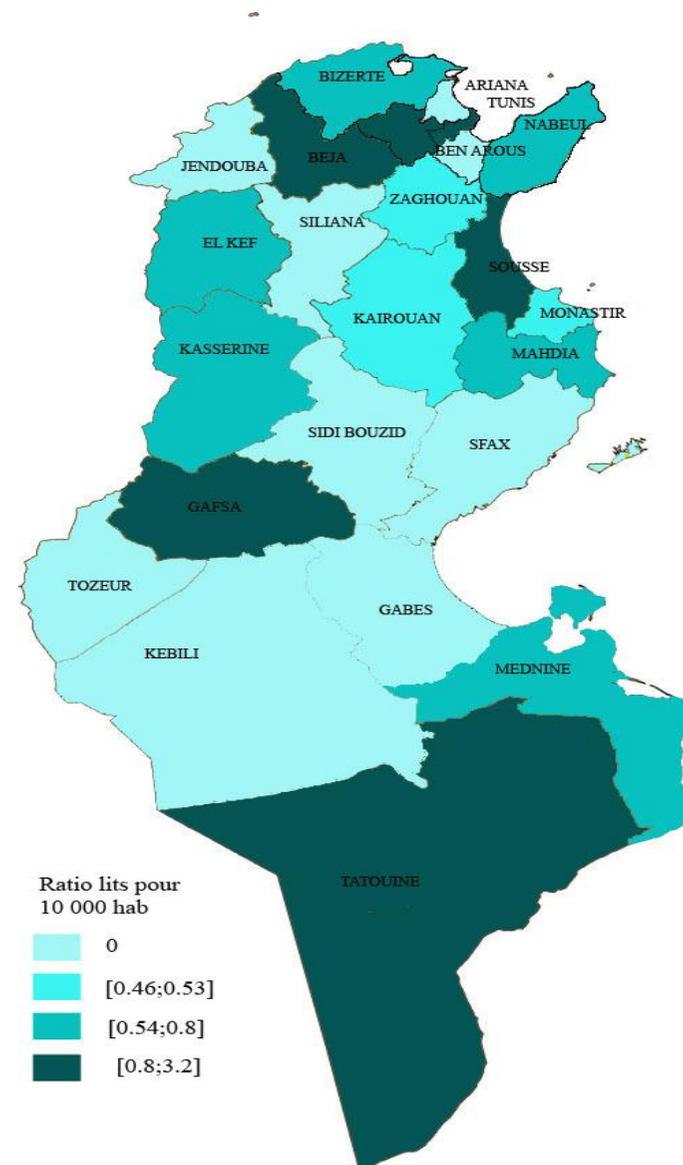
➤ ORL

GOUVERNORAT	Lits pour 10 000 habitants
ARIANA	0,00
BEN AROUS	0,00
MANNOUBA	0,00
ZAGHOUAN	0,00
NABEUL	0,26
SIDI BOUZID	0,29
<b>Q1</b>	<b>0,34</b>
JENDOUBA	0,35
KAIROUAN	0,35
BIZERTE	0,36
SILIANA	0,42
KASSERINE	0,46
SFAX	0,48
<b>Q2</b>	<b>0,49</b>
MAHDIA	0,50
GABES	0,55
LE KEF	0,58
MEDENINE	0,61
BEJA	0,65
TUNIS	0,66
<b>Q3</b>	<b>0,66</b>
SOUSSE	0,66
TATAOUINE	0,68
MONASTIR	0,72
KEBILI	0,79
TOZEUR	0,95
GAFSA	1,32
<b>Q4</b>	<b>1,32</b>
<b>TUNISIE</b>	<b>0,44</b>



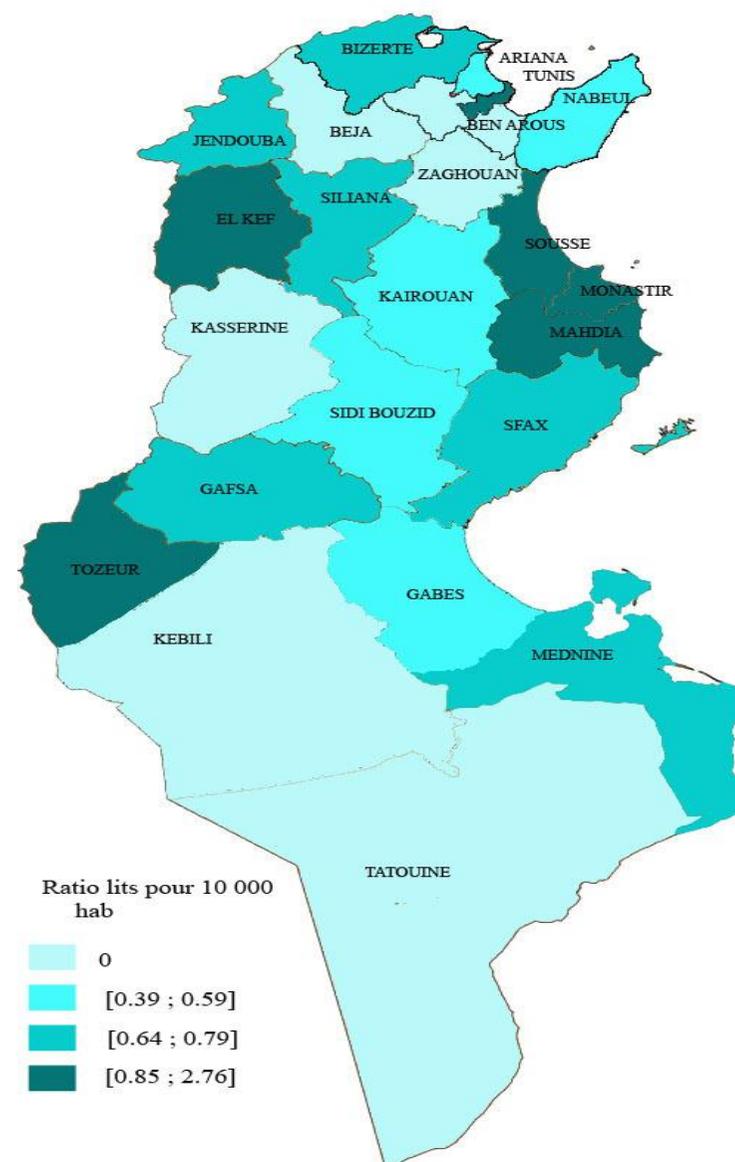
## ➤ Orthopédie

GOUVERNORAT	Lits pour 10 000 habitants
ARIANA	0,00
GABES	0,00
JENDOUBA	0,00
KASSERINE	0,00
KEBILI	0,00
LE KEF	0,00
SIDI BOUZID	0,00
SILIANA	0,00
TOZEUR	0,00
<b>Q1</b>	<b>0</b>
ZAGHOUAN	0,46
KAIROUAN	0,53
MONASTIR	0,53
<b>Q2</b>	<b>0,54</b>
BIZERTE	0,54
MEDENINE	0,76
BEN AROUS	0,78
NABEUL	0,79
SFAX	0,79
MAHDIA	0,80
<b>Q3</b>	<b>0,80</b>
TATAOUINE	0,81
GAFSA	0,85
SOUSSE	0,96
BEJA	0,98
TUNIS	1,09
MANOUBA	3,20
<b>Q4</b>	<b>3,20</b>
<b>TUNISIE</b>	<b>0,66</b>



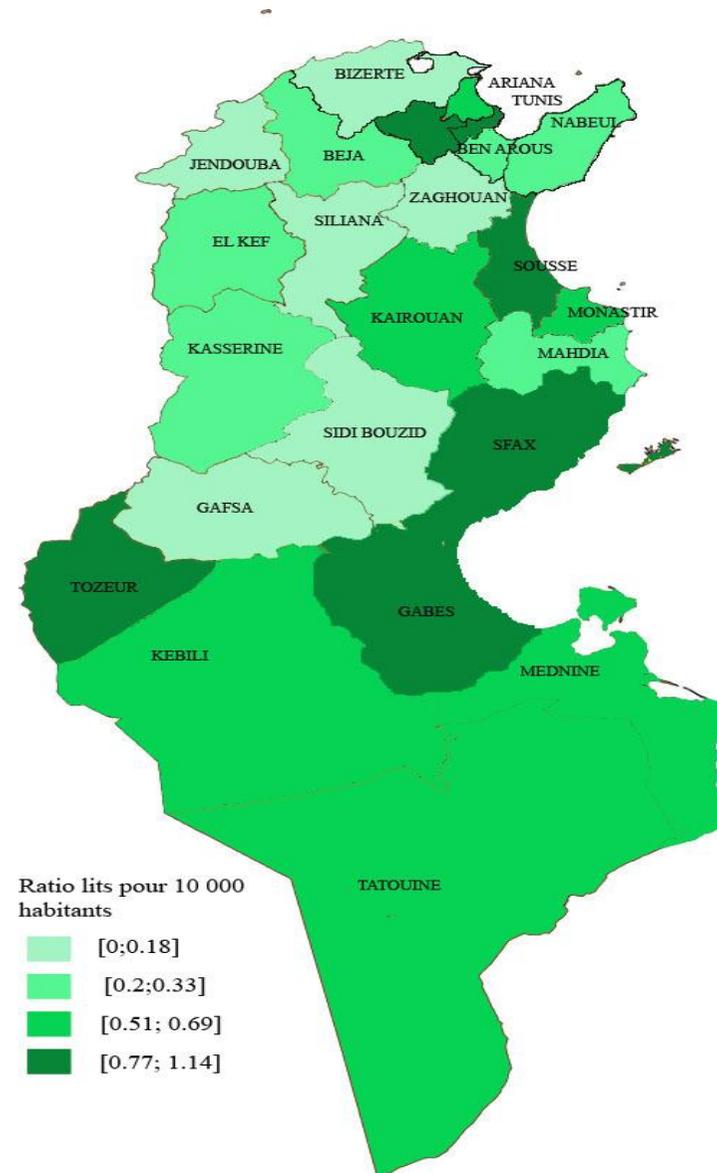
## ➤ Cardiologie

GOUVERNORAT	Lits pour 10 000 habitants
BEJA	0,00
BEN AROUS	0,00
KASSERINE	0,00
KEBILI	0,00
MANNOUBA	0,00
TATAOUINE	0,00
ZAGHOUAN	0,00
<b>Q1</b>	<b>0,00</b>
NABEUL	0,39
GABES	0,41
SIDI BOUZID	0,48
KAIROUAN	0,53
ARIANA	0,59
<b>Q2</b>	<b>0,61</b>
SFAX	0,64
MEDENINE	0,65
JENDOUBA	0,7
BIZERTE	0,73
SILIANA	0,76
GAFSA	0,79
<b>Q3</b>	<b>0,81</b>
MAHDIA	0,85
TOZEUR	0,95
SOUSSE	1,16
LE KEF	1,16
MONASTIR	1,45
TUNIS	2,76
<b>Q4</b>	<b>2,76</b>
<b>TUNISIE</b>	<b>0,51</b>



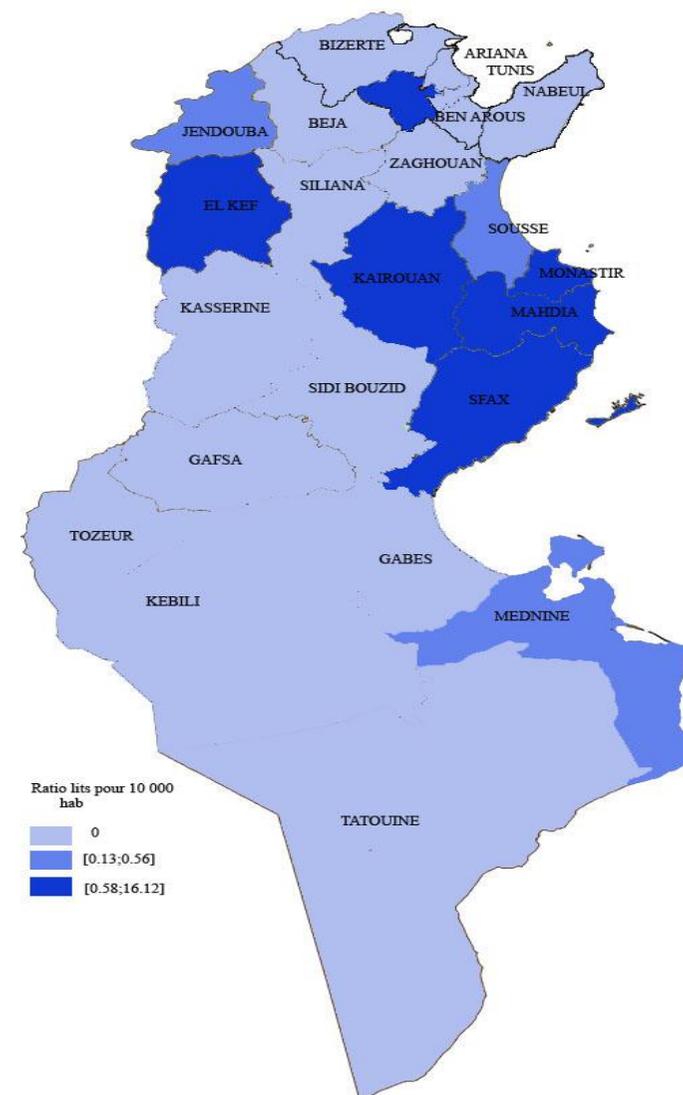
➤ Anesthésie Réanimation

GOUVERNORAT	Lits pour 10 000 habitants
JENDOUBA	0
SILIANA	0
ZAGHOUAN	0
BIZERTE	0,11
SIDI BOUZID	0,14
GAFSA	0,18
<b>Q1</b>	<b>0,2</b>
BEN AROUS	0,2
KASSERINE	0,23
MAHDIA	0,25
NABEUL	0,26
LE KEF	0,31
BEJA	0,33
<b>Q2</b>	<b>0,42</b>
KAIROUAN	0,51
MEDENINE	0,52
KEBILI	0,53
MONASTIR	0,65
TATAOUINE	0,68
ARIANA	0,69
<b>Q3</b>	<b>0,71</b>
MANOUBA	0,77
SFAX	0,78
GABES	0,82
TOZEUR	0,95
SOUSSE	1,13
TUNIS	1,14
<b>Q4</b>	<b>1,14</b>
<b>TUNISIE</b>	<b>0,52</b>



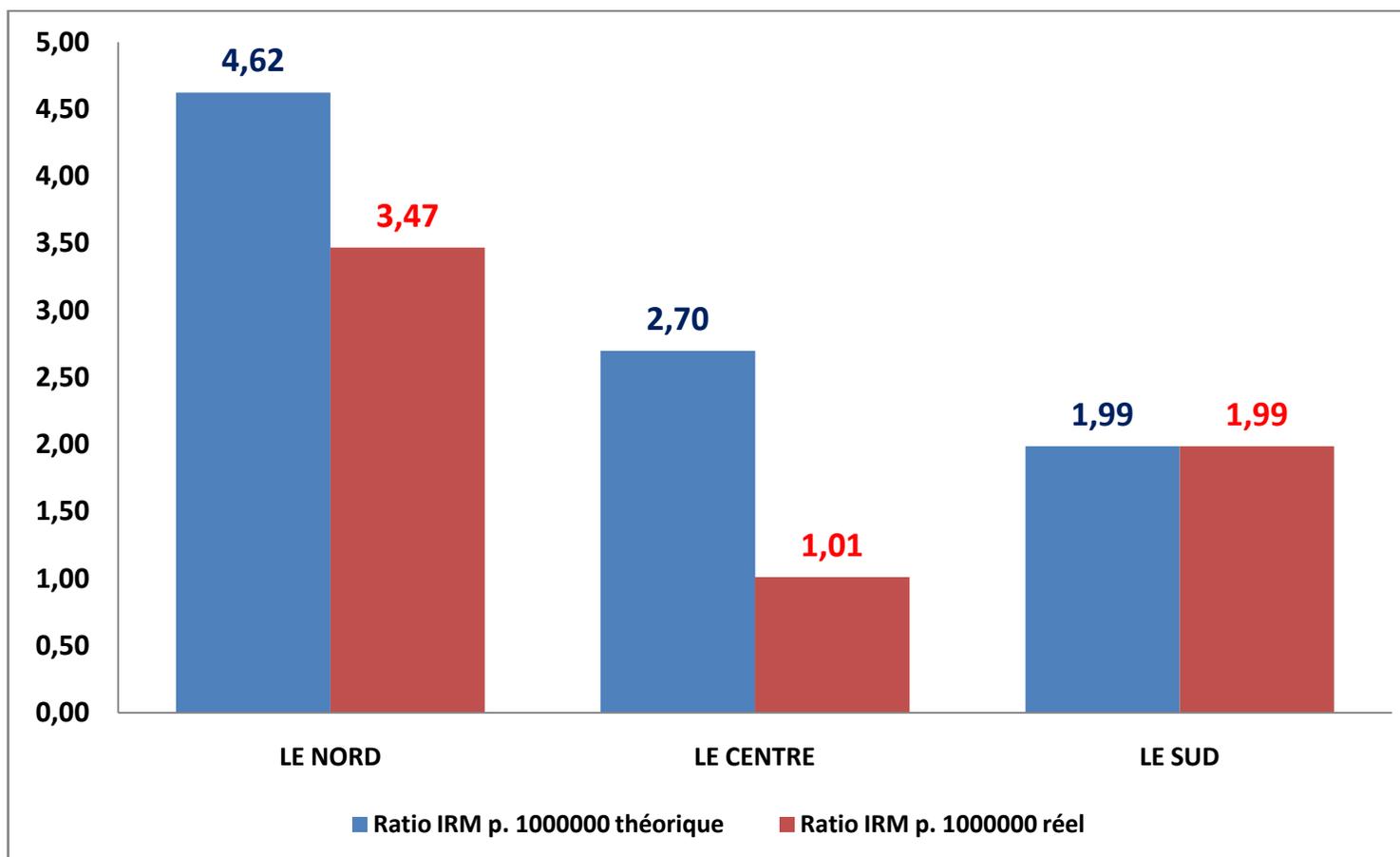
➤ **Psychiatrie**

GOVERNORAT	Lits pour 10 000 habitants
ARIANA	0
BEJA	0
BEN AROUS	0
BIZERTE	0
GABES	0
GAFSA	0
KASSERINE	0
KEBILI	0
NABEUL	0
SIDI BOUZID	0
SILIANA	0
TATAOUINE	0
TOZEUR	0
TUNIS	0
ZAGHOUAN	0
<b>Q1-Q2</b>	<b>0</b>
MEDENINE	0,13
SOUSSE	0,48
JENDOUBA	0,56
<b>Q3</b>	<b>0,57</b>
LE KEF	0,58
MONASTIR	0,61
MAHDIA	0,62
KAIROUAN	0,71
SFAX	1,96
MANNOUBA	16,12
<b>Q4</b>	<b>16,12</b>
<b>TUNISIE</b>	<b>0,9</b>



