

EQUIPEMENTS

A. Données générales

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

1. Equipements médicaux-techniques en première ligne

Gouvernorat	2016			2017		
	Unité d'imagerie Médicale	Chaises dentaires	Unité de laboratoire	Unité d'imagerie Médicale	Chaises dentaires	Unité de laboratoire
Tunis	5	10	5	4	5	5
Ariana	0	0	0	2	9	3
Ben Arous	5	13	5	5	13	4
Mannouba	2	10	2	2	10	2
District Tunis	12	33	12	13	37	14
Nabeul	11	24	12	12	25	11
Zaghouan	4	5	5	5	5	5
Bizerte	8	11	10	9	11	12
Nord-Est	23	40	27	26	41	28
Beja	8	12	17	10	12	9
Jendouba	9	12	6	6	15	6
Le Kef	7	9	9	8	11	11
Siliana	10	10	11	10	11	11
Nord-Ouest	34	43	43	34	49	37
Kairouan	11	13	11	11	15	11
Kasserine	10	11	12	12	13	13
Sidi Bouzid	16	15	15	17	16	19
Centre-Ouest	37	39	38	40	44	43
Sousse	10	28	7	10	28	7
Monastir	11	22	12	12	24	12
Mahdia	10	11	12	9	12	12
Sfax	7	18	7	7	23	8
Centre-Est	38	79	38	38	87	39
Gabes	10	13	10	11	15	11
Médenine	7	13	9	8	15	11
Tataouine	5	6	6	6	9	7
Sud-Est	22	32	25	25	39	29
Gafsa	9	9	10	9	9	8
Tozeur	4	7	6	5	8	7
Kébili	3	3	4	2	2	3
Sud-Ouest	16	19	20	16	19	18
Tunisie Entière	182	285	203	192	316	208
Total (Année 2014)	174	282	187	Taux d'évolution annuel moyen 2014-2017		
	Taux d'évolution annuel moyen 2014-2016					
	2%	0%	3%	2%	3%	3%

Source : Rapport annuel de DSSB -2016-2017

2. Les structures sanitaires hospitalières

Les Lits hospitaliers

-La Capacité selon l'arrêt de capacité par niveau(En 2016)

Gouvernorats	Secteur Public					Secteur privé		Total des lits
	1ère ligne	2ème ligne	3ème ligne	Total public	%	Total privé	%	
TUNIS	0	40	4075	4115	66%	2114	34%	6 229
ARIANA	24	137	375	536	63%	318	37%	854
BEN AROUS	0	189	164	353	77%	106	37%	459
MANOUBA	34	0	936	970	100%	0	0%	970
District TUNIS	58	366	5550	5974	%70	2538	%31	8512
NABEUL	298	710	0	1008	81%	235	23%	1 243
ZAGHOUAN	60	153	282	495	100%	0	0%	495
BIZERTE	200	753	0	953	95%	46	5%	999
Nord-Est	558	1616	282	2456	%90	281	%12	2737
BEJA	116	478	0	594	85%	102	15%	696
JENDOUBA	242	452	0	694	91%	66	9%	760
LE KEF	136	475	0	611	98%	15	2%	626
SILIANA	186	205	0	391	100%	0	0%	391
Nord- OUEST	680	1610	0	2290	%93	183	%7	2473
SOUSSE	113	86	1261	1460	86%	228	11%	1 688
MONASTIR	109	224	880	1213	81%	284	19%	1 497
MAHDIA	205	0	464	669	84%	124	16%	793
SFAX	60	206	1489	1755	69%	780	30%	2 535
Centre-EST	487	516	4094	5097	%78	1416	%21	6513
KAIROUAN	190	525	0	715	95%	35	5%	750
KASSERINE	230	341	0	571	96%	24	4%	595
SIDI BOUZID	163	297	0	460	100%	0	0%	460
Centre- OUEST	583	1163	0	1746	%97	59	%3	1805
GABES	140	535	0	675	90%	73	10%	748
MEDENINE	29	759	0	788	60%	529	40%	1 317
TATAOUINE	55	204	0	259	100%	0	0%	259
Sud-Est	224	1498	0	1722	%74	602	%26	2324
GAFSA	192	576	0	768	95%	39	5%	807
TOZEUR	58	282	0	340	100%	0	0%	340
KEBILI	57	242	0	299	94%	20	6%	319
Sud-Ouest	307	1100	0	1407	%96	59	%4	1466
Tunisie Entière	2897	7869	9926	20692	%80	5138	%20	25830

Source : Arrêté de capacité des lits – Ministère de la santé 2016

-La Capacité selon l'arrêté de capacité par niveau(En 2017)

Gouvernorats	Secteur Public					Secteur privé		Total des lits
	1ère ligne	2ème ligne	3ème ligne	Total public	%	Total privé	%	
TUNIS	0	40	4144	4184	66%	2137	34%	6 321
ARIANA	24	137	375	536	63%	318	37%	854
BEN AROUS	0	189	164	353	63%	209	37%	562
MANOUBA	34	0	936	970	100%	0	0%	970
District TUNIS	58	366	5619	6043	%69	2664	%31	8707
NABEUL	298	310	400	1008	77%	304	23%	1 312
ZAGHOUAN	60	153	282	495	89%	60	11%	555
BIZERTE	200	412	349	961	87%	148	13%	1 109
Nord-Est	558	875	1031	2464	%83	512	%17	2976
BEJA	116	478	0	594	85%	102	15%	696
JENDOUBA	242	498	0	740	92%	66	8%	806
LE KEF	151	475	0	626	98%	15	2%	641
SILIANA	186	205	0	391	100%	0	0%	391
Nord-Ouest	695	1656	0	2351	%93	183	%7	2534
SOUSSE	113	98	1281	1492	87%	228	13%	1 720
MONASTIR	113	224	880	1217	81%	284	19%	1 501
MAHDIA	215	0	464	679	85%	124	15%	803
SFAX	60	212	1526	1798	70%	780	30%	2 578
Centre-Est	501	534	4151	5186	%79	1416	%21	6602
KAIROUAN	200	0	525	725	84%	143	16%	868
KASSERINE	230	430	0	660	96%	24	4%	684
SIDI BOUZID	183	297	0	480	100%	0	0%	480
Centre-Ouest	613	727	525	1865	%92	167	%8	2032
GABES	140	535	0	675	90%	73	10%	748
MEDENINE	37	481	288	806	60%	529	40%	1 335
TATAOUINE	55	204	0	259	100%	0	0%	259
Sud-Est	232	1220	288	1740	%74	602	%26	2342
GAFSA	204	576	0	780	95%	39	5%	819
TOZEUR	58	296	0	354	100%	0	0%	354
KEBILI	67	262	0	329	94%	20	6%	349
Sud-Ouest	329	1134	0	1463	%96	59	%4	1522
Tunisie Entière	2986	6512	11614	21112	%79	5603	%21	26715

Source : Arrêté de capacité des lits – Ministère de la santé 2017

-Les Lits hospitaliers publics par spécialité fixée par le décret n° 2002-846 du 17 / 4 / 2002

GOUVERNORAT	CHIRURGIE GENERALE		GYNECO-OBSTETRIQUE		PEDIATRIE ET NEONATOLOGIE		OPHTALMOLOGIE		ORL		CHIRURGIE ORTHOPEDIQUE		CARDIOLOGIE		ANESTHESIE& REANIMATION		PSYCHIATRIE	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
TUNIS	401	401	535	527	427	411	209	221	99	99	159	159	237	237	79	79		
ARIANA	28	28	55	55	28	28							30	30	10	10		
BEN AROUS	26	26	60	60	42	42					46	46			8	8		
MANOUBA			10	10	10	10					120	120			29	29	580	580
District Tunis	455	455	660	652	507	491	209	221	99	99	325	325	267	267	126	126	580	580
NABEUL	126	126	206	206	90	90	20	20	20	20	60	60	30	30	20	20	22	22
ZAGHOUAN	25	25	45	45	20	20	8	8			8	8	8	8				
BIZERTE	135	135	161	161	110	110	26	26	20	20	30	30	70	70		8		
Nord-Est	286	286	412	412	220	220	54	54	40	40	98	98	108	108	20	28	22	22
BEJA	75	75	121	121	50	50	20	20	20	20	30	30	30	30	10	10		
JENDOUBA	95	95	99	99	92	92	15	15	15	15	24	24	30	54		6	24	24
LE KEF	70	70	108	108	40	40	15	15	15	15	15	15	30	30	8	8	15	15
SILIANA	42	42	108	108	22	22	10	10	10	10			18	18				
Nord-Ouest	282	282	436	436	204	204	60	60	60	60	69	69	108	132	18	24	39	39
KAIROUAN	64	64	140	140	60	60	20	20	20	20	40	40	30	30			40	40
KASSERINE	50	50	120	120	50	50	20	20	20	20	28	28	20	20			10	10
SIDI BOUZID	60	60	133	133	40	40	16	16	12	12	20	20	20	20				
Centre-Ouest	174	174	393	393	150	150	56	56	52	52	88	88	70	70	0	0	50	50
SOUSSE	100	100	178	178	145	165	60	60	41	41	60	60	72	72	41	41	30	30
MONASTIR	143	143	174	174	126	126	34	34	48	48	28	28	76	76	16	16	32	32
MAHDIA	94	94	177	177	79	79	10	10	20	20	32	32	24	24	11	11	25	25
SFAX	128	128	171	171	126	126	45	45	45	45	75	75	60	66	44	44	165	165
Centre-Est	465	465	700	700	476	496	149	149	154	154	195	195	232	238	112	112	252	252
GABES	60	60	135	135	55	55	35	35	20	20	10	10	15	15	30	30	30	30
MEDENINE	104	104	127	127	94	94	39	39	34	34	53	53	30	30	10	10	6	6
TATAOUINE	30	30	50	50	32	32	10	10	10	10	12	12						
Sud-Est	194	194	312	312	181	181	84	84	64	64	75	75	45	45	40	40	36	36
GAFSA	130	130	104	104	55	55	45	45	45	45	44	44	27	27				
TOZEUR	60	60	62	62	30	30	20	20	10	10	20	20	10	10				
KEBILI	60	60	51	51	30	30	8	8	12	12	20	20		20				
Sud-Ouest	250	250	217	217	115	115	73	73	67	67	84	84	37	57	0	0	0	0
TUNISIE ENTIERE	2106	2106	3130	3122	1853	1857	685	697	536	536	934	934	867	917	316	330	979	979

Source : Arrêté de capacité des lits – Ministère de la santé 2016- 2017

3. Les équipements lourds

a. Equipements lourds généraux

Equipements lourds	Secteur Public				Secteur Privé				Taux d'évolution 2014-2016		Taux d'évolution 2014-2017	
	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017	Secteur public	Secteur Privé	Secteur public	Secteur Privé
Scanners	24	40	40	48	114	118	125	131	67%	10%	100%	15%
IRM	4	10	10	10	32	36	47	55	150%	47%	150%	72%
Appareils de radiologie Basse Dose(*)	-	-	1		-	-	-		-	-		
Echo Endoscope (**)	1	1	1		-	-	-			-		

Source : Direction des équipements & DRCPS

(*) : Cet équipement a été installé en 2016 à l'Institut « Mohamed Kassab » d'orthopédie à Mannouba.

(**) : L'Echo endoscope a été installé en 2012 à EPS Sahloul de Sousse.

- Répartition des équipements lourds généraux par gouvernorat

GOUVERNORAT	IRM								Scanners							
	Secteur Public				Secteur Privé				Secteur Public				Secteur Privé			
	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017
TUNIS	3	3	3	3	14	14	14	15	6	8	8	10	27	27	27	28
ARIANA		1	1	1	2	3	3	3	1	1	1	3	6	6	6	6
MANOUBA							1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
BEN AROUS	1	1	1	1			2	3	1	1	1	2	6	6	6	7
DIST.DE TUNIS	4	5	5	5	16	17	20	22	9	11	11	16	41	41	41	43
BIZERTE					1	1	2	3	1	2	2	2	3	4	4	5
NABEUL					0	0	3	4	1	1	1	1	8	8	11	12
ZAGHOUAN									1	1	1	1	0	0	1	1
NORD EST	0	0	0	0	1	1	5	7	3	4	4	4	11	12	16	18
BEJA					1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3
JENDOUBA					1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1
LE KEF										1	1	1	2	2	2	2
SILIANA										1	1	1	1	1	1	1
NORD OUEST	0	0	0	0	2	2	2	2	1	4	4	4	7	7	7	7
SOUSSE		1	1	1	1	1	3	3	2	3	3	3	9	9	10	10
MONASTIR		1	1	1	1	1	2	3	1	1	1	2	8	8	8	8
MAHDIA					0	1	1	1	1	1	1	1	4	4	3	4
SFAX	1	1	1	1	4	4	4	5	2	4	4	4	15	15	15	16
CENTRE EST	1	3	3	3	6	7	10	12	6	9	9	10	36	36	36	38
KAIROUAN					1	1	2	2	1	1	1	2	4	4	5	5
KASSERINE					0	1	1	1		1	1	1	1	2	2	2
SIDI BOUZID							1	1		1	1	1	2	3	4	4
CENTRE OUEST	0	0	0	0	1	2	4	4	1	3	3	4	7	9	11	11
GABES		1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
MEDNINE		1	1	1	3	4	4	5	1	3	3	4	7	8	9	9
TATAOUINE									1	1	1	1	0	0	0	0
SUD EST	0	2	2	2	5	6	5	6	3	5	5	6	9	10	11	11
GAFSA					1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
TOZEUR								1		1	1	1	0	0	0	0
KEBILI										1	1	1	1	1	1	1
SUD OUEST	0	0	0	0	1	1	1	2	1	4	4	4	3	3	3	3
TUNISIE ENTIERE	5	10	10	10	32	36	47	55	24	40	40	48	114	118	125	131

Source : Direction des équipements & DRCPS

b. Equipements lourds de radiothérapie

Equipements lourds	Secteur public				Secteur Privé				Taux d'évolution 2014-2016		Taux d'évolution 2014-2017	
	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017	Secteur public	Secteur Privé	Secteur public	Secteur Privé
Cobalt	4	4	4	4	5	4	4	4	0%	-20%	0%	-20%
Accélérateur linéaire	3	3	3	5	4	8	15	17	0%	275%	67%	325%
Gamma Camera	5	5	5	5	7	7	9	9	0%	29%	0%	29%
Mammographie	20	20	20	20					0%	-	0%	-
Scanner dédiée pour la Radiothérapie(*)	0	0	3	3					-	-	0%	-

Source : Direction des équipements & DRCPS

(*) : Les scanners dédiées pour la radiothérapie ont été installés en 2016 aux hôpitaux suivants (Institut Salah Azaeiz, Hôpital universitaire « Habib Bourguiba » Sfax et Hôpital « Abderrahmane Mami » Ariana).

- Répartition des équipements lourds de radiothérapie par gouvernorat

GOUVERNORAT	Cobalts								Accélérateurs linéaires								Gamma Camera								Mammographies							
	Secteur Public				Secteur Privé				Secteur Public				Secteur Privé				Secteur Public				Secteur Privé				Secteur Public							
	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017
TUNIS	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	3	6	6	1	1	1	1	5	5	6	6	5	5	5	5				
ARIANA												1	1	1	2	2																
MANOUBA																																
BEN AROUS																									1	1	1	1				
DIST.DE TUNIS	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	3	2	4	8	8	1	1	1	1	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
BIZERTE																									1	1	1	1				
NABEUL														1	2	2																
ZAGHOUAN																																
NORD EST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1				
BEJA																																
JENDOUBA																									1	1	1	1				
LE KEF																									1	1	1	1				
SILIANA																																
NORD OUEST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2				
SOUSSE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
MONASTIR																																
MAHDIA																									1	1	1	1				
SFAX	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2				
CENTRE EST	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	2	2	3	3	5	5	5	5				
KAIROUAN														1	2	2									1	1	1	1				
KASSERINE																1									1	1	1	1				
SIDI BOUZID																									1	1	1	1				
CENTRE OUEST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	3				
GABES																									1	1	1	1				
MEDNINE															1	2									1	1	1	1				
TATAOUINE																																
SUD EST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2				
GAFSA																									1	1	1	1				
TOZEUR																																
KEBILI																																
SUD OUEST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1				
Tunisie Entière	4	4	4	4	5	4	4	4	3	3	3	5	4	8	15	17	5	5	5	5	7	7	9	9	20	20	20	20				

Source : Direction des équipements & DRCPS

c. Equipements lourds de cardiologie

Equipements lourds	Secteur Public				Secteur Privé				Taux d'évolution 2014-2016		Taux d'évolution 2014-2017	
	2014	215	2016	2017	2014	215	2016	2017	Secteur Public	Secteur Privé	Secteur Public	Secteur Privé
Salle de Cathétérisme Cardiaque	10	10	10	10	23	28	35	38	0	52%	0%	65%
Salle d'Angiographie Vasculaire Polyvalente	5	5	5	5	-	-	-	-	0	-	0	-

Source : Direction des équipements & DRCPS

-Répartition des équipements lourds de cardiologie par gouvernorat

GOUVERNORAT	Salles de Cathétérisme Cardiaque								Salles d'Angiographie Vasculaire Polyvalente			
	Secteur Public				Secteur Privé				Secteur Public			
	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017
TUNIS	5	5	5	5	12	12	13	13	2	2	2	2
ARIANA	1	1	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-
MANOUBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BEN AROUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIST.DE TUNIS	6	6	6	6	12	12	14	14	2	2	2	2
BIZERTE	1	1	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-
NABEUL	-	-	-	-	1	2	2	3	-	-	-	-
ZAGHOUAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORD EST	1	1	1	1	1	2	2	4	0	0	0	0
BEJA	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-
JENDOUBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LE KEF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SILIANA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORD OUEST	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0
SOUSSE	1	1	1	1	2	2	3	3	1	1	1	1
MONASTIR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
MAHDIA	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-
SFAX	1	1	1	1	3	3	3	4	1	1	1	1
CENTRE EST	3	3	3	3	7	7	8	9	3	3	3	3
KAIROUAN	-	-	-	-	1	2	2	2	-	-	-	-
KASSERINE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SIDI BOUZID	-	-	-	-	0	1	1	1	-	-	-	-
CENTRE OUEST	0	0	0	0	1	3	3	3	0	0	0	0
GABES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEDNINE	-	-	-	-	1	2	6	6	-	-	-	-
TATAOUINE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUD EST	0	0	0	0	1	2	6	6	0	0	0	0
GAFSA	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-
TOZEUR	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
KEBILI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUD OUEST	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0
Tunisie Entière	10	10	10	10	23	28	35	38	5	5	5	5

Source : Direction des équipements & DRCPS

d. Equipements lourds d'urologie

Equipements lourds	Secteur Public				Secteur Privé				Taux d'évolution 2014-2016		Taux d'évolution 2014-2017	
	2014	215	2016	2017	2014	215	2016	2017	Secteur public	Secteur Privé	Secteur public	Secteur Privé
Lithotripteurs	5	5	5	5	16	16	33	36	0	106%	0	125%

Source : Direction des équipements & DRCPS

- Répartition des équipements lourds d'urologie par gouvernorat

GOUVERNORAT	Lithotripteurs							
	Secteur Public				Secteur Privé			
	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017
TUNIS	2	2	2	2	5	5	9	9
ARIANA					1	1	2	2
MANOUBA								
BEN AROUS								
DIST.DE TUNIS	2	2	2	2	6	6	11	11
BIZERTE								1
NABEUL					2	2	3	4
ZAGHOUAN								
NORD EST	0	0	0	0	2	2	3	5
BEJA							1	1
JENDOUBA							1	1
LE KEF								
SILIANA								
NORD OUEST	0	0	0	0	0	0	2	2
SOUSSE	1	1	1	1	2	2	3	3
MONASTIR	1	1	1	1	0	0	2	2
MAHDIA								
SFAX	1	1	1	1	3	3	4	5
CENTRE EST	3	3	3	3	5	5	9	10
KAIROUAN					1	1	1	1
KASSERINE								
SIDI BOUZID								
CENTRE OUEST	0	0	0	0	1	1	1	1
GABES					1	1	1	1
MEDNINE							5	5
TATAOUINE								
SUD EST	0	0	0	0	1	1	6	6
GAFSA					1	1	1	1
TOZEUR								
KEBILI								
SUD OUEST	0	0	0	0	1	1	1	1
Tunisie Entière	5	5	5	5	16	16	33	36

Source : Direction des équipements & DRCPS

e. Equipements de Médecine nucléaire

Equipements lourds	Secteur Public
	2017
PET SCAN	3

Source : Direction des équipements

Cet équipement est installé en 2017 dans trois établissements (Tunis (Institut Salah Azaiz), Sfax (EPS Habib Bourguiba), Sousse (EPS Sahloul)).

