



Ministère de la santé

Direction des études et de la planification

**DÉMOGRAPHIES MÉDICALE, DES MÉDECINS
DENTISTES, PHARMACIENS ET DU PERSONNEL
SOIGNANT
LES CHIFFRES CLÉS - ANNÉE 2018**

ÉQUIPE DE RÉDACTION

Dr. MOUNIR SBOUI, Inspecteur Général de la Santé et Directeur des études et de la planification

Mme. AMEL BRAYEK, Ingénieure en Chef des statistiques et analyse de l'information

Mme. WIEM GAM, Ingénieure principale des statistiques et analyse de l'information

M.ADEL BEN HAMED, agent de saisie

ÉDITEE EN JANVIER 2020

Table de matières

LISTES ABREVIATIONS ET ACRONYMES.....	10
INTRODUCTION GÉNÉRALE.....	11
CHAPITRE 1 : EFFECTIFS DU SECTEUR PUBLIC	12
I. Effectifs selon la catégorie du personnel de la santé	13
II. Répartition proportionnelle selon la catégorie	14
III. Effectifs selon la catégorie du personnel de la santé et répartition par sexe	15
CHAPITRE 2 : DÉMOGRAPHIE MÉDICALE.....	16
I. Données globales des secteurs public et privé.....	17
1. Répartition des médecins actifs par secteur et par gouvernorat (2018)	17
2. Evolution de la densité médicale (total des médecins actifs des secteurs public et privé)	18
3. Densité par discipline médicale (Généralistes / spécialistes) selon la région socio-économique.....	19
4. Comparaisons internationales.....	20
a. Densité médicale dans les pays d’EMRO	20
b. Densité médicale dans les pays européens.....	21
II. Démographie médicale du secteur public.....	22
1. Répartition des médecins par discipline et par sexe	22
2. Pyramide des âges	23
3. Répartition des médecins par gouvernorat et par catégorie du secteur public	24
4. Densité médicale du secteur public.....	25
5. Charge de travail dans le secteur public.....	27
a. Ratio lits par médecins Généralistes actifs(2018)	27
b. Ratio lits par médecins spécialiste actifs (2018).....	28
c. Ratio lits par médecin hospitalo-universitaire (2018)	29
i. Dans les hôpitaux généraux (EPS).....	29

ii.	Dans les instituts et centres spécialisés.....	30
III.	Répartition des médecins spécialistes par spécialité et par gouvernorat dans les secteurs public et privé (CNOM 2018)	31
1.	Spécialités médicales.....	31
2.	Spécialités chirurgicales.....	32
3.	Biologie et spécialités fondamentales.....	33
IV.	Densité des médecins spécialistes dans certaines spécialités « traceurs » par région socio-économique (2018).....	34
CHAPITRE 3 : PERSONNEL MÉDICAL EN FORMATION		35
I.	Description des études médicales.....	36
II.	Etudiants en médecine.....	37
III.	Etudiants en médecine dentaire et en pharmacie	37
IV.	Résidents et internes.....	38
1.	Résidents	38
2.	Internes.....	39
CHAPITRE 4 : DÉMOGRAPHIE DES MÉDECINS DENTISTES.....		40
I.	Répartition des médecins dentistes par discipline et par sexe	41
II.	Pyramide des âges.....	42
III.	Répartition par discipline (spécialistes / non spécialistes) et par gouvernorat.....	43
IV.	Densité des médecins dentistes du secteur public	44
V.	Dentistes du secteur privé.....	45
CHAPITRE 5 : DÉMOGRAPHIE DES PHARMACIENS		46
I.	Répartition des pharmaciens par discipline et par sexe.....	47
II.	Pyramide des âges.....	48
III.	Répartition des pharmaciens par discipline (spécialistes / non spécialistes) et par gouvernorat	49
IV.	Pharmaciens du secteur privé	50
V.	Densité des pharmaciens du secteur public et privé par gouvernorat	51
CHAPITRE VII : DÉMOGRAPHIE DU PERSONNEL SOIGNANT.....		52

I.	Les techniciens supérieurs du secteur public	53
1.	Répartition par sexe	53
2.	Pyramide des âges	53
3.	Répartition par gouvernorat, par grandes régions et par sexe	54
4.	Répartition par grade, par gouvernorat, par grandes régions et par sexe (2016)	55
5.	Répartition par grade, par gouvernorat, par grandes régions et par sexe (2017)	56
6.	Répartition par grade, par gouvernorat, par grandes régions et par sexe (2018)	57
7.	Répartition par hôpital, par gouvernorat, par grandes régions et par sexe.....	58
a.	Hôpitaux de circonscriptions	58
b.	Hôpitaux Régionaux.....	63
c.	Instituts, Centres spécialisés et hôpitaux généraux	65
8.	Densité des techniciens de la santé publique du secteur public (TS).....	66
II.	Infirmiers et aides-soignants	67
1.	Répartition par corps et par sexe	67
2.	Pyramide des âges	67
3.	Répartition des infirmiers et aides soignants par gouvernorat et par sexe	68
4.	Répartition par grade, par gouvernorat, par grandes régions et par sexe.....	69
5.	Répartition par corps, par hôpital, par gouvernorat, par grandes régions et par sexe.....	72
a.	Hôpitaux de circonscription.....	72
b.	Hôpitaux Régionaux.....	78
c.	Instituts, Centres spécialisés et hôpitaux généraux	81
6.	Densité des infirmiers et aides soignants du secteur public pour 10 000 habitants.....	83
CHAPITRE 8 : DÉPARTS A LA RETRAITE DANS LE SECTEUR PUBLIC.....		84
I.	Médecins hospitalo-universitaires	85
II.	Médecins spécialistes hospitalo-sanitaires	86
III.	Médecins des hôpitaux.....	87

IV. Médecins Généralistes	88
V. Médecins dentistes.....	89
VI. Médecins dentistes hospitalo-universitaires.....	90
VII. Pharmaciens	91
VIII. Pharmaciens hospitalo-universitaires	92
IX. Techniciens de la santé publique.....	93
X. Infirmiers	94
XI. Aides soignants.....	95
Conclusion	96

Liste des tableaux

Tableau 1: Effectifs selon la catégorie du personnel.....	13
Tableau 2: Effectifs du personnel par catégorie et par sexe.....	15
Tableau 3: Répartition des médecins actifs par secteur et par gouvernorat.....	17
Tableau 4: Densité par discipline médicale et par grandes régions.....	19
Tableau 5: Densité médicale dans les pays européens.....	21
Tableau 6: Répartition des médecins par discipline et par sexe.....	22
Tableau 7: Répartition des médecins par gouvernorat et par catégorie (secteur public).....	24
Tableau 8: Densité des médecins spécialistes actifs dans le secteur public.....	25
Tableau 9: Densité des médecins Généralistes actifs dans le secteur public.....	25
Tableau 10: Ratio lits/Médecin Généraliste dans les HR.....	27
Tableau 11: Ratio lits/Médecin Généraliste dans les EPS.....	27
Tableau 13: Ratio lits/Médecin spécialiste dans les EPS.....	28
Tableau 12: Ratio lits/Médecin spécialiste dans les HR.....	28
Tableau 14: Ratio lits par médecin hospitalo - universitaire (EPS).....	29
Tableau 15: Ratio lits par médecin hospitalo - universitaire (IS et CS).....	30
Tableau 16: Répartition des médecins spécialistes par spécialités médicales.....	31
Tableau 17: Répartition des médecins spécialistes par spécialités chirurgicales.....	32
Tableau 18: Répartition des médecins spécialistes par spécialité biologique.....	33
Tableau 19: Densité des médecins par spécialités "traceurs" pour 10 000 habitants (public et privé).....	34
Tableau 20: Densité des gynécologues et pédiatres pour 10 000 habitants (public et privé).....	34
Tableau 21: Evolution du nombre des étudiants en médecine selon les établissements universitaires et l'année universitaire.....	37
Tableau 22: Evolution du nombre des étudiants (dentistes et pharmaciens) selon les établissements universitaires et l'année universitaire.....	37
Tableau 23: Répartition des résidents par sexe et par spécialité.....	38
Tableau 24: Répartition des internes par sexe et par spécialité.....	39
Tableau 25: Répartition des médecins dentistes par discipline et par sexe.....	41
Tableau 26: Répartition par discipline (spécialistes / non spécialistes) et par gouvernorat.....	43
Tableau 27: Densité des médecins dentistes du secteur public.....	44
Tableau 28: Densité selon le gouvernorat, des médecins dentistes du secteur privé.....	45
Tableau 29: Répartition des pharmaciens par discipline et par sexe.....	47
Tableau 30: Répartition des pharmaciens par discipline (spécialistes / non spécialistes) et par gouvernorat.....	49
Tableau 31: Répartition des pharmaciens du secteur privé.....	50
Tableau 32: Densité des pharmaciens des secteurs publics et privé.....	51

Tableau 33: Répartition des techniciens supérieurs par sexe	53
Tableau 34: Répartition par gouvernorat, par grandes régions et par sexe	54
Tableau 35: Répartition par grade, par gouvernorat, par grandes régions et par sexe (2016)	55
Tableau 36: Répartition par grade, par gouvernorat, par grandes régions et par sexe (2017)	56
Tableau 37: Répartition par grade, par gouvernorat, par grandes régions et par sexe (2018)	57
Tableau 38: Répartition par hôpital, par gouvernorat, par grandes régions et par sexe (HC).....	62
Tableau 39: Répartition par hôpital, par gouvernorat, par grandes régions et par sexe (HR).....	64
Tableau 40: Répartition par hôpital, par gouvernorat, par grandes régions et par sexe (EPS).....	65
Tableau 41: Densité des Techniciens de la SP du Secteur Public pour 10 000 habitants.....	66
Tableau 42: Répartition par corps et par sexe	67
Tableau 43: Répartition des infirmiers et aides soignants par gouvernorat et par sexe	68
Tableau 44: Répartition par grade, par gouvernorat, par grandes régions et par sexe 2016.....	69
Tableau 45: Répartition par grade, par gouvernorat, par grandes régions et par sexe 2017.....	70
Tableau 46: Répartition par grade, par gouvernorat, par grandes régions et par sexe 2018.....	71
Tableau 47: Répartition par corps, par hôpital, par gouvernorat, par grandes régions et par sexe (HC).....	77
Tableau 48: Répartition par corps, par hôpital, par gouvernorat, par grandes régions et par sexe(HR).....	80
Tableau 49: Répartition par corps, par hôpital, par gouvernorat, par grandes régions et par sexe (EPS).....	82
Tableau 50: Densité des infirmiers et aides soignants du secteur public pour 10 000 habitants.....	83