Région	Population	Indice	Hors quota	Total norme	Total existant	P. 1000000	P. 1000000
						théorique	réel
LE NORD	5190500	7	17	24	18	4,62	3,47
LE CENTRE	2966000	4	4	8	3	2,70	1,01
LE SUD	2517200	3	2	5	5	1,99	1,99
TUNISIE ENTIERE	10673700	14	23	37	26	3,47	2,44
HONGRIE 2009							2.79
POLOGNE 2009							3.7
ROYAUME- UNI 2010							5.95
FRANCE 2010							6.97
TURQUIE 2009							8.93
PORTUGAL 2007							8.86
ITALIE 2009							21.59

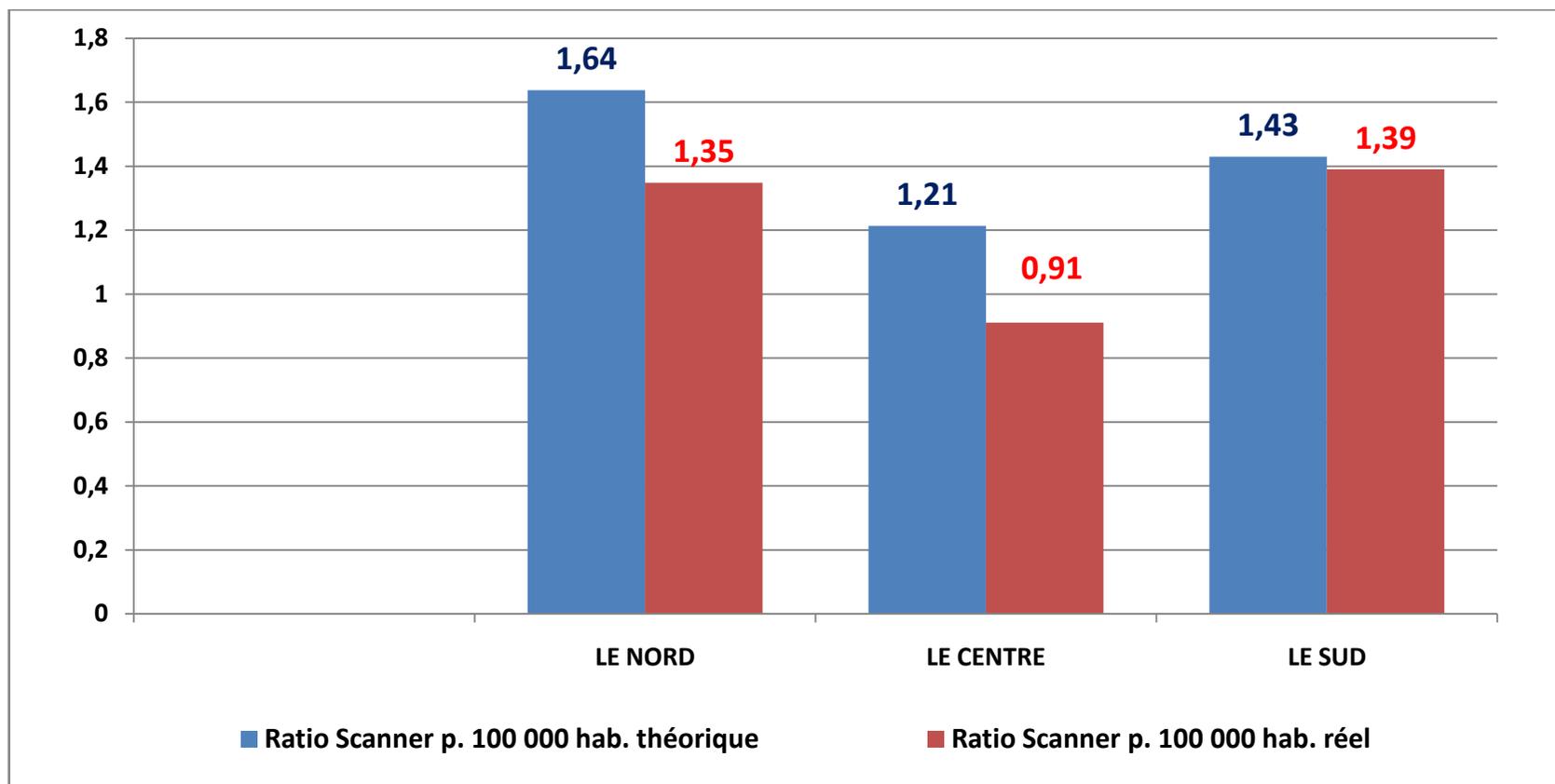
## 7. Taux d'équipement en appareil d'IRM par grande région (P. 1 000 000 habitants)



## 8. Taux d'équipement en Scanners

Région	Population 2010	Total norme	Total existant	Ratio p. 100 000 habitants (théorique)	Ratio p. 100 000 habitants (réel)
LE NORD	5190500	85	70	1,64	1,35
LE CENTRE	2966000	36	27	1,21	0,91
LE SUD	2517200	36	35	1,43	1,39
<b>TUNISIE ENTIERE</b>	<b>10673700</b>	<b>157</b>	<b>132</b>	<b>1,47</b>	<b>1,24</b>
Royaume-Uni 2010					8,32
HONGRIE 2009					7.18
FRANCE 2010					11,84
TURQUIE 2009					11.56
POLOGNE 2009					12.4
PORTUGAL 2007					26.02
ITALIE* 2009					31.72

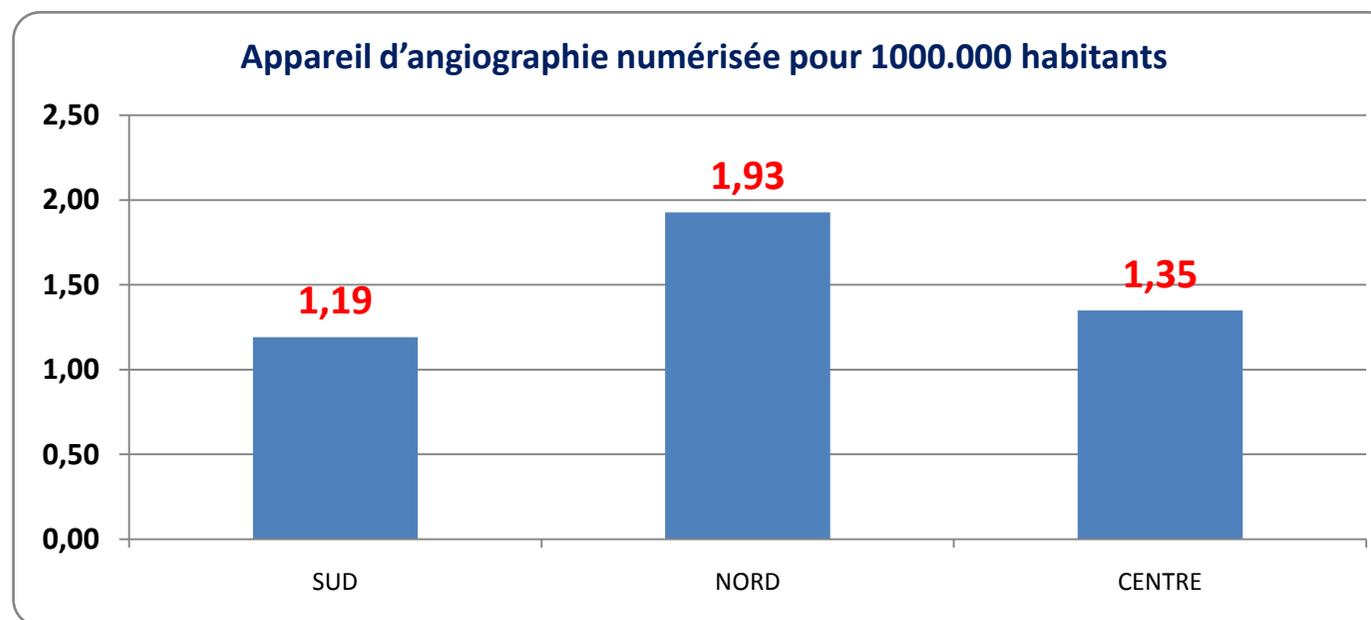
### Taux d'équipement en scanner par grande région



## 9. Autres équipements lourds

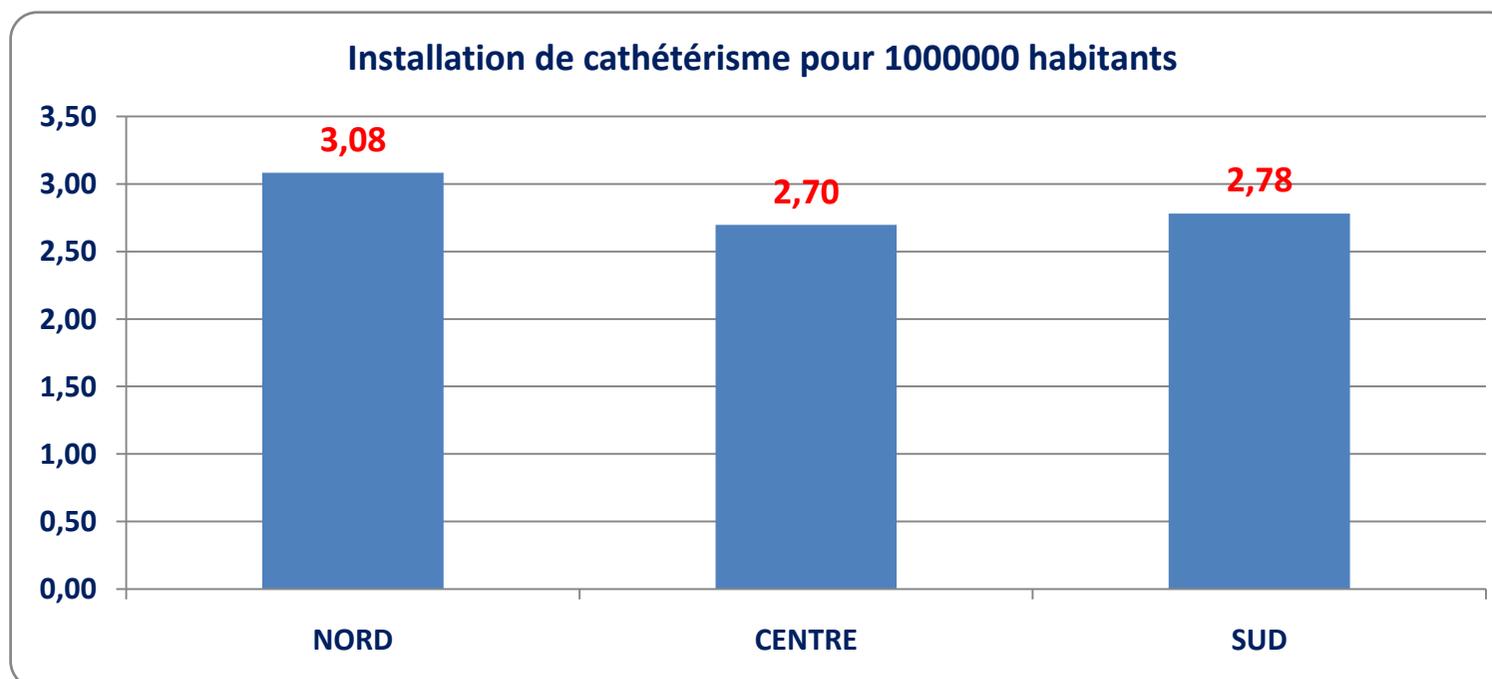
- Appareil d'angiographie numérisée

REGION	Public	Privé	Total	P. 1000000 habitants
SUD	1	2	3	1,19
NORD	3	7	10	1,93
CENTRE	3	1	4	1,35
<b>TUNISIE</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>17</b>	<b>1,59</b>



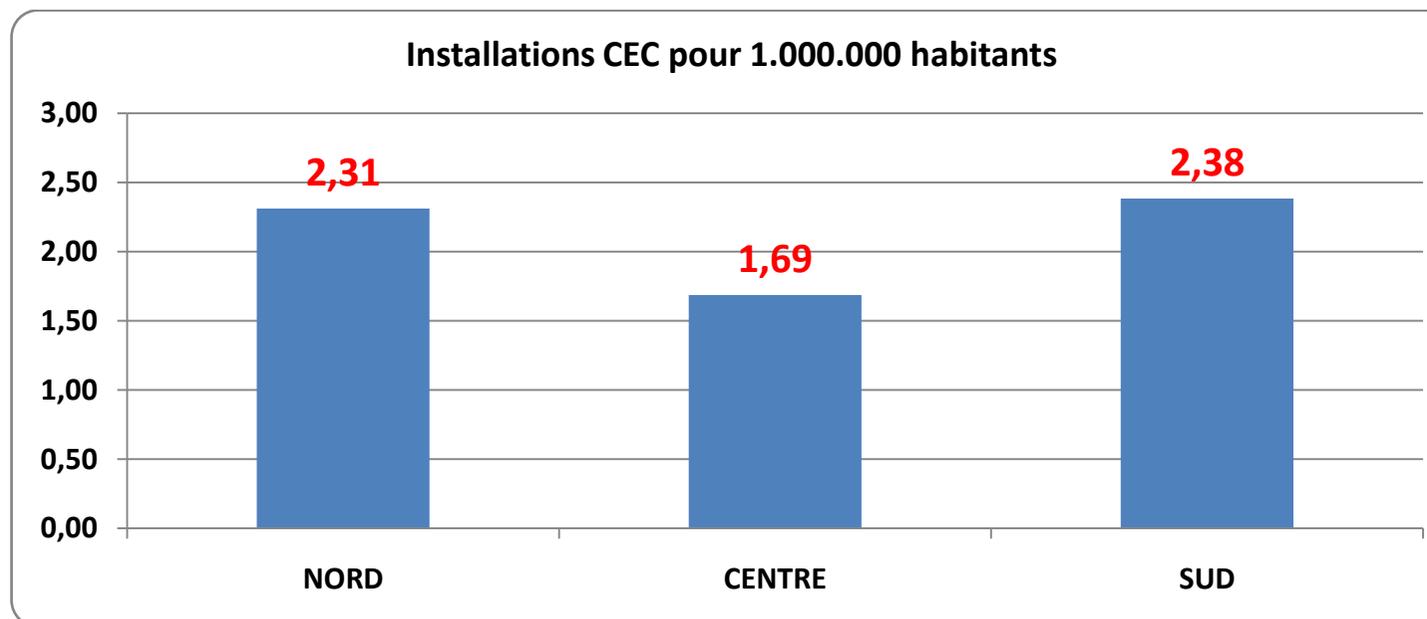
- Installation de cathétérisme

REGION	Public	Privé	Total	Ratio p. 1000000 habitants
NORD	6	10	16	3,08
CENTRE	3	5	8	2,70
SUD	2	5	7	2,78
TOTAL	11	20	31	2,90



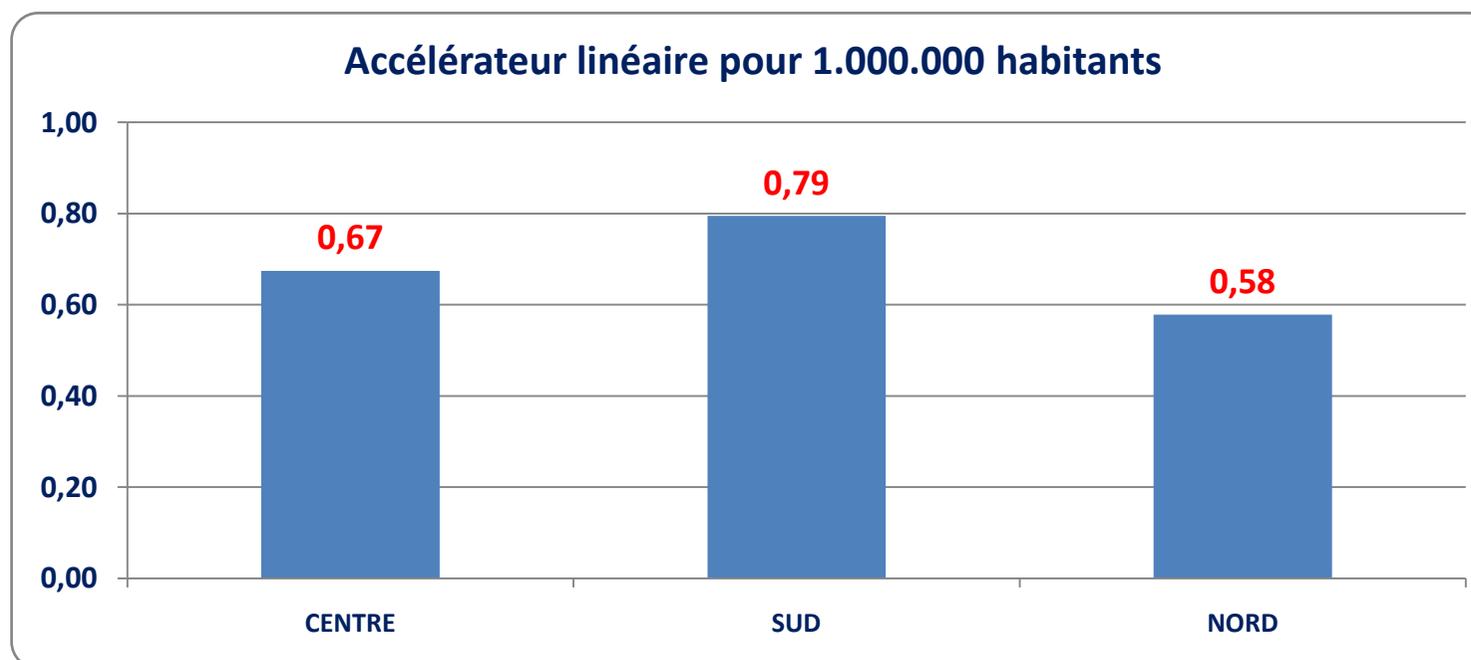
- Installation CEC

REGION	Public	Privé	Total	P. 1000000 habitants
NORD	4	8	12	2,31
CENTRE	2	3	5	1,69
SUD	1	5	6	2,38
<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>16</b>	<b>23</b>	<b>2,15</b>