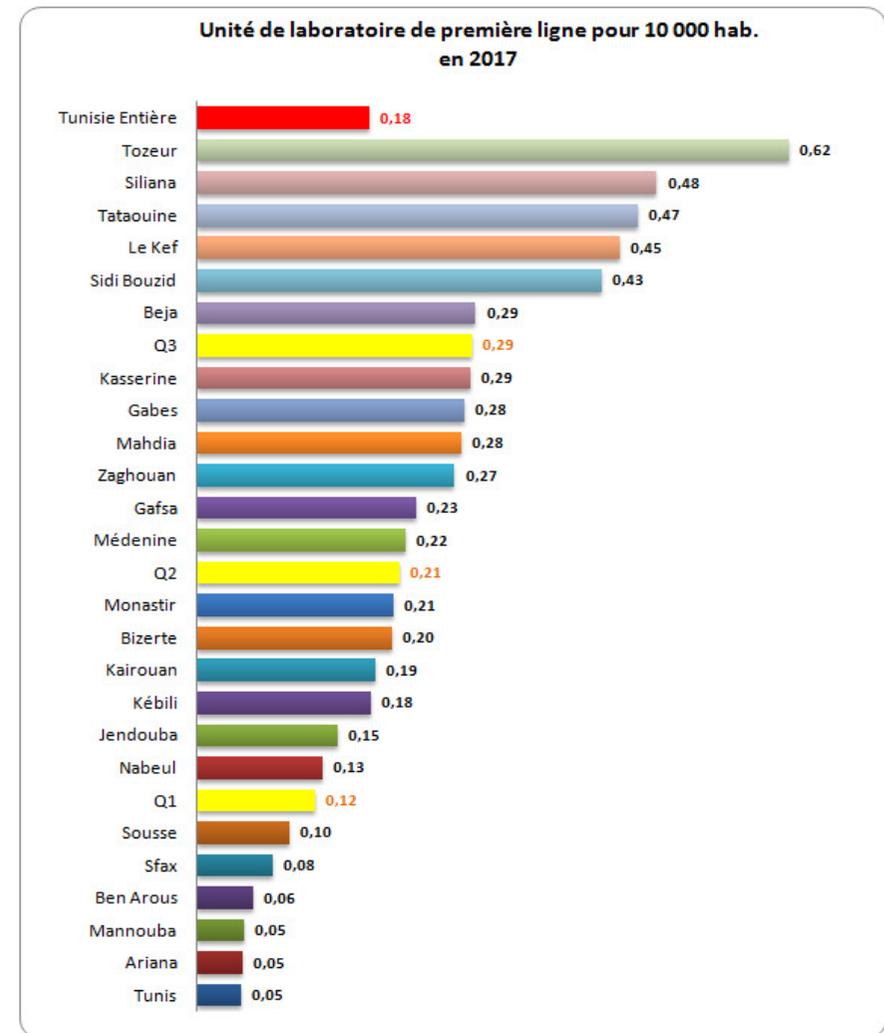
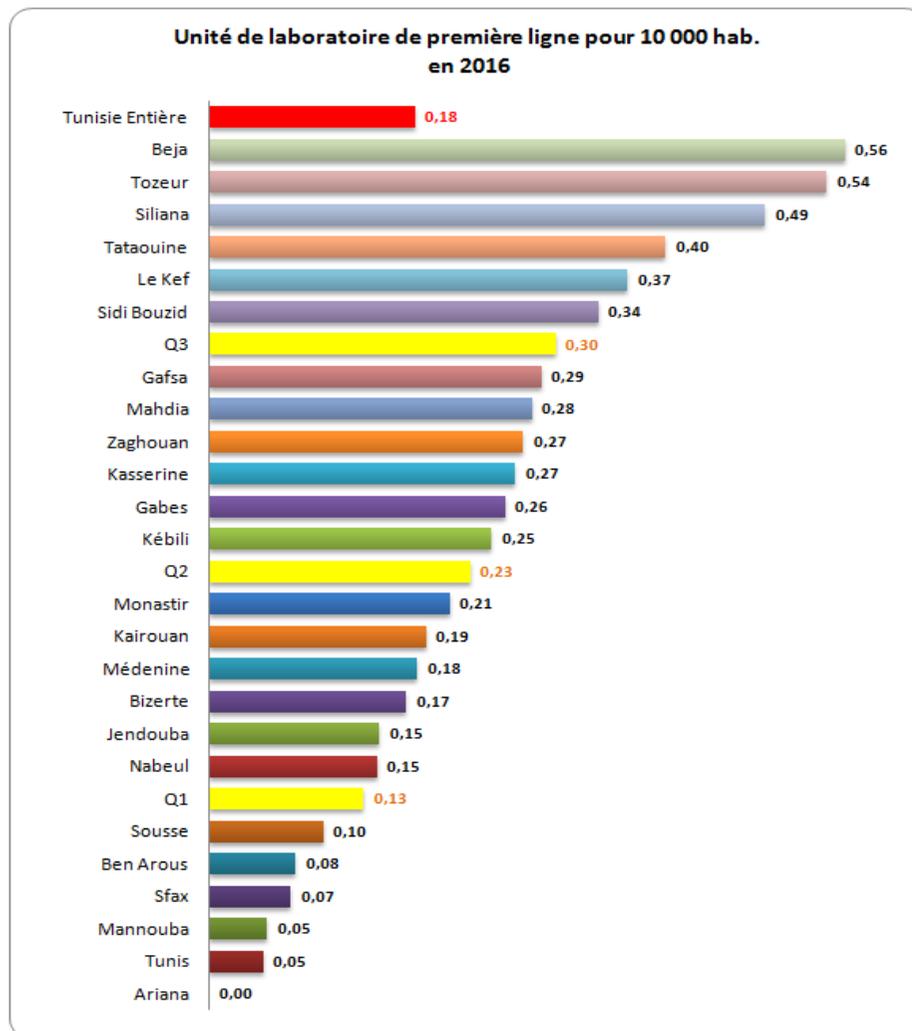
B. Principaux indicateurs

1. Ambulatoire (en première ligne)

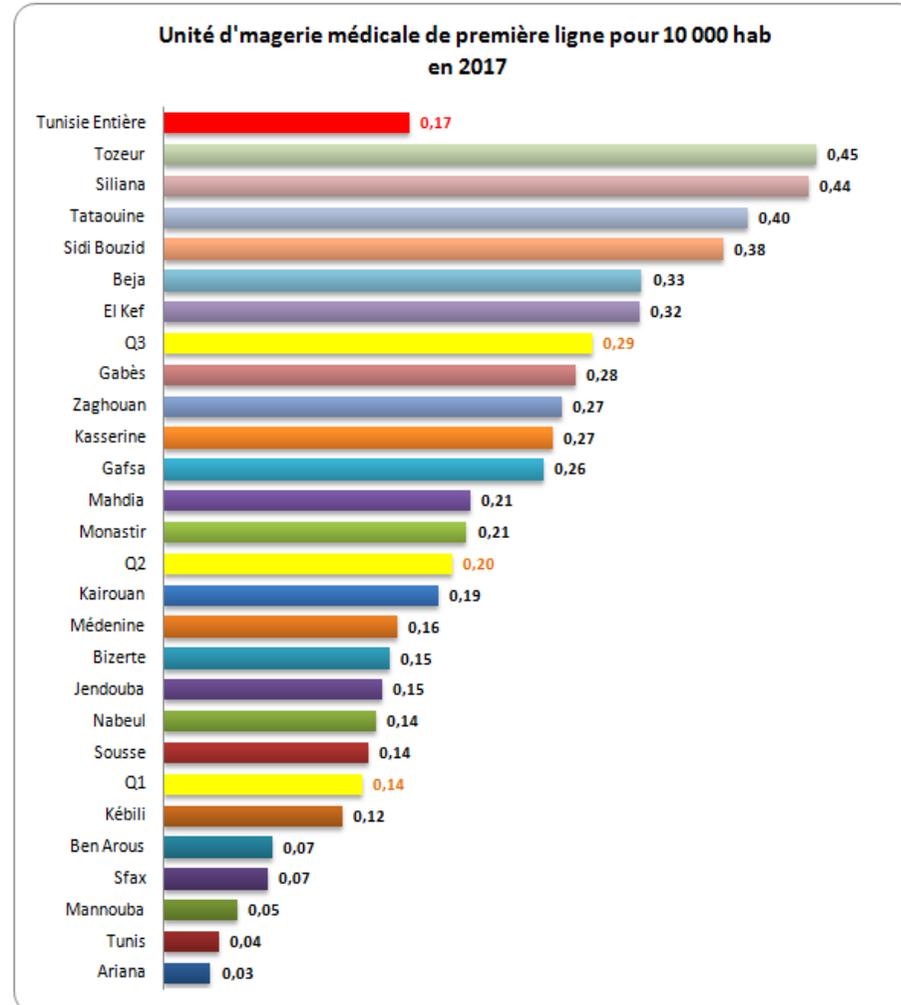
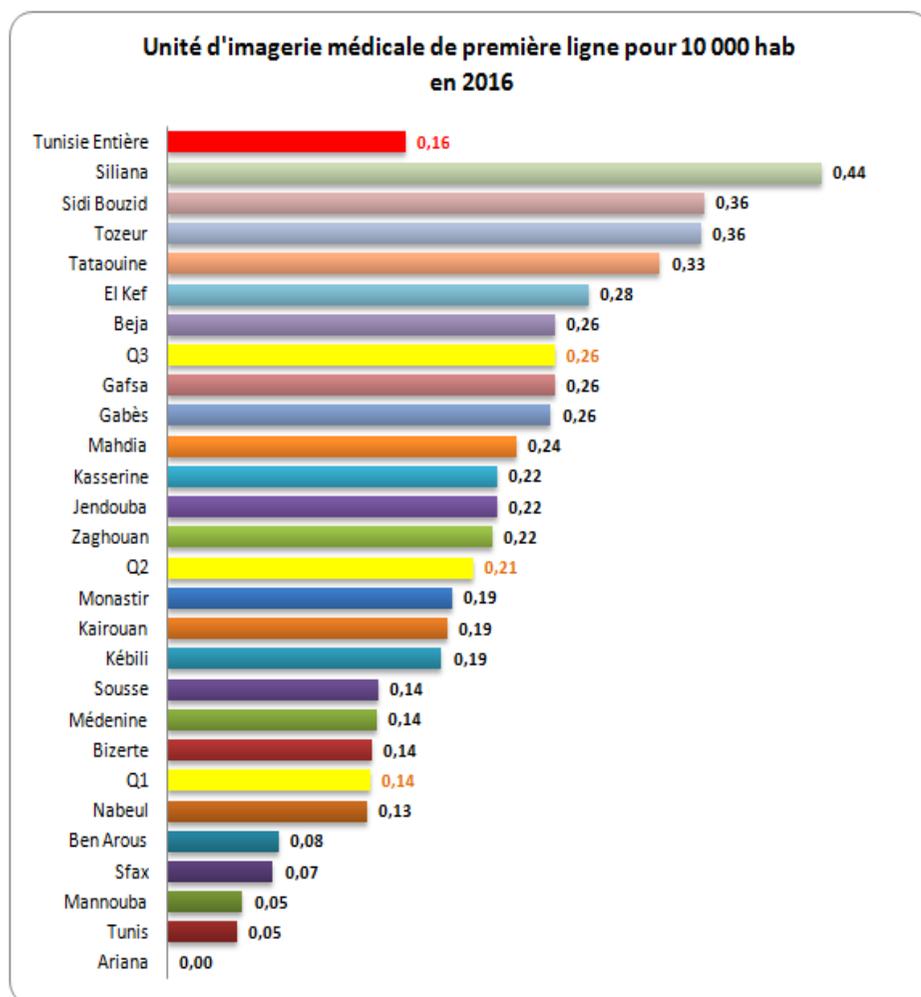
Gouvernorat	Unité d'imagerie Médicale pour 10 000 hab.		Chaises dentaires pour 10 000 hab.		Unité de laboratoire pour 10 000 hab.	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Tunis	0,05	0,04	0,09	0,05	0,05	0,05
Ariana	0,00	0,03	0,00	0,14	0,00	0,05
Ben Arous	0,08	0,07	0,20	0,19	0,08	0,06
Mannouba	0,05	0,05	0,25	0,25	0,05	0,05
District Tunis	0,04	0,05	0,12	0,13	0,04	0,05
Nabeul	0,13	0,14	0,29	0,30	0,15	0,13
Zaghouan	0,22	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
Bizerte	0,14	0,15	0,19	0,19	0,17	0,20
Nord-Est	0,15	0,16	0,25	0,26	0,17	0,17
Beja	0,26	0,33	0,39	0,39	0,56	0,29
Jendouba	0,22	0,15	0,30	0,37	0,15	0,15
El Kef	0,28	0,32	0,37	0,45	0,37	0,45
Siliana	0,44	0,44	0,44	0,48	0,49	0,48
Nord-Ouest	0,29	0,29	0,36	0,41	0,36	0,31
Kairouan	0,19	0,19	0,22	0,26	0,19	0,19
Kasserine	0,22	0,27	0,25	0,29	0,27	0,29
Sidi Bouzid	0,36	0,38	0,34	0,36	0,34	0,43
Centre-Ouest	0,25	0,27	0,27	0,30	0,26	0,29
Sousse	0,14	0,14	0,40	0,39	0,10	0,10
Monastir	0,19	0,21	0,39	0,41	0,21	0,21
Mahdia	0,24	0,21	0,26	0,28	0,28	0,28
Sfax	0,07	0,07	0,18	0,23	0,07	0,08
Centre-Est	0,14	0,14	0,29	0,32	0,14	0,14
Gabès	0,26	0,28	0,34	0,38	0,26	0,28
Médenine	0,14	0,16	0,26	0,30	0,18	0,22
Tataouine	0,33	0,40	0,40	0,60	0,40	0,47
Sud-Est	0,21	0,24	0,31	0,37	0,24	0,28
Gafsa	0,26	0,26	0,26	0,26	0,29	0,23
Tozeur	0,36	0,45	0,63	0,71	0,54	0,62
Kébili	0,19	0,12	0,19	0,12	0,25	0,18
Sud-Ouest	0,26	0,26	0,31	0,30	0,32	0,29
Tunisie Entière	0,16	0,168	0,25	0,276	0,18	0,182

Source : DSSB- Ministère de la santé

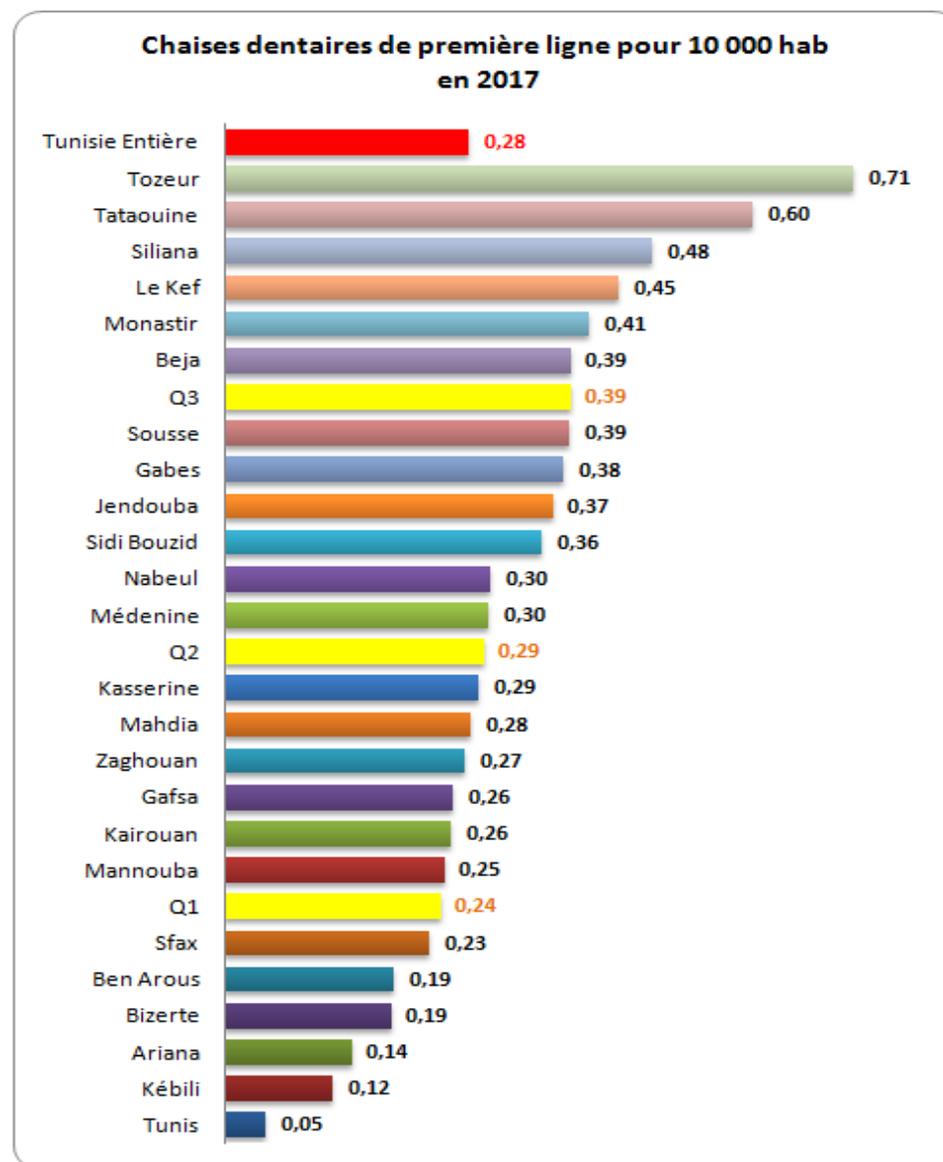
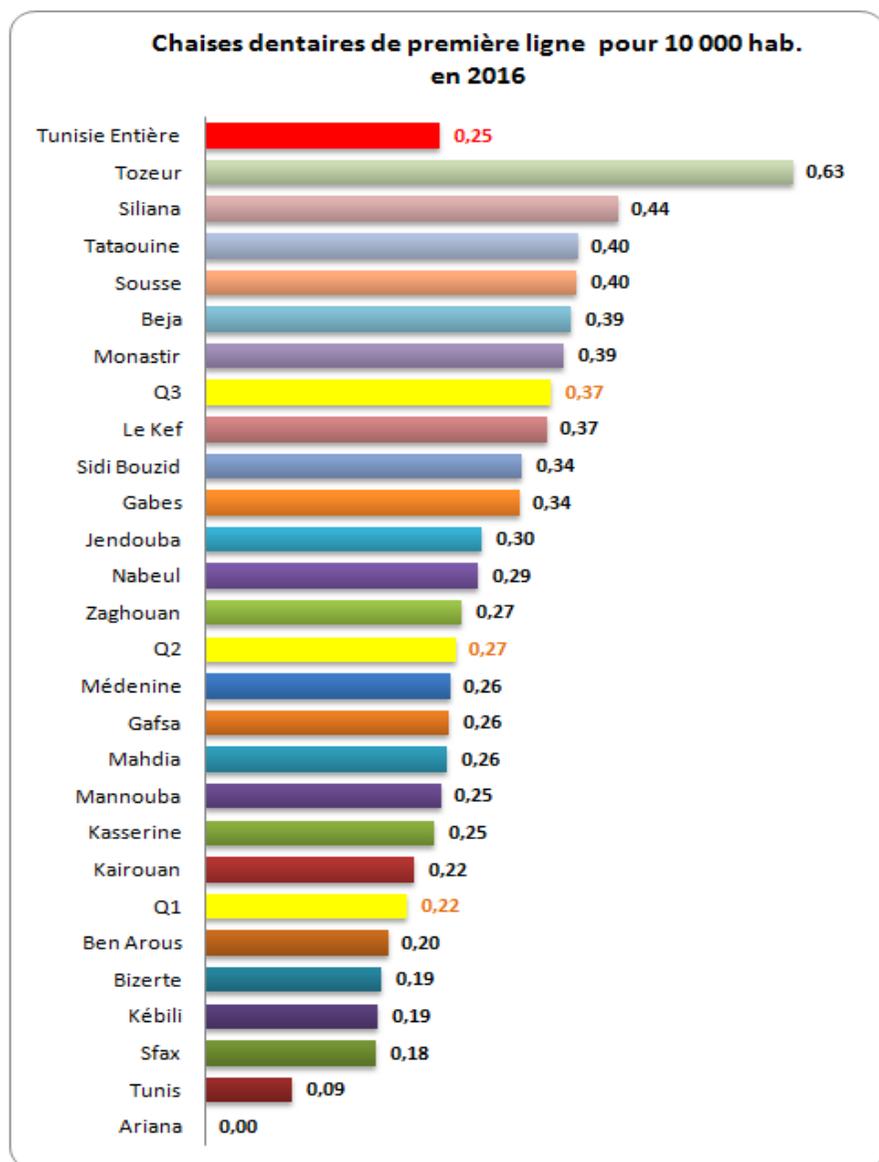
a. Répartition des laboratoires de biologie médicale de première ligne par quartile