Liste des figures

Figure 1: Répartition proportionnelle selon la catégorie 2016, 2017, 2018	14
Figure 2: Evolution de la densité médicale 2016-2018	18
Figure 3: Densité médicale en 2017 (pays EMRO)	20
Figure 4: Densité médicale pour 10 000 habitants en 2017 (pays EMRO)	20
Figure 5: Pyramide des âges des médecins Généralistes (2018).....	23
Figure 6: Pyramide des âges des médecins spécialistes (2018)	23
Figure 8: Densité des médecins spécialistes pour 10 000 Hab.....	26
Figure 7:Densité des médecins généralistes pour 10 000 Hab.	26
Figure 10: Evolution du nombre des résidents en biologie (2016-2018)	38
Figure 9: Evolution du nombre des résidents en médecine (2016-2018)	38
Figure 11: Evolution du nombre des résidents en médecine dentaire (2016-2018).....	38
Figure 12: Evolution du nombre des internes en médecine dentaire (2016-2018)	39
Figure 13: Evolution du nombre des internes en pharmacie	39
Figure 14: Evolution du nombre des internes en médecine (2016-2018).....	39
Figure 15: Pyramide des âges des médecins dentistes	42
Figure 16: Densité des médecins dentistes du secteur public (2018)	44
Figure 17: Densité selon le gouvernorat, des médecins dentistes du secteur privé 2018	45
Figure 18 : Pyramides des âges des pharmaciens (2018).....	48
Figure 19: Pharmaciens pour 10 000 Hab. 2018	51
Figure 20: Pyramide des âges des techniciens supérieurs du secteur public.....	53
Figure 21: Densité des Techniciens de la SP du Secteur Public pour 10 000 habitants	66
Figure 22: Pyramide des âges des infirmiers et aides soignants 2018	67
Figure 23 : Densité des infirmiers et aides soignants du secteur public pour 10 000 habitants	83
Figure 24: Effectifs annuels des départs à la retraite des médecins hospitalo-universitaires	85
Figure 25 : Effectifs annuels des départs à la retraite des médecins hospitalo-sanitaires.....	86
Figure 26: Effectifs annuels des départs à la retraite des médecins des hôpitaux	87
Figure 27: Effectifs annuels des départs à la retraite des médecins Généralistes	88
Figure 28: Effectifs annuels des départs à la retraite des médecins dentistes	89
Figure 29: Effectifs annuels des départs à la retraite des médecins dentistes hospitalo-universitaires.....	90
Figure 30: Effectifs annuels des départs à la retraite des pharmaciens.....	91
Figure 31: Effectifs annuels des départs à la retraite des pharmaciens hospitalo-universitaires	92
Figure 32: Effectifs annuels des départs à la retraite des techniciens de la santé.....	93
Figure 33: Effectifs annuels des départs à la retraite des infirmiers	94
Figure 34: Effectifs annuels des départs à la retraite des aides soignants	95

LISTES ABREVIATIONS ET ACRONYMES

CNOM	Conseil National de l'Ordre des Médecins
EMRO	Eastern Mediterranean Regional Office
INS	Institut National des Statistiques
MS	Ministère de la santé
OCDE	Organisation de Coopération et de Développement Economiques
OMS	Organisation Mondiale de la Santé
ORL	Oto-Rhino-Laryngologie
LC	Loi des Cadres
EPS	Etablissement Public de Santé
HR	Hôpital Régional
HC	Hôpital de Circonscription
IS/CS	Institut Spécialisé/Centre Spécialisé
CNOMD	Conseil National de l'Ordre des Médecins Dentistes
DPM	Direction de la Pharmacie et Médicaments
Hab.	Habitants
TS/SP	Technicien Supérieur/Santé Publique

INTRODUCTION GÉNÉRALE

L'analyse de la démographie du personnel soignant (médical et paramédical) est actuellement confrontée à la diversité des sources disponibles et aux divergences des données selon la source utilisée. Ceci dénote d'emblée l'importance d'entreprendre dans les brefs délais, un effort important, spécifique et conjoint pour procéder à un état des lieux des sources existantes, de leur qualité, de détecter les lacunes et de proposer un travail de renforcement collégial entre les différents intervenants en vue d'avoir des chiffres actualisés et pertinents.

Cet effort doit impliquer notamment le ministère de la santé, les conseils nationaux des ordres (des médecins, des médecins dentistes et des pharmaciens), la caisse nationale d'assurance maladie, les caisses de retraites, les syndicats professionnels, les chambres syndicales des structures sanitaires privées, les établissements de formation et devrait conduire à harmoniser les données et de coordonner les procédures d'enregistrement.

Ce document représente la deuxième édition sur la démographie des professionnels de santé. Il aborde la démographie médicale, celle des médecins dentistes, celle des pharmaciens et celle du personnel soignant dans le secteur public dont les données sont relativement mieux maîtrisées. Il vise à mettre en place les problèmes liés au manque de certaines catégories du personnel soignant, de la disparité interrégionale, du vieillissement et de la féminisation du secteur.

La source de données utilisée, dans ce document, pour l'estimation de la démographie médicale, celle des pharmaciens et celle du personnel soignant dans le secteur public est la loi des cadres.

La démographie médicale 2018 éditée par le conseil de l'ordre des médecins est utilisée dans le deuxième chapitre pour contextualiser les données de la démographie médicale du secteur public.

CHAPITRE 1 : EFFECTIFS DU SECTEUR PUBLIC



I. Effectifs selon la catégorie du personnel de la santé

Catégories	2016	2017	2018	Taux d'évolution 2016-2018
Médecins	6116	6254	6059	-1%
Dentistes	656	629	617	-6%
Pharmaciens	604	578	560	-7%
Paramédicaux	40845	41108	40193	-2%
Personnels techniques	1396	1567	1883	35%
Ouvriers	18022	17790	16929	-6%
Administratifs	4730	5266	5709	21%
Inspecteurs	149	164	162	9%
Vétérinaires	19	20	21	11%
Internes et Résidents	4590	5155	4105	-11%
Autres Corps	721	670	670	-7%
Total Général	77848	79201	76908	-1%

Tableau 1: Effectifs selon la catégorie du personnel

Source : Loi de cadre 31-12-2018

II. Répartition proportionnelle selon la catégorie

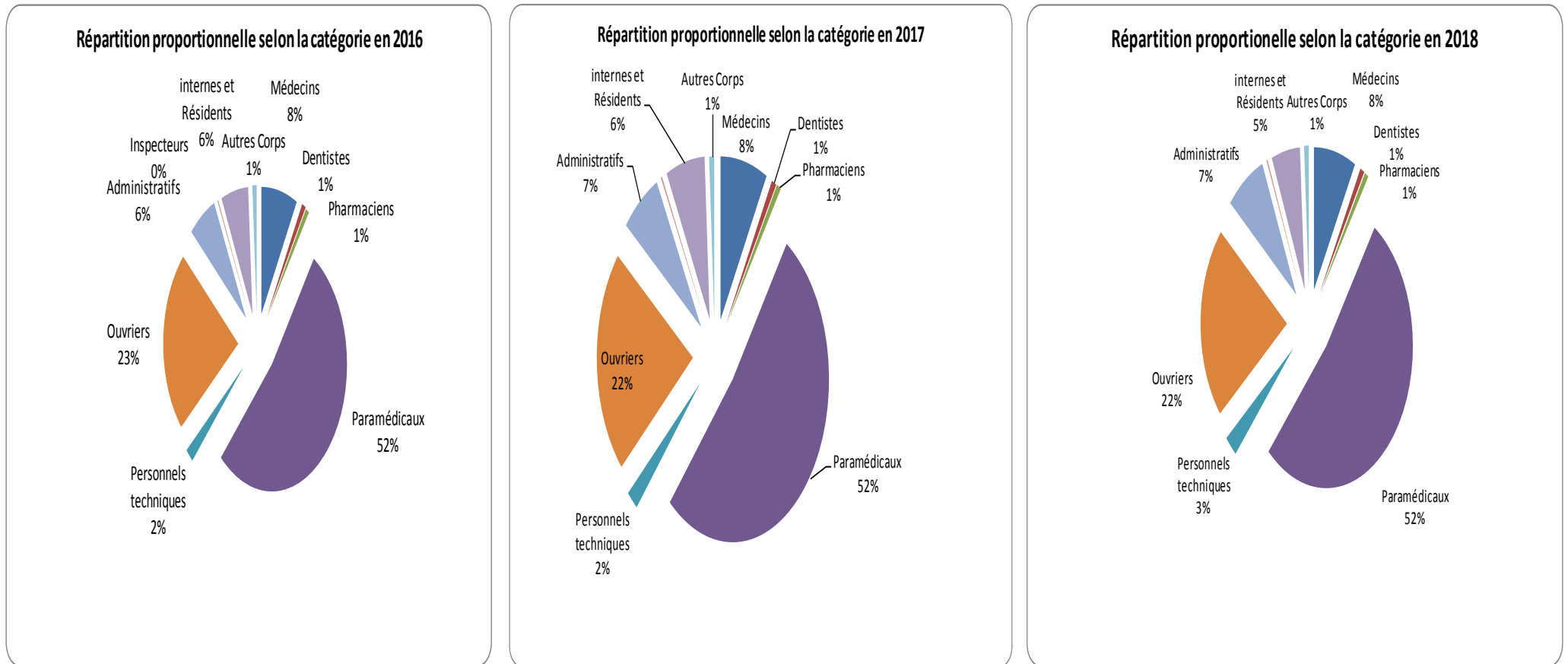


Figure 1: Répartition proportionnelle selon la catégorie 2016, 2017, 2018

III. Effectifs selon la catégorie du personnel de la santé et répartition par sexe

Corps	2016			2017			2018		
	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total
Médecins spécialistes	1792	1447	3239	1892	1426	3318	1921	1310	3231
Médecins Généralistes	1706	1171	2877	1780	1156	2936	1777	1051	2828
Médecins	3498	2618	6116	3672	2582	6254	3698	2361	6059
Dentistes	533	123	656	516	113	629	507	110	617
Pharmaciens	481	123	604	464	114	578	454	106	560
Personnel juxta-médicale	1014	246	1260	980	227	1207	961	216	1177
Aides-soignants	1566	402	1968	1826	462	2288	2358	503	2861
Infirmiers	16955	9061	26016	17081	8834	25915	16809	8140	24949
Techniciens supérieurs	10547	2314	12861	10667	2238	12905	10294	2089	12383
Paramédicaux	29068	11777	40845	29574	11534	41108	29461	10732	40193
Technique	480	605	1085	604	634	1238	828	714	1542
Ingénieurs	74	165	239	85	167	252	96	172	268
Architectes	7	8	15	11	10	21	11	10	21
Média et analyste	25	32	57	24	32	56	21	31	52
Personnel technique	586	810	1396	724	843	1567	956	927	1883
Ouvriers	8801	9221	18022	8707	9083	17790	8345	8584	16929
Administratifs	2771	1959	4730	3199	2067	5266	3607	2102	5709
Inspecteurs	52	97	149	60	104	164	70	92	162
Vétérinaires	13	6	19	13	7	20	14	7	21
Internes	1010	474	1484	1115	625	1740	522	307	829
Résidents	2030	1076	3106	2250	1165	3415	2149	1127	3276
Personnel en formation	3040	1550	4590	3365	1790	5155	2671	1434	4105
Reste Grade	518	203	721	501	169	670	506	164	670
Total Général	49363	28485	77848	50795	28406	79201	50289	26619	76908