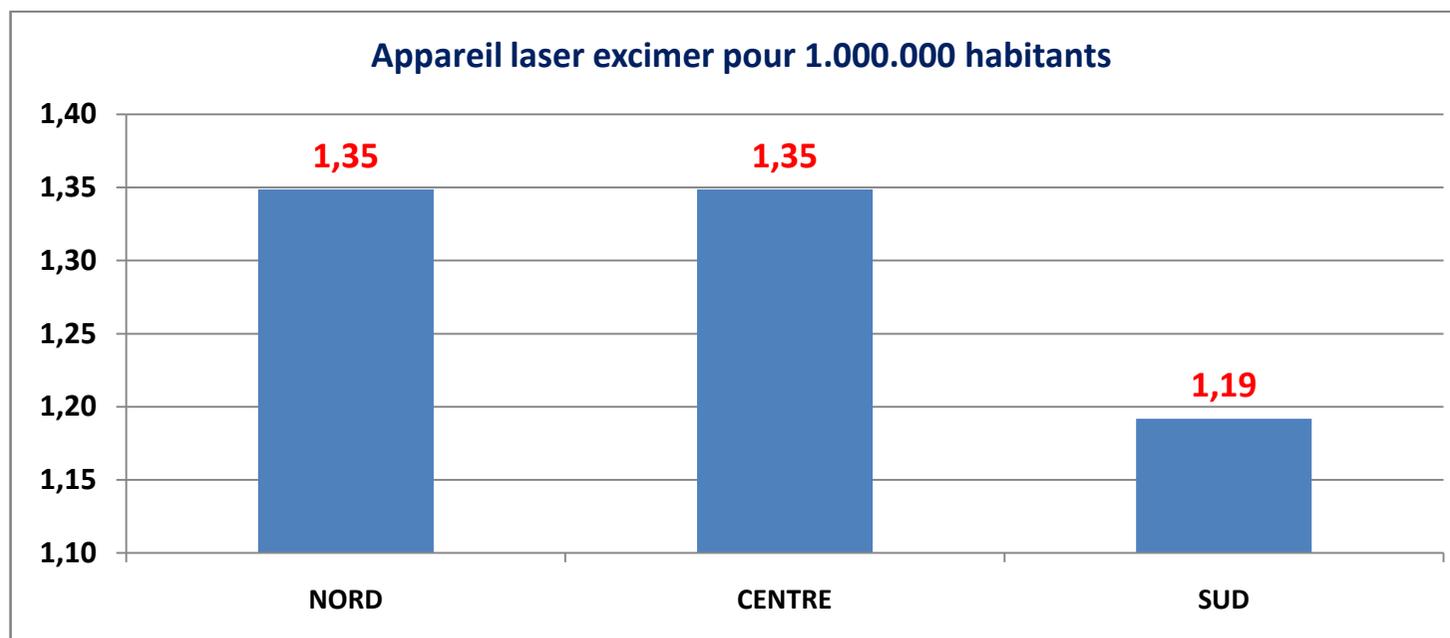
- Accélérateur linéaire

REGION	Public	Privé	Total	P. 1000000 habitants
<b>CENTRE</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0,67</b>
<b>SUD</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0,79</b>
<b>NORD</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0,58</b>
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>0,66</b>



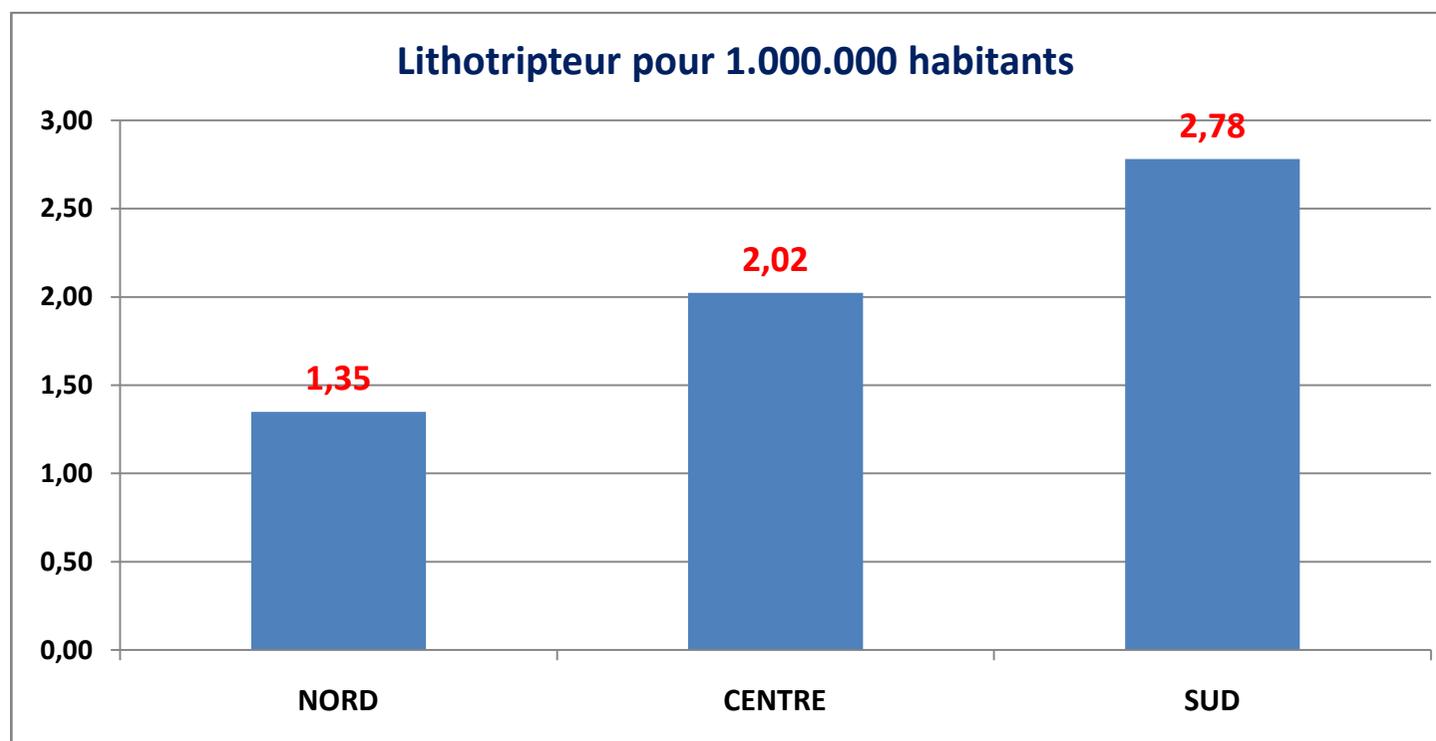
- **Laser Excimer**

REGION	Public	Privé	Total	P. 1000000 habitants
<b>NORD</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>1,35</b>
<b>CENTRE</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1,35</b>
<b>SUD</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1,19</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>1,31</b>



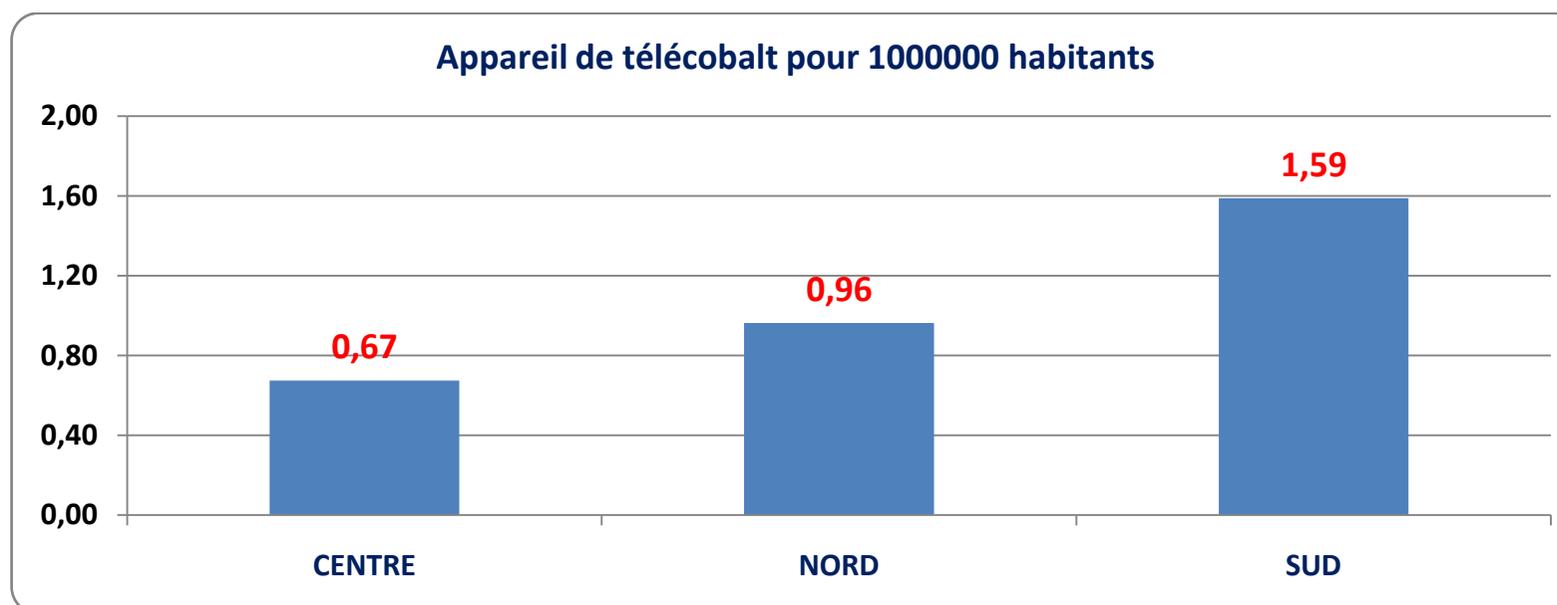
- Lithotriporteur

REGION	Public	Privé	Total	P. 1000000 habitants
NORD	1	6	7	1,35
CENTRE	1	5	6	2,02
SUD	1	6	7	2,78
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>17</b>	<b>20</b>	<b>1,87</b>



- Appareil de télé cobalt

REGION	Public	Privé	Total	P. 1000000 habitants
CENTRE	1	1	2	0,67
NORD	2	3	5	0,96
SUD	1	3	4	1,59
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>1,03</b>

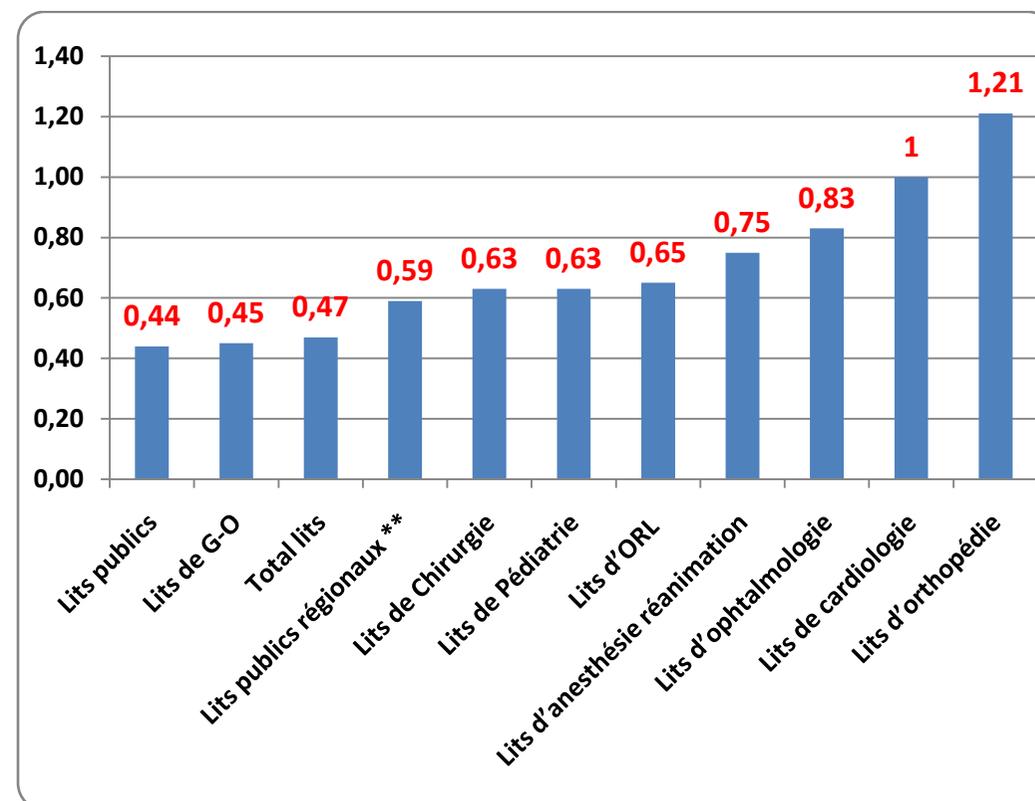


### III. Les disparités interrégionales

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

##### CLASSEMENT DES DISPARITES INTERREGIONALES

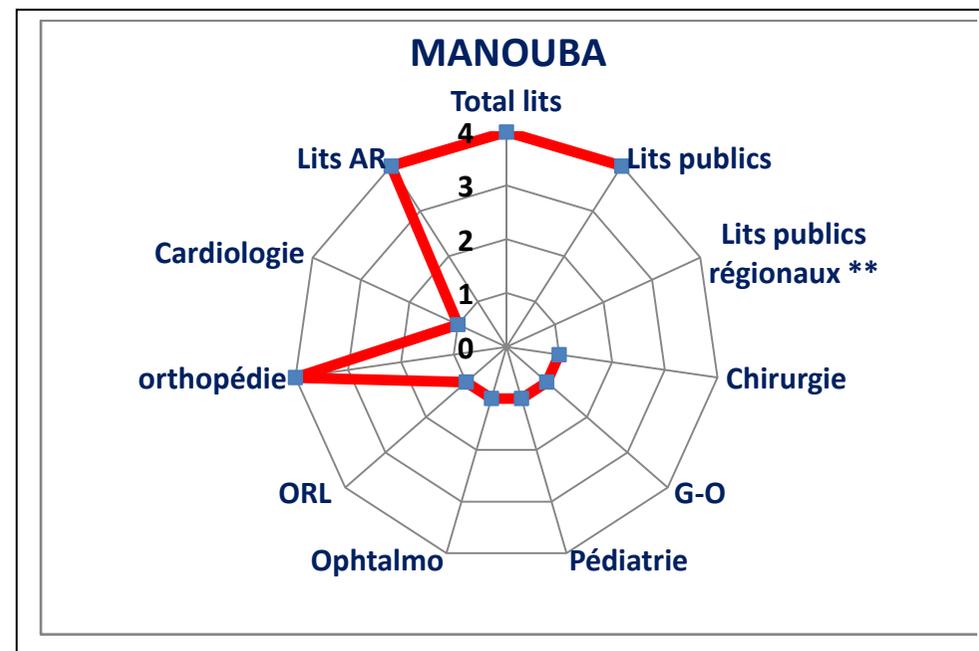
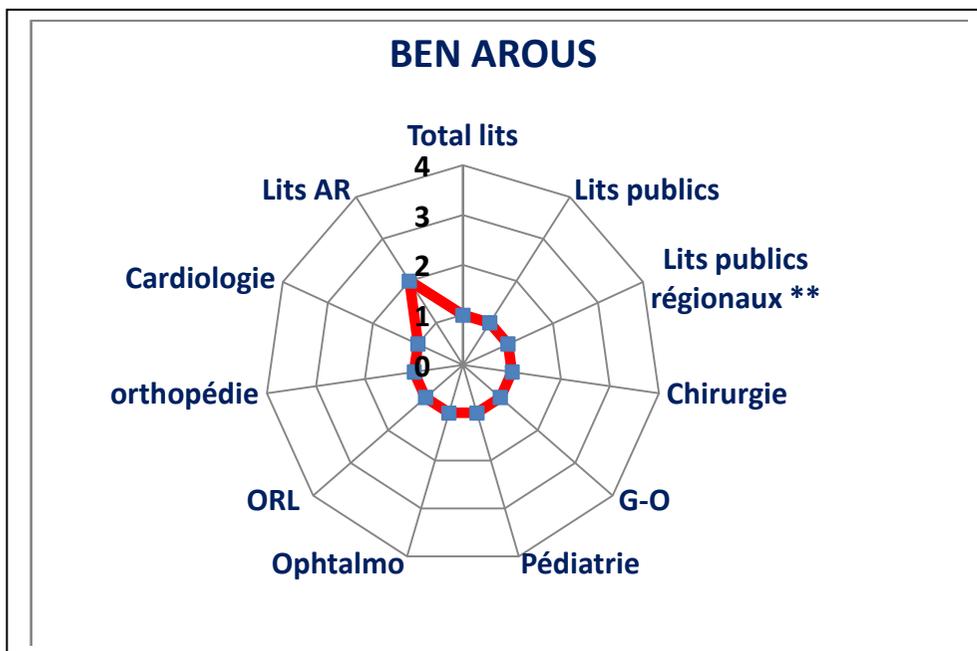
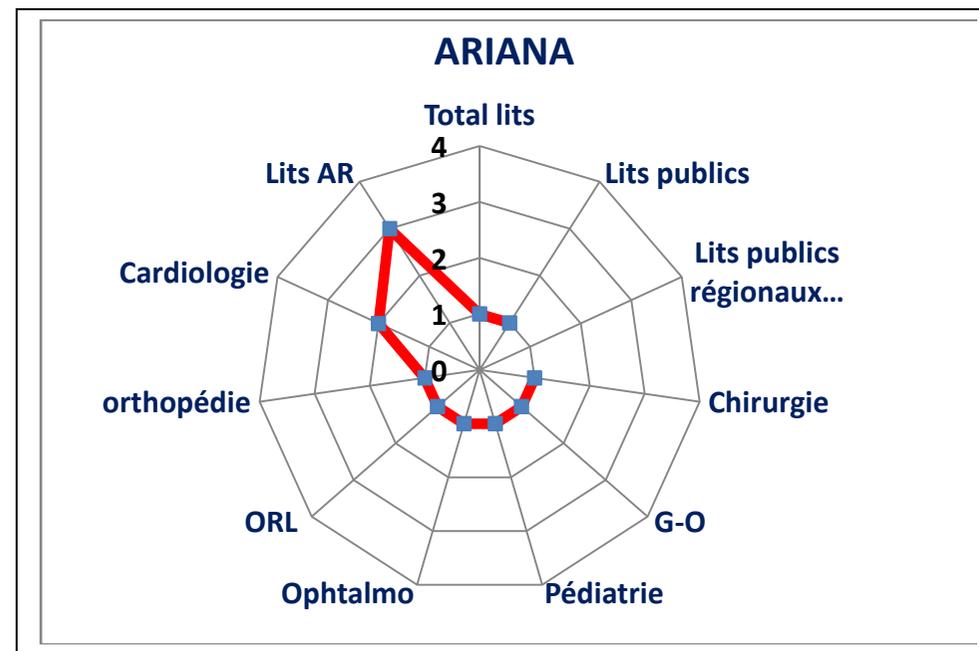
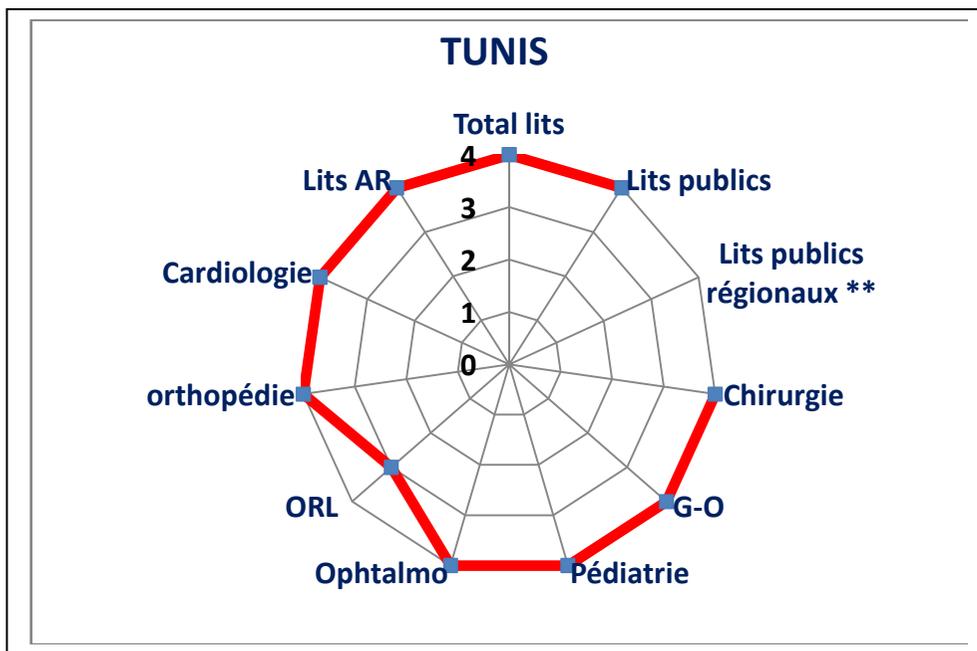
Indicateur	CV
Lits publics	0,44
Lits de G-O	0,45
Total lits	0,47
Lits publics régionaux **	0,59
Lits de Chirurgie	0,63
Lits de Pédiatrie	0,63
Lits d'ORL	0,65
Lits d'anesthésie réanimation	0,75
Lits d'ophtalmologie	0,83
Lits de cardiologie	1,00
Lits d'orthopédie	1,21