b. Répartition d'unités d'imagerie médicale de première ligne par quartile



c. Répartition des chaises dentaires de première ligne par quartile

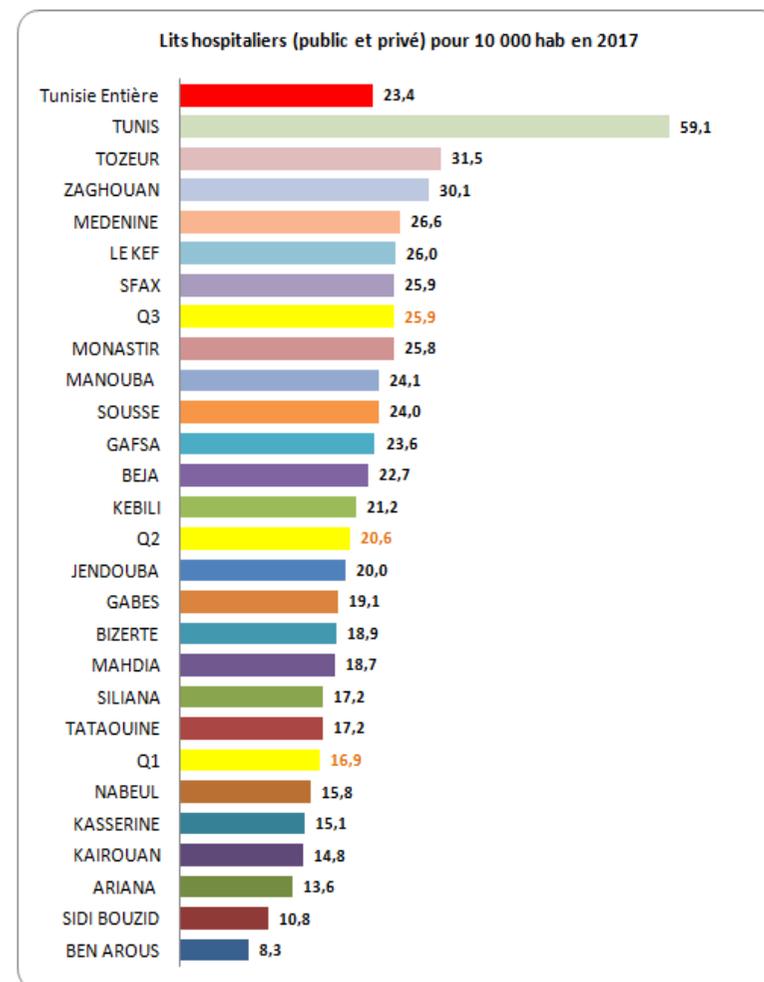
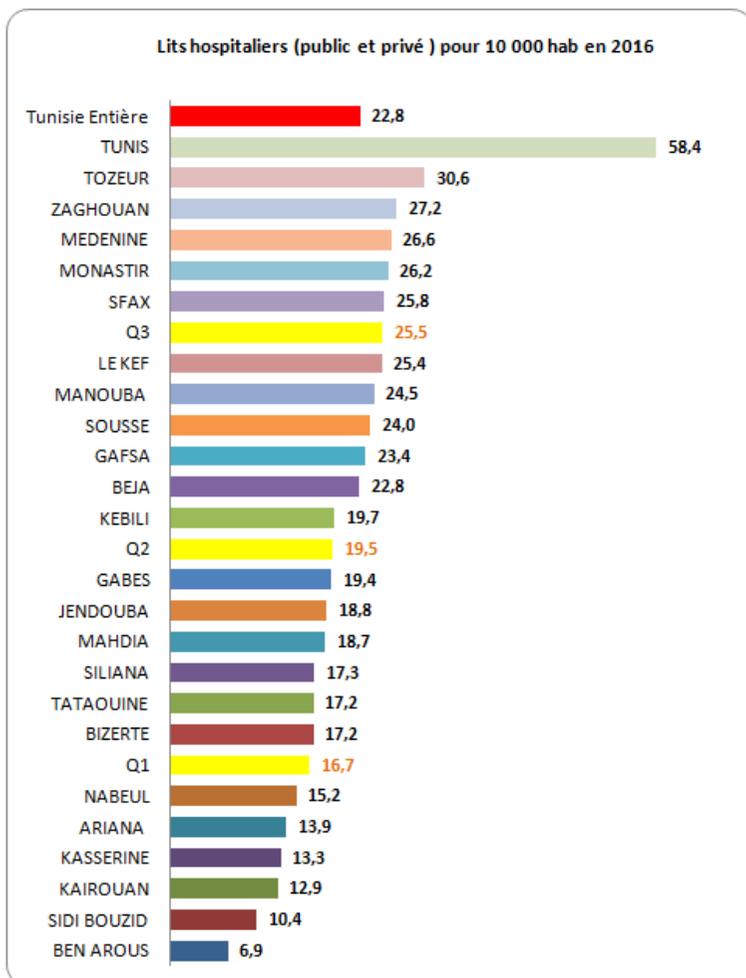


2. Hospitalier

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

Gouvernorats	Lits hospitaliers (public et privé) pour 10 000 hab.	
	2016	2017
TUNIS	58,4	59,1
ARIANA	13,9	13,6
BEN AROUS	6,9	8,3
MANOUBA	24,5	24,1
District Tunis	31,1	31,3
NABEUL	15,2	15,8
ZAGHOUAN	27,2	30,1
BIZERTE	17,2	18,9
Nord-Est	17,3	18,6
BEJA	22,8	22,7
JENDOUBA	18,8	20,0
LE KEF	25,4	26,0
SILIANA	17,3	17,2
Nord-Ouest	20,9	21,4
SOUSSE	24,0	24,0
MONASTIR	26,2	25,8
MAHDIA	18,7	18,7
SFAX	25,8	25,9
Centre-Est	24,3	24,3
KAIROUAN	12,9	14,8
KASSERINE	13,3	15,1
SIDI BOUZID	10,4	10,8
Centre-Ouest	12,3	13,7
GABES	19,4	19,1
MEDENINE	26,6	26,6
TATAQUINE	17,2	17,2
Sud-Est	22,5	22,4
GAFSA	23,4	23,6
TOZEUR	30,6	31,5
KEBILI	19,7	21,2
Sud-Ouest	23,7	24,4
Tunisie Entière	22,8	23,4

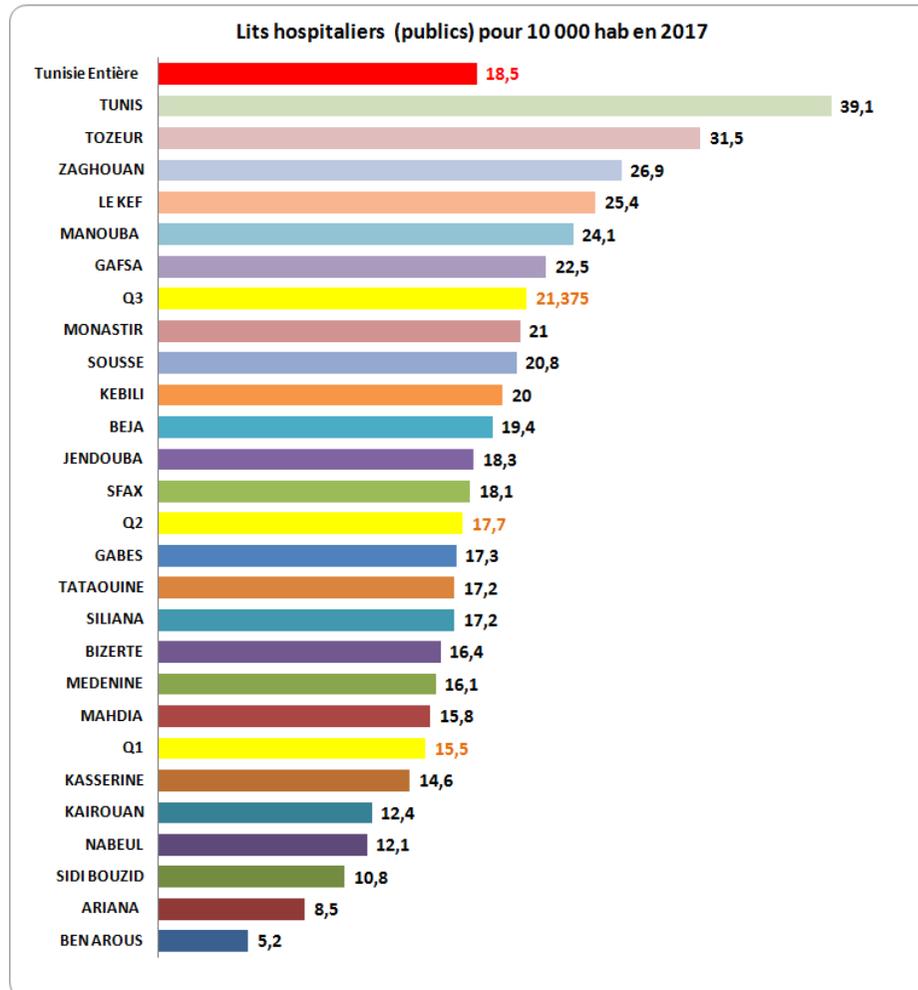
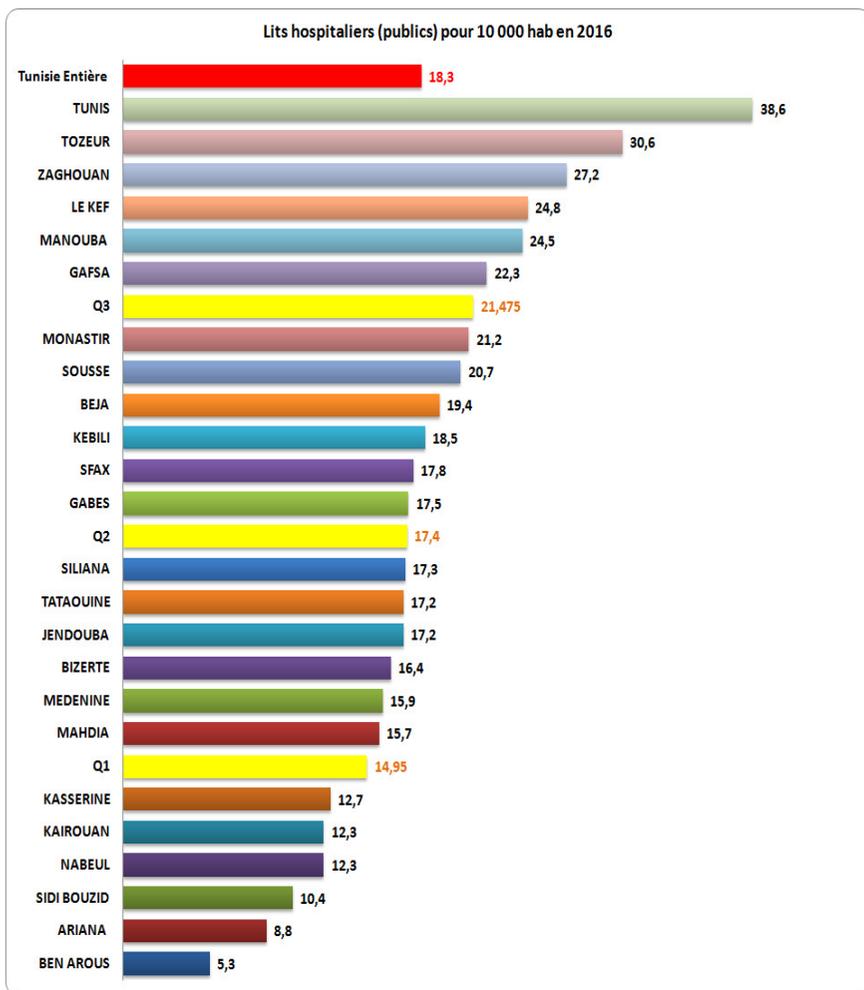
- Taux d'équipements des lits par quartile



b. Taux d'équipement en lits hospitaliers publics

Gouvernorats	Lits hospitaliers (publics) pour 10 000 hab.	
	2016	2017
TUNIS	38,6	39,1
ARIANA	8,8	8,5
BEN AROUS	5,3	5,2
MANOUBA	24,5	24,1
District. Tunis	21,8	21,8
NABEUL	12,3	12,1
ZAGHOUAN	27,2	26,9
BIZERTE	16,4	16,4
Nord. Est	15,5	15,4
BEJA	19,4	19,4
JENDOUBA	17,2	18,3
LE KEF	24,8	25,4
SILIANA	17,3	17,2
Nord. Ouest	19,4	19,9
SOUSSE	20,7	20,8
MONASTIR	21,2	21,0
MAHDIA	15,7	15,8
SFAX	17,8	18,1
Centre. Est	19,0	19,1
KAIROUAN	12,3	12,4
KASSERINE	12,7	14,6
SIDI BOUZID	10,4	10,8
Centre. Ouest	11,9	12,6
GABES	17,5	17,3
MEDENINE	15,9	16,1
TATAOUINE	17,2	17,2
Sud. Est	16,7	16,7
GAFSA	22,3	22,5
TOZEUR	30,6	31,5
KEBILI	18,5	20,0
Sud. Ouest	22,8	23,5
Tunisie Entière	18,3	18,5

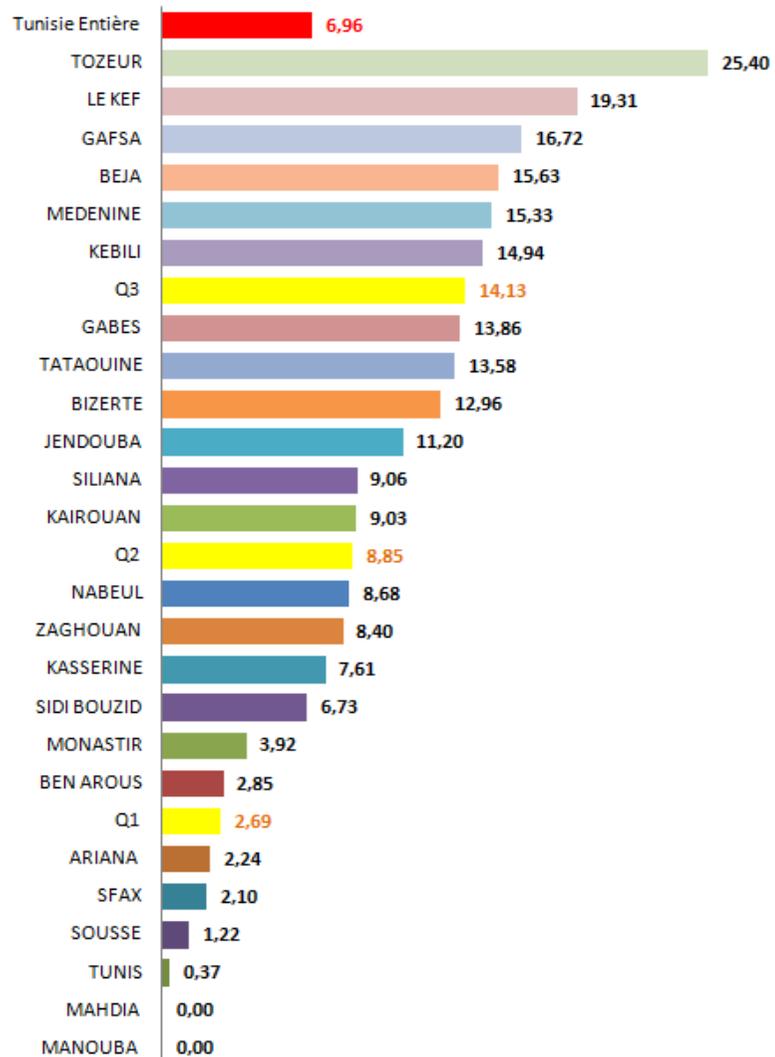
- Par Quartile



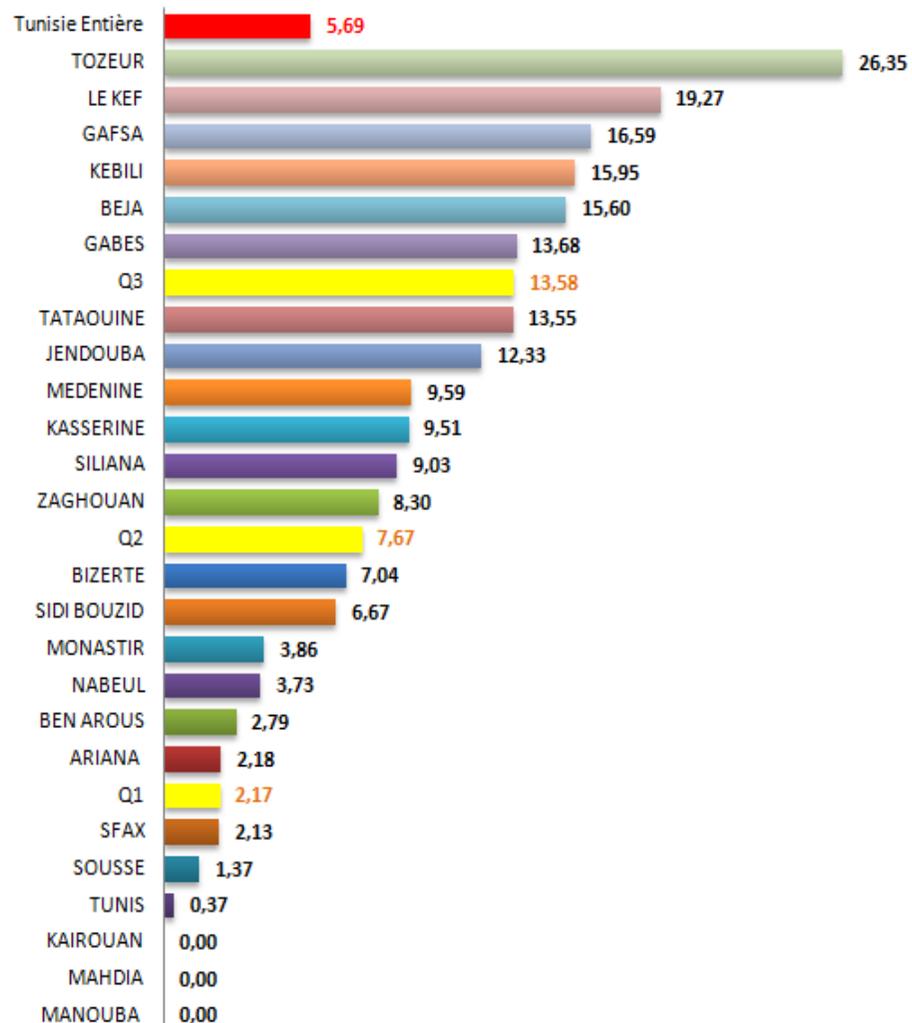
c. Taux d'équipement en lits publics à caractère régional (hors gouvernorats universitaires)

Gouvernorats	2016	2017	Taux d'évolution annuel moyen 2016-2017
TUNIS	0,37	0,37	-0,1%
ARIANA	2,24	2,18	-1,2%
BEN AROUS	2,85	2,79	-1,0%
MANOUBA	0,00	0,00	-
District. Tunis	1,34	1,32	-0,7%
NABEUL	8,68	3,73	-34,4%
ZAGHOUAN	8,40	8,30	-0,6%
BIZERTE	12,96	7,04	-26,3%
Nord. Est	10,22	5,47	-26,9%
BEJA	15,63	15,60	-0,1%
JENDOUBA	11,20	12,33	4,9%
LE KEF	19,31	19,27	-0,1%
SILIANA	9,06	9,03	-0,2%
Nord. Ouest	13,62	13,99	1,3%
SOUSSE	1,22	1,37	5,8%
MONASTIR	3,92	3,86	-0,8%
MAHDIA	0,00	0,00	-
SFAX	2,10	2,13	0,9%
Centre. Est	1,92	1,96	1,0%
KAIROUAN	9,03	0,00	-100,0%
KASSERINE	7,61	9,51	11,8%
SIDI BOUZID	6,73	6,67	-0,5%
Centre. Ouest	7,91	4,90	-21,3%
GABES	13,86	13,68	-0,6%
MEDENINE	15,33	9,59	-20,9%
TATAOUINE	13,58	13,55	-0,1%
Sud. Est	14,52	11,69	-10,3%
GAFSA	16,72	16,59	-0,4%
TOZEUR	25,40	26,35	1,9%
KEBILI	14,94	15,95	3,3%
Sud. Ouest	17,81	18,18	1,0%
Tunisie Entière	6,96	5,69	-9,6%