Tableau 2: Effectifs du personnel par catégorie et par sexe

Source : Loi de cadres 2018

CHAPITRE 2 : DÉMOGRAPHIE MÉDICALE



I. Données globales des secteurs public et privé

1. Répartition des médecins actifs par secteur et par gouvernorat (2018)

GOUVERNORAT	SECTEUR PRIVE	SECTEUR PUBLIC		Total CNOM
	CNOM	CNOM	Ministère de la santé	
Tunis	2039	1600	1163	3639
Ariana	644	290	230	934
Ben Arous	554	218	181	772
LA Mannouba	190	200	165	390
Grand Tunis	3427	2308	1739	5735
Bizerte	348	221	217	569
Nabeul	597	265	218	862
Zaghouan	68	110	97	178
Nord-Est	1013	596	532	1609
Beja	125	133	127	258
Jendouba	115	168	151	283
Le Kef	75	119	108	194
Siliana	36	143	117	179
Nord-Ouest	351	563	503	914
Sousse	700	633	563	1333
Monastir	446	387	357	833
Mahdia	210	215	230	425
Sfax	1179	735	720	1914
Centre-Est	2535	1970	1870	4505
Kairouan	200	209	202	409
Kasserine	87	184	179	271
Sidi Bouzid	94	147	160	241
Centre-Ouest	381	540	541	921
Gabes	173	179	186	352
Médenine	273	177	196	450
Tataouine	32	76	83	108
Sud-Est	478	432	465	910
Gafsa	103	190	164	293
Tozeur	27	96	97	123
Kébili	38	88	95	126
Sud-Ouest	168	374	356	542
Administration centrale	-	-	53	-
Tunisie Entière	8353	6783	6059	15136

Tableau 3: Répartition des médecins actifs par secteur et par gouvernorat

2. Evolution de la densité médicale (total des médecins actifs des secteurs public et privé)

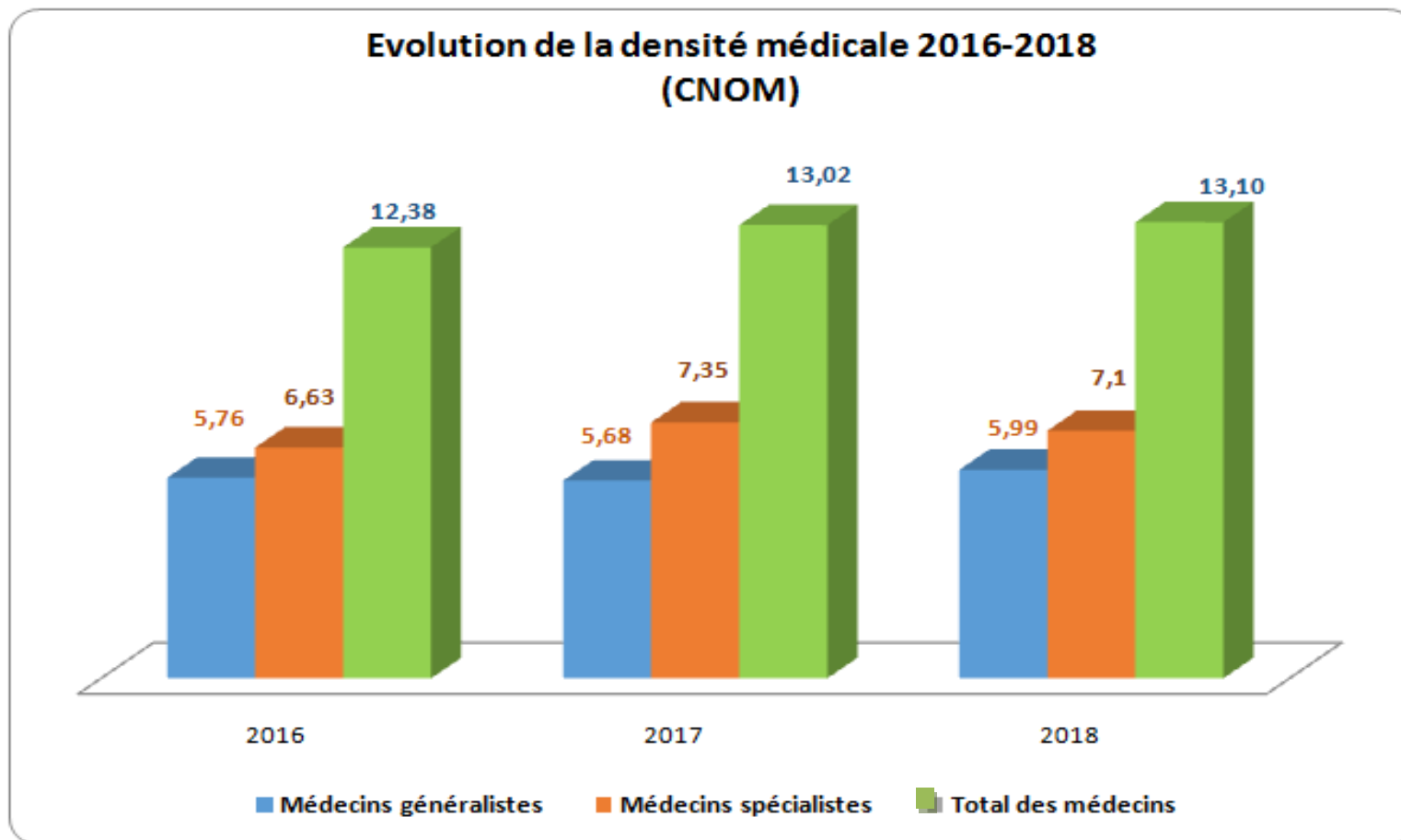


Figure 2: Evolution de la densité médicale 2016-2018 (pour 10 000 habitants)

3. Densité par discipline médicale (Généralistes / spécialistes) selon la région socio-économique

Région	Population INS juillet 2018	Densité des médecins pour 10.000 habitants		
		Généralistes	Spécialistes	Total
District de Tunis	2815102	7.39	13.0	20,37
Nord -Est	1618772	5.21	4.7	9,94
Nord -Ouest	1184709	5.06	2.7	7,71
Centre- Est	2755887	6.83	9.5	16,35
Centre -Ouest	1493701	4.10	2.1	6,17
Sud -Est	1054189	4.86	3.8	8,63
Sud -Ouest	629088	6.15	2.5	8,62
Tunisie Entière	11551448	5.99	7.1	13,1

Tableau 4: Densité par discipline médicale et par grandes régions

Source : CNOM 31-12-2018

4. Comparaisons internationales

a. Densité médicale dans les pays d'EMRO

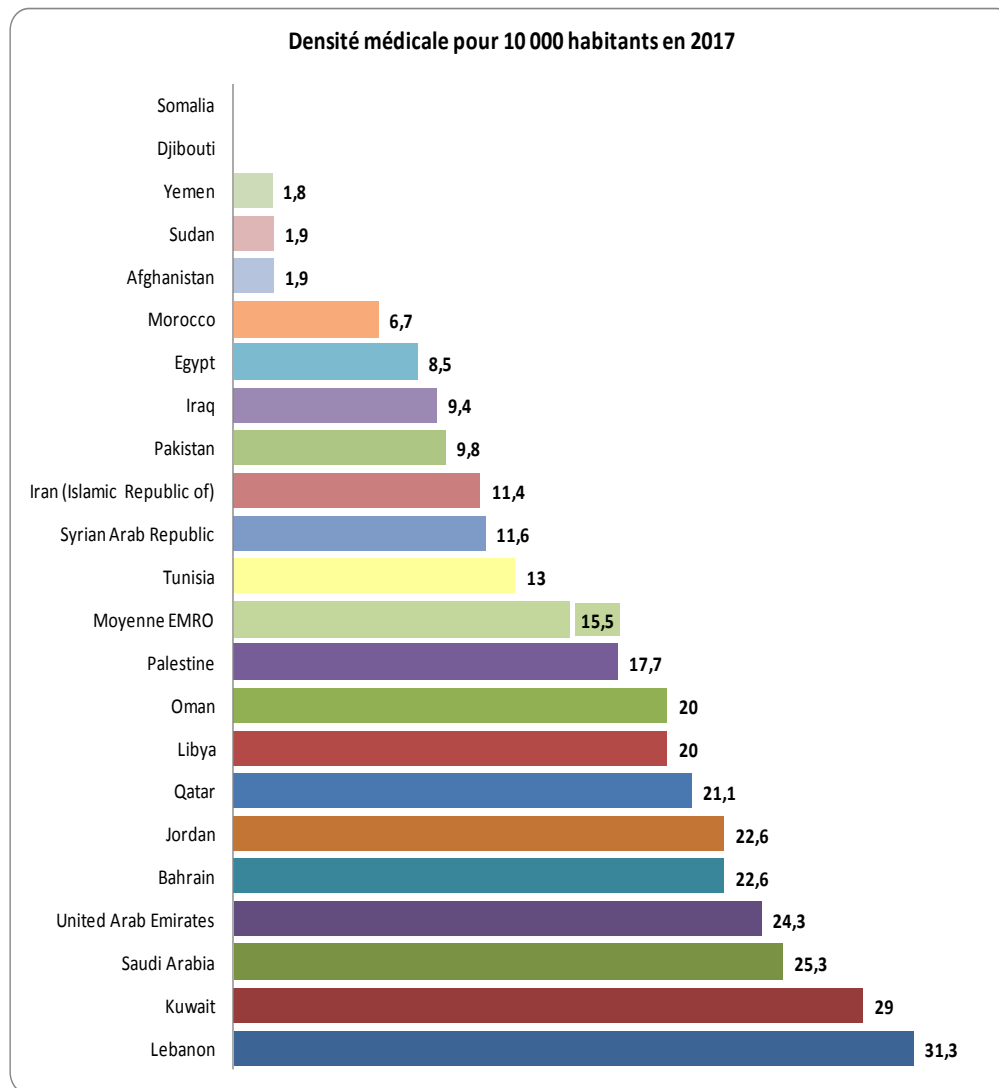


Figure 4: Densité médicale pour 10 000 habitants en 2017 (pays EMRO)