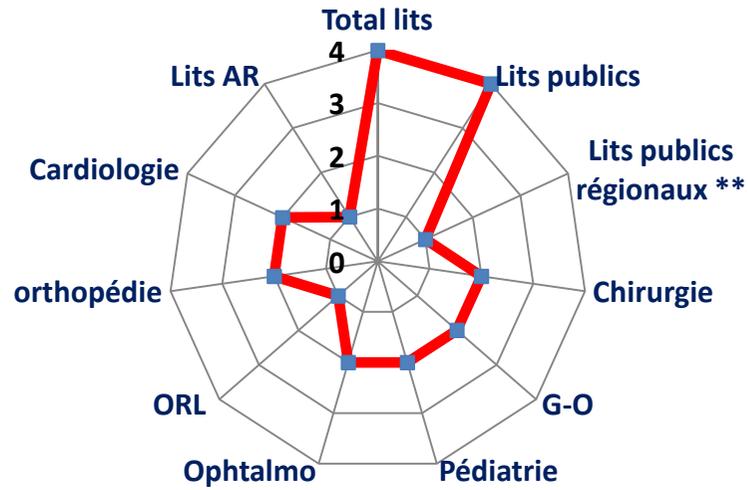
\*\* Lits publics à caractère régional hors gouvernorats siège d'un pôle universitaire

## 2. Synthèse par région

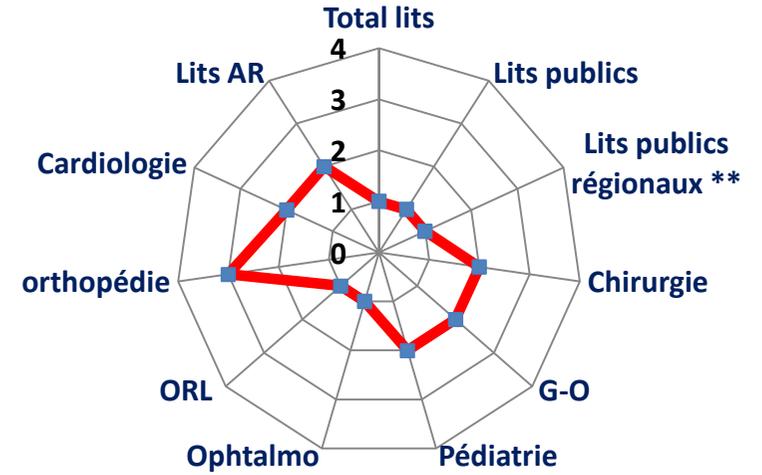
137



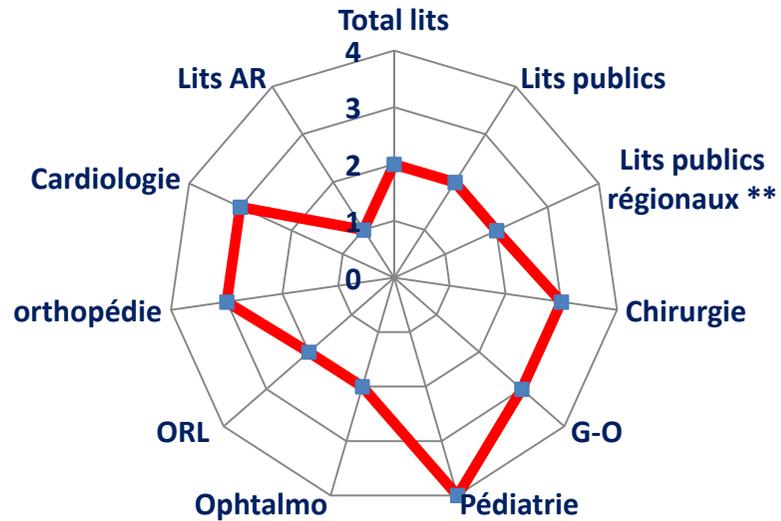
### ZAGHOUAN



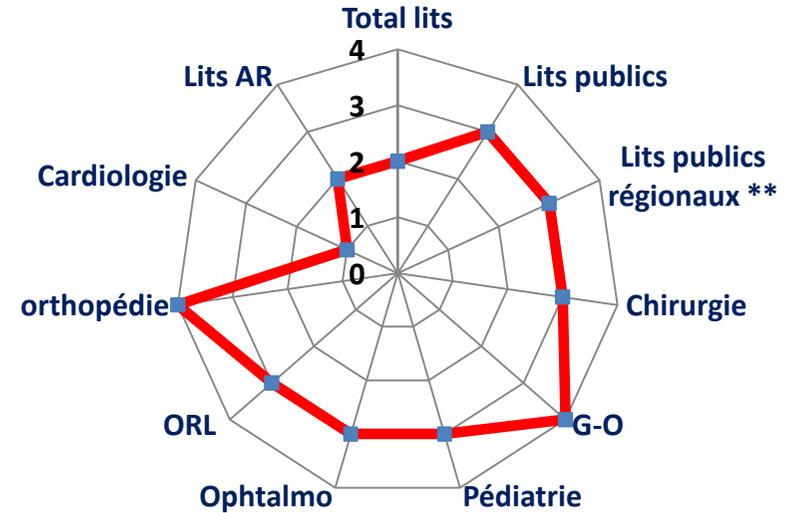
### NABEUL



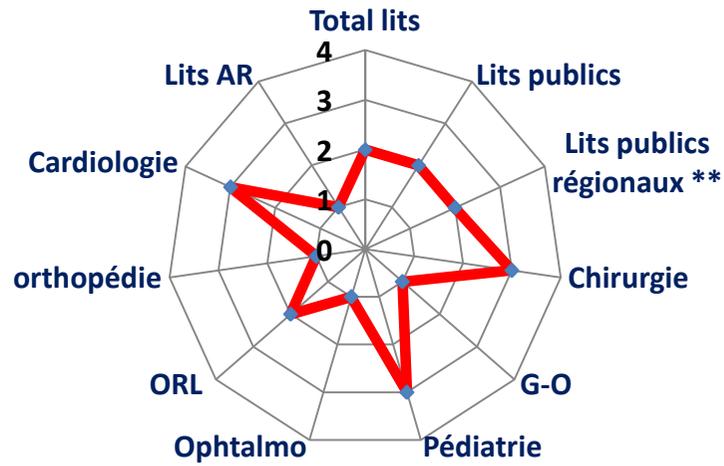
### BIZERTE



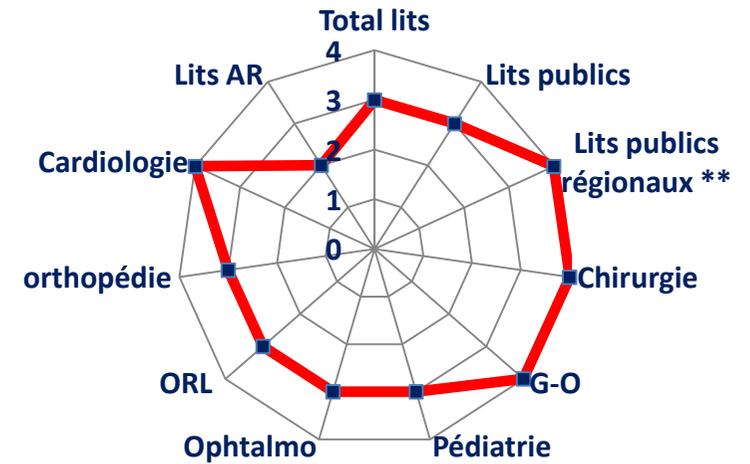
### BEJA



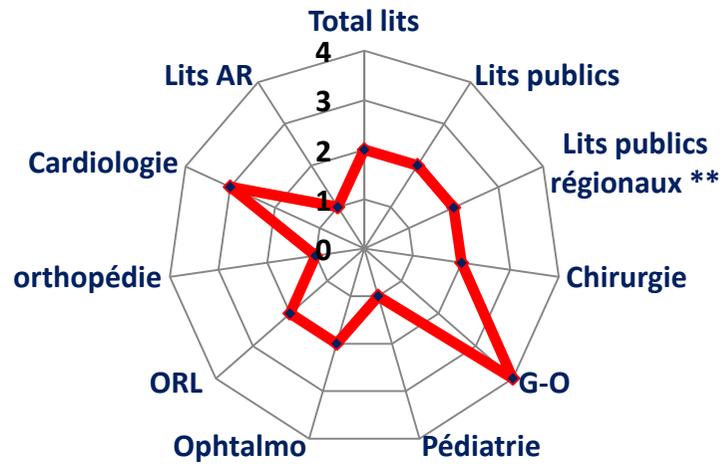
### JENDOUBA



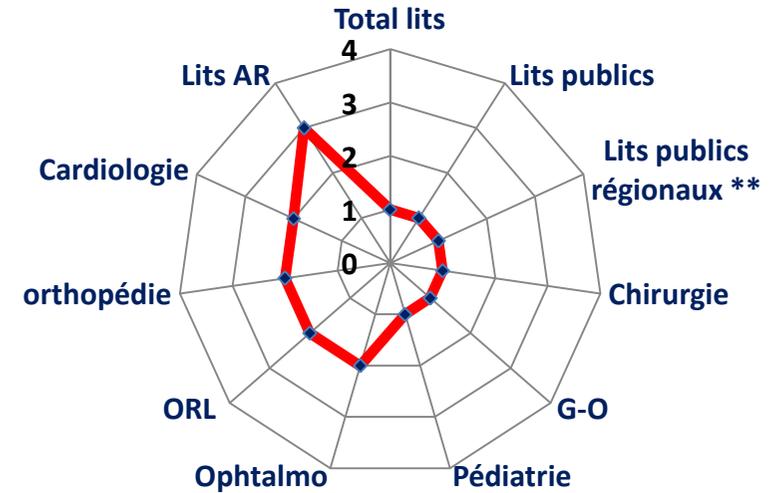
### LE KEF

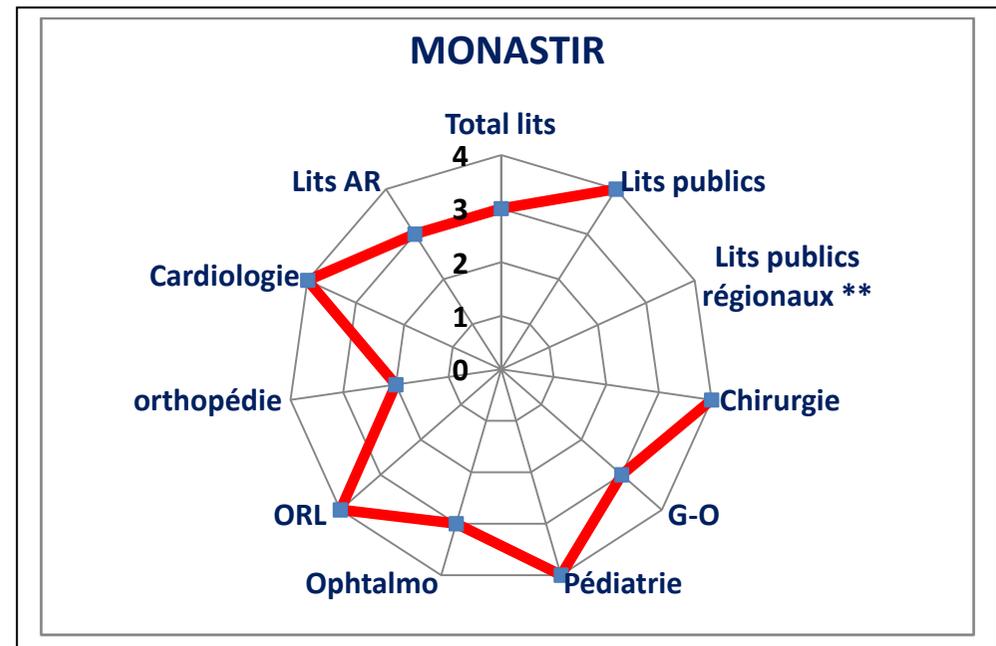
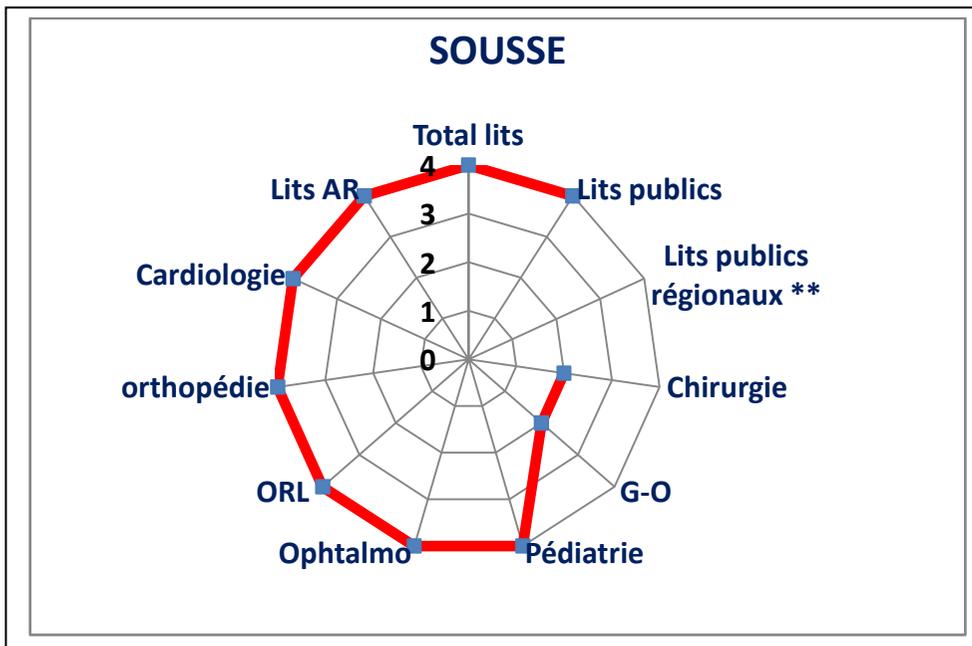
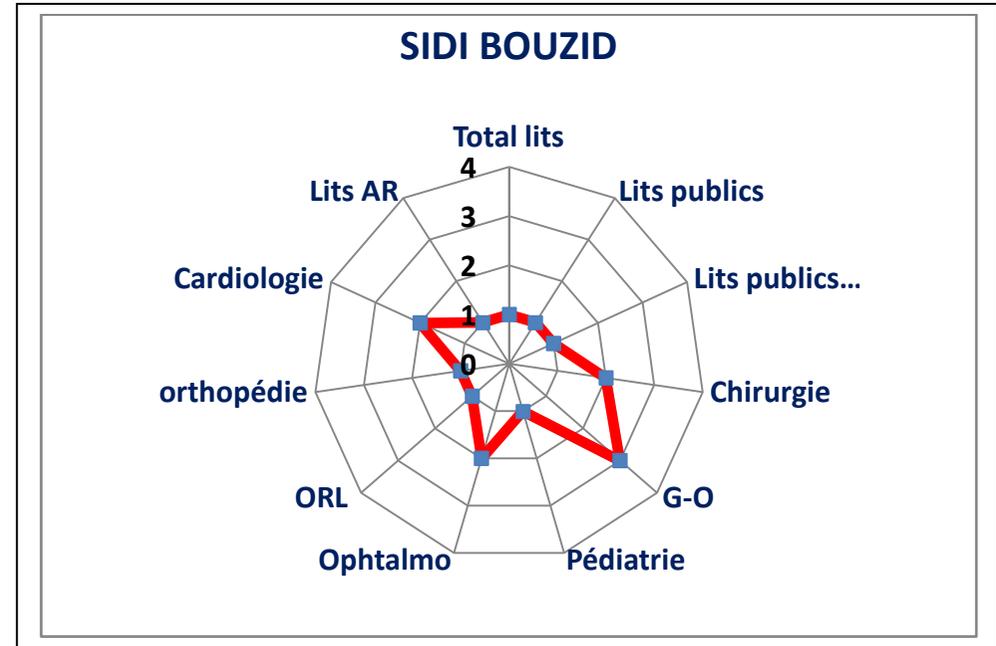
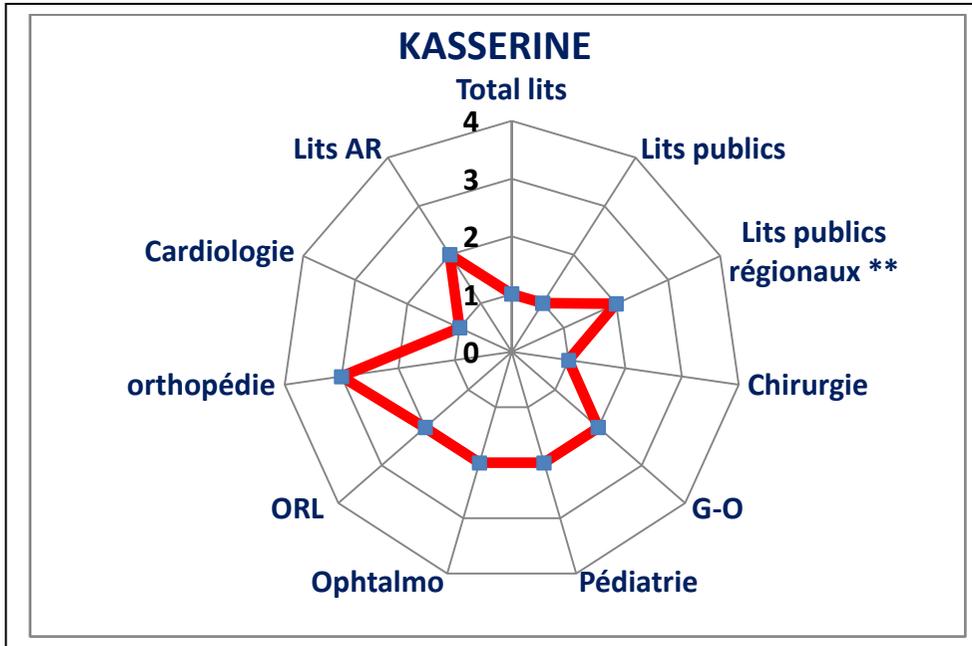