Lits à caractère régional pour 10 000 hab en 2016

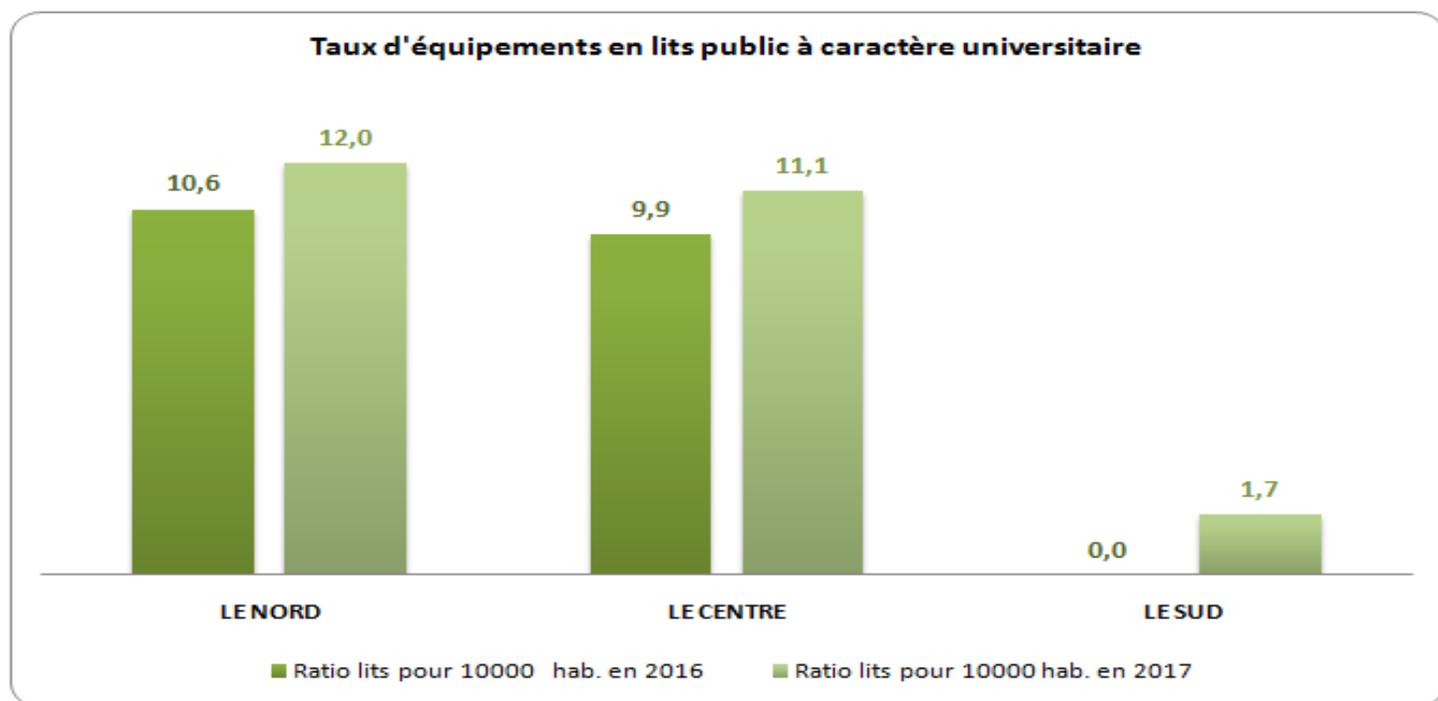


Lits à caractère régional pour 10 000 hab en 2017

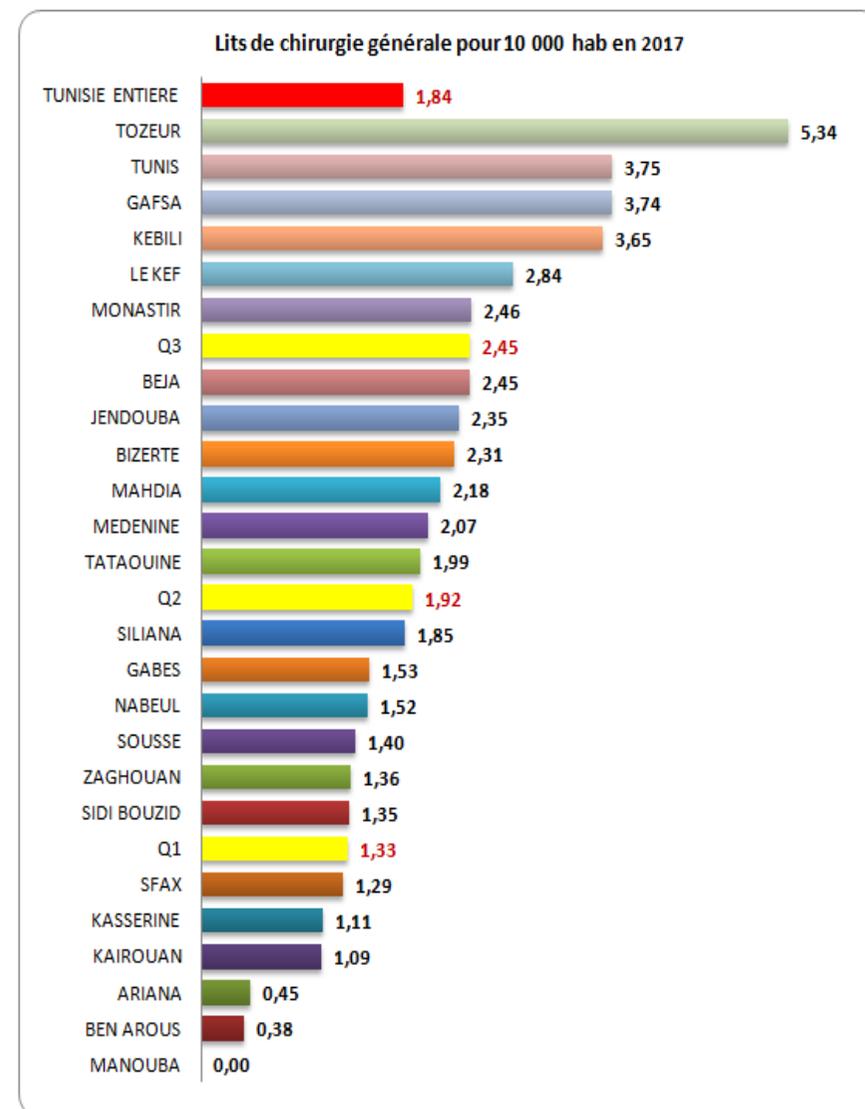
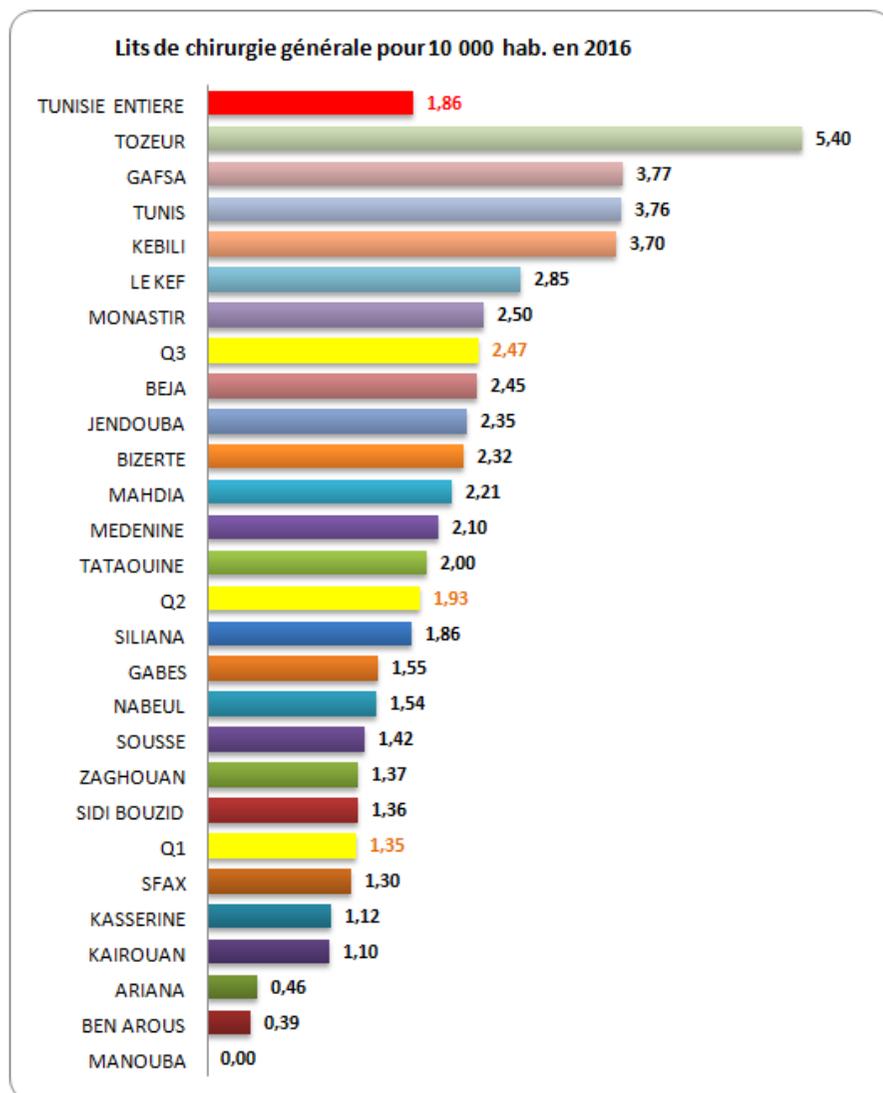


d. Taux d'équipement en lits publics à caractère universitaire par grande région (nord, centre et sud)

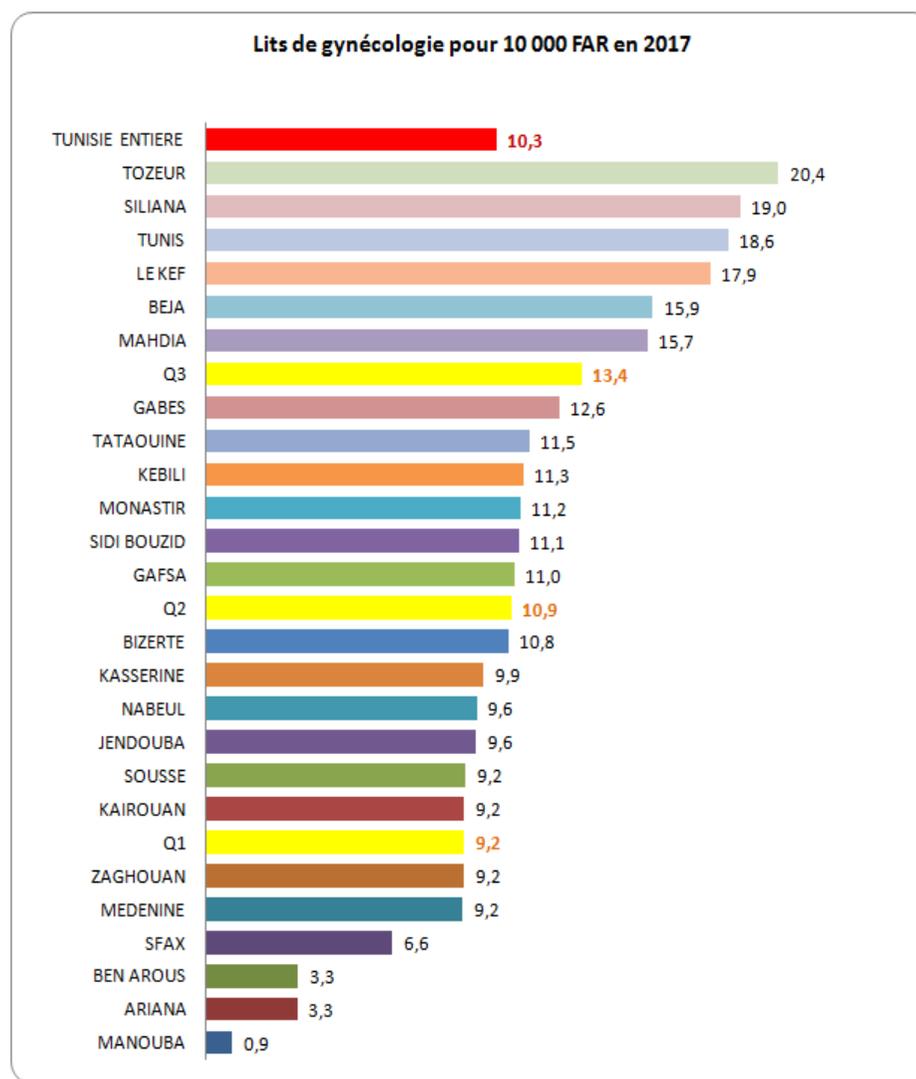
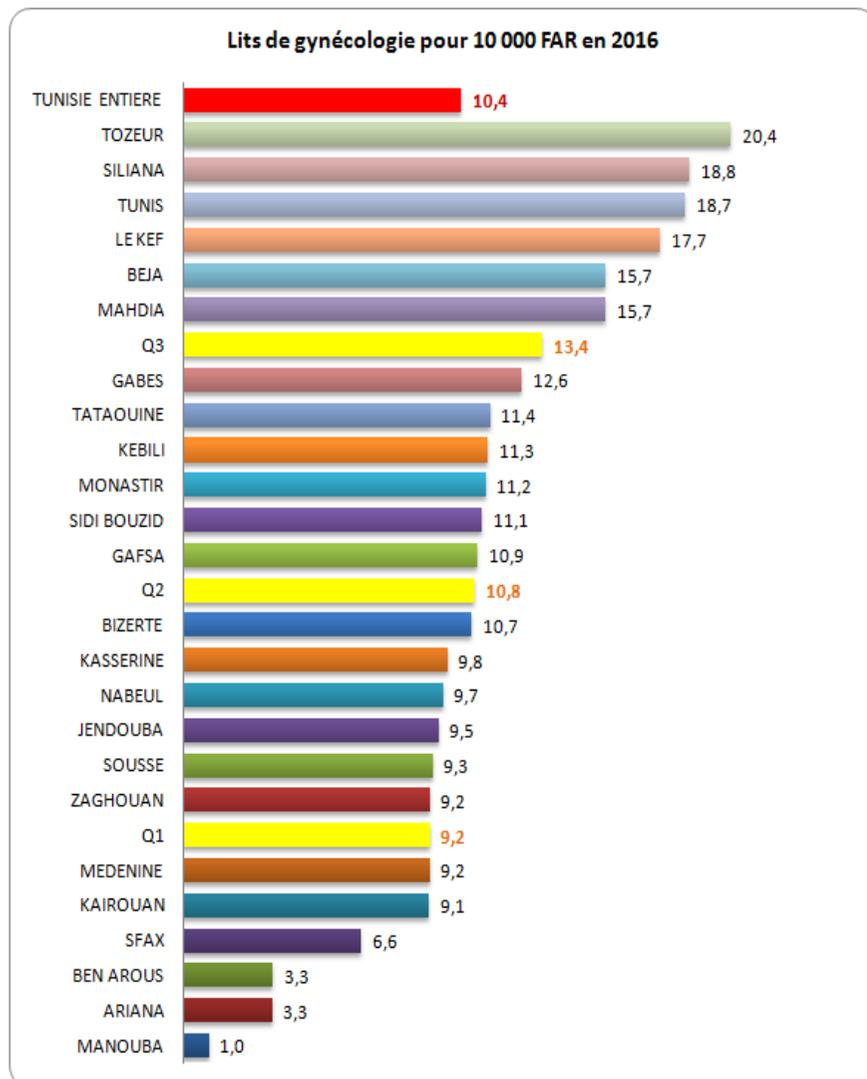
Région	Population 2016	Population 2017	Lits à caractère universitaire 2016	Lits à caractère universitaire 2017	Ratio lits pour 10000 hab. en 2016	Ratio lits pour 10000 hab. en 2017	Taux d'évolution annuel moyen 2016-2017
LE NORD	5501737	5563111	5832	6650	10,6	12,0	6,2%
LE CENTRE	4153655	4204584	4094	4676	9,9	11,1	6,2%
LE SUD	1649091	1667299	0	288	0,0	1,7	-
Tunisie Entière	11304483	11434994	9926	11614	8,8	10,2	7,6%



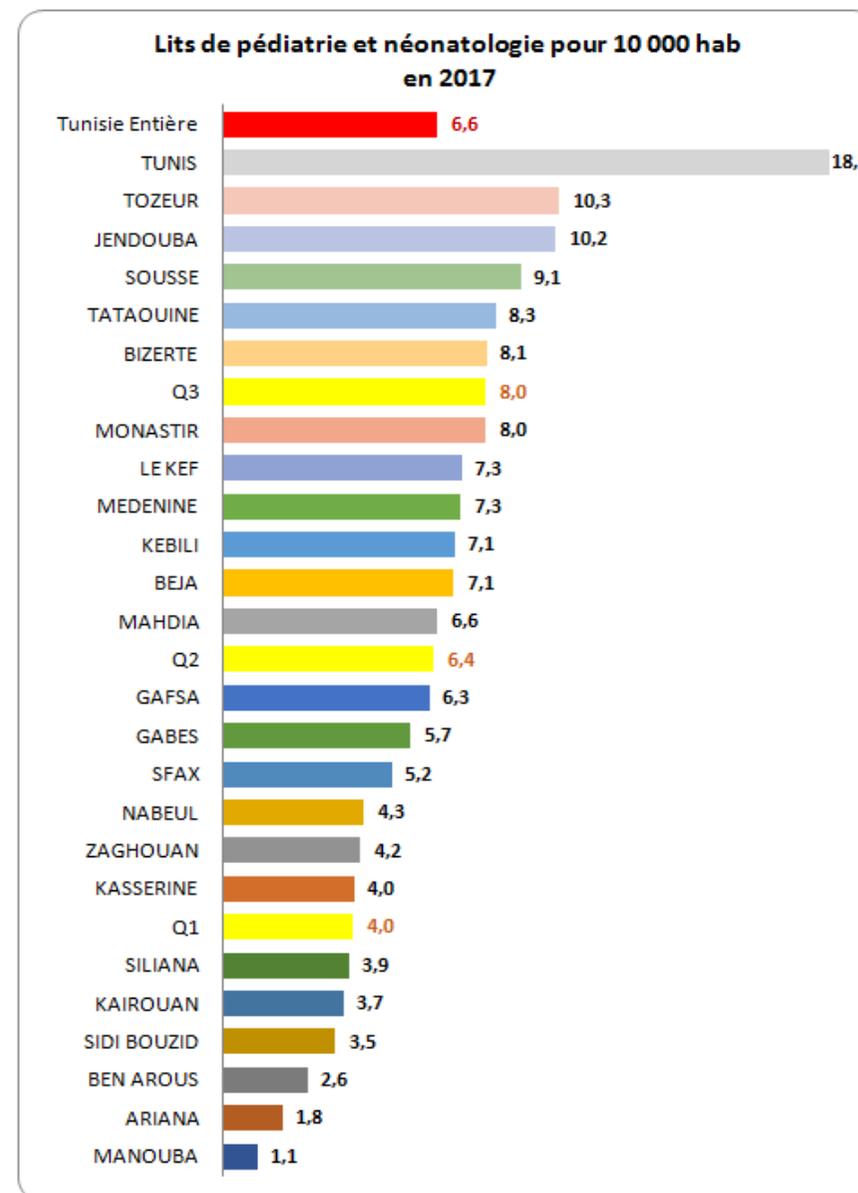
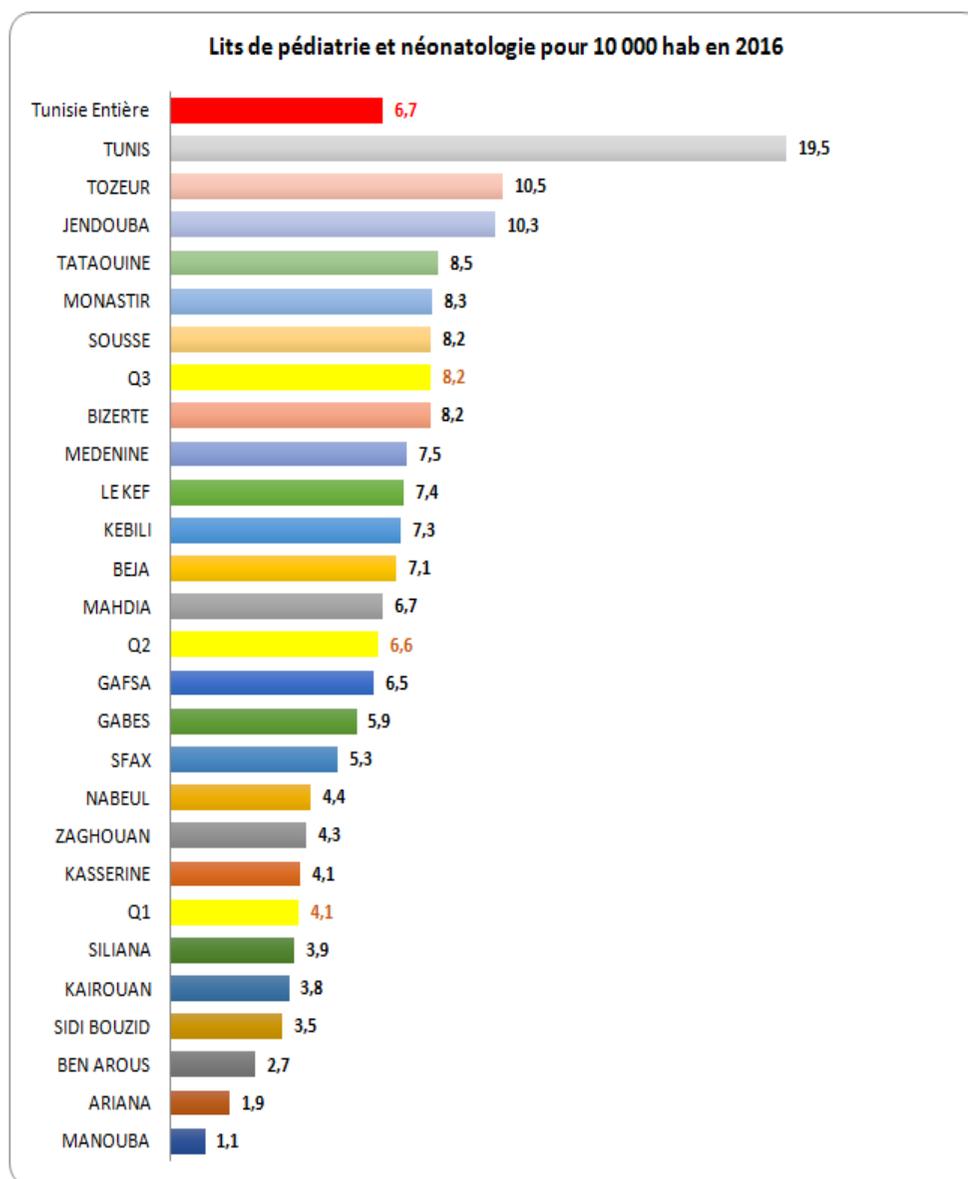
e. Taux d'équipement en lits de chirurgie générale