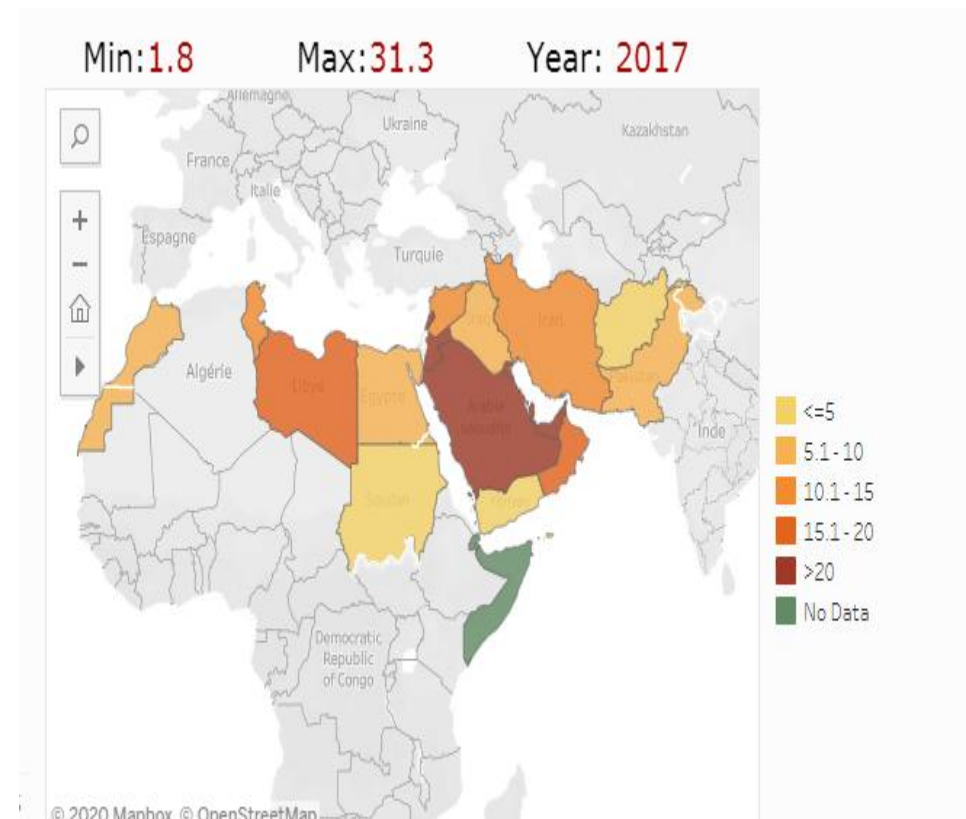


Figure 3: Densité médicale en 2017 (pays EMRO)

Source : OMS 2017

b. Densité médicale dans les pays européens

PAYS	2016	2017	2018
	(Pour 10.000 HABITANTS)	(Pour 10.000 HABITANTS)	(Pour 10.000 HABITANTS)
Australie	35,8	36,8	-
Autriche	51,3	51,8	-
Belgique	30,7	30,8	-
Canada	26,1	26,5	26,9
France	31,4	31,6	31,7
Allemagne	41,9	42,5	-
Hongrie	32,1	33,2	-
Islande	38,5	38,7	39,4
Irlande	29,4	30,7	31,8
Italie	39,5	39,9	39,9
Luxembourg	28,8	29,8	-
Nouvelle-Zélande	31,3	32,7	33,3
Norvège	45,1	46,6	48,2
Pologne	24,2	23,8	-
Slovénie	30,1	31	-
Espagne	38,2	38,8	-
Suisse	42,5	43	-
Royaume-Uni	27,8	28,1	28,5

Tableau 5: Densité médicale dans les pays européens

SOURCE : STATISTIQUE OCDE 2018

La densité médicale en Tunisie est largement inférieure à celle des pays européens.

II. Démographie médicale du secteur public

1. Répartition des médecins par discipline et par sexe

DISCIPLINE / SEXE	2016				2017				2018			
	Féminin	Masculin	Total	Sex-ratio	Féminin	Masculin	Total	Sex-ratio	Féminin	Masculin	Total	Sex-ratio
Médecins spécialistes hospitalo-universitaires	1180	932	2112	0,79	1206	908	2114	0,75	1257	863	2120	0,69
Médecins spécialistes hospitalo-sanitaires	589	447	1036	0,76	664	458	1122	0,69	646	392	1038	0,61
Médecins des hôpitaux	23	68	91	2,96	22	60	82	2,73	18	55	73	3,06
Total Médecins spécialistes	1792	1447	3239	0,81	1892	1426	3318	0,75	1921	1310	3231	0,68
Total Médecins Généralistes	1706	1171	2877	0,69	1780	1156	2936	0,65	1777	1051	2828	0,59
Total des Médecins	3498	2618	6116	0,75	3672	2582	6254	0,70	3698	2361	6059	0,64

Tableau 6: Répartition des médecins par discipline et par sexe

Les médecins du secteur public représentent 40% du total des médecins actifs si l'on se réfère à l'effectif total des médecins recensés par le CNOM en 2018.

Leur structure est caractérisée par une féminisation qui touche surtout les médecins spécialistes hospitalo-universitaires (33.9% du total des médecins féminins en 2018) contre 33.7% en 2016. Ainsi que, pour les médecins Généralistes le taux de féminisation passe de 59.2% en 2016 à 62.8% en 2018.

2. Pyramide des âges

Médecins (spécialistes et Généralistes)

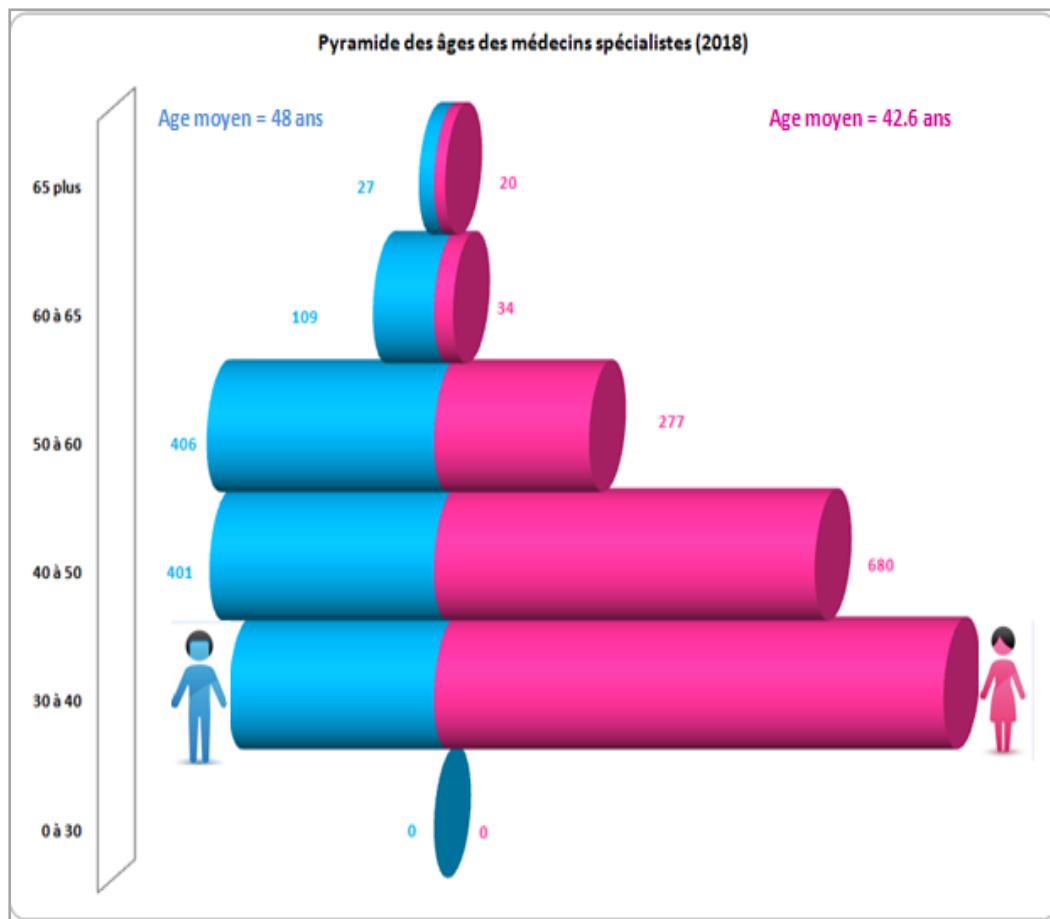


Figure 6: Pyramide des âges des médecins spécialistes (2018)

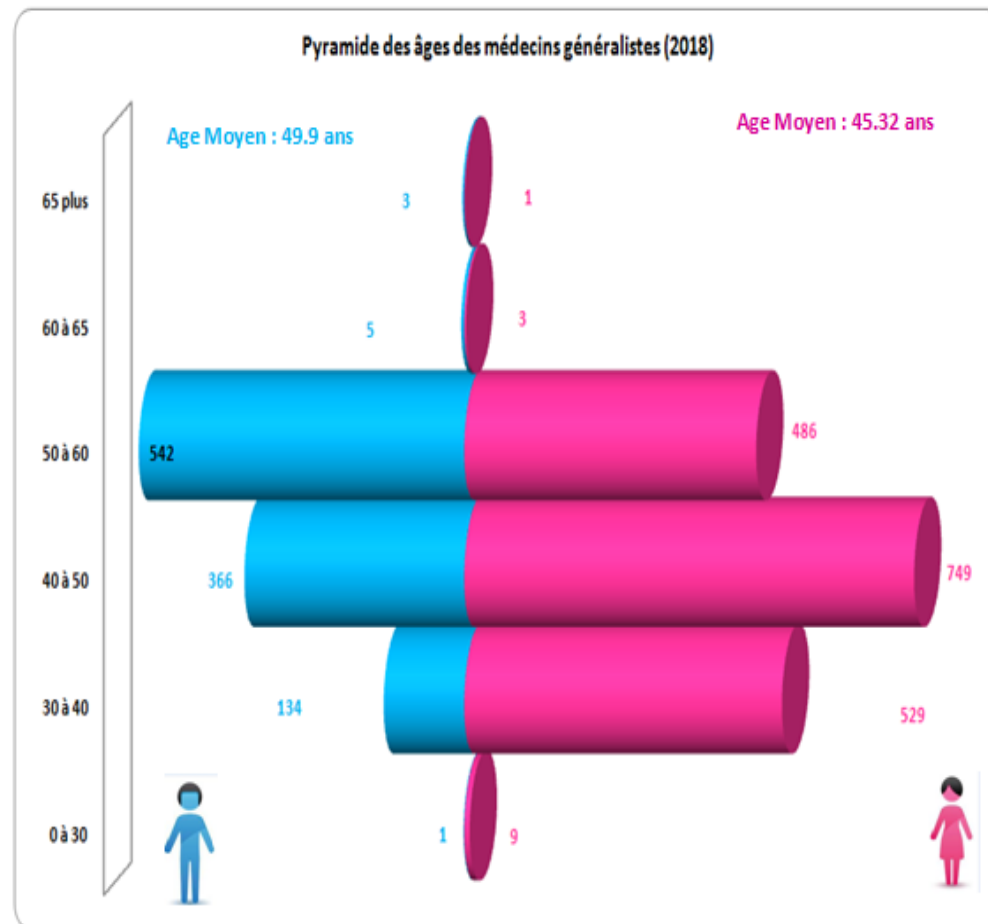


Figure 5: Pyramide des âges des médecins Généralistes (2018)