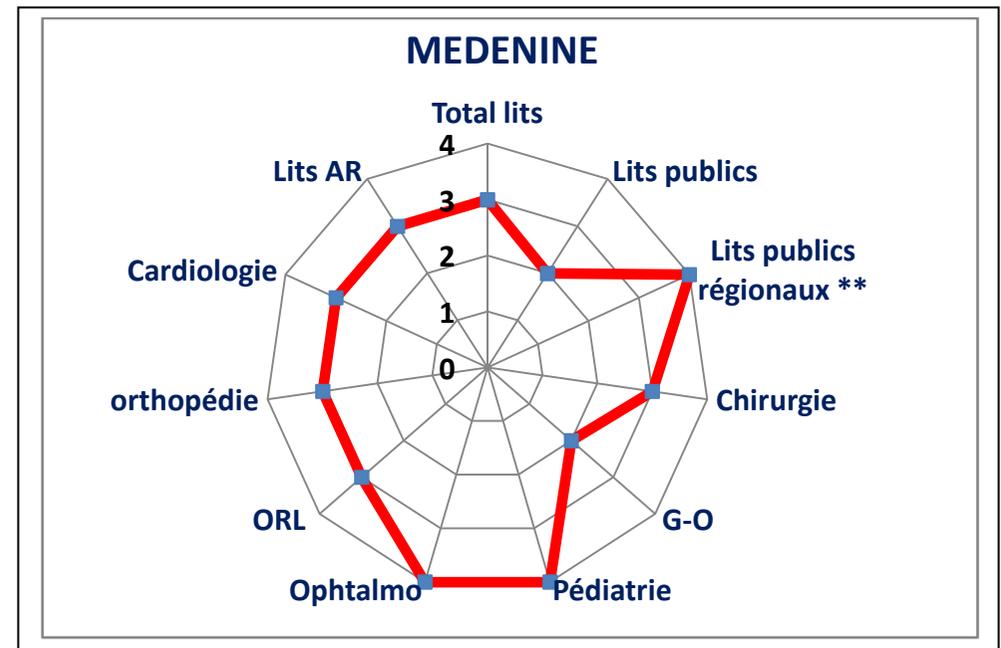
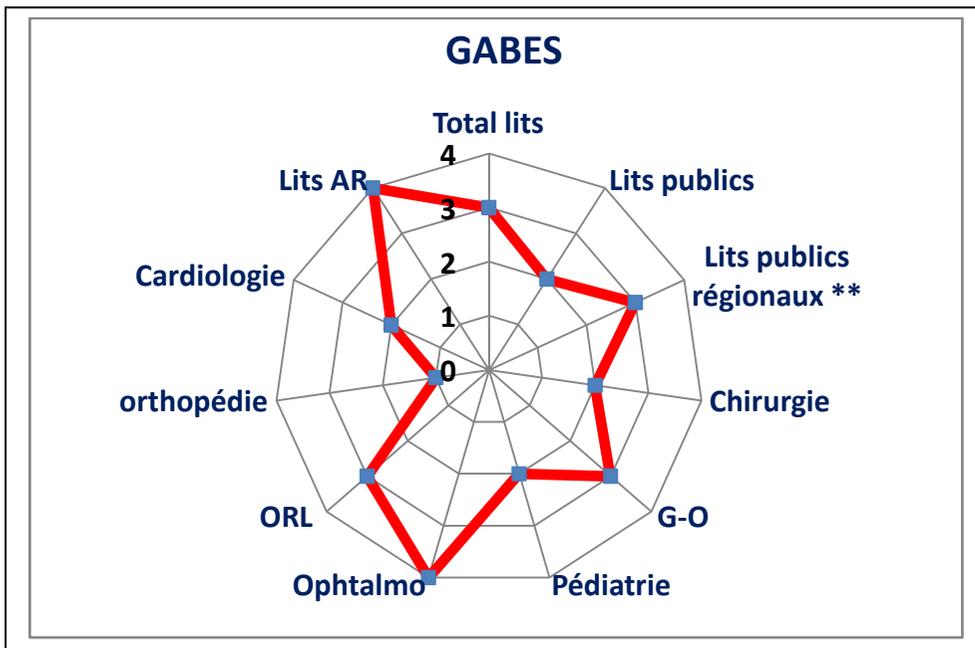
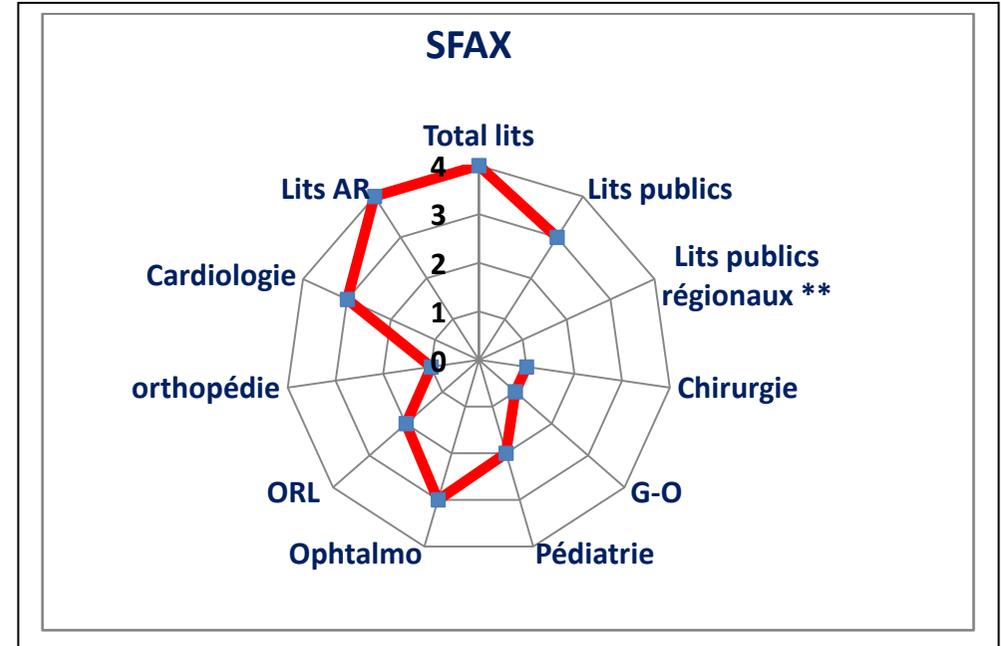
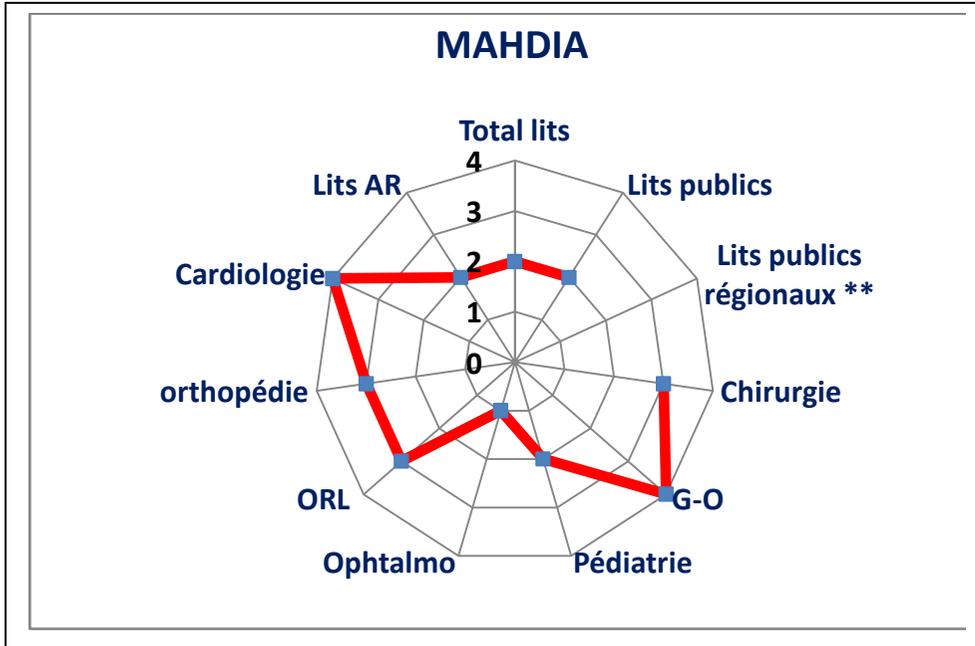
### SILIANA



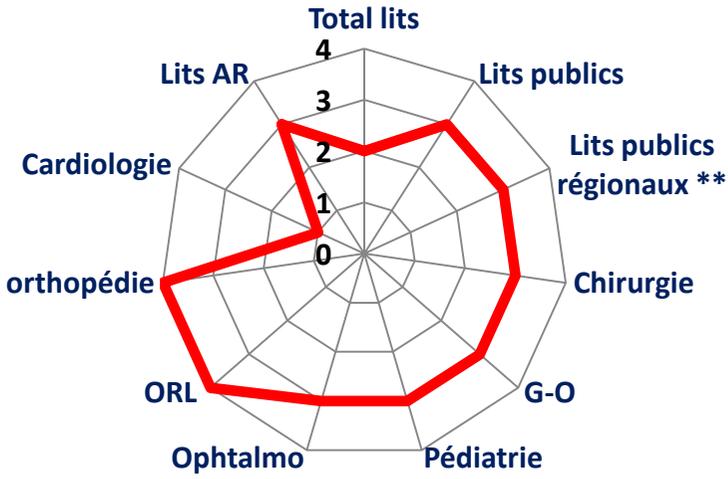
### KAIROUAN



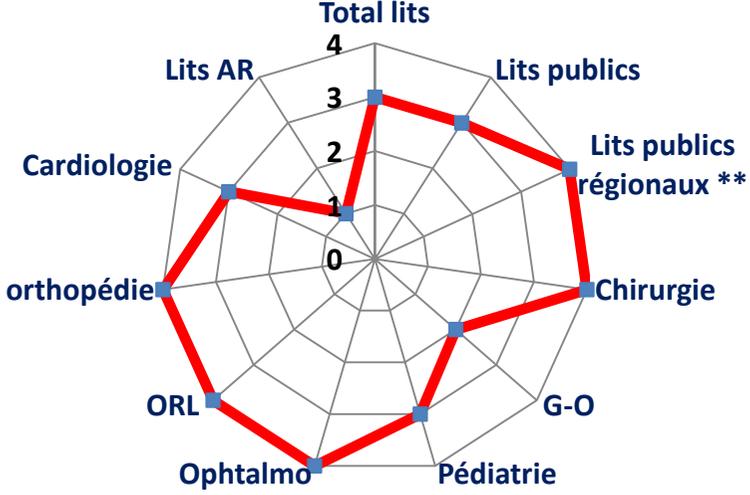




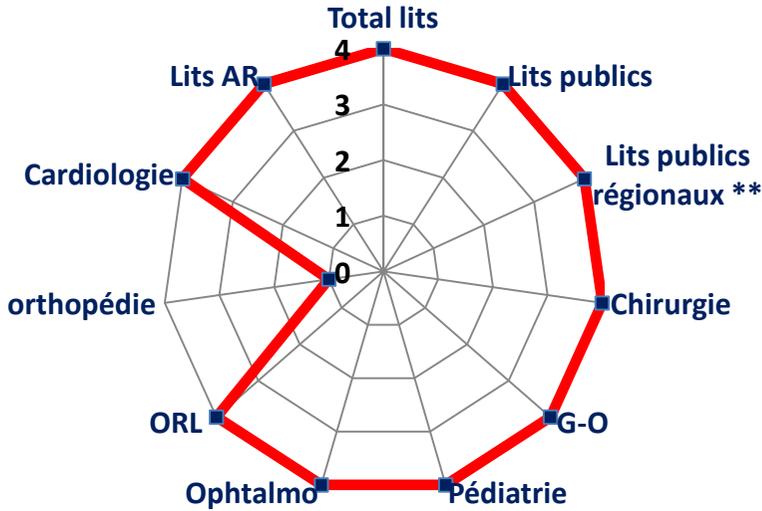
### TATAOUINE



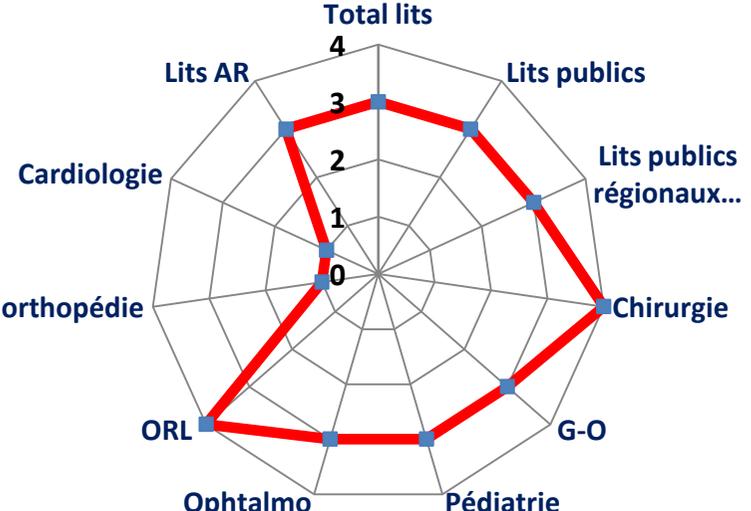
### GAFSA



### TOZEUR



### KEBILI



## **CHAPITRE III : LES ACTIVITES**

## A. Les données de base

### 1. Activités des hôpitaux de circonscription (HC)

Gouvernorat	HC	Lits autorisés	Consultation externe	Urgence	Admission	Journées d'Hospitalisation	Accouchement
ARIANA	ETTADHAMEN	24	122 406	66 249	9 475	1 080	329
BEJA	AMDOUN	20	21 341	13 582	501	2 171	89
	NEFZA	45	772	26 430	1 702	5 732	319
	GOUBELLAT	6	14 066	7 851	163	294	81
	TEBOURSOUK	28	35 747	23 123	424	1 661	63
	TESTOUR	22	16 597	17 426	2 912	978	166
BIZERTE	SEJNANE	50	35 200	15 887	1 142	5 039	495
	RAS JEBEL	62	2 815	31 424	2 815	8 697	673
	EL ALIA	40	6 113	11 526	988	5 665	204
	MATEUR	50	9 842	33 920	2 070	6 942	392
GABES	Ouedhref	30	130	11 791	970	3 686	308
	EL Hamma	50	37 832	42 290	1 380	4 271	681
	Matmata	30	41 167	7 041	513	214	135
	Mareth	30	373	26 770	1 610	4 854	311
GAFSA	MOULARES	40	661	14 185	481	2 822	470
	EL GUETAR	15	17 940	19 225	370	1 230	164
	BELKHIR	12	15 790	4 124	152	193	130
	MDHILLA	40	14 198	13 238	466	1 052	200
	REDEYEF	60	19 165	15 175	1 013	3 116	380
	SENEDE	20	42 230	19 169	844	2 601	418

Gouvernorat	HC	Lits autorisés	Consultation Externe	Urgence	Admission	Journées d'Hospitalisation	Accouchement
JENDOUBA	GHARDIMAOU	57	21 469	37 754	1 289	4 361	379
	BOUSALEM	75	30 146	45 609	2 021	11 414	359
	TABARKA	45	30 029	30 870	1 819	5 146	566
	AIN DRAHAM	70	79 004	22 637	1 252	4 707	166
	FERNANA	40	31 801	16 029	1 402	3 510	428
KAIROUAN	HAFFOUZ	40	45 475	17 353	1 065	2 402	421
	OUESLATIA	25	40 228	13 862	597	1 190	339
	EL ALA	10	35 219	12 788	621	1 242	281
	CHEBIKA	10	44 096	12 198	196	238	169
	HADJEB LAYOUN	20	69 943	14 538	1 096	1 820	471
	Bouhajla+Cherarda	30	72 699	30 210	2 021	3 505	478
	NASRALLAH	26	34 486	10 277	761	1 500	420
	SBIKHA	10	42 200	22 149	614	602	366
KASSERINE	FERIANA	30	37 448	32 494	1 432	ND	576
	SBEITLA	40	24 852	52 613	2 431	9 057	495
	SBIBA	40	75 919	20 326	2 468	7 706	696
	FOUSSANA	30	635	30 307	1 696	6 025	266
	THALA	40	63 083	26 758	1 644	6 272	335
	MAJEL BEL ABBES	40	ND	15 417	ND	ND	ND
KEBILI	SOUK LAHAD	15	38 447	14 202	923	2 489	177
	EL FAOUAR	12	31 303	5 965	557	768	152
	DOUZ	30	33 991	19 869	1 236	3 033	ND
KEF	DAHMANI	30	46 433	18 169	283	ND	214
	EL KSOUR	30	24 431	7 017	91	166	91
	TAJEROUINE	50	100 374	22 959	1 282	4 061	281
	SAKIET SIDI YOUSSEF	30	31 444	12 667	293	1 568	ND
	NEBEUR	6	12 747	3 455	28	100	28