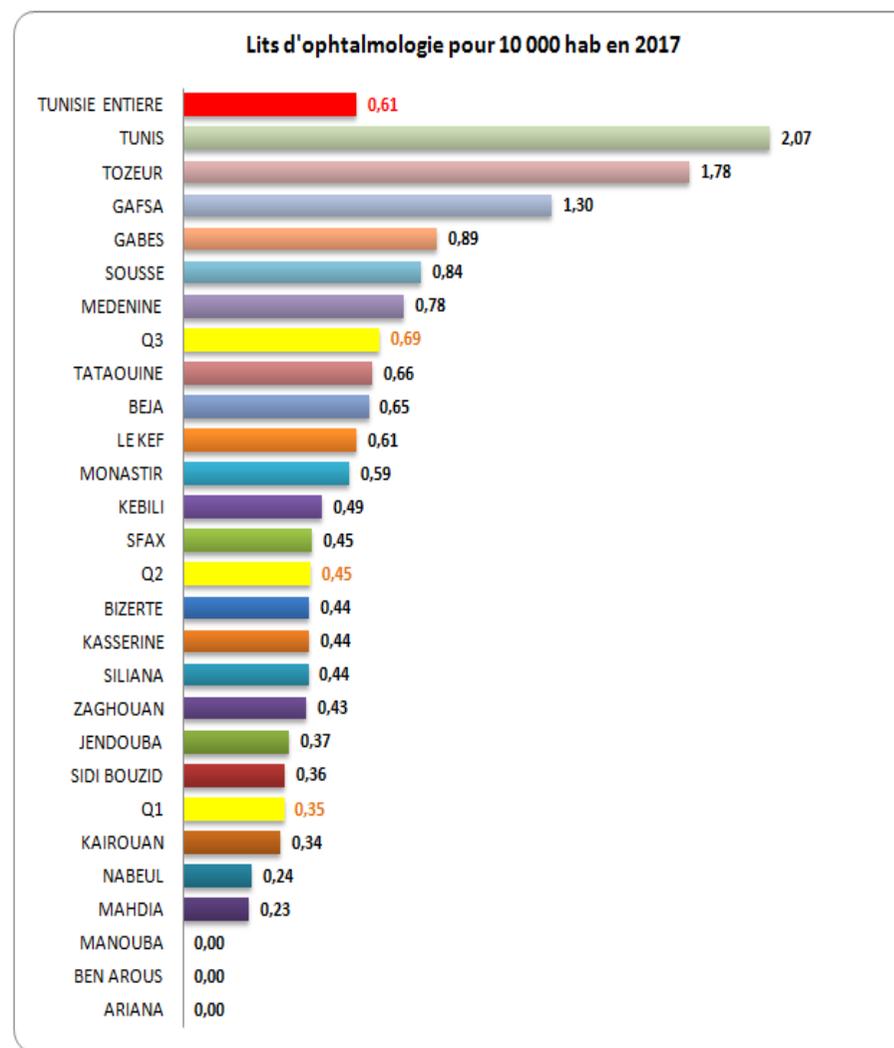
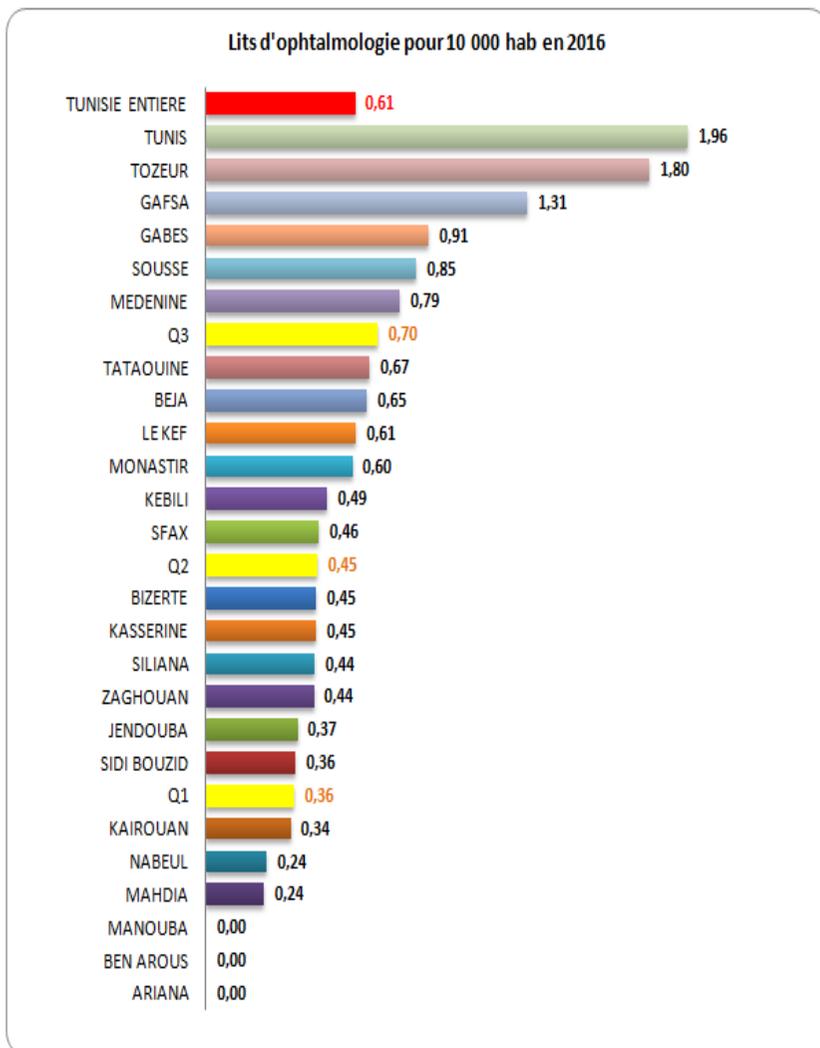
f. Taux d'équipement en lits de gynéco-obstétrique pour 10000 FAR (15 – 49 ans)



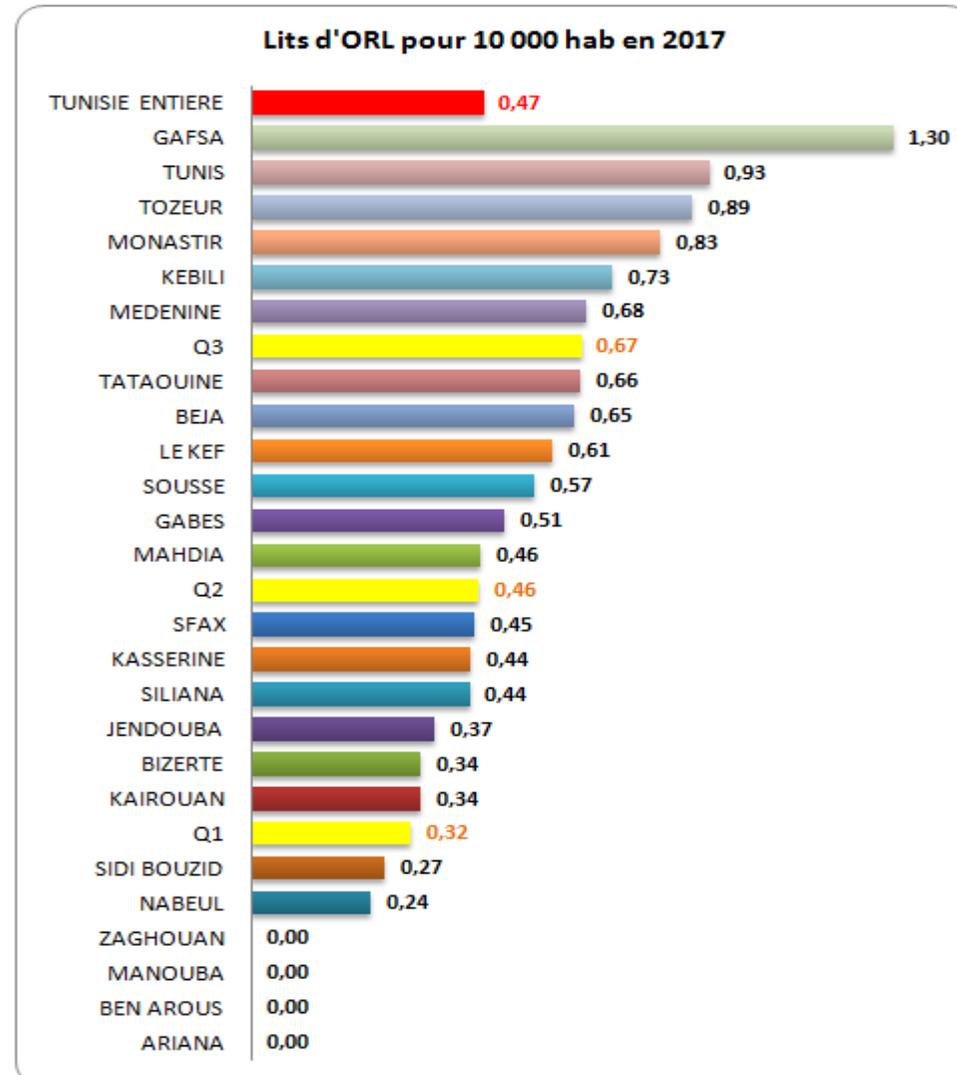
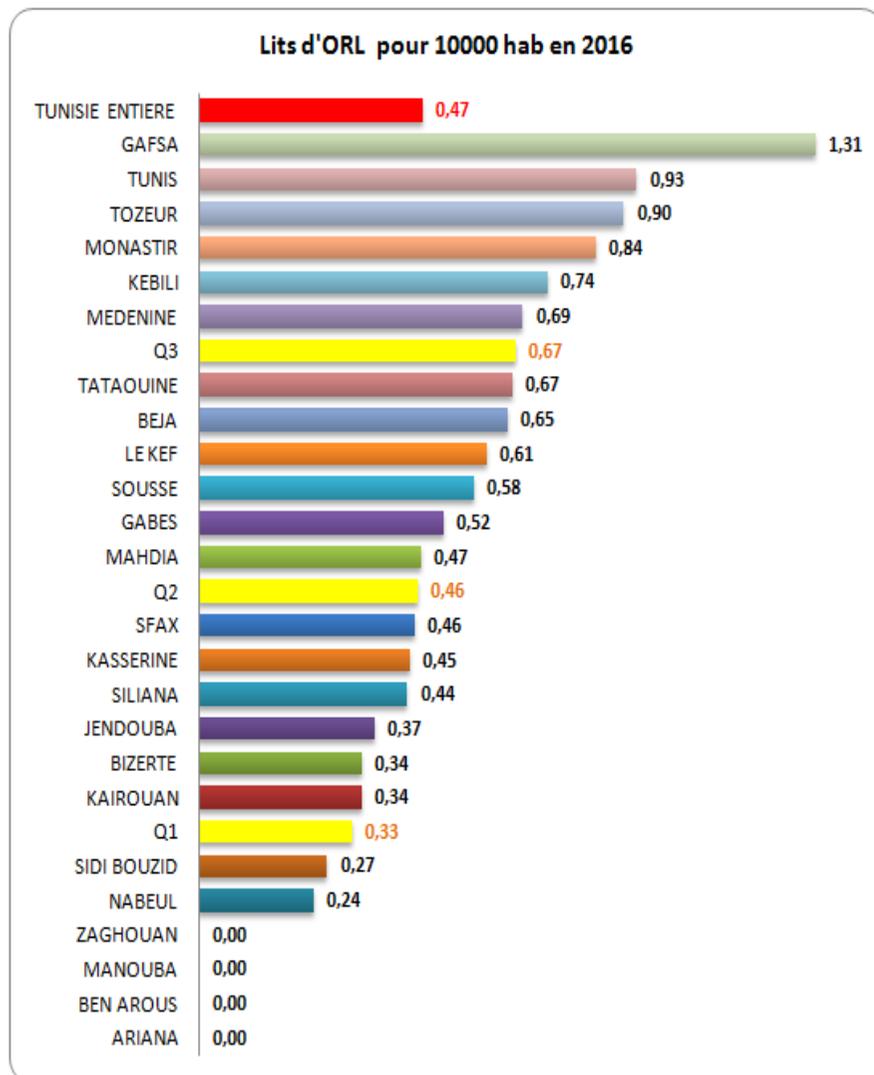
g. Taux d'équipement en lits de pédiatrie



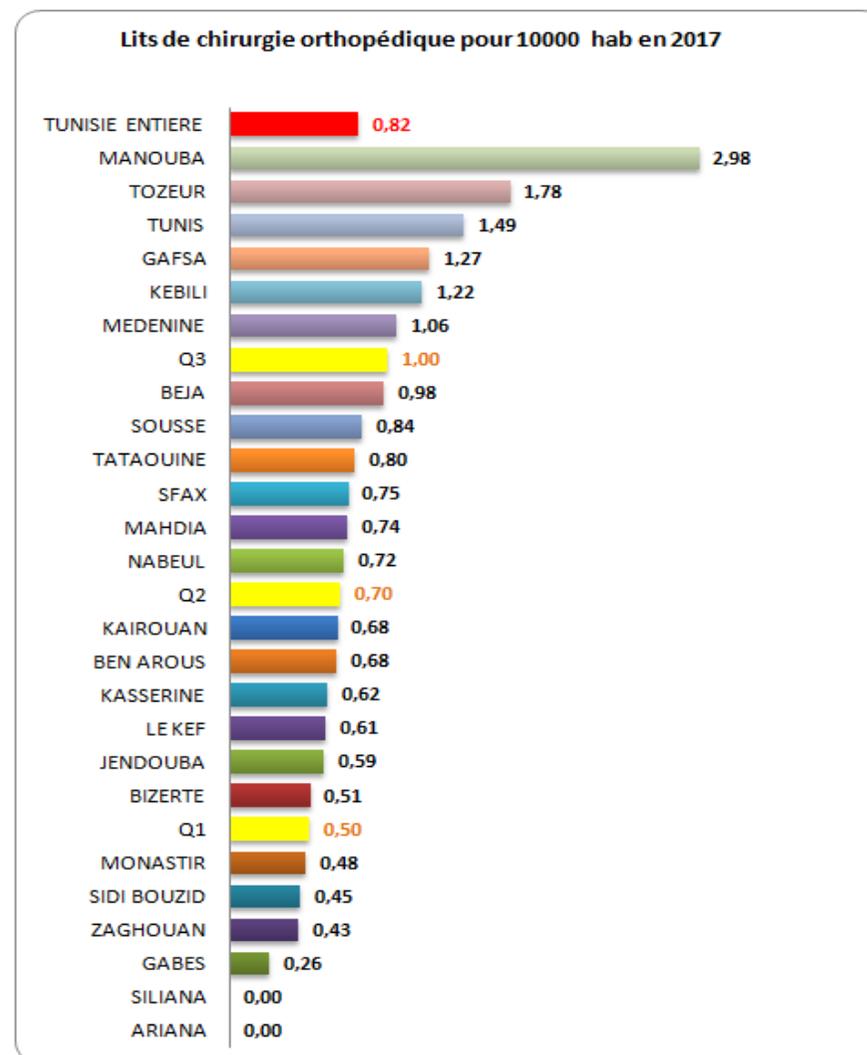
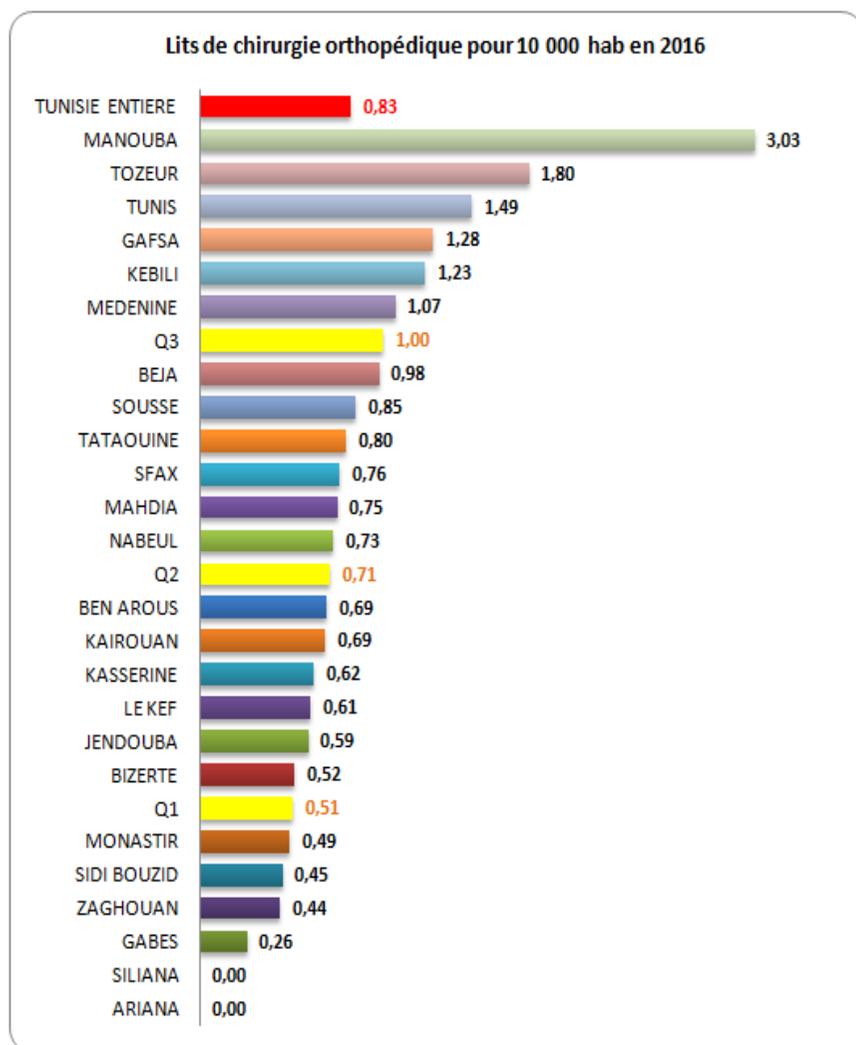
h. Taux d'équipement en lits d'ophtalmologie