3. Répartition des médecins par gouvernorat et par catégorie du secteur public

Gouvernorat	Médecins spécialistes hospitalo-universitaires			Médecins Spécialistes hospitalo-sanitaires			Médecins des hôpitaux			Total des Médecins spécialistes			Total des médecins Généralistes		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Tunis	746	731	723	140	146	149	19	18	15	905	895	887	306	297	276
Ariana	85	90	89	45	45	41	0	0	1	130	135	131	107	104	99
Ben Arous	49	46	49	27	30	30	2	1	1	78	77	80	111	111	101
Mannouba	80	84	75	21	20	17	1	1	1	102	105	93	78	80	72
Grand Tunis	960	951	936	233	241	237	22	20	18	1215	1212	1191	602	592	548
Bizerte	36	32	26	49	57	58	8	6	6	93	95	90	122	127	127
Nabeul	50	49	47	46	59	54	3	3	3	99	111	104	65	122	114
Zaghuan	7	6	6	28	32	27	3	3	2	38	41	35	124	62	62
Nord-Est	93	87	79	123	148	139	14	12	11	230	247	229	311	311	303
Beja	2	0	1	38	49	45	1	1	0	41	50	46	84	85	81
Jendouba	8	7	9	31	31	29	5	2	1	44	40	39	109	115	112
Le Kef	4	4	2	22	24	20	4	4	3	30	32	25	86	91	83
Siliana	1	1	0	27	26	26	7	6	5	35	33	31	95	97	86
Nord-Ouest	15	12	12	118	130	120	17	13	9	150	155	141	374	388	362
Sousse	334	340	335	41	50	53	4	3	3	379	393	391	190	187	172
Monastir	189	198	211	31	39	46	4	4	2	224	241	259	116	114	98
Mahdia	79	79	87	21	27	28	3	3	3	103	109	118	101	105	112
Sfax	347	356	357	99	115	119	6	6	8	452	477	484	217	221	236
Centre-Est	949	973	990	192	231	246	17	16	16	1158	1220	1252	624	627	618
Kairouan	32	36	37	43	42	31	4	3	3	79	81	71	134	127	131
Kasserine	6	6	7	38	37	29	2	3	3	46	46	39	134	157	140
Sidi Bouzid	8	6	7	30	38	37	6	6	6	44	50	50	110	111	110
Centre-Ouest	46	48	51	111	117	97	12	12	12	169	177	160	378	395	381
Gabes	11	10	14	63	65	55	4	4	3	78	79	72	107	111	114
Médenine	14	13	15	72	70	59	4	4	3	90	87	77	125	122	119
Tataouine	1	2	2	11	8	7		0	0	12	10	9	72	74	74
Sud-Est	26	25	31	146	143	121	8	8	6	180	176	158	304	307	307
Gafsa	9	8	8	41	43	33	1	0	1	51	51	42	114	124	122
Tozeur		1	2	26	23	19		0	0	26	24	21	63	70	76
Kébili		0	0	22	23	22		0	0	22	23	22	67	76	73
Sud-Ouest	9	9	10	89	89	74	1	0	1	99	98	85	244	270	271
S/Total(1)	2098	2105	2109	1012	1099	1034	91	81	73	3201	3285	3216	2837	2890	2790
Administration	14	9	11	24	23	4	0	1	0	38	33	15	40	46	38
Tunisie Entière	2112	2114	2120	1036	1122	1038	91	82	73	3239	3318	3231	2877	2936	2828

Tableau 7: Répartition des médecins par gouvernorat et par catégorie (secteur public)

Source : Loi des cadres au 31-12-2016/2017/2018

4. Densité médicale du secteur public

Densité des médecins spécialistes actifs dans le secteur public pour 10 000 habitants				
GOUVERNORAT	2016	2017	2018	Taux d'évolution 2016-2018
Tunis	8,48	8,37	8,28	-2%
Ariana	2,12	2,15	2,04	-4%
Ben Arous	1,18	1,14	1,16	-2%
Mannouba	2,58	2,61	2,27	-12%
Grand Tunis	4,44	4,36	4,23	-5%
Bizerte	5,44	5,16	1,53	-72%
Nabeul	0,65	1,9	1,23	90%
Zaghouan	1,14	0,49	1,88	65%
Nord-Est	1,45	1,54	1,41	-2%
Beja	1,34	1,63	1,50	12%
Jendouba	1,09	0,99	0,97	-11%
Le Kef	1,22	1,3	1,01	-17%
Siliana	1,55	1,45	1,36	-12%
Nord-Ouest	1,27	1,31	1,19	-6%
Sousse	5,39	5,49	5,38	0%
Monastir	3,92	4,15	4,39	12%
Mahdia	2,42	2,53	2,71	12%
Sfax	4,6	4,8	4,82	5%
Centre-Est	4,32	4,48	4,54	5%
Kairouan	1,36	1,38	1,20	-11%
Kasserine	1,03	1,02	0,86	-17%
Sidi Bouzid	1	1,12	1,11	11%
Centre-Ouest	1,15	1,19	1,07	-7%
Gabes	2,02	2,02	1,82	-10%
Médenine	1,82	1,73	1,52	-17%
Tataouine	0,8	0,66	0,60	-25%
Sud-Est	1,74	1,69	1,50	-14%
Gafsa	1,48	1,47	1,20	-19%
Tozeur	1,6	1,46	1,85	16%
Kébili	1,98	2,05	1,32	-33%
Sud-Ouest	1,6	1,57	1,35	-16%
Tunisie Entière	2,87	2,9	2,80	-3%

Densité des médecins Généralistes actifs dans le secteur public pour 10 000 habitants				
GOUVERNORAT	2016	2017	2018	Taux d'évolution 2016-2018
Tunis	2,87	2,78	2,58	-10%
Ariana	1,75	1,66	1,54	-12%
Ben Arous	1,67	1,64	1,46	-12%
Mannouba	1,97	1,99	1,76	-11%
Grand Tunis	2,2	2,13	1,95	-12%
Bizerte	6,7	6,89	2,15	-68%
Nabeul	1,12	2,08	1,35	21%
Zaghouan	1,52	0,75	3,33	119%
Nord-Est	1,97	1,94	1,87	-5%
Beja	2,75	2,77	2,64	-4%
Jendouba	2,7	2,85	2,77	3%
Le Kef	3,5	3,69	3,37	-4%
Siliana	4,2	4,27	3,78	-10%
Nord-Ouest	3,16	3,28	3,06	-3%
Sousse	2,7	2,61	2,37	-12%
Monastir	2,03	1,96	1,66	-18%
Mahdia	2,38	2,44	2,57	8%
Sfax	2,21	2,22	2,35	6%
Centre-Est	2,33	2,3	2,24	-4%
Kairouan	2,31	2,17	2,22	-4%
Kasserine	2,99	3,47	3,08	3%
Sidi Bouzid	2,49	2,49	2,45	-2%
Centre-Ouest	2,57	2,66	2,55	-1%
Gabes	2,77	2,84	2,88	4%
Médenine	2,52	2,43	2,34	-7%
Tataouine	4,79	4,92	4,91	2%
Sud-Est	2,95	2,94	2,91	-1%
Gafsa	3,31	3,57	3,49	5%
Tozeur	3,89	4,26	6,70	72%
Kébili	6,03	6,77	4,39	-27%
Sud-ouest	3,95	4,33	4,31	9%
Tunisie Entière	2,55	2,57	2,45	-4%

Tableau 8: Densité des médecins spécialistes actifs dans le secteur public Source : Loi de cadres au 31-12-2016/2017&2018

Tableau 9: Densité des médecins Généralistes actifs dans le secteur public

- Par quartile

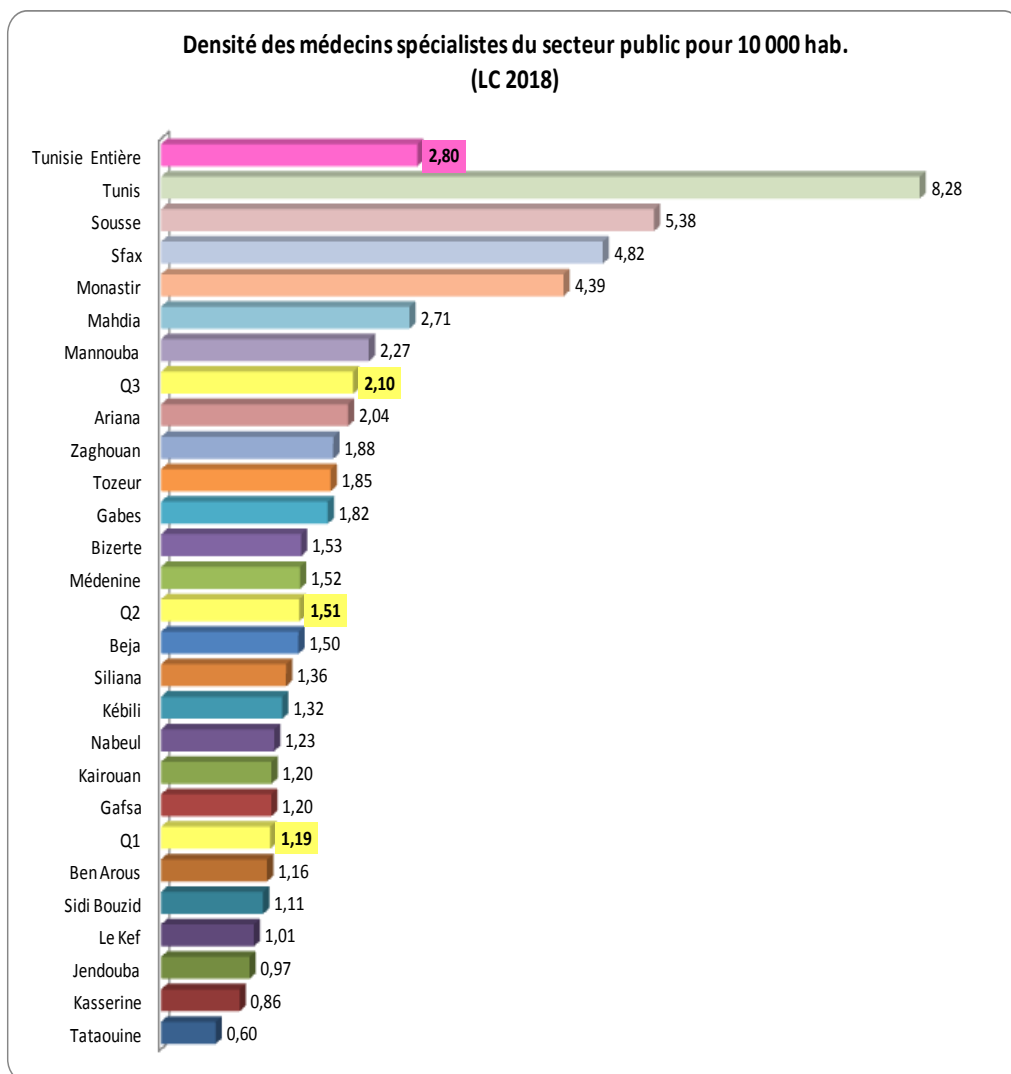


Figure 7: Densité des médecins spécialistes pour 10 000 Hab.