Gouvernorat	HC	lits autorisés	Consultation externe	urgence	Admission	Journées d'Hospitalisation	Accouchement
MAHDIA	SOUASSI	50	3 917	44 033	1 596	8 136	289
	OULED CHAMEKH	6	12 911	8 514	100	140	72
	KSOUR ESSAF	12	43 627	11 774	270	293	ND
	SIDI ALOUENE	6	25 643	10 434	329	446	ND
	CHORBANE	6	30 622	11 482	212	271	160
	EL JEM	77	20 165	43 232	2 739	8 672	ND
	HBIRA	6	1 439	ND	59	84	25
	MELLOULECHE	6	22 336	6 704	114	146	102
	CHEBBA	30	5 059	8 739	197	1 314	47
	BOUMERDES	6	34 830	20 290	291	405	140
MANOUBA	TEBOURBA	20	1 602	59 246	1 028	2 123	392
MEDENINE	MIDOUN	20	15 271	27 337	ND	ND	ND
	SIDI MAKHLOUF	6	34 753	6 042	163	305	150
	BENI KHEDECH	3	35 645	3 941	250	276	250
MONASTIR	JEMMAL	65	ND	54 558	1 433	5 860	414
	ZERAMDINE	6	34 055	NC	NC	NC	174
	TEBOULBA	10	69 788	31 252	229	458	194
	BEKALTA	10	25 676	NC	NC	NC	68
	KSIBET MEDIOUNI	6	31 650	ND	NC	NC	ND
	BEMBLA	4	48 578	15 065	NC	NC	NC
	OUARDANINE	6	35 823	13 365	ND	ND	ND
	BOUHJAR	0	26 704	2 086	NC	NC	NC
	SAHLINE	6	50 169	8 947	NC	NC	ND

Gouvernorat	HOPITAL	Lits autorisés	Consultation Externe	Urgence	Admission	Journées d'Hospitalisation	Accouchement
NABEUL	MENZEL BOUZELFA	30	39 369	18 033	292	1 370	104
	BENI KHALLED	30	44 393	14 310	486	1 940	69
	SOLIMAN	30	49 429	16 710	805	2 550	208
SFAX	B. A. BEN KHELIFA	30	62 895	14 656	554	1 004	322
	SKHIRA	30	47 628	11 909	366	592	305
SIDI BOUZID	REGUEB	32	56 873	13 049	2 671	9 138	565
	OULED HAFFOUZ	20	35 483	11 990	843	3 141	231
	MAZZOUNA	20	38 743	12 667	335	1 179	211
	BIR LAHFAY	12	30 750	14 574	505	710	379
	BEN AOUN	20	49 612	12 286	708	1 656	318
	JELMA	20	26 275	11 375	ND	ND	321
	MAKNASSY	34	27 223	14 335	677	2 156	266
	M. BOUZAIENE	6	31 669	10 414	ND	ND	ND
	MAKTHAR	40	29 271	20 894	1 070	ND	ND
	GAAFOUR	30	24 704	16 277	309	1 504	70
	BOUARADA	20	46	21 151	1 056	ND	126
	BARGOU	20	31 342	7 649	111	255	89
	KESRA	20	ND	4 445	ND	ND	ND
	SIDI BOUROUIS	3	16 921	11 120	177	1 130	27
	ROUHIA	20	27 482	14 604	429	542	429
KRIB	20	32 277	16 960	398	801	128	

Gouvernorat	HC	Lits autorisés	Consultation externe	Urgence	Admission	Journées d'Hospitalisation	Accouchement
SOUSSE	KALAA KEBIRA	60	91 199	30 192	1 168	3 640	508
	ENFIDA	35	54 255	35 564	1 311	2 680	454
	BOUFICHA	18	19 513	ND	ND	ND	ND
TATAOUINE	REMADA	25	13 356	7 705	248	836	105
	DH'HIBAT	2	4 015	4 895	76	76	40
	GHOMRASSEN	15	17 163	10 919	474	1 828	158
TOZEUR	DEGUECHE	30	126	11 616	921	6 166	120
	TAMEGHZA	16	14 245	3 422	47	183	ND
	HEZOUA	12	6 657	5 280	61	429	ND
	NEFTA	40	9 338	32 199	1 068	3 265	205
ZAGHOUAN	ENNADHOUR	12	49 740	19 331	620	1 231	400
	EL FAHS	30	90 505	26 390	924	2 971	220

## 2. Activités des hôpitaux régionaux (HR)

Gouvernorat	HR	Lits autorisés	Consultation Externe	Urgence	Admission	Journées d'hospitalisation	Accouchement	Césarienne	Interventions Chirurgicales
ARIANA	M. EL MATRI	35	3 881	37 461	4 497	11 343	2 580	487	439
BEJA	BEJA	374	58 205	62 011	11 675	67 397	2 937	882	4 983
	MEDJEZ EL BAB	55	19 716	25 521	2 922	9 540	507	67	221
BEN AROUS	BEN AROUS	51	64 942	58 269	4 274	11 975	2 954	673	1 402
BIZERTE	BIZERTE	291	48 258	51 193	18 592	78 960	2 290	1 376	6 410
	M. BOURGUIBA	368	132 765	62 566	13 294	66 112	1 946	540	4 173
GABES	GABES	420	115 375	71 242	24 138	102 127	5 133	1 057	5 760
GAFSA	GAFSA	307	51 666	102 787	12 901	46 706	4 001	1 302	4 337
	METLAOUI	165	49 575	19 096	2 729	7 687	299	203	40
JENDOUBA	JENDOUBA	318	96 457	107 730	20 175	113 059	3 399	1 287	ND
KAIROUAN	IBN EL JAZZAR	505	119 756	113 023	26 053	104 279	7 287	1 753	6 581
KASSERINE	KASSERINE	311	ND	20 628	22 860	86 194	5 089	1 682	4 853
KEBILI	KEBILI	267	23 944	32 809	14 050	46 125	2 274	881	3 478

Gouvernorat	HR	Lits autorisés	Consultation Externe	Urgence	Admission	Journées d'hospitalisation	Accouchement	Césarienne	Interventions Chirurgicales
Le KEF	LE KEF	433	53 899	88 414	11 979	82 705	2 272	1 106	ND
MEDENINE	H. B.	250	37 271	49 904	9 388	33 565	2 628	226	2 634
	B. GUERDANE	100	56 484	33 719	6 110	16 940	1 896	183	896
	S. M. JERBA	204	34 479	54 684	14 105	47 269	2 682	694	955
	ZARZIS	116	51 305	34 640	11 789	29 518	1 199	219	1 536
MONASTIR	KSAR HELLAL	110	27 677	65 930	3 409	16 792	649	0	342
	MOKNINE	98	102 201	43 765	3 563	14 525	983	30	1 173
NABEUL	T.MAAMOURI	378	115 001	64 778	15 665	89 239	NC	NC	9 361
	M. TLATLI	100	23 412	54 417	10 818	31 784	4 830	1 904	3 189
	M. TEMIME	140	130 433	58 773	9 423	40 042	1 772	483	ND
SFAX	MAHRES	50	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	KERKENNAH	45	ND	11 768	3 009	17 025	631	168	1 431
	JEBENIANA	50	24 608	30 122	3 568	14 379	1 170	463	1 368
SIDI BOUZID	SIDI BOUZID	251	32 782	61 086	17 137	74 553	2 544	1 274	3 653
SILIANA	SILIANA	205	ND	45 318	13 718	56 652	ND	ND	ND
SOUSSE	M'SAKEN	72	1 127	55 414	2 140	18 553	867	1	36
TATAOUINE	TATAOUINE	204	59 056	42 800	10 043	38 375	1 763	339	ND
TOZEUR	TOZEUR	210	27 087	28 489	7 186	21 019	1 414	425	1708
TUNIS	KHEIREDDINE	40	30 456	29 510	27 842	8 746	NC		ND
ZAGHOUAN	ZAGHOUAN	132	44 358	45 771	6 166	25 943	870	13	331

## 3. Activités des hôpitaux à vocation universitaire

Gouvernorat	HOPITAL	Lits autorisés	Consultation externe	Urgence	Admission	Journées d'Hospitalisation	Accouchement	Césarienne	Interventions Chirurgicales
ARIANA	H. P. P. A.M.	345	53 428	12 018	9 187	91 856	NC	NC	1 082
BEN AROUS	C. T. G. B.	168	104 719	54 920	7 306	32 715	NC	NC	8 778
MAHDIA	H. T. S.	411	162 080	52 839	24 692	110 178	4 509	1 286	ND
MANOUBA	H. RAZI	653	7 029	10 307	6 003	134 864	NC	NC	NC
	I. M. K O K. S.	278	63 818	55 177	7 918	71 685	NC	NC	5 908
MONASTIR	H. F. B.	841	170 392	100 380	36 974	250 754	4 426	1 615	18 854
SFAX	H. H. B.	562	272 845	93 196	24 684	147 096	NC	NC	14 281
	H. H. C.	927	173 005	38 634	38 889	268 441	9 399	3 254	1 859
SOUSSE	H. S.	667	165 139	80 618	29 158	198 708	ND	ND	15 166
	H. F. H.	678	21 068	74 007	39 510	199 960	2 339	134	15 837
TUNIS	I. N. N. T. A.	72	72 901	16 212	3 556	23 293	NC	NC	NC
	I. N. O.	134	66 037	27 875	4 606	25 622	NC	NC	3 560
	I. N. N.	160	52 552	16 212	5 024	36 465	NC	NC	1 532
	H. A.O.	165	47 337	2 080	8 630	37 054	3 214	810	1 439
	H. C. N.	1 056	327 544	96 832	36 800	244 531	2 420	1 245	16 404
	H. LA RABTA	960	350 078	81 988	30 952	258 575	NC	NC	ND
	I. S. A.	186	95 334	NC	8 516	59 316	NC	NC	11 980
	H. E.	322	57 384	98 986	24 556	95 440	NC	NC	5 119
	C.A.M.U	22	3 140	15 124	1 135	4 643	NC	NC	NC
	C. M. N. N.	314	62 422	27 533	26 944	101 442	15 249	5 894	5 982
	H.M.S. LA MARSA	246	57 069	116 310	12 600	78 608	2 826	1 176	5 201
	C. N. G. M. O.	40	3966	NC	328	ND	NC	NC	NC
	H. H. T.	275	116 972	33 347	14 107	86 432	NC	NC	8 567
ZAGHOUAN	C. S. J. O	282	ND	NC	2 912	45 797	NC	NC	NC

## B. Indicateurs d'activités

### ❖ HOPITAUX DE CIRCONSCRIPTION

#### 1. Répartition des hôpitaux de circonscription selon le nombre annuel d'accouchements assurés par la maternité

Nombre d'accouchements par an	Hôpitaux de circonscription	
	Nombre	%
< 300	52	58%
300 à 600	35	39%
> 600	3	3%

#### 2. Répartition des hôpitaux de circonscription selon le TOM des maternités

TOM	Hôpitaux de circonscription	
	Nombre	%
< 25%	67	74%
25% à 49%	17	19%
50% à 75%	3	3%
> 75%	3	3%

### 3. Répartition des hôpitaux de circonscription selon le TOM des services de médecine

TOM	Hôpitaux de circonscription	
	Nombre	%
< 25%	31	48%
25% à 49%	24	38%
50% à 75%	5	8%
> 75%	4	6%

### 4. Répartition des hôpitaux de circonscription selon le TOM des services de chirurgie

TOM	Hôpitaux de circonscription	
	Nombre	%
< 25%	6	86%
25% à 49%	1	14%
50% à 75%	0	0%
> 75%	0	0%

**5. Répartition des hôpitaux de circonscription selon le TOM des services de pédiatrie**

<b>TOM</b>	<b>Hôpitaux de circonscription</b>	
	<b>Nombre</b>	<b>%</b>
<b>&lt; 25%</b>	<b>3</b>	<b>43%</b>
<b>25% à 49%</b>	<b>3</b>	<b>43%</b>
<b>50% à 75%</b>	<b>1</b>	<b>14%</b>
<b>&gt; 75%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>

## ❖ HOPITAUX REGIONAUX

## 1. Répartition des hôpitaux régionaux selon le TOM dans les spécialités médicales

TOM	Hôpitaux régionaux	
	Nombre	%
< 25%	2	6%
25% à 49%	8	26%
50% à 75%	10	32%
> 75%	11	35%

## 2. Répartition des hôpitaux régionaux selon le TOM dans les spécialités chirurgicales

TOM	Hôpitaux régionaux	
	Nombre	%
< 25%	3	11%
25% à 49%	11	41%
50% à 75%	9	33%
> 75%	4	15%

### 3. Répartition des hôpitaux régionaux selon le TOM en gynéco-obstétrique

TOM	Hôpitaux régionaux	
	Nombre	%
< 25%	4	13%
25% à 49%	9	29%
50% à 75%	11	35%
> 75%	7	23%

### 4. Répartition des hôpitaux régionaux selon le TOM en pédiatrie

TOM	Hôpitaux régionaux	
	Nombre	%
< 25%	2	8%
25% à 49%	7	27%
50% à 75%	9	35%
> 75%	8	31%

## ❖ HOPITAUX, CENTRES ET INSTITUTS A VOCATION UNIVERSITAIRE

### 1. Répartition des hôpitaux généraux selon le TOM en gynéco-obstétrique

TOM	Hôpitaux, instituts et centres spécialisés à vocation universitaire	
	Nombre	%
< 25%	0	0%
25% à 49%	2	25%
50% à 75%	1	12,5%
> 75%	5	62,5%

### 2. Répartition des hôpitaux généraux selon le TOM dans les spécialités médicales

TOM	Hôpitaux, instituts et centres spécialisés à vocation universitaire	
	Nombre	%
< 25%	0	0
25% à 49%	0	0
50% à 75%	11	61%
> 75%	7	39%

### 3. Répartition des hôpitaux généraux selon le TOM dans les spécialités chirurgicales

TOM	Hôpitaux, instituts et centres spécialisés à vocation universitaire	
	Nombre	%
< 25%	1	7%
25% à 49%	0	0%
50% à 75%	8	57%
> 75%	5	36%

### 4. Répartition des hôpitaux généraux selon le TOM en pédiatrie

TOM	Hôpitaux, instituts et centres spécialisés à vocation universitaire	
	Nombre	%
< 25%	0	0%
25% à 49%	0	0%
50% à 75%	2	25%
> 75%	6	75%

## 5. Taux d'hospitalisation par gouvernorat

Gouvernorat	Taux d'hospitalisation
ARIANA	4,50%
BEJA	5,50%
BEN AROUS	2,00%
BIZERTE	7,10%
GABES	7,80%
GAFSA	5,50%
JENDOUBA	6,60%
KAIROUAN	5,80%
KASSERINE	2,20%
KEBILI	11,00%
LE KEF	5,40%
MAHDIA	7,60%
MANNOUBA	4,00%
MEDENINE	9,10%
MONASTIR	8,70%
NABEUL	5,70%
SFAX	7,50%
SIDI BOUZID	5,50%
SILIANA	7,30%
SOUSSE	11,80%
TATAOUINE	7,30%
TOZEUR	8,90%
TUNIS	20,50%
ZAGHOUAN	6,20%

## 6. Taux des consultations externes par gouvernorat

Gouvernorat	Taux de Consultation externe
MANOUBA	0,19
BEN AROUS	0,29
ARIANA	0,35
BIZERTE	0,43
KASSERINE	0,47
GABES	0,53
BEJA	0,54
TOZEUR	0,55
SOUSSE	0,57
MEDENINE	0,58
SFAX	0,62
GAFSA	0,62
TATAOUINE	0,63
JENDOUBA	0,68
SILIANA	0,69
SIDI BOUZID	0,79
KEBILI	0,84
KAIROUAN	0,89
MAHDIA	0,91
NABEUL	0,91
LE KEF	1,04
ZAGHOUAN	1,07
MONASTIR	1,19
TUNIS	1,34

## 7. Taux de consultation aux urgences par gouvernorat

Gouvernorat	Taux de consultation aux urgences
BEN AROUS	0,19
SFAX	0,21
ARIANA	0,23
MANOUBA	0,33
BIZERTE	0,37
SIDI BOUZID	0,39
GABES	0,43
KAIROUAN	0,44
SOUSSE	0,44
NABEUL	0,44
TATAOUINE	0,45
KASSERINE	0,45
MEDENINE	0,46
KEBILI	0,48
ZAGHOUAN	0,53
MAHDIA	0,54
TUNIS	0,56
BEJA	0,57
LE KEF	0,59
GAFSA	0,61
JENDOUBA	0,61
MONASTIR	0,64
SILIANA	0,67
TOZEUR	0,77

## **CHAPITRE IV : ETAT DE SANTE**

## I. La sante infantile

### ❖ Enquête par grappes à indicateurs multiples -MICS 4 / 2011-2012-

Sujet	Indicateur	Valeur
<b>MORTALITE DES ENFANTS</b>	Taux de mortalité des enfants moins de cinq ans	<b>19.3 ‰</b>
	Taux mortalité infantile	<b>16.7 ‰</b>
	Taux de mortalité néo natale	<b>11.5 ‰</b>
	Taux de mortalité post néonatale	<b>5.2 ‰</b>
<b>Etat Nutritionnel</b>	Prévalence Insuffisance pondérale Modérée et grave (- 2 SD) Sévère (-3D)	<b>2.3 %</b> <b>0.7 %</b>
	Prévalence Retard croissance Modéré et grave (- 2 SD) Sévère (- 3 SD)	<b>10.1 %</b> <b>3.7 %</b>
	Prévalence Emaciation Modéré et grave (- 2 SD) Sévère (- 3 SD)	<b>2.8 %</b> <b>1.7 %</b>