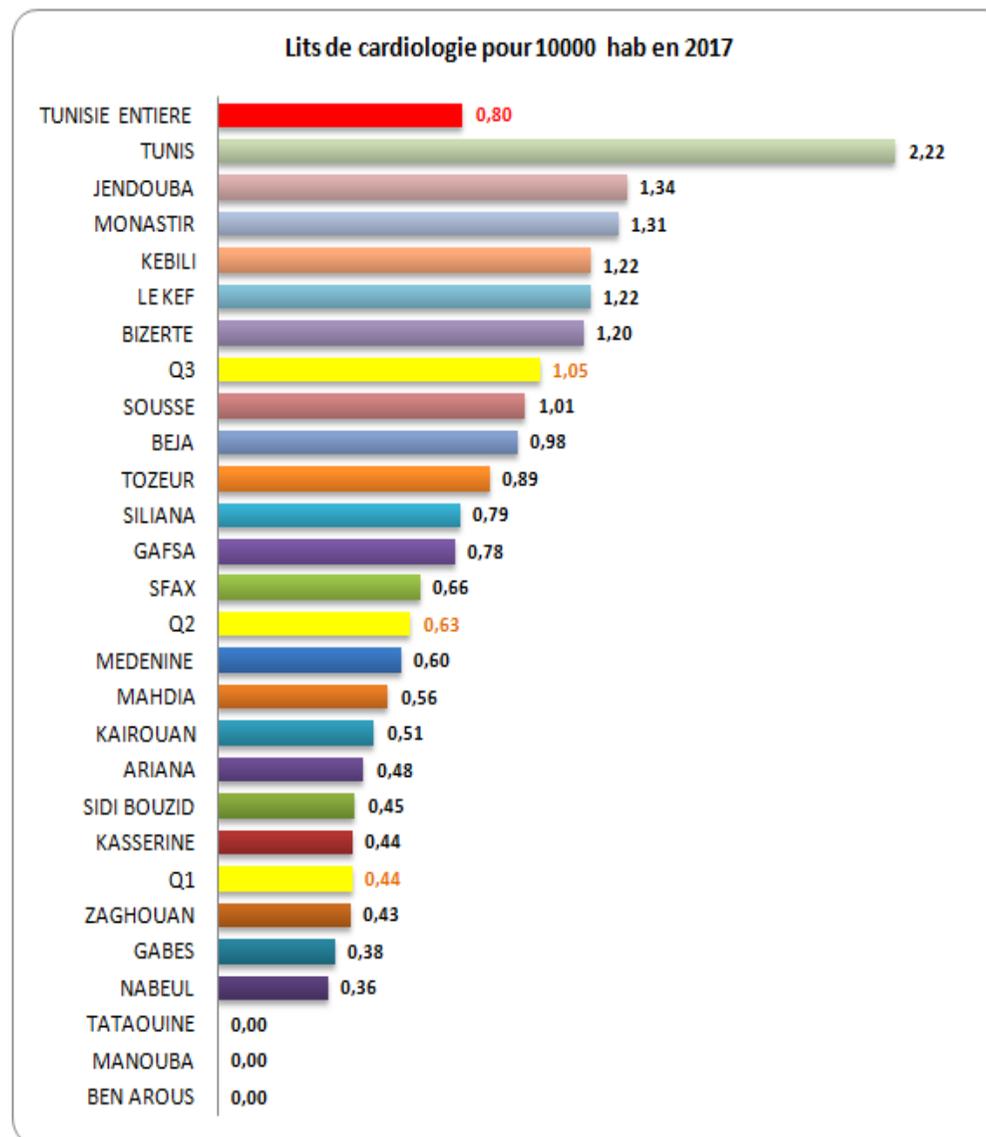
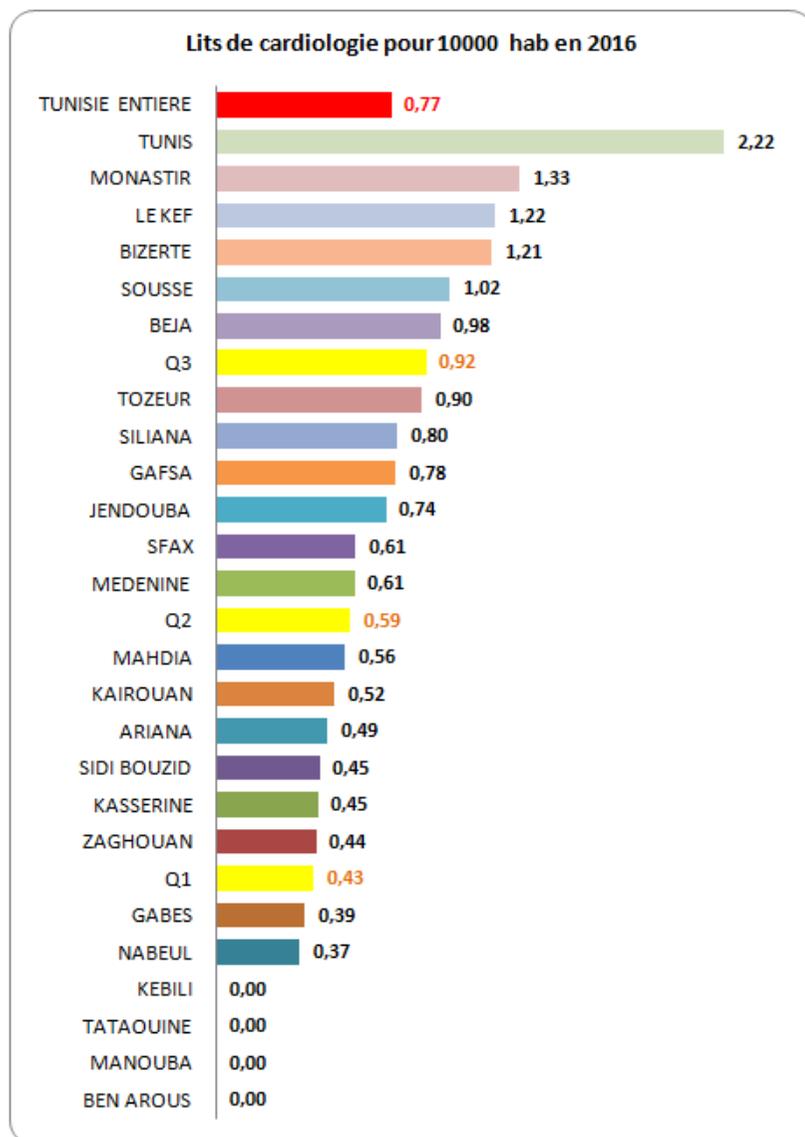
i. Taux d'équipement en lits de d'ORL



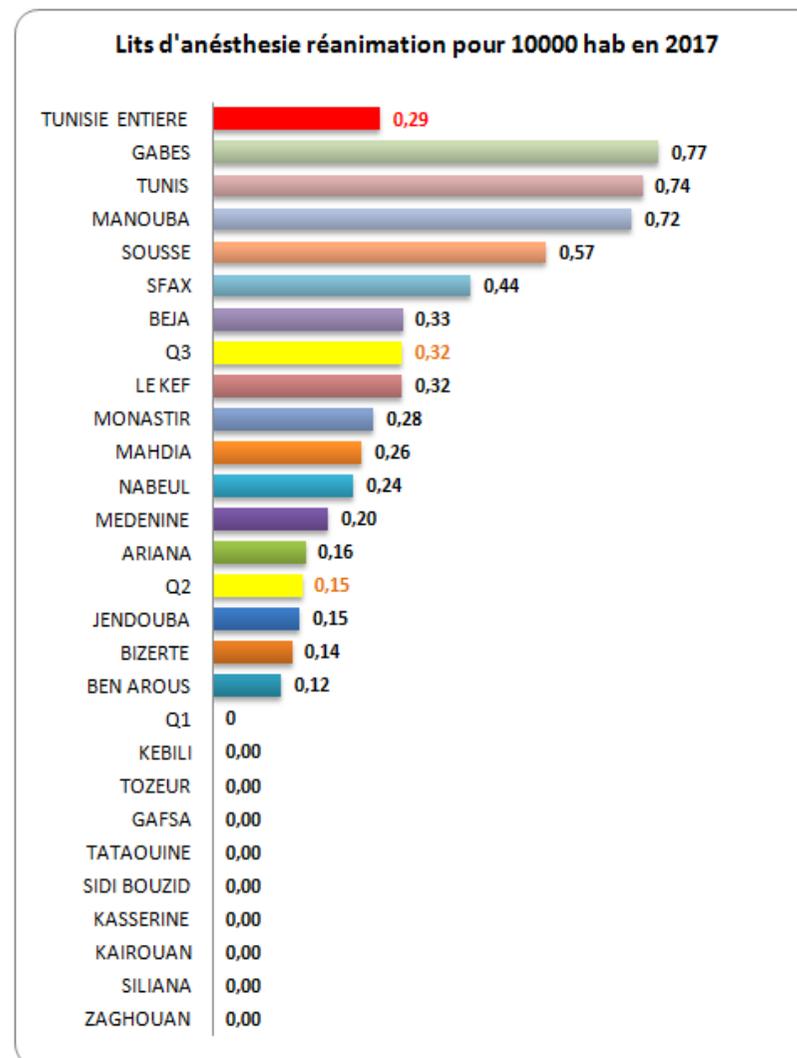
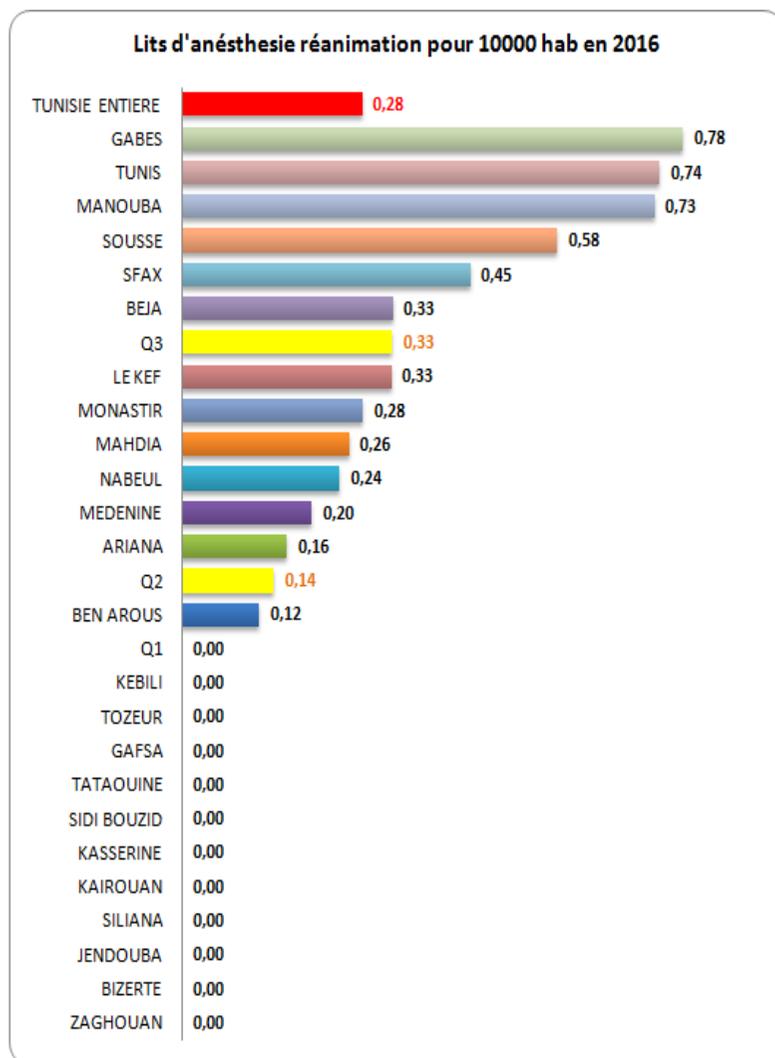
j. Taux d'équipement en lits de chirurgie orthopédique p. 10000 habitants



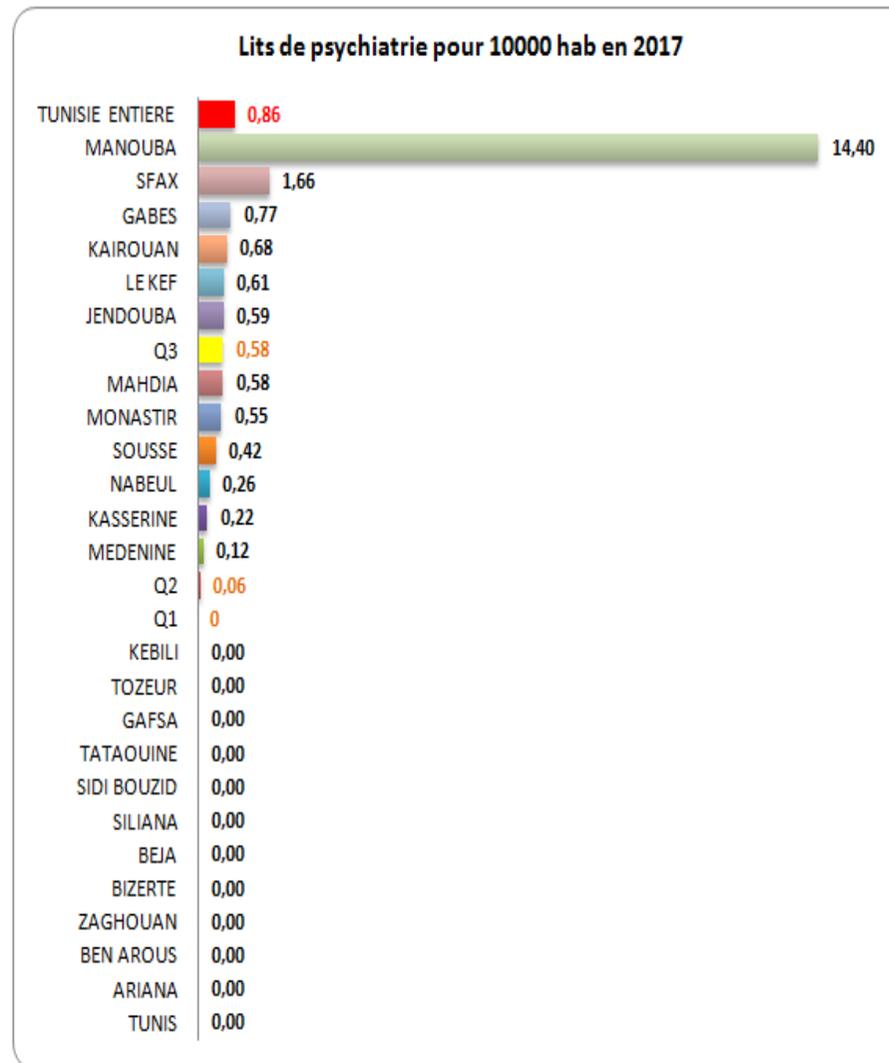
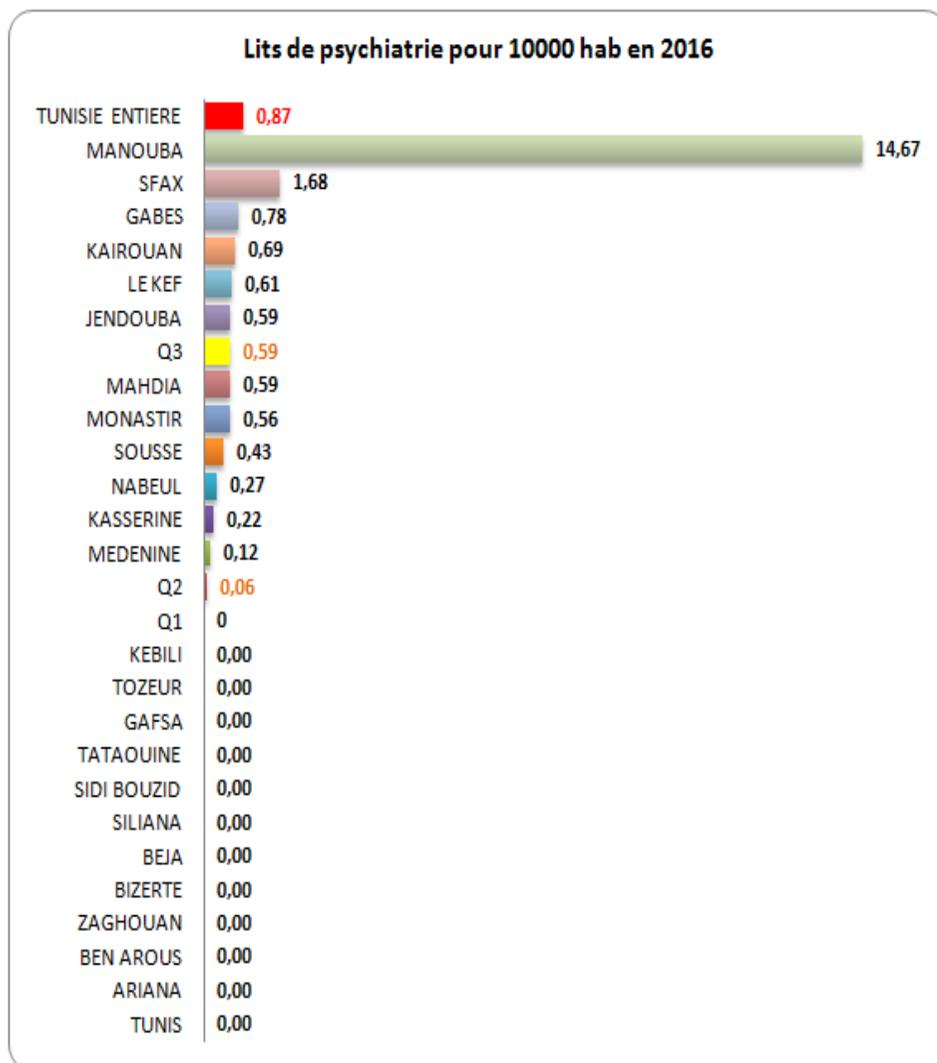
k. Taux d'équipement en lits de cardiologie



I. Taux d'équipement en lits d'Anesthésie Réanimation



m. Taux d'équipement en lits de Psychiatrie



3. Taux d'équipements en appareil d'IRM

Indicateurs	2014	2015	2016	2017	Taux d'évolution annuel moyen 2014-2016
Nombre total des IRM	36	46	57	65	16%
Densité des IRM pour 10.000 habitants	0,03	0,04	0,05	0,06	15%
Proportion des IRM dans le secteur public	11%	22%	18%	15%	*
Proportion des IRM dans le secteur privé	89%	78%	82%	85%	*

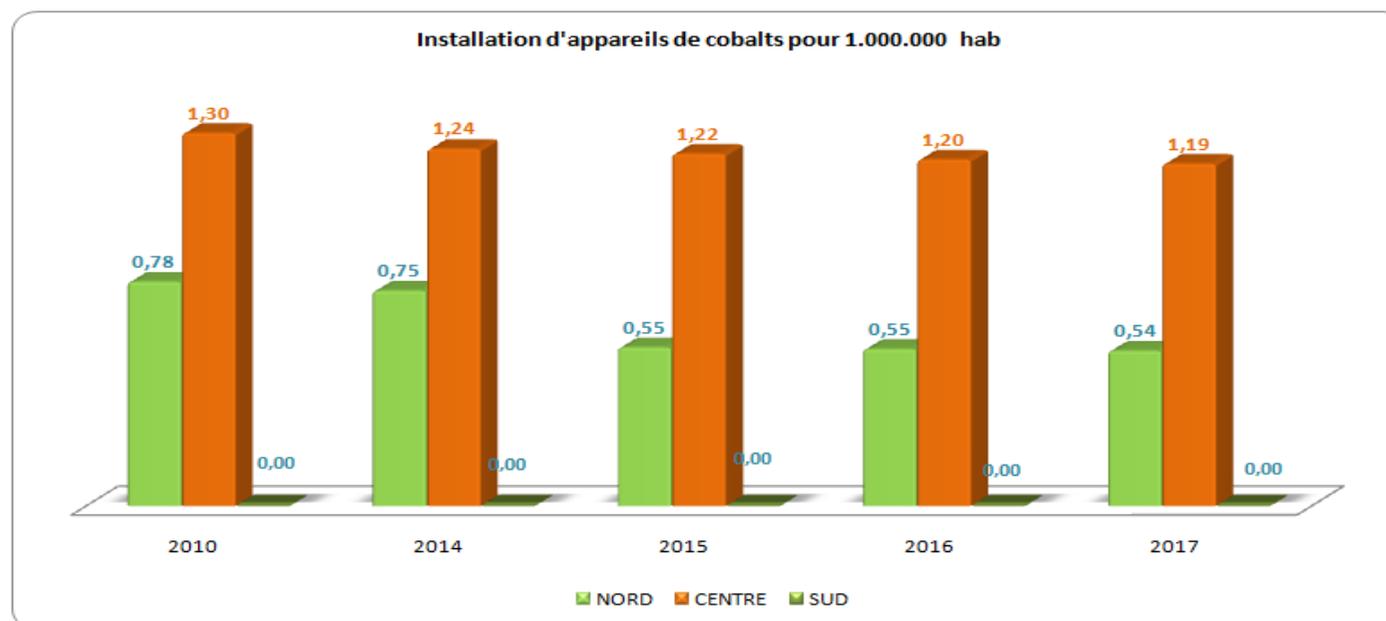
4. Taux d'équipements en Scanners

Indicateurs	2014	2015	2016	2017	Taux d'évolution annuel moyen 2014-2016
Nombre total des scanners	138	158	165	179	7%
Densité des scanners pour 10.000 habitants	0,126	0,142	0,146	0,157	6%
Proportion des scanners dans le secteur public	17%	25%	24%	27%	*
Proportion des scanners dans le secteur privé	83%	75%	76%	73%	*