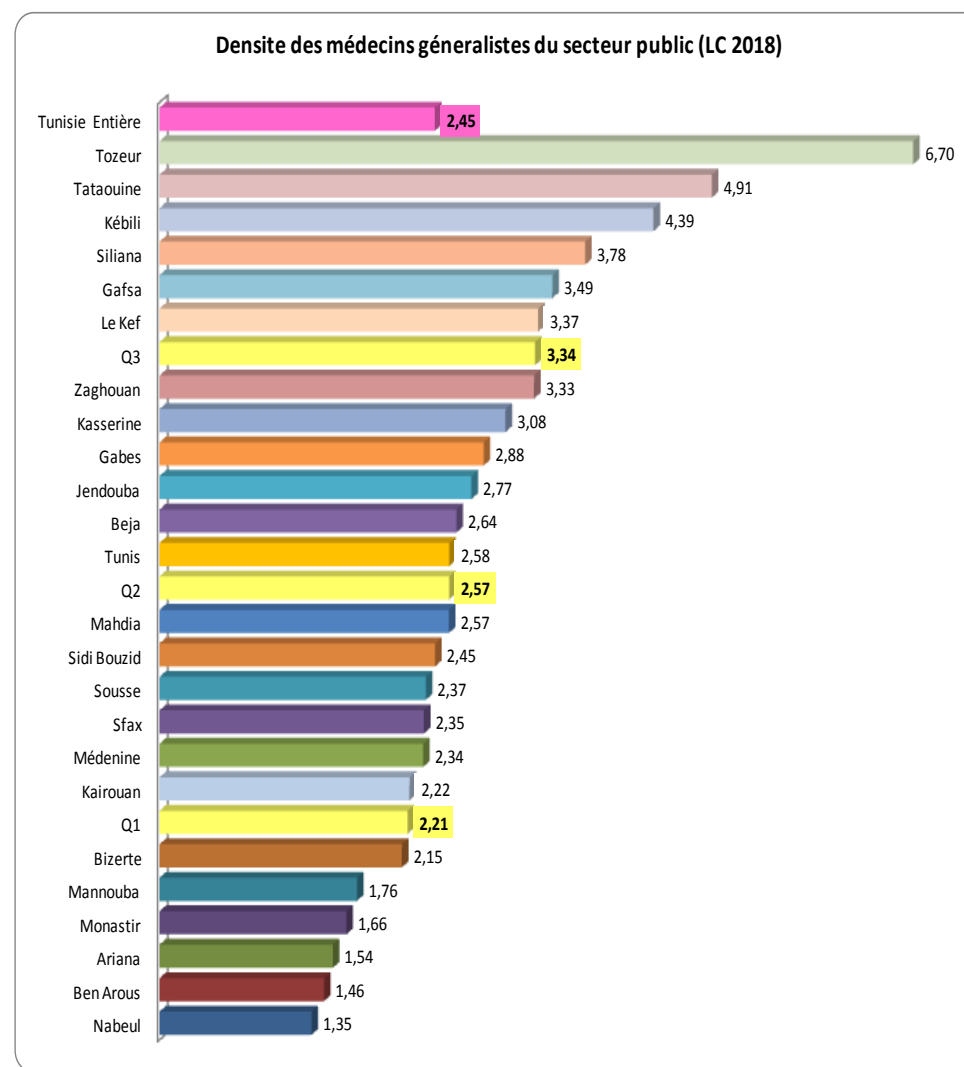


Figure 8: Densité des médecins généralistes pour 10 000 Hab.

5. Charge de travail dans le secteur public

a. Ratio lits par médecins Généralistes actifs(2018)

EPS	Lits / médecin Généraliste	EPS	Lits / médecin Généraliste
NEUROLOGIE	0,0	PNEUMO ARIANA	41,7
INSTITUT D'OPHTALMOLOGIE	0,0	INSTITUT M.T.KASSAB D'ORTHOPEDIE	46,3
CAMU	1,2	F.B.MONASTIR	62,9
INSTITUT DE NUTRITION	24,0	LA RABTA	71,5
FARHAT HACHED	24,2	CENTRE NATIONAL DE GREFFE DE MOELLE OSSEUSE	73,0
SAHLOUL	27,5	CHARLES NICOLLE	76,9
Q1	30,3	Q3	78,3
H.BOURGUIBA SFAX	31,2	RAZI	82,3
MONGI SLIM LA MARSA	32,6	AZIZA OTHMANA	85,5
TAHAR SFAR MAHDIA	32,9	DJEBEL OUST	94,0
HOPITAL D'ENFANT	33,2	SALAH AZAIEZ	192,0
CENTRE DE TRAUMATOLOGIE ET DE BRULURE	41,0	CENTRE DE MATERNITE ET DE NEONATOLOGIE	322,0
HABIB THAMEUR	41,5	H.CHAKER SFAX	964,0
Q2	41,6	TUNISIE	48,1

Tableau 11: Ratio lits/Médecin Généraliste dans les EPS

Hôpital régional	Lits / médecin Généraliste	Hôpital régional	Lits / médecin Généraliste
HR. KHEREDDINE	2,67	MENZEL TEMIME	10,71
NEFTA	2,86	HOPITAL REGIONAL DE BEN AROUS	11,12
M'SAKEN	3,38	H. BOUZAIENE GAFSA	11,52
MAHARES	3,60	HABIB BOUGATFA BIZERTE	11,63
KERKENNAH	4,64	SIDI BOUZID	11,88
ZARZIS	6,29	KEBILI	13,10
BEN GUERDANE	6,53	KASSERINE	13,44
TABARKA	6,62	METLAOUI	14,00
JEBENIANA	6,82	Q3	14,36
Q1	6,98	MENZEL BOURGUIBA	14,71
MEDJEZ EL BAB	7,14	KAIROUAN	15,00
ZAGHOUAN	7,29	JERBA	16,07
MOKNINE	8,17	LE KEF	20,65
SILIANA	8,91	GABES	21,92
HR ARIANA	9,13	MEDENINE	22,15
JENDOUBA	9,58	TAHAR MAAMOURI NABEUL	22,22
TATAOUINE	9,73	HOPITAL NABEUL	22,86
KSAR HELLAL	10,18	BEJA	22,89
TOZEUR	10,24	TUNISIE	11,73
Q2	10,24		

Tableau 10: Ratio lits/Médecin Généraliste dans les HR

Source : MS-Loi des cadres au 31-12-2018

b. Ratio lits par médecins spécialiste actifs (2018)

EPS	Lits / médecin spécialiste	EPS	Lits / médecin spécialiste
SALAH AZAIEZ	2,7	NEUROLOGIE	4,8
CAMU	2,8	CENTRE NATIONAL DE GREFFE DE MOELLE OSSEUSE	5,2
H.BOURGUIBA SFAX	3,3	HOPITAL D'ENFANT	5,4
FARHAT HACHED	3,4	H.CHAKER SFAX	5,4
INSTITUT DE NUTRITION	4,0	LA RABTA	5,6
F.B.MONASTIR	4,1	CHARLES NICOLLE	5,8
Q1	4,3	Q3	5,8
CENTRE DE TRAUMATOLOGIE ET DE BRULURE	4,3	AZIZA OTHMANA	6,1
SAHLOUL	4,5	INSTITUT D'OPHTALMOLOGIE	7,1
PNEUMO ARIANA	4,6	INSTITUT M.T.KASSAB D'ORTHOPEDIE	7,7
HABIB THAMEUR	4,6	CENTRE DE MATERNITE ET DE NEONATALOGIE	11,9
TAHAR SFAR MAHDIA	4,6	RAZI	13,4
MONGI SLIM LA MARSА	4,8	DJEBEL OUST	141,0
Q2	4,8	TUNISIE	5,1

Tableau 13: Ratio lits/Médecin spécialiste dans les EPS

Hôpital régional	Lits / médecin spécialiste	Hôpital régional	Lits / médecin spécialiste
NEFTA	0,00	JERBA	8,65
MAHARES	2,40	ZARZIS	10,15
KERKENNAH	2,41	MEDENINE	10,29
HR. KHEREDDINE	2,86	MENZEL TEMIME	10,71
JEBENIANA	3,00	KASSERINE	11,03
HR ARIANA	3,61	JENDOUBA	11,77
M'SAKEN	4,45	H. BOUZAIENE GAFSA	11,88
ZAGHOUAN	4,64	KEBILI	11,91
HOPITAL REGIONAL DE BEN AROUS	5,11	Q3	12,01
Q1	5,35	MENZEL BOURGUIBA	12,12
KSAR HELLAL	5,60	TOZEUR	12,19
TAHAR MAAMOURI NABEUL	5,97	BEJA	12,88
MOKNINE	6,13	BEN GUERDANE	13,78
SIDI BOUZID	6,46	LE KEF	19,79
HABIB BOUGATFA BIZERTE	6,58	HOPITAL NABEUL	20,00
SILIANA	6,61	TATAOUINE	23,78
MEDJEZ EL BAB	7,14	METLAOUI	24,50
KAIROUAN	7,72	TABARKA	28,67
GABES	8,26	TUNISIE	8,76
Q2	8,26		

Tableau 12: Ratio lits/Médecin spécialiste dans les HR

Source : MS-Loi des cadres au 31-12-2018

c. Ratio lits par médecin hospitalo-universitaire (2018)

i. Dans les hôpitaux généraux (EPS)

STRUCTURE	CAPACITE HOSPITALIERE	TOTAL MEDECINS SPECIALISTES	DONT HOSPITALO-UNIVERSITAIRE	LITS PAR MEDECIN SPECIALISTE	LITS PAR MEDECIN HOSPITALO-UNIVERSITAIRE
H.BOURGUIBA SFAX	562	171	165	3,3	3,4
FARHAT HACHED	678	197	191	3,4	3,5
F.B.MONASTIR	880	214	207	4,1	4,3
SAHLOUL	606	136	129	4,5	4,7
HABIB THAMEUR	332	72	56	4,6	5,9
TAHAR SFAR MAHDIA	494	107	87	4,6	5,7
MONGI SLIM LA MARSA	424	89	73	4,8	5,8
Médiane				4,7	5,6
CENTRE NATIONAL DE GREFFE DE MOELLE OSSEUSE	73	14	13	5,2	5,6
H.CHAKER SFAX	964	177	169	5,4	5,7
LA RABTA	930	167	151	5,6	6,2
CHARLES NICOLLE	1077	187	164	5,8	6,6
RAZI	658	49	44	13,4	15,0
DJEBEL OUST	282	2	-	141,0	-
TOTAL	3976	986	908	4,0	4,4