Sujet	Indicateur	Valeur
Allaitement et alimentation infantile	Enfants jamais allaités	4.0 %
	Mise au sein moins d'une heure après la naissance	28.9 %
	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 sein	90.0 %
Insuffisance pondérale à la naissance	Nourrissons de poids insuffisant à la naissance	8.2 %
	Nourrissons pesés à la naissance	97.0 %
Vaccinations 18-29 mois	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 %

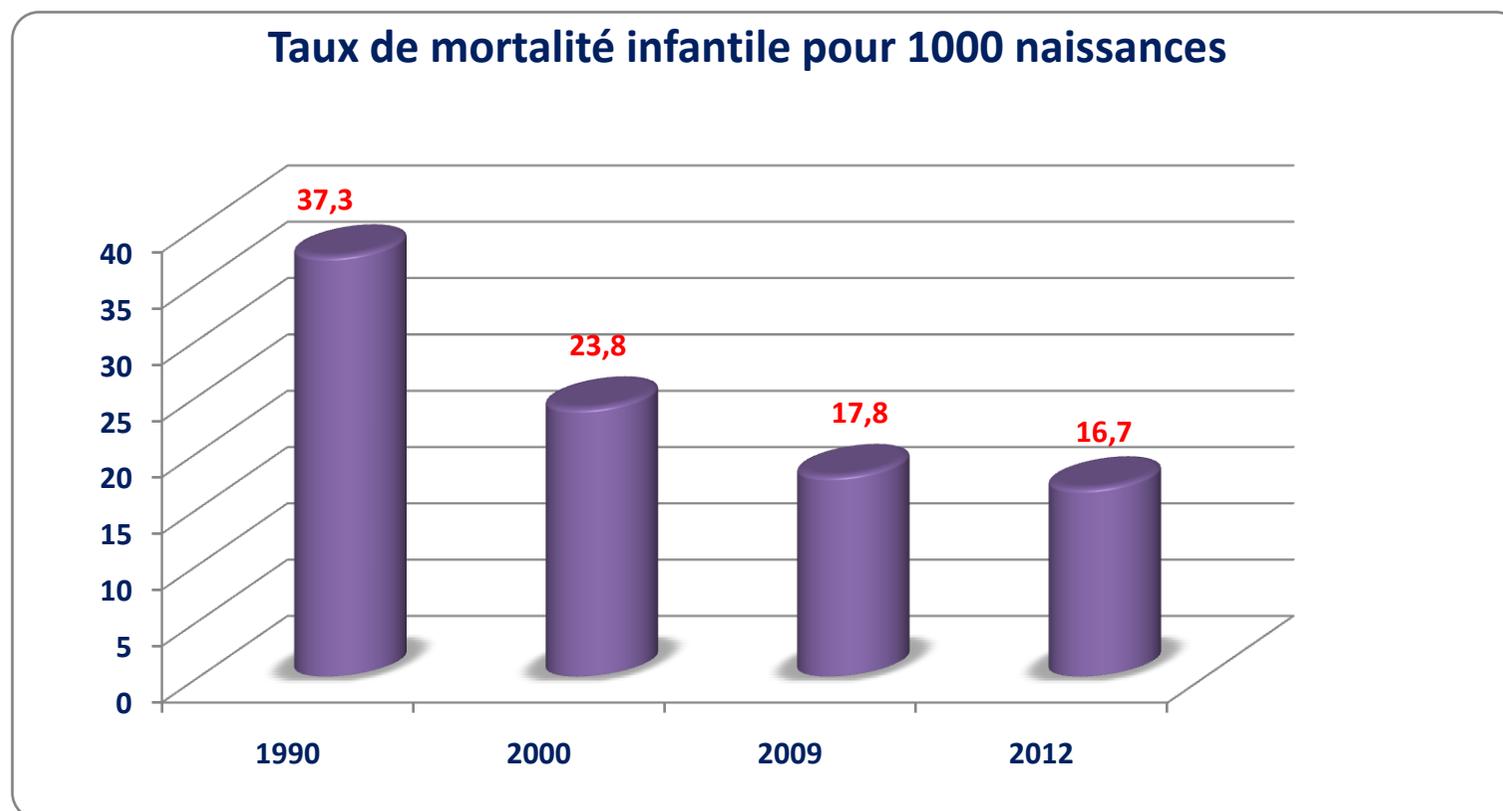
Sujet	Indicateur	Valeur
Traitement des maladies	Thérapie par réhydratation orale avec alimentation continue	48.3 %
	Recours aux soins pour pneumonie présumée	59.5 %
	Antibiothérapie de pneumonie présumée	57.4 %
Utilisation de combustibles solides	Combustibles solides	0.4 %
Contraception et besoins non satisfaits	Utilisation de source améliorée d'eau de boisson	95.8 %
	Traitement de l'eau	7.8 %
	Utilisation d'installations sanitaires améliorées	93.2 %
	Élimination 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	3 ‰
	Grossesses précoces	0.3 %
	Prévalence contraceptive	62.5 %
	Besoins non satisfaits en contraception	7.0 %
Santé maternelle et du nouveau-né	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 %

Sujet	Indicateur	Valeur
Développement de l'enfant	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 %
Alphabétisation et Education	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)	98.0 %
	Taux net de scolarisation secondaire (ajusté)	69.2 %
	Enfants atteignant la dernière classe du primaire	96.6 %
	Taux d'achèvement du primaire	99.1 %
	Taux de transition à l'enseignement secondaire	88.0 %
	Indice de parité entre les sexes (école primaire)	0.99 ratio
Indice de parité entre les sexes (enseignement secondaire)	1.11 ratio	
Travail des enfants	Travail des enfants	2.6 %
	Fréquentation scolaire des enfants travailleurs	87.8 %
	Travail des enfants parmi les scolarisés	2.5 %
Discipline de l'enfant	Discipline violente	93.2 %

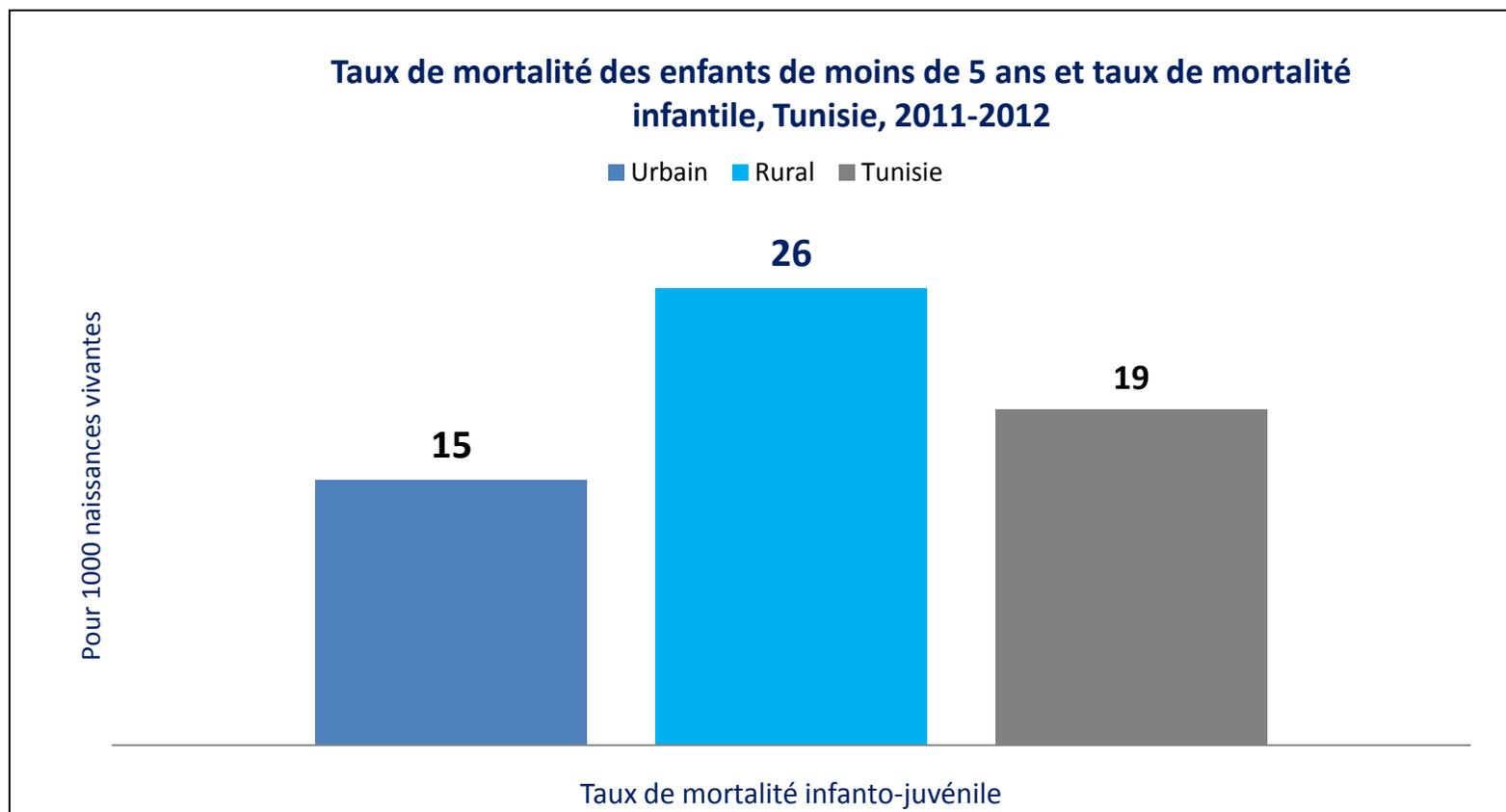
Sujet	Indicateur	Valeur
Violence domestique	Attitudes envers la violence domestique (Femmes 15-49 ans)	30.3 %
VIH/Sida, connaissance et attitudes	Connaissance approfondie sur la prévention du VIH (femmes 15-49 ans)	18.5 %
	Connaissance approfondie sur la prévention du VIH chez les jeunes (femmes 15-24 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 où 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 %
Enfants orphelins	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 %
Accès aux mass media	Exposition aux media (femmes de 15-49 ans)	17.1 %

Sujet	Indicateur	Valeur
Utilisation de la technologie d'information/communication	Utilisation des ordinateurs (femmes de 15-24 ans)	<b>63.7 %</b>
	Utilisation d'internet (femmes de 15-24 ans)	<b>48.7 %</b>
Bien-être subjectif	Satisfaction vis-à-vis de la vie (femmes de 15-24 ans)	<b>40.4 %</b>
	Bonheur (femmes de 15-24 ans)	<b>77.6 %</b>
	Perception d'une vie meilleure (femmes de 15-24 ans)	<b>42.3 %</b>
Consommation de tabac	Consommation de tabac (femmes de 15-49 ans)	<b>5.9 %</b>
	Fumer avant 15 ans (femmes de 15-49 ans)	<b>0.3 %</b>
Consommation d'alcool	Consommation d'alcool (femmes de 15-49 ans)	<b>0.5 %</b>
	Consommation d'alcool avant 15 ans (femmes de 15-49 ans)	<b>0.0 %</b>

## ❖ Evolution du taux de mortalité infantile (&lt; 1an)



## ❖ Taux de mortalité infantile selon le milieu



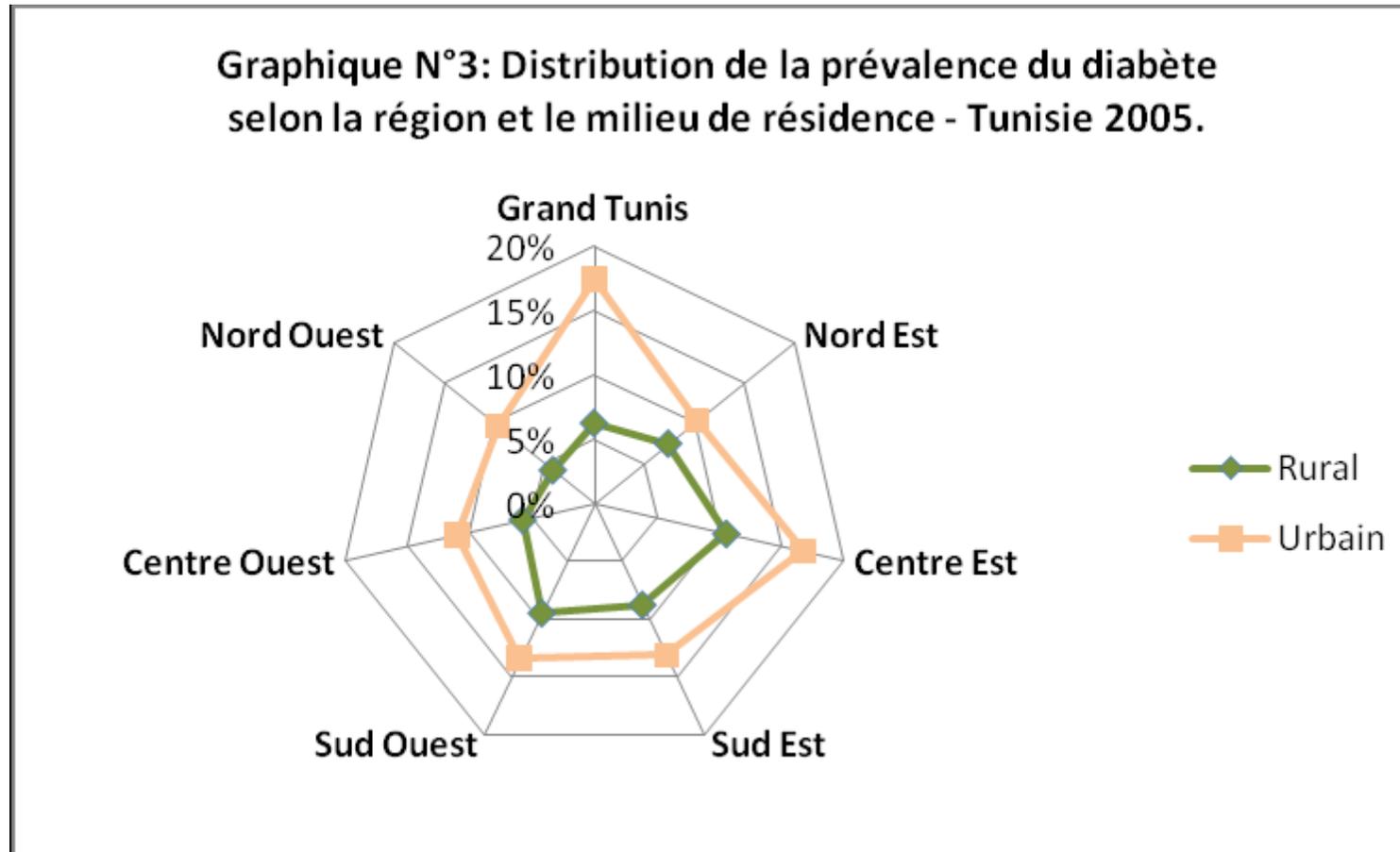
## II. Distribution des principales causes de mortalité (INSP, 2009)

PRINCIPAUX GROUPES DE MALADIES OU CAUSES EXTERIEURE	Année 2009	
	N	%
MALADIES DU SYSTEME CIRCULATOIRE	6461	<b>28.9</b>
TUMEURS MALIGNES	3599	<b>16.1</b>
MALADIES ENDOCRINIENNES, NUTRITIONNELLES ET METABOLIQUES	2289	<b>10.2</b>
MALADIES DE L'APPAREIL RESPIRATOIRE	2502	<b>11.2</b>
AFFECTIONS DONT L'ORIGINE SE SITUE DANS LA PERIODE PERINATALE	1480	<b>6.6</b>
CAUSES EXTERIEURES DE MORTALITE (ACCIDENTS, CHUTES,...)	648	<b>2.9</b>
MALADIES DE L'APPAREIL GENITO-URINAIRE	674	<b>3.0</b>
MALADIES DE L'APPAREIL DIGESTIF	683	<b>3.1</b>
LESIONS TRAUMATIQUES ET EMPOISONNEMENTS	795	<b>3.6</b>
MALADIES DU SYSTEME NERVEUX ET DES ORGANES DES SENS	623	<b>2.8</b>
MALADIES INFECTIEUSES ET PARASITAIRES	674	<b>3.0</b>
MALFORMATIONS CONGENITALES ET ANOMALIES CHROMOSOMIQUES	424	<b>1.9</b>
MALADIES DU SANG ET DES ORGANES HEMATOPOIETIQUES	151	<b>0.7</b>
AUTRES CAUSES	1355	<b>6.0</b>
<b>TOTAL</b>	<b>22358</b>	<b>100.0</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)

	%	IC	P
<b>District de Tunis</b>	34.6	31.0 – 38.1	
<b><i>Nord Est</i></b>	26.0	22.8 – 29.2	
<b><i>Nord Ouest</i></b>	25.4	22.6 – 28.2	
<b><i>Centre Est</i></b>	32.4	29.0 – 35.8	< 0.0001
<b><i>Centre Ouest</i></b>	37.2	23.9 – 30.5	
<b>Sud Est</b>	33.2	29.1 – 37.3	
<b>Sud Ouest</b>	28.7	24.8 – 32.4	

## VI. Corpulence des adultes 35-70 ans (TAHINA)

- ❖ Insuffisance pondérale (IMC < 18,5 kg/m<sup>2</sup>)

3.2 chez l'homme vs 1.8 chez la femme

- ❖ Prévalence du surpoids ((IMC ≥ 25 kg/m<sup>2</sup>)

51.7 chez l'homme vs 71.1 chez la femme

- ❖ Obésité (IMC ≥ 30 kg/m<sup>2</sup>)

13.3 chez l'homme vs 37.0 chez la femme

- ❖ Obésité abdominale (F: T.T. ≥ 88 cm, H :T.T. ≥ 102 cm)

18.0 chez l'homme vs 60.4 chez la femme

## VII. Tabagisme en Tunisie (DSSB)

- ✓ ≈ 2 millions de fumeurs dans la tranche d'âge 10-70 ans
- ✓ ≈ 10000 décès annuels dus au tabac directement, soit 30 personnes qui décèdent chaque jour à cause du tabac.
- ✓ ≈ 50 % des adultes, 10% des femmes et 24 % des adolescents sont fumeurs 2010
- ✓ Tabagisme en milieu hospitalier (1 hôpital, 2005) : 1/3 des médecins, 2/5 des infirmiers et 2/3 des ouvriers sont fumeurs.
- ✓ Tabagisme en milieu scolaire (enquêtes en milieu scolaire réalisées chez les 13-15 ans en 2007 et 2008, GYTS) : 24 % sont fumeurs.
- ✓ Enquête en milieu scolaire en 2010 : 18% des adolescents sont fumeurs. L'enfant commence à fumer en moyenne à 11 ans.