5. Autres équipements lourds

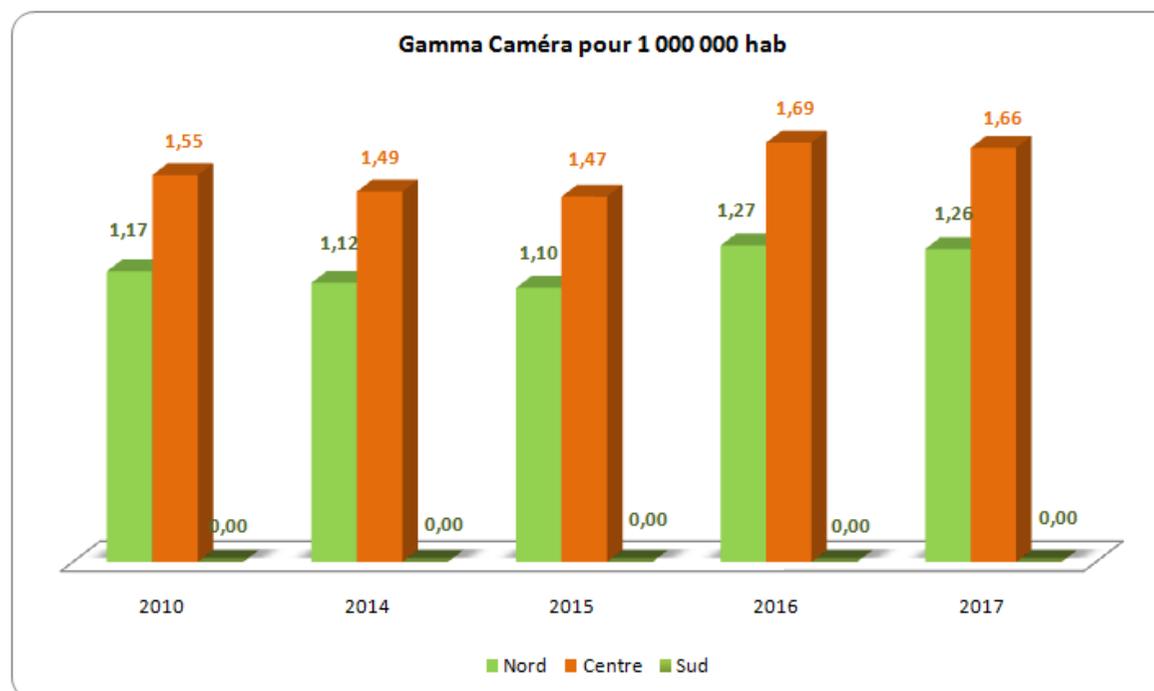
a. Appareils de Cobalts

Régions	Cobalts																			
	Secteur Public					Secteur Privé					Total					Ratio pour 1,000 000 habitants				
	2010	2014	2015	2016	2017	2010	2014	2015	2016	2017	2010	2014	2015	2016	2017	2010	2014	2015	2016	2017
Nord	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	4	4	3	3	3	0,78	0,75	0,55	0,55	0,54
Centre	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	1,30	1,24	1,22	1,20	1,19
Sud	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tunisie Entière	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	9	9	8	8	8	0,86	0,82	0,72	0,71	0,70



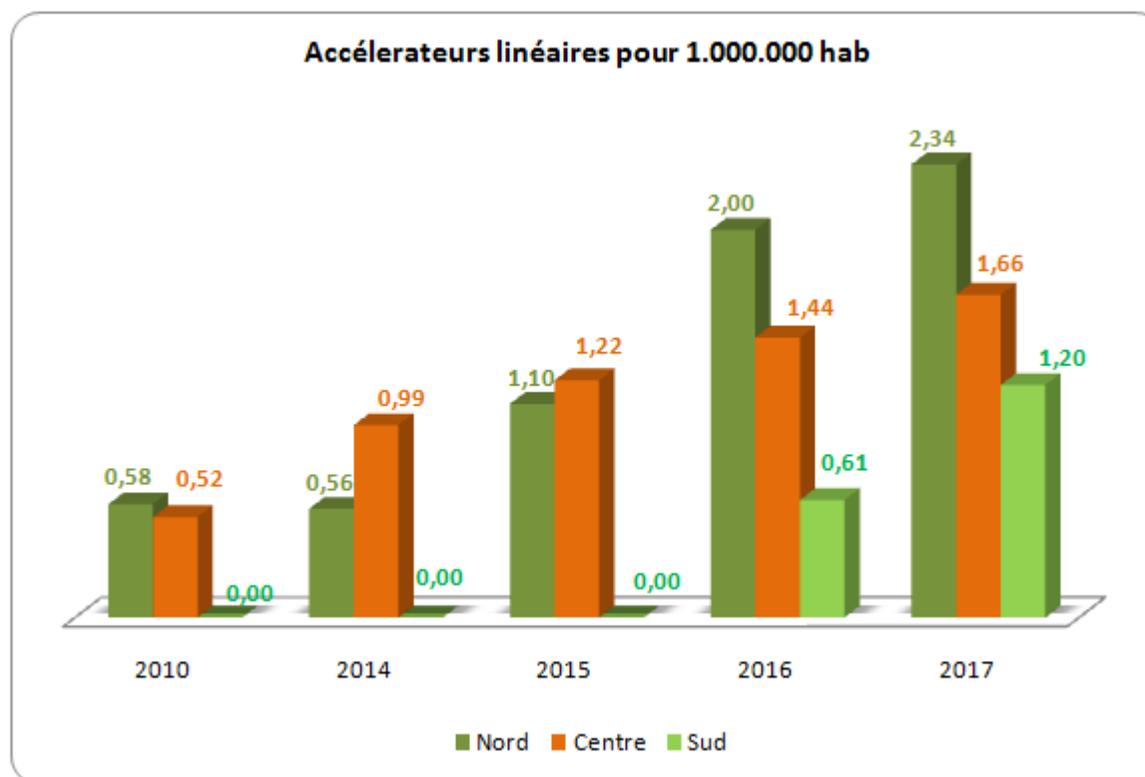
b. Gamma Caméra

Régions	Gamma Caméra																			
	PUBLIC					PRIVE					Total					Ratio pour 1.000.000 habitants				
	2010	2014	2015	2016	2017	2010	2014	2015	2016	2017	2010	2014	2015	2016	2017	2010	2014	2015	2016	2017
Nord	1	1	1	1	1	5	5	5	6	6	6	6	6	7	7	1,17	1,12	1,10	1,27	1,26
Centre	4	4	4	4	4	2	2	2	3	3	6	6	6	7	7	1,55	1,49	1,47	1,69	1,66
Sud	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL	5	5	5	5	5	7	7	7	9	9	12	12	12	14	14	1,15	1,09	1,08	1,24	1,22



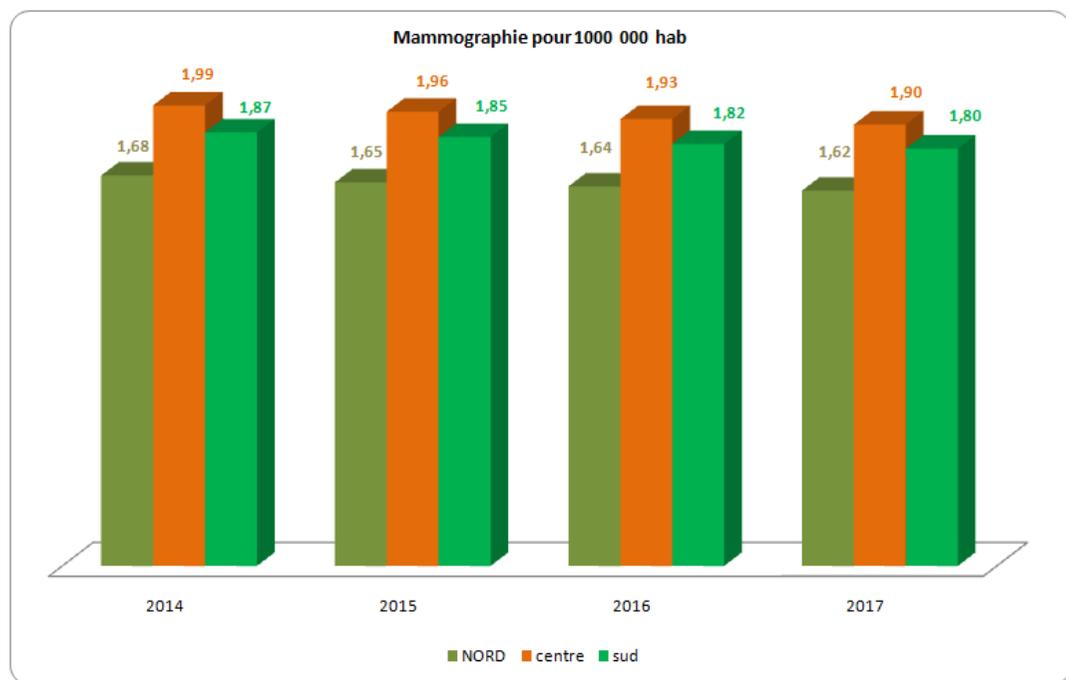
c. Accélérateurs linéaires

Régions	Accélérateurs linéaires																			
	PUBLIC					PRIVE					TOTAL					Ratio pour 1.000.000 hab.				
	2010	2014	2015	2016	2017	2010	2014	2015	2016	2017	2010	2014	2015	2016	2017	2010	2014	2015	2016	2017
Nord	1	1	1	1	3	2	2	5	10	10	3	3	6	11	13	0,58	0,56	1,10	2,00	2,34
Centre	2	2	2	2	2	0	2	3	4	5	2	4	5	6	7	0,52	0,99	1,22	1,44	1,66
Sud	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	1	2	0,00	0,00	0,00	0,61	1,20
Tunisie Entière	3	3	3	3	5	2	4	8	15	17	5	7	11	18	22	0,48	0,64	0,99	1,59	1,92



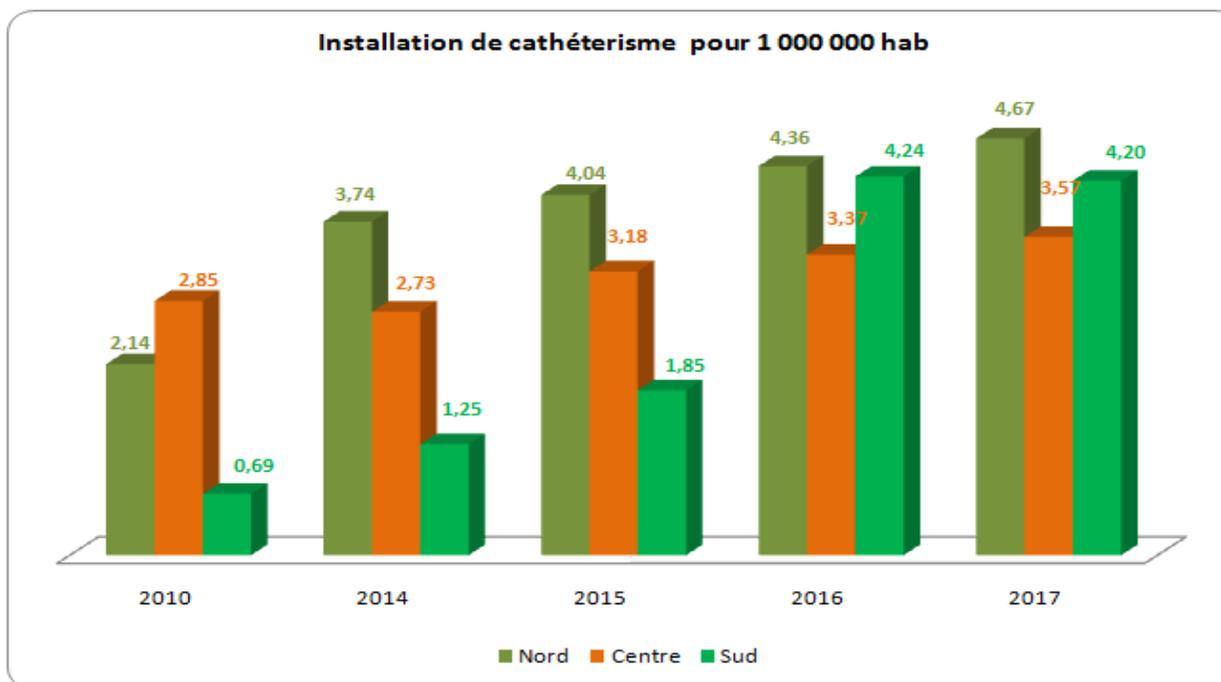
d. Mammographie

Régions	Mammographies							
	Secteur Public				Ratio pour 1.000.000 hab.			
	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017
Nord	9	9	9	9	1,68	1,65	1,64	1,62
Centre	8	8	8	8	1,99	1,96	1,93	1,90
Sud	3	3	3	3	1,87	1,85	1,82	1,80
Tunisie Entière	20	20	20	20	1,82	1,79	1,77	1,75



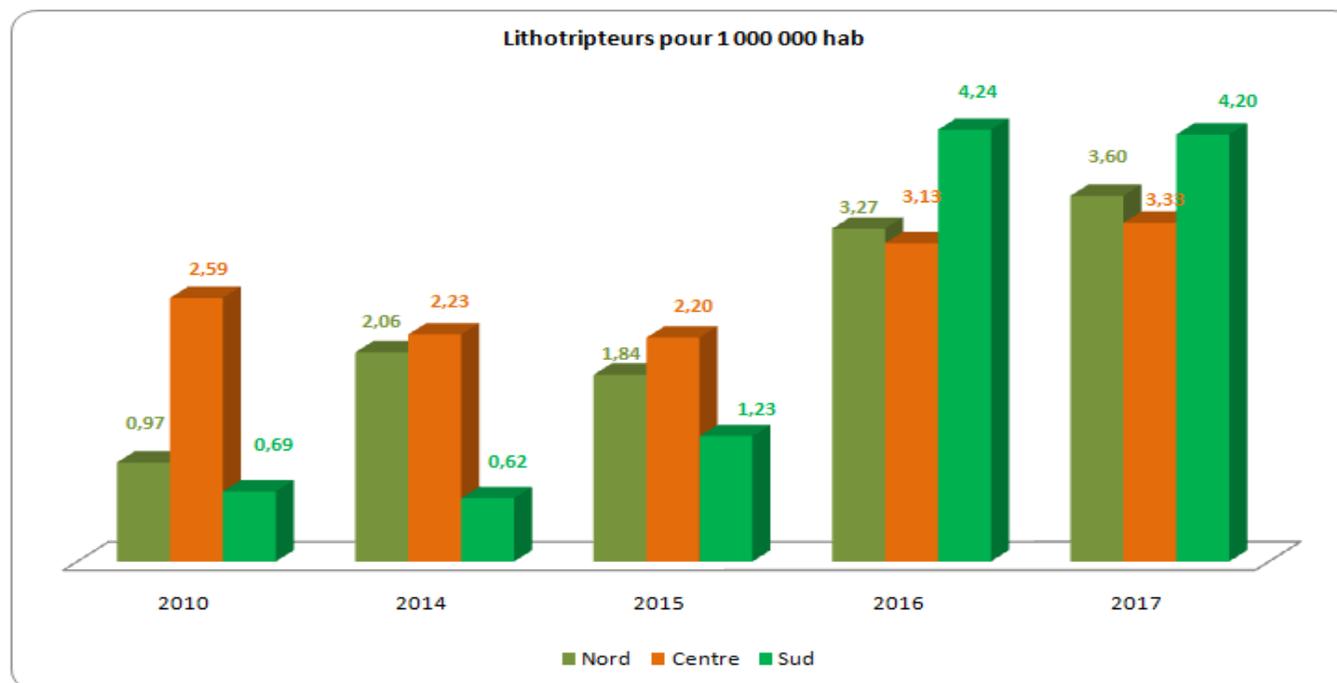
e. Installation de salle de cathétérisme

Régions	Instal.Cathe																			
	PUBLIC					PRIVE					Total					Ratio pour 1.000.000 hab.				
	2010	2014	2015	2016	2017	2010	2014	2015	2016	2017	2010	2014	2015	2016	2017	2010	2014	2015	2016	2017
Nord	5	7	7	7	7	6	13	15	17	19	11	20	22	24	26	2,14	3,74	4,04	4,36	4,67
Centre	4	3	3	3	3	7	8	10	11	12	11	11	13	14	15	2,85	2,73	3,18	3,37	3,57
Sud	0	0	0	0	0	1	2	3	7	7	1	2	3	7	7	0,69	1,25	1,85	4,24	4,20
Tunisie Entière	9	10	10	10	10	14	23	28	35	38	23	33	38	45	48	2,20	3,00	3,41	3,98	4,20



f. Lithotripteurs

Régions	Lithotripteurs																			
	PUBLIC					PRIVE					Total					Ratio pour 1.000.000 hab.				
	2010	2014	2015	2016	2017	2010	2014	2015	2016	2017	2010	2014	2015	2016	2017	2010	2014	2015	2016	2017
Nord	2	2	2	2	2	3	9	8	16	18	5	11	10	18	20	0,97	2,06	1,84	3,27	3,60
Centre	3	3	3	3	3	7	6	6	10	11	10	9	9	13	14	2,59	2,23	2,20	3,13	3,33
Sud	0	0	0	0	0	1	1	2	7	7	1	1	2	7	7	0,69	0,62	1,23	4,24	4,20
Tunisie Entiere	5	5	5	5	5	11	16	17	33	36	16	21	22	38	41	1,53	1,91	1,97	3,36	3,59