Tableau 14: Ratio lits par médecin hospitalo - universitaire (EPS)

Source : MS- Loi des cadres 31-12-2018

Le centre national de greffe de moelle osseuse, l'hôpital Hèdi Shaker, l'hôpital « Rabta », L'hôpital « Charles Nicolle », et l'hôpital Razi sont loin de la médiane, ils s'écartent trop de la médiane des ratios lits par médecin spécialiste et lits par médecin Hospitalo-universitaire et méritent d'être renforcés.

ii. Dans les instituts et centres spécialisés

STRUCTURE	CAPACITE HOSPITALIERE	TOTAL MEDECINS SPECIALISTES	DONT HOSPITALO-UNIVERSITAIRE	LITS PAR MEDECIN SPECIALISTE	LITS PAR MEDECIN HOSPITALO-UNIVERSITAIRE
INSTITUT SALAH AZAIEZ TUNIS	192	71	58	2,70	3,31
CENTRE D'ASSISTANCE MEDICALE URGENTE TUNIS	22	8	8	2,75	2,75
INSTITUT DE NUTRITION	72	18	12	4,00	6,00
CENTRE DE TRAUMATOLOGIE ET DE GRANDS BRULES BEN AROUS	164	38	32	4,32	5,13
ABDERRAHMEN MAMI ARIANA	375	82	71	4,57	5,28
INSTITUT NATIONAL DE NEUROLOGIE	160	33	24	4,85	6,67
Médiane				4,85	6,38
HOPITAL D'ENFANTS TUNIS	332	62	52	5,35	6,38
H. AZIZA OTHMANA TUNIS	171	28	24	6,11	7,13
INSTITUT D'OPHTALMOLOGIE	150	21	20	7,14	7,50
INSTITUT MOHAMED KASSAB D'ORTHOPEDIE KSAR SAID	278	36	31	7,72	8,97
CENTRE DE MATERNITE ET DE NEONATOLOGIE TUNIS	322	27	21	11,93	15,33
TOTAL	985	250	205	3,94	4,80

Tableau 15: Ratio lits par médecin hospitalo - universitaire (IS et CS)

Source : MS-Loi des cadres 31-12-2018

L'hôpital d'enfants, l'hôpital Aziza Othmana, Institut d'ophtalmologie, institut Mohamed Kassab d'orthopédie (ksar Saïd) et le centre de maternité et néonatalogie s'écartent trop de la médiane des ratios lits par médecin spécialiste et lits par médecin Hospitalo-universitaire et méritent d'être renforcés.

III. Répartition des médecins spécialistes par spécialité et par gouvernorat dans les secteurs public et privé (CNOM 2018)

1. Spécialités médicales

Spécialités Médicales	TUNIS	ARIANA	BEN AROUS	MANOUBA	BIZERTE	NABEUL	ZAGHOUAN	BÉJA	JENDOUBA	LE KEF	SILIANA	Kairouan	KASSERINE	SIDI BOUZID	Sousse	Monastir	Mahdia	SFAX	GABÈS	MÉDENINE	TATAOUINE	GAFSA	TOZEUR	KÉBILI	Total Général
Dermatologie	98	24	17	5	9	15	1	3	1	2	1	4	1		35	20	6	33	5	8		3			291
Endocrinologie	49	9	10	1	4	4	1	3		2		3	1	2	20	13	5	33	2	3		4	1		170
Gastro-entérologie	103	19	14	4	14	18	3	7	3	4	3	5	3	2	35	15	4	39	7	13	1	6		2	324
Anatomie et cytologie	51	10	1	1	3	5	2	2	2			2	1	1	14	8	3	21	2	1					130
Anesthésie réanimation	129	20	19	4	8	15	2	4	3	2		10	3	3	29	21	9	57	3	2	1		1	1	346
Hématologie clinique	32	2							1						10	3		14	2						64
Imagerie médicale	151	40	32	10	15	28	3	7	2	2	1	7	5	7	46	29	14	62	9	9	1	5	2	1	488
Maladies infectieuses	16	1		1	2	1	1	1							4	6	2	17	2	1					55
Médecine du travail	11	1	2	3		1						1			7	4	2	5							37
Médecine d'urgence	13		4	1	1				2	1		1		1	4	2	1	2					1		34
Médecine interne	55	6	4	6	5	10		3	4	1		4	2	2	12	3	3	13	1	7		4		1	146
Médecine légale	10	1			1	1	1					3	1	1	5	5		6	1	1		1			38
Médecine physique, rééducation et réadaptation fonctionnelle	14	2		5	1	2	1								13	9	2	16							65
Médecine préventive et communautaire	14	1	1			3									12	4		6							41
Carcinologie médicale	14	10	1		3	3		2	2		1	2		1	11	6	1	17	7			2			83
Cardiologie	139	37	19	4	13	30	3	5	6	3	2	7	4	2	36	20	6	54	5	17	1	6	2	2	423
Néphrologie	46	5	4	1	2	5	2	2	2	3	1	3	1	1	13	11	2	16		3		3			126
Neurologie	51	9	7	6	5	11		3	3			3		2	15	10	4	31	4	7					171
Nutrition et maladies	17	6	4	1	2	3		3							1					1		1			39
Pédiatrie	174	53	47	23	34	43	6	8	11	6	3	18	9	9	73	45	21	82	13	16	3	7	4	2	710
Pédo psychiatrie	8		1	4		1						1		1	3	3		9		1					32
Pneumologie	73	47	11	2	11	20	5	6	3	2	3	3	2	2	24	16	8	37	7	9		4		1	296
Psychiatrie	74	26	14	42	8	14		3	3	1	2	4	1	1	21	14	9	43	3	4		1	1		289
Radiothérapie carcinologique	12	5				1						2		1	8	2		10	1						42
Réanimation médicale	22	8	6		2		2								10	6	4	7				2	1		70
Rhumatologie	62	11	9	3	8	8	2	4	2	2		1		2	19	11	4	22	3	2					175
Urologie																			1						1
Total Général	1438	353	227	127	151	242	35	66	50	31	17	84	34	41	479	287	110	652	78	105	7	49	13	10	4686

Tableau 16: Répartition des médecins spécialistes par spécialités médicales

2. Spécialités chirurgicales

Spécialités	TUNIS	ARIANA	BEN AROUS	MANOUBA	BIZERTE	NABEUL	ZAGHOUAN	BÉJA	JENDOUBA	LE KEF	SILIANA	Kairouan	KASSERINE	SIDI BOUZID	Sousse	Monastir	Mahdia	SFAX	GABÈS	MÉDENINE	TATAOUINE	GAFSA	TOZEUR	KÉBILI	Total Général
Chirurgie carcinologique	21	2	1			4			2			1				1		2		1					35
Chirurgie cardio-vasculaire	27	9						1							7			14	2	1					61
Chirurgie Générale	117	17	17		15	26	6	7	12	4	2	12	5	5	34	18	12	60	10	23	1	6	2	2	413
Chirurgie neurologique	21	3	4			2		2				2			11	7	1	17	4	2		1			77
Chirurgie orthopédique et traumatologique	92	14	18	11	14	20	5	9	8	3	4	11	7	5	29	17	12	75	13	20	4	10	2	3	406
Chirurgie pédiatrique	34	2			3	2	2					2			1	2	8		7	3	1		1		68
Chirurgie plastique réparatrice et esthétique	30	5	2	4	1	1		1							7			4							55
Chirurgie thoracique	6	5				1									1			2					1		16
Stomatologie et chirurgie maxillo-faciale	32	5	1		1	4			1						12	1	1	16	1	1					76
Ophtalmologie	157	32	32	7	16	37	5	1	6	4	4	11	6	6	52	28	10	61	12	17	4	9	3	2	532
Oto-rhino-laryngologie	96	19	26	5	14	16	2	7	5	2	1	5	4	5	22	15	8	47	7	11	1	5	2	4	329
Chirurgie urologique	55	12	7		10	8	2	5	2	4	1	8	1	2	20	10	4	41	4	10	1	3	2	2	214
Gynécologie obstétrique	217	61	60	17	34	61	9	1	9	8	5	21	11	10	84	53	28	98	17	27	3	12	4	6	869
Chirurgie vasculaire périphérique	10	3																		1		1			15
Total Général	915	189	168	44	108	182	31	57	45	25	17	73	34	34	281	158	76	444	73	115	14	48	16	19	3166

Tableau 17: Répartition des médecins spécialistes par spécialités chirurgicales

3. Biologie et spécialités fondamentales

Spécialités	TUNIS	ARIANA	BEN AROUS	MANOUBA	BIZERTE	NABEUL	ZAGHOUAN	BÉJA	JENDOUBA	LE KEF	SILIANA	Kairouan	KASSERINE	SIDI BOUZID	Sousse	Monastir	Mahdia	SFAX	GABÈS	MÉDENINE	TATAOUINE	GAFSA	TOZEUR	KÉBILI	Total Général
Biologie médicale	6	1										1						16							24
Biologie médicale option biochimie	22	5	4	2	2	3									5		1	18	1	2	1				66
Biologie médicale option hématologie	9	6	2					1	1			3	2		3	1		3	1						32
Biologie médicale option immunologie	15	2	1				1			1				1	3			16		1					41
Biologie médicale option microbiologie	23	3	6		3	3				1				1	2	1		15							58
Pharmacologie	15															1		3							19
Histo-embryologie	10				2				1						7	1		5							26
Physiologie et exploration fonctionnelle	4	4													8			4							20
Biologie médicale option parasitologie	17	5			1				1						2	1									27
Génétique	14				1										1			3							19
Biophysique et médecine nucléaire	17														6			10							33
Total Général	152	26	13	2	9	6	1	1	3	2	0	4	2	2	37	5	1	93	2	3	1	0	0	0	365

Tableau 18: Répartition des médecins spécialistes par spécialité biologique

Source : CNOM au 31-12-2018

IV. Densité des médecins spécialistes dans certaines spécialités « traceurs » par région socio-économique (2018)

REGIONS	Population INS juillet 2018	Densité des médecins pour 10 000 habitants (public et privé)						
		Anesthésie. Réanimation	Imagerie Médicale	Chirurgie Générale	Psychiatrie	ORL	Chirurgie Orthopédique	Ophthalmologie
Grand Tunis	2815102	0,61	0,83	0,54	0,55	0,52	0,48	0,81
Nord Est	1618772	0,15	0,28	0,29	0,14	0,2	0,24	0,36
Nord Ouest	1184709	0,08	0,1	0,21	0,08	0,13	0,2	0,21
Centre Est	2755887	0,42	0,55	0,45	0,32	0,33	0,48	0,55
Centre Ouest	1493701	0,11	0,13	0,15	0,04	0,09	0,15	0,15
Sud Est	1054189	0,06	0,18	0,32	0,07	0,18	0,35	0,31
Sud Ouest	629088	0,03	0,13	0,16	0,03	0,17	0,24	0,22
Tunisie Entière	11551448	0,3	0,42	0,36	0,25	0,28	0,35	0,46