## VIII. Les cancers (Registre des cancers Nord-Tunisie : 2004 – 2006)

### ❖ Incidence standardisée du cancer

- Chez l'homme 136.2 / 100 000
- Chez la femme : 102.3 / 100 000

### ❖ Principales localisations (moyennes 2004 – 2006)

#### • Chez l'homme

- ✓ Poumons : 22.9%
- ✓ Vessie : 9.9%
- ✓ Prostate : 8.9%
- ✓ Peau : 5.9%
- ✓ Colon : 5.3%
- ✓ Estomac : 4.5%
- ✓ Lymphomes non hodgkiniens : 4.2%
- ✓ Larynx : 4.0%
- ✓ Rectum : 3.2%
- ✓ Cavum : 2.8%

#### • Chez la femme

- ✓ Seins : 31.9%
- ✓ peau : 5.7%
- ✓ Colon : 5.7%
- ✓ Col utérus : 4.3%
- ✓ Ovaires : 4.1%
- ✓ Lymphomes non hodgkiniens : 3.7%
- ✓ Estomac : 3.6%
- ✓ Rectum : 3.5%
- ✓ Thyroïde : 3.4%
- ✓ Corps utérus : 3.2%

## **CHAPITRE V : FINANCEMENT**

## I. Budget du ministère de la santé

- ❖ PIB 2011 aux prix du marché : 64730,6 millions TND
- ❖ Budget de l'Etat : 21330,000
- ❖ Budget du ministère de la santé : 1631,054 millions TND

179

BUDGET DU MINISTERE DE LA SANTE 2011		
<b>Dépenses de gestion</b>	<b>989,722</b>	
Rémunérations publiques		911,984
Moyens des services		73,238
Interventions publiques		4,5
<b>Dépenses de développement</b>	<b>135,852</b>	
Investissements directs		<b>133,632</b>
Ressources de l'Etat		81,832
Ressources extérieures		51,8
Financement public		<b>2,22</b>
Ressources de l'Etat		2,22
<b>SOUS-TOTAL</b>		<b>1125,574</b>
<b>Autres ressources</b>	<b>505,48</b>	
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>1631,054</b>

- ❖ Part du budget du ministère de la santé dans le budget de l'Etat = 7,6 %
- ❖ % du budget du MSP / PIB= 2.5%
- ❖ Budget du ministère de la santé par tête d'habitant : 153 TND

## II. Evolution du budget du ministère de la santé

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Budget du Ministère de la santé</b>											
- Montant du Titre I	738	773,8	837,3	880,1	935,9	969,6	1037,31	1123,9	1227,63	1355,75	1495,2
Evolution en %	13,80%	4,90%	8,20%	5,10%	6,30%	3,60%	7,00%	8,30%	9,20%	10,40%	11,9%
- Montant du Titre II	65,6	68,7	75,6	73,8	78,5	74,8	86	89,3	94,5	100,44	135,852
Evolution en %	12,10%	4,70%	10,00%	-2,40%	6,40%	-4,70%	15,00%	3,80%	5,80%	6,30%	35,2%
- Total Dépenses MSP	803,6	842,5	912,9	953,9	1014,4	1044,4	1123,31	1213,2	1322,13	1456,19	1631,054
Evolution en %	13,60%	4,80%	8,40%	4,50%	6,30%	3,00%	7,60%	8,00%	9,00%	10,10%	12%
- PIB (au Prix courant)	28 757	29 933	32 202	35 192	37 664	41 211	44 861	48 564	58 768	63 500	65730,6
Evolution en %	7,80%	4,10%	7,60%	9,30%	7,00%	9,40%	8,90%	8,30%	21,00%	8,10%	3,5%
- Dépenses de l'Etat	10 704	11 423	11 050	13 003	13 036	13 898	14 988	15 342	17 396	18 335	21330
Evolution en % :	0,90%	6,70%	-3,30%	17,70%	0,30%	6,60%	7,80%	2,40%	13,40%	5,40%	16,30%
- % du MSP / ETAT	7,51%	7,38%	8,26%	7,34%	7,78%	7,51%	7,49%	7,91%	7,60%	7,94%	7,60%
- % du MSP / PIB	2,79%	2,81%	2,83%	2,71%	2,69%	2,53%	2,50%	2,50%	2,25%	2,29%	2,48%
Population (milliers) 1 <sup>er</sup> Juillet	9650,6	9748,9	9839,8	9932,4	10029	10128	10225	10329	10434	10547,1	10673,8
Dépenses de santé (Min. Santé) par tête en DNT	83	86	93	96	101	103	110	117	127	138	153

### III. Le budget de fonctionnement des établissements de santé par niveau

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

BUDGET DE FONCTIONNEMENT 2011 DES ETABLISSEMENTS PUBLICS DE SANTE				
Etablissement	Budget Etat	CNAM	RP	Total
H MONGI SLIM LA MARSA	0	8600	2600	11200
H SAHLOUL SOUSSE	0	18000	5300	23300
H HC SFAX	0	17100	4100	21200
H ENFANTS TUNIS	0	8900	2600	11500
I NN TUNIS	0	6300	1300	7600
H HB SFAX	0	16100	7200	23300
I MKKS	0	6770	2200	8970
I NTA TUNIS	0	3400	950	4350
CNMNN TUNIS	0	9200	2700	11900
I HR OPHTALMOLOGIE TUNIS	0	3800	1100	4900
I SA TUNIS	0	10680	1650	12330
I AO TUNIS	0	4250	3000	7250
H HT TUNIS	0	9600	2400	12000
H A MEMI PP ARIANA	0	7100	1200	8300
H RAZI LA MANNOUBA	1550	4400	600	6550
H FB MONASTIR	0	16450	4600	21050
H CN TUNIS	0	24100	7250	31350
H LA RABTA TUNIS	0	20000	9250	29250
H FH SOUSSE	0	16500	5500	22000
I PASTEUR TUNIS		182840	1000	183840
CS JBEL EL OUEST		7000		7000
CGBT BEN AROUS	0	8100	2000	10100
H T SFAR MAHDIA		6650	2500	9150
<b>TOTAL</b>	<b>1550</b>	<b>415840</b>	<b>71000</b>	<b>488390</b>

## 2. Budget de fonctionnement des hôpitaux régionaux

BUDGET DE FONCTIONNEMENT 2011 DES HOPITAUX REGIONAUX				
HOPITAL REGIONAL	BE*	CNAM*	RP*	Total
KHEIREDDINE	0	1750	450	2200
BEN AROUS	0	2200	1400	3600
ARIANA	0	1700	850	2550
MENZEL BOURGUIBA	0	6150	1750	7900
BIZERTE	0	5800	1850	7650
TLATLI NABEUL	0	2800	1100	3900
TAHAR MAAMOURI NABEUL	0	6200	2600	8800
MENZEL TEMIME	0	2600	1150	3750
ZAGHOUAN	0	2500	750	3250
JENDOUBA	0	5300	1500	6800
BEJA	0	4400	1200	5600
MEJEZ EL BAB	0	1200	350	1550
LE KEF	0	4350	1250	5600
SILIANA	0	4100	850	4950
KASSERINE	0	5250	1300	6550
KAIROUAN	0	8000	2300	10300
MSAKEN	0	1650	800	2450
KSAR HELAL	0	1700	700	2400
MOKNINE	0	1700	700	2400
MAHRES	0	1800	500	2300
JEBENIANA	0	2000	650	2650
KERKENNAH	0	1750	350	2100
GAFSA	0	5350	1200	6550
METLAOUI	0	2250	300	2550
TOZEUR	0	2800	450	3250
SIDI BOUZID	0	4000	1300	5300
GABES	0	6100	1800	7900
KEBILI	0	3100	600	3700
MEDENINE	0	3500	1100	4600
JERBA	0	2450	1300	3750
ZARZIS	0	2450	1200	3650
BEN GUERDANE	0	1750	500	2250
TATAOUINE	0	3350	900	4250
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>112000</b>	<b>35000</b>	<b>147000</b>

\* BE: Budget de l'Etat / CNAM: Caisse d'assurance maladie / RP: Recettes propres

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

<b>BUDGET DE FONCTIONNEMENT 2011 DES HOPITAUX DE CIRCONSCRIPTION</b>			
<b>Hôpital de circonscription</b>	<b>BE*</b>	<b>RP*</b>	<b>Total</b>
<b>ETTADHAMEN</b>	800	405	1205
<b>TEBOURBA</b>	525	330	855
<b>RAS JBEL</b>	560	480	1040
<b>MATEUR</b>	440	370	810
<b>EL ALIA</b>	260	145	405
<b>SEJNENE</b>	355	260	615
<b>GROMBALIA</b>	500	530	1030
<b>MENZEL BOUZELFA</b>	205	170	375
<b>BENI KHALLED</b>	220	210	430
<b>SLIMEN</b>	330	220	550
<b>KELIBIA</b>	308	300	608
<b>EL HAOUARIA</b>	260	145	405
<b>KORBA</b>	330	275	605
<b>HAMMAMET</b>	255	260	515
<b>EL FAHS</b>	380	260	640
<b>ENNADHOUR</b>	200	110	310
<b>BOUSALEM</b>	590	385	975
<b>G HAR DIMAOU</b>	460	315	775
<b>AIN DRAHEM</b>	600	180	780
<b>TABARKA</b>	635	300	935
<b>FERNANA</b>	365	200	565
<b>TEBOURSOUK</b>	345	165	510
<b>NEFZA</b>	360	230	590
<b>TESTOUR</b>	330	165	495
<b>AMDOUN</b>	290	85	375
<b>GBOULLAT</b>	160	50	210

Hôpital de circonscription	BE*	RP*	Total
DAHMANI	290	165	455
SAKIET SIDI YOUSSEF	270	100	370
TAJEROUINE	725	360	1085
EL KSOUR	180	80	260
NEBER	220	60	280
GAAFOUR	285	65	350
BOUARADA	265	105	370
MAKATHER	535	180	715
ROUHIA	230	120	350
EL KRIB	215	105	320
BARGOU	230	75	305
KESRA	240	80	320
BOUROUIS	160	50	210
FERIANA	330	180	510
SBITLA	480	265	745
SBIBA	440	295	735
THALA	650	320	970
FOUSSANA	275	190	465
MAJEL BEL ABBES	245	45	290
HAJEB LAYOUN	350	160	510
HAFFOUZ	340	190	530
OUESLATIA	360	165	525
BOUHAJLA	390	275	665
NASRALLAH	320	150	470
SBIKHA	255	160	415
CHBIKA	205	110	315
EL ALAA	270	120	390

Hôpital de circonscription	BE*	RP*	Total
ENFIDHA	425	245	670
KALAA EL KBIRA	380	290	670
SIDI BOUALI	210	85	295
KALAA ESGHIRA	165	45	210
BOUFICHA	170	115	285
JAMMEL	460	415	875
BEKALTA	160	60	220
TEBOULBA	245	160	405
ZARMEDINE	225	75	300
OUERDANIN	170	110	280
BOUHJAR	180	90	270
SAHLIN	165	105	270
KSIBET EL MADYOUNI	170	90	260
BEMBLA	205	100	305
ESSOUASSI	385	250	635
CHEBBA	320	170	490
EL JEM	505	530	1035
CHORBENE	210	120	330
OUELED CHAMEKH	180	115	295
SIDI ALOUENE	190	110	300
BOUMERDES	175	120	295
MALLOULECH	140	80	220
KSOUR ESSEF	285	150	435
HBIRA	155	50	205
BIR ALI BEN KHLIFA	215	245	460
SKHIRA	205	140	345

Hôpital de circonscription	BE*	RP*	Total
BELKHIR	165	40	205
SNED	360	140	500
MDHILLA	300	75	375
OUM LARAYES	560	120	680
REDAYEF	440	125	565
EL KTAR	270	100	370
NEFTA	330	110	440
DEGUECHE	280	120	400
HEZOUA	165	15	180
TAMAGHZA	145	20	165
REGUEB	250	240	490
MENZEL BOUZAIENE	210	85	295
BEN AOUN	185	105	290
MEKNASSY	380	120	500
MAZZOUNA	240	130	370
OUELD HAFFOUZ	235	135	370
JELMA	300	185	485
BIR LAHFAY	185	105	290
EL HAMMA	375	310	685
MARETH	385	260	645
MATMATA	300	130	430
OUEDHREF	330	160	490
DOUZ	350	145	495
SOUK LAHAD	280	130	410
FAOUAR	220	50	270

Hôpital de circonscription	BE*	RP*	Total
MIDOUN	200	175	375
BENI KHDECH	233	95	328
SIDI MAKHLOUF	213	90	303
GHOMRASSEN	280	135	415
REMADA	255	70	325
<b>TOTAL</b>	<b>33534</b>	<b>18500</b>	<b>52034</b>
* BE: Budget de l'Etat / CNAM: Caisse d'assurance maladie / RP: Recettes propres			

#### 4. Budget de fonctionnement des groupements de santé de base

<b>BUDGET DE FONCTIONNEMENT 2011 DES GROUPEMENTS DE SANTE DE BASE</b>			
<b>GSB</b>	<b>BE</b>	<b>RP</b>	<b>TOTAL</b>
<b>TUNIS NORD</b>	1910	455	2258
<b>TUNIS SUD</b>	2220	685	2728
<b>BEN AROUS</b>	2286	805	2912
<b>ARIANA</b>	915	250	1121
<b>MANNOUBA</b>	1140	210	1322
<b>BIZERTE</b>	870	255	1097
<b>NABEUL</b>	760	375	1095
<b>ZAGHOUAN</b>	415	175	551
<b>JENDOUBA</b>	735	170	871
<b>BEJA</b>	635	145	750
<b>LE KEF</b>	575	300	832
<b>SILIANA</b>	780	150	901
<b>KASSERINE</b>	820	245	1072
<b>KAIROUAN</b>	770	335	1077
<b>SOUSSE</b>	1250	435	1627
<b>MONASTIR</b>	750	190	930
<b>MAHDIA</b>	650	155	780
<b>SFAX</b>	2700	715	3349
<b>MENEZL CHAKER AGAREB</b>	660	220	850
<b>GAFSA</b>	805	250	1035
<b>TOZEUR</b>	390	75	468
<b>SIDI BOUZID</b>	540	160	661
<b>GABES</b>	560	250	774
<b>KEBILI</b>	540	155	671
<b>MEDNINE</b>	530	150	651
<b>JERBA</b>	565	245	749
<b>TATAOUINE</b>	695	245	921
<b>TOTAL</b>	25466	7800	33266

\* BE: Budget de l'Etat / RP: Recettes propres

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

HOPITAL	Consultation externe (CE)	Urgence (U)	Admission (A)	Budget de fonctionnement (BF)	BF/Unité d'activité (en dinars) *
H. T. S. Mahdia	162 080	52 839	24 692	9150000	78
I. N. T. A. Tunis	72 901	16 212	3 556	4350000	87
I. H. R, O. Tunis	66 037	27 875	4 606	4900000	100
H. H. B. Sfax	272 845	93 196	24 684	23300000	118
H. La Rabta Tunis	350 078	81 988	30 952	29250000	120
C. T. G. B. Ben Arous	104 719	54 920	7 306	10 100 000	125
H. C. N. Tunis	327 544	96 832	36 800	31350000	134
H. H. T. Tunis	116 972	33 347	14 107	12000000	144
H. F. B. Monastir	170 392	100 380	36 974	21050000	153
I. M. K O Ksar Said	63 818	55 177	7 918	8970000	161
H. M. S. La Marsa	57 069	116 310	12 600	11200000	162
H. H. C. Sfax	173 005	38 634	38 889	21200000	174
H. Enfants Tunis	57 384	98 986	24 556	11500000	175
H. Sahloul Sousse	165 139	80 618	29 158	23300000	182
I. N. Neurologie Tunis	52 552	16 212	5 024	7600000	202
H. A.M. Ariana	53 428	12 018	9 187	8 300 000	222
H. A.O. Tunis	47 337	2 080	8 630	7250000	235
C. M. N. Tunis	62 422	27 533	26 944	11900000	242
<b>TOTAL</b>	<b>2 396 790</b>	<b>1 079 164</b>	<b>386 093</b>	<b>278 670 000</b>	
%	<b>62%</b>	<b>28%</b>	<b>10%</b>		
* BF/ ((CE*0,62) + (U*0,28) +(A*0,1))					

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

HOPITAL REGIONAL	Budget de fonctionnement (BF)	Consultation Externe (CE)	Urgence (U)	Admission (A)	BF/Unité d'activité *
MOKNINE	2400000	102 201	43 765	3 563	36
MENZEL TEMIME	3750000	130 433	58 773	9 423	43
BEN GUERDANE	2250000	56 484	33 719	6 110	54
KSAR HELAL	2400000	27 677	65 930	3 409	56
BEN AROUS	3600000	64 942	58 269	4 274	64
JENDOUBA	6800000	96 457	107 730	20 175	72
KHEIREDDINE	2200000	30 456	29 510	27 842	74
MEJEZ EL BAB	1550000	19 716	25 521	2 922	75
ZAGHOUAN	3250000	44 358	45 771	6 166	78
METLAOUI	2550000	49 575	19 096	2 729	81
LE KEF	5600000	53 899	88 414	11 979	86
MENZEL BOURGUIBA	7900000	132 765	62 566	13 294	87
JERBA	3750000	34 479	54 684	14 105	90
TATAOUINE	4250000	59 056	42 800	10 043	90
GABES	7900000	115 375	71 242	24 138	91
ZARZIS	3650000	51 305	34 640	11 789	91
GAFSA	6550000	51 666	102 787	12 901	92
KAIROUAN	10300000	119 756	113 023	26 053	95
MSAKEN	2450000	1 127	55 414	2 140	96
BEJA	5600000	58 205	62 011	11 675	101
JEBENIANA	2650000	24 608	30 122	3 568	105
TAHAR MAAMOURI NABEUL	8800000	115 001	64 778	15 665	105
TLATLI NABEUL	3900000	23 412	54 417	10 818	108
MEDENINE	4600000	37 271	49 904	9 388	114
SIDI BOUZID	5300000	32 782	61 086	17 137	120
TOZEUR	3250000	27 087	28 489	7 186	126
ARIANA	2550000	3 881	37 461	4 497	135
KEBILI	3700000	23 944	32 809	14 050	137
BIZERTE	7650000	48 258	51 193	18 592	163
<b>TOTAL EN VOLUME</b>	<b>137650000</b>	<b>1 638 407</b>	<b>1 606 552</b>	<b>348 491</b>	
<b>TOTAL EN %</b>		<b>46,10%</b>	<b>44,70%</b>	<b>9,20%</b>	
* BF/ ((CE*0,461) +(U*0,447) +(A*0,097))					