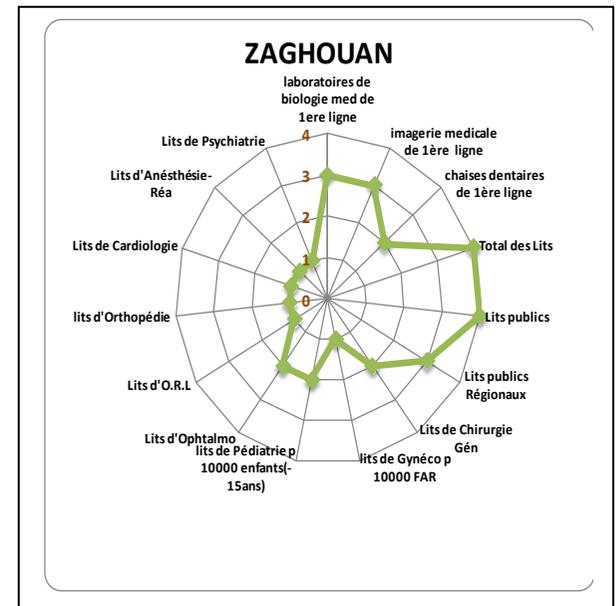
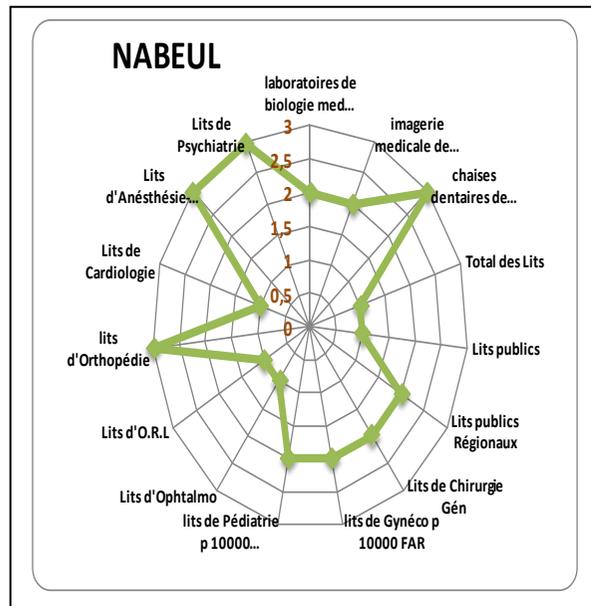
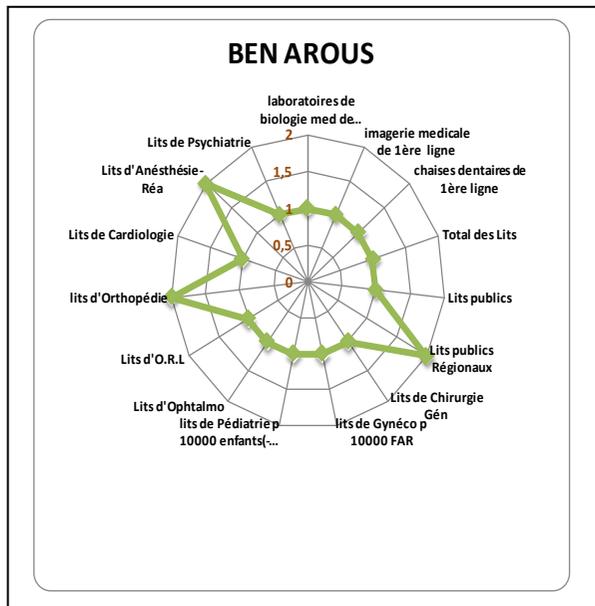
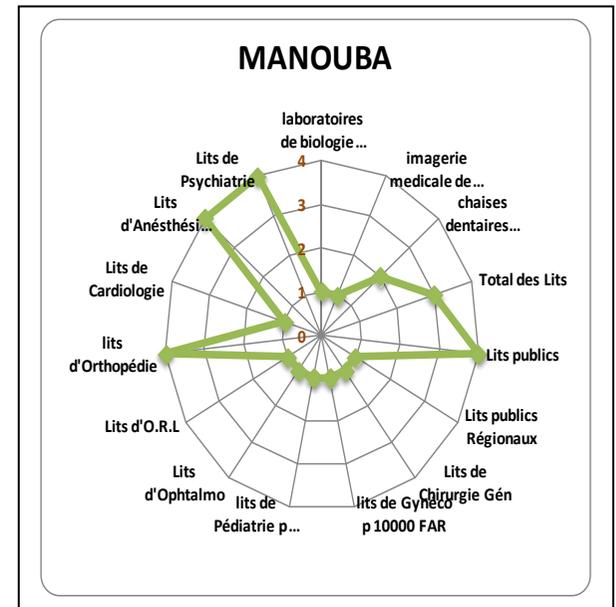
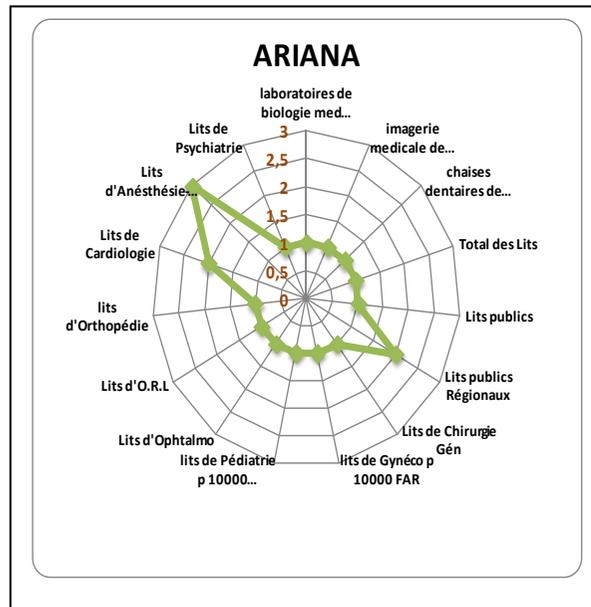
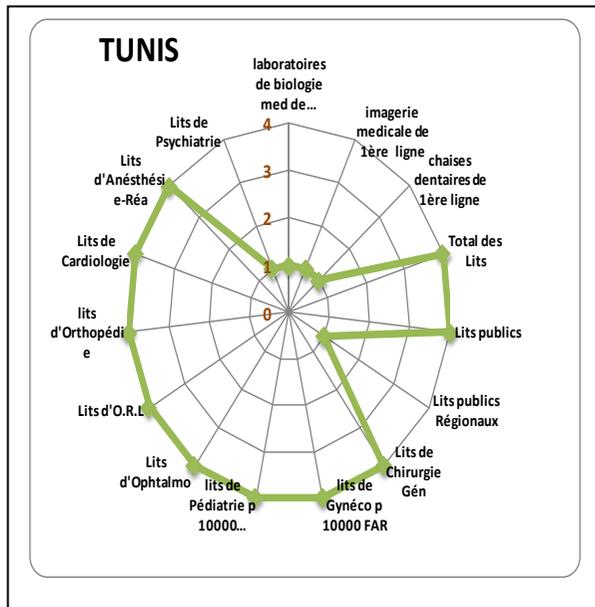
C. Les disparités interrégionales

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

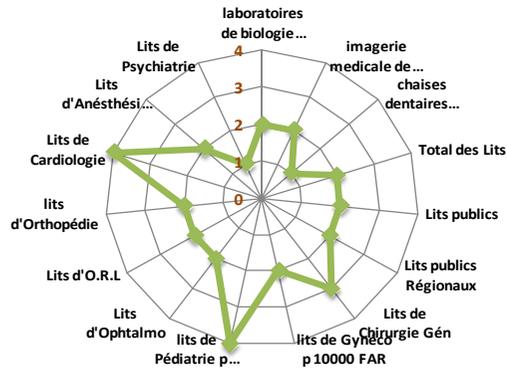
DISPARITES INTERREGIONALES EN LITS HOSPITALIERS SELON LE CV *							
Indicateurs	CV2011	CV2014	CV2015	CV 2016	CV 2017	Taux d'évolution annuel moyen 2011-2017	Taux d'évolution annuel moyen 2015-2017
laboratoires de biologie médicale de 1ere ligne pour 10 000 habitants	0,58	0,58	0,59	0,65	0,65	1,64%	3,28%
imagerie médicale de 1ère ligne pour 10 000habitants	0,52	0,49	0,53	0,55	0,59	1,82%	3,64%
chaises dentaires de 1ère ligne pour 10 000 habitants	0,38	0,35	0,37	0,44	0,46	2,77%	7,53%
Lits publics	0,44	0,41	0,39	0,39	0,39	-1,71%	0,00%
Lits publics régionaux	0,59	0,76	0,76	0,74	0,86	5,53%	4,21%
Total lits (public et privé)	0,47	0,47	0,46	0,46	0,44	-0,94%	-1,47%
Les lits spécialisés							
Lits de Pédiatrie	0,63	0,74	0,44	0,57	0,56	-1,67%	8,37%
Lits de Gynécologie-Obstétrique	0,45	0,45	0,51	0,44	0,44	-0,32%	-4,80%
Lits de Chirurgie générale	0,63	0,6	0,6	0,6	0,6	-0,69%	0,00%
Lits d'ORL	0,65	0,65	0,66	0,66	0,66	0,22%	0,00%
Lits de Cardiologie	1	0,74	0,79	0,76	0,69	-5,16%	-4,41%
Lits d'Ophtalmologie	0,83	0,82	0,82	0,82	0,84	0,17%	0,81%
Lits d'Orthopédie	1,21	0,88	0,87	0,75	0,75	-6,60%	-4,83%
Lits d'Anesthésie réanimation	0,75	1,21	1,49	1,22	1,12	5,90%	-9,08%
Lits de Psychiatrie	2,13	3,47	1,58	3,35	3,35	6,68%	28,47%

* CV : Coefficient de variation

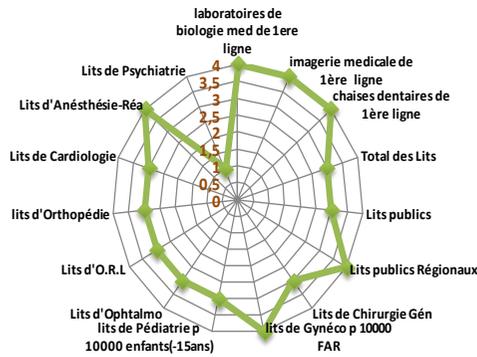
2. Synthèse par région(2017)



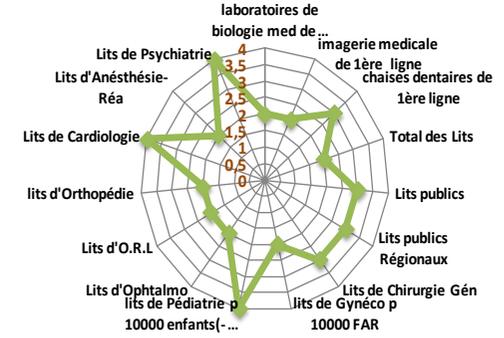
BIZERTE



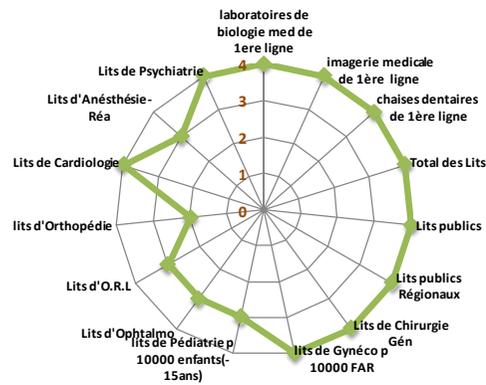
BEJA



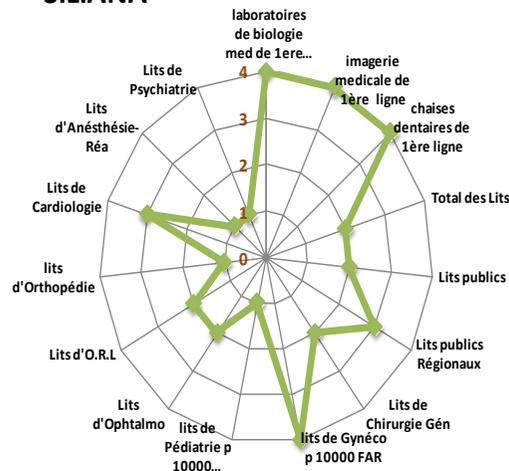
JENDOUBA



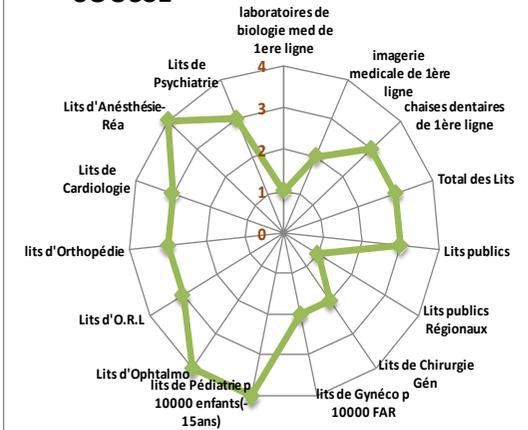
LE KEF

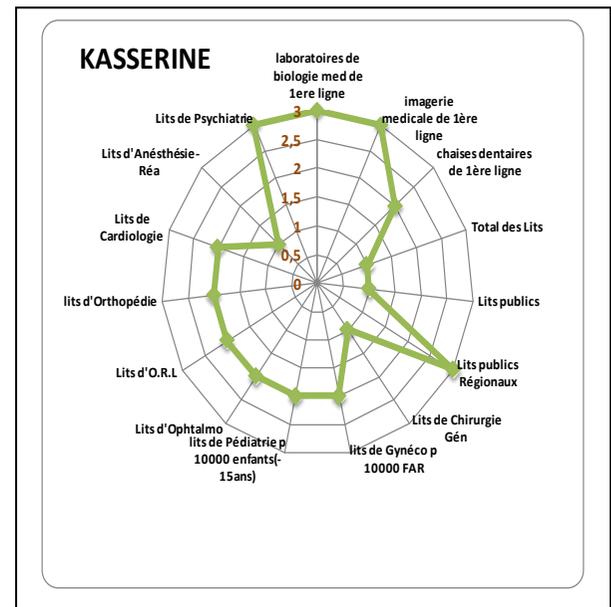
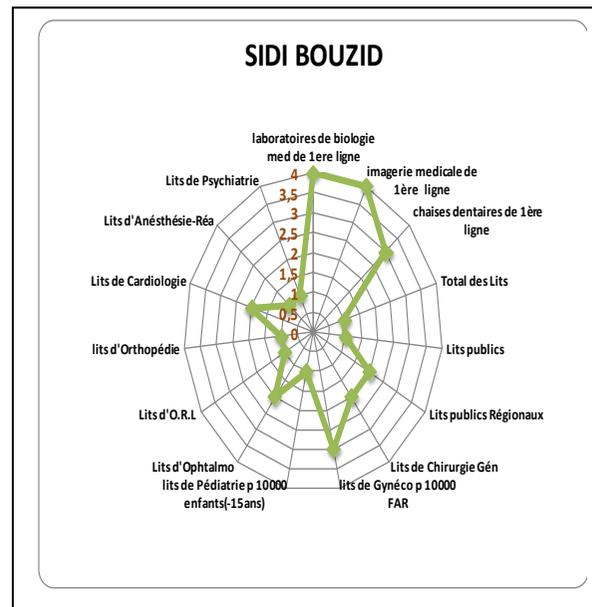
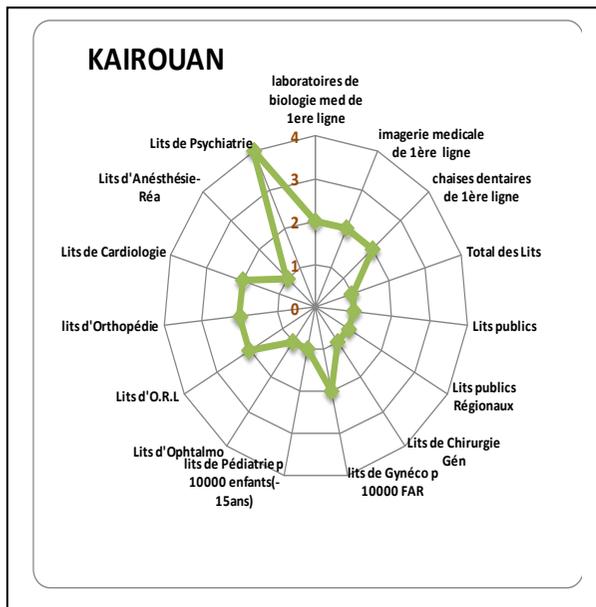
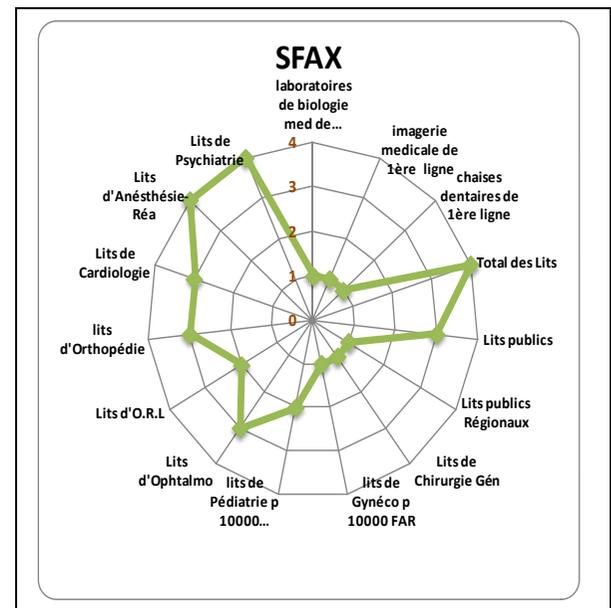
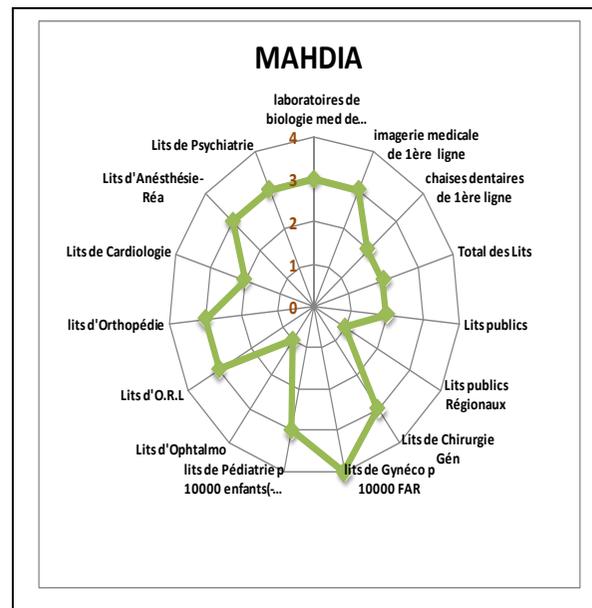
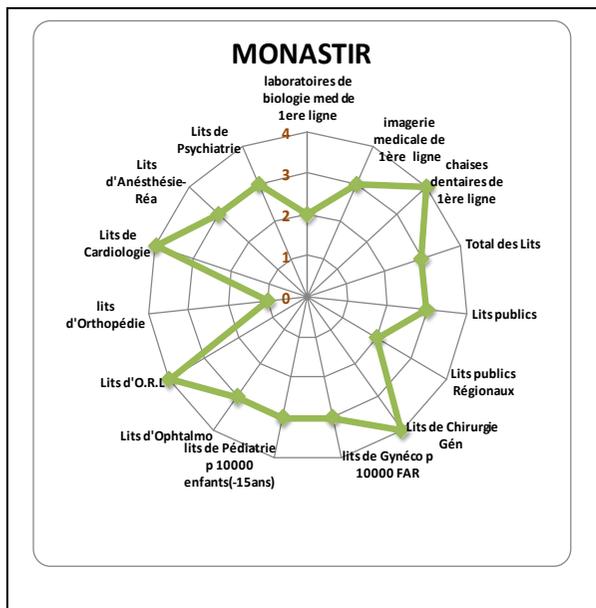


SILIANA

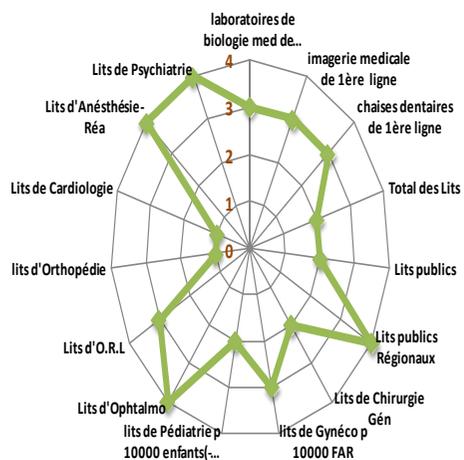


SOUSSE

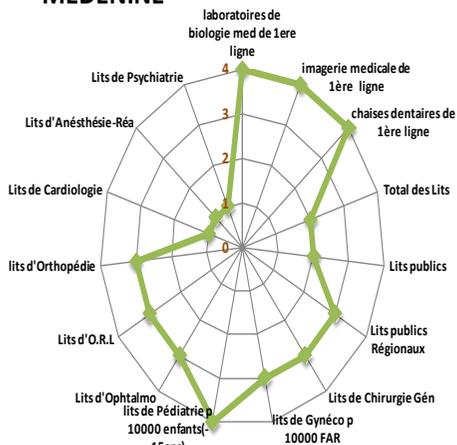




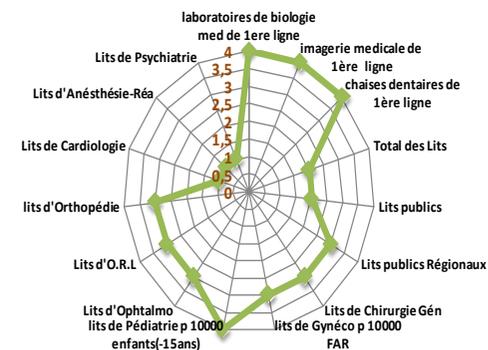
GABES



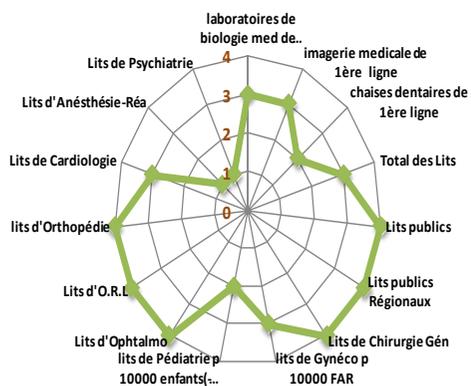
MEDENINE



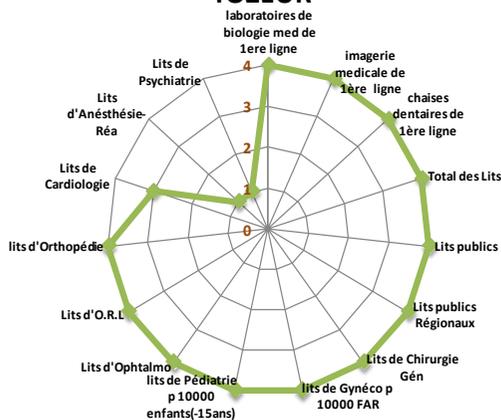
TATAOUINE



GAFSA



TOZEUR



KEBILI