Tableau 19: Densité des médecins par spécialités "traceurs" pour 10 000 habitants (public et privé)

Source : CNOM au 31-12-2018

REGIONS	Population INS juillet 2018	Densité des médecins pour 10 000 habitants (public et privé)	
		Gynécologie-Obstétrique (*)	Pédiatrie (**)
Grand Tunis	2815102	4,79	4,6
Nord Est	1618772	2,52	2,07
Nord Ouest	1184709	1,23	1,01
Centre Est	2755887	3,66	3,07
Centre Ouest	1493701	1,07	0,88
Sud Est	1054189	1,63	1,19
Sud Ouest	629088	1,3	0,8
Tunisie Entière	11551448	2,88	2,46

Tableau 20: Densité des gynécologues et pédiatres pour 10 000 habitants (public et privé)

Source : CNOM au 31-12-2018

(*) pour 10 000 femmes en âge de reproduction

(**) pour 10 000 enfants de moins de 15 ans

CHAPITRE 3 : PERSONNEL MÉDICAL EN FORMATION



I. Description des études médicales

De **1964 à 1974**, les études médicales sont précédées d'une année préparatoire aux études médicales puis une première année de sciences naturelles. Elles durent cinq ans et sont complétées par un stage interné d'un an, jusqu'en 1971, puis de deux ans jusqu'à nos jours.

En **1974**, l'année préparatoire est supprimée et l'accès à la faculté régi par le système de l'orientation universitaire.

En **1988**, une réforme des programmes et des examens aboutit à un cursus de cinq ans d'externat suivis de deux ans de stages en médecine Générale (internat), le tout couronné par la soutenance d'une thèse de doctorat en médecine.

En **2011**, une nouvelle réforme est introduite dans le but d'aligner le diplôme tunisien aux standards internationaux en créant un troisième cycle d'études médicales ; cette nouvelle réforme vise aussi à renforcer l'enseignement de la médecine de famille en lui consacrant deux années de stages pour ceux qui n'intègrent pas le cursus de spécialiste (résidanat). Par ailleurs, le concours de résidanat est programmé à la fin des cinq ans d'externat et avant les stages d'internat.

II. Etudiants en médecine

Etablissement	Année universitaire	2015-2016			2016-2017			2017-2018		
		Nombre des étudiants	dont femmes	Taux de féminisation	Nombre des étudiants	dont femmes	Taux de féminisation	Nombre des étudiants	dont femmes	Taux de féminisation
Faculté de Médecine de Tunis		4917	3474	71%	4767	3396	71%	4709	3360	71%
Faculté de Médecine de Sousse		2414	1651	68%	2223	1516	68%	2500	1701	68%
Faculté de Médecine de Monastir		1767	1236	70%	1619	1124	69%	1627	977	60%
Faculté de Médecine de Sfax		2115	1380	65%	2155	1430	66%	2237	1474	66%
Total		11213	7741	274%	10764	7466	69%	11073	7512	68%

Tableau 21: Evolution du nombre des étudiants en médecine selon les établissements universitaires et l'année universitaire

Source : Ministère de l'enseignement supérieur 2018

III. Etudiants en médecine dentaire et en pharmacie

Etablissement	Année universitaire	2015-2016			2016-2017			2017-2018		
		Nombre des étudiants	dont femmes	Taux de féminisation	Nombre des étudiants	dont femmes	Taux de féminisation	Nombre des étudiants	dont femmes	Taux de féminisation
Faculté de médecine dentaire		1583	1174	74%	1546	1169	76%	1526	1158	76%
Faculté de pharmacie de Monastir		1693	1275	75%	1773	1317	74%	1779	1257	71%

Tableau 22: Evolution du nombre des étudiants(dentistes et pharmaciens) selon les établissements universitaires et l'année universitaire

Source : Ministère de l'enseignement supérieur 2018

IV. Résidents et internes

1. Résidents

Spécialités	2016			2017			2018			Taux d'évolution 2016-2018
	Féminin	Masculin	Total Général	Féminin	Masculin	Total Général	Féminin	Masculin	Total Général	
Biologie	126	52	178	133	70	203	118	52	170	-4%
Médecine	1801	986	2787	2004	1055	3059	1943	1046	2989	7%
Médecine dentaire	103	38	141	113	40	153	88	29	117	-17%
Total résidents	2030	1076	3106	2250	1165	3415	2149	1127	3276	5%

Tableau 23: Répartition des résidents par sexe et par spécialité

Source : MS-Loi de cadres 31-12-2016/2017/2018

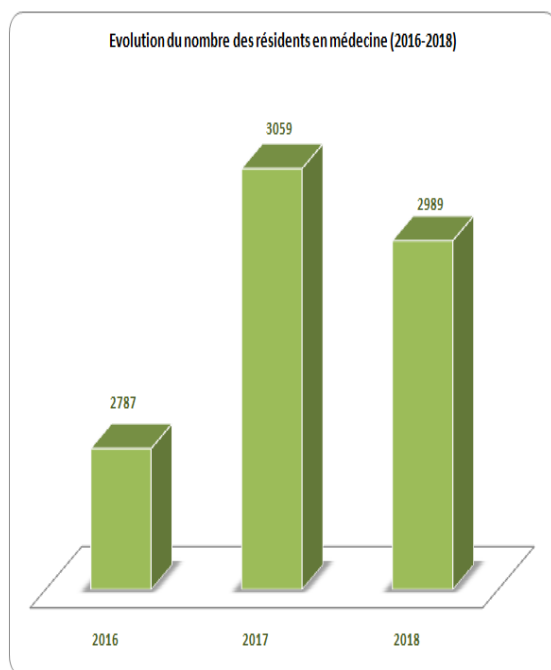


Figure 10: Evolution du nombre des résidents en médecine (2016-2018)

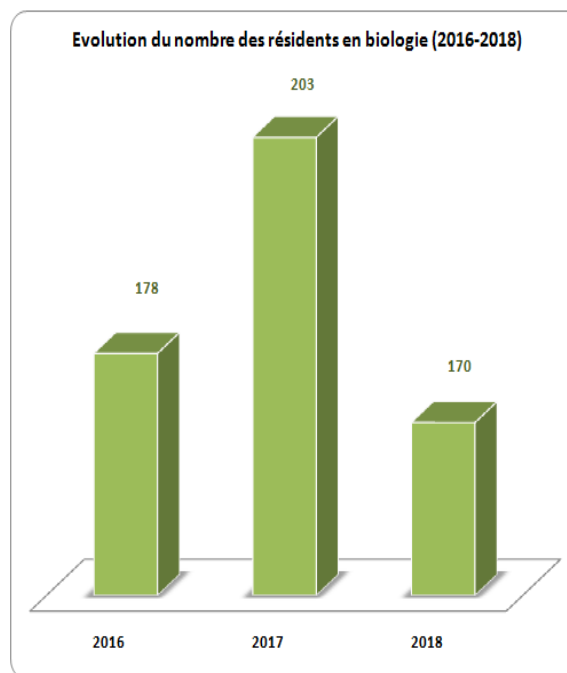


Figure 9: Evolution du nombre des résidents en biologie (2016-2018)

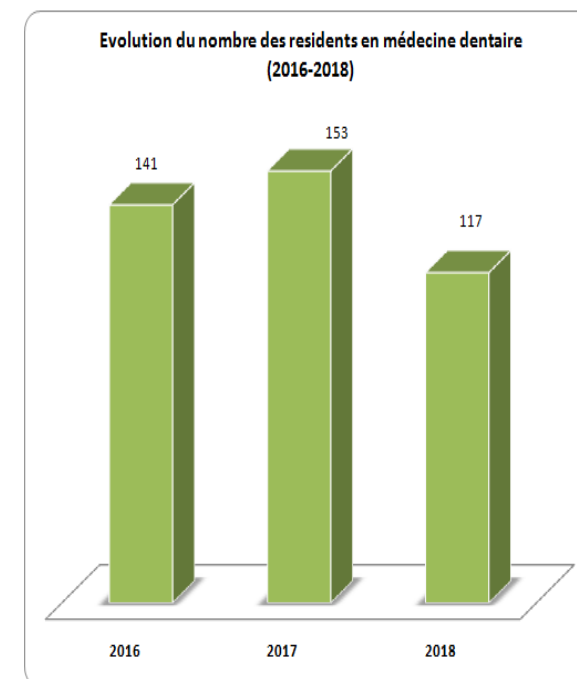


Figure 11: Evolution du nombre des résidents en médecine dentaire (2016-2018)

2. Internes

Spécialités	2016			2017			2018			Taux d'évolution 2016-2018
	Féminin	Masculin	Total Général	Féminin	Masculin	Total Général	Féminin	Masculin	Total Général	
Pharmacie	151	58	209	112	93	205	137	60	197	-6%
Médecine	799	372	1171	983	499	1482	278	192	470	-60%
Médecine dentaire	60	44	104	20	33	53	107	55	162	56%
Total Internes	1010	474	1484	1115	625	1740	522	307	829	-44%

Tableau 24: Répartition des internes par sexe et par spécialité

Source : MS-Loi de cadres 31-12-2016/2017/2018

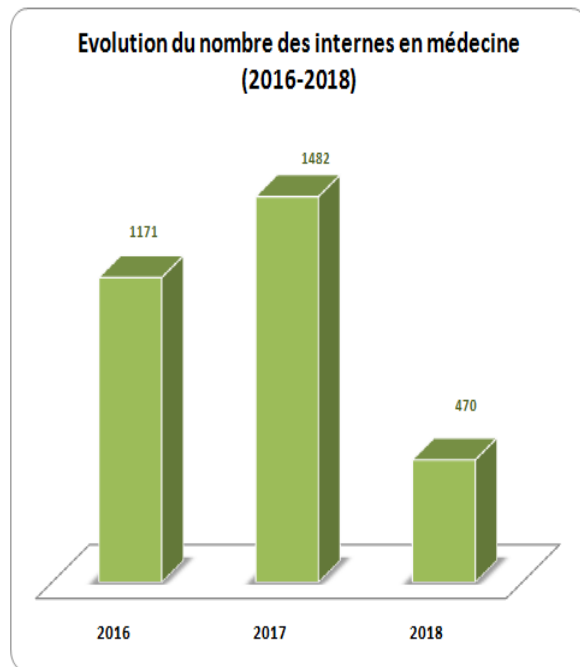


Figure 14: Evolution du nombre des internes en médecine (2016-2018)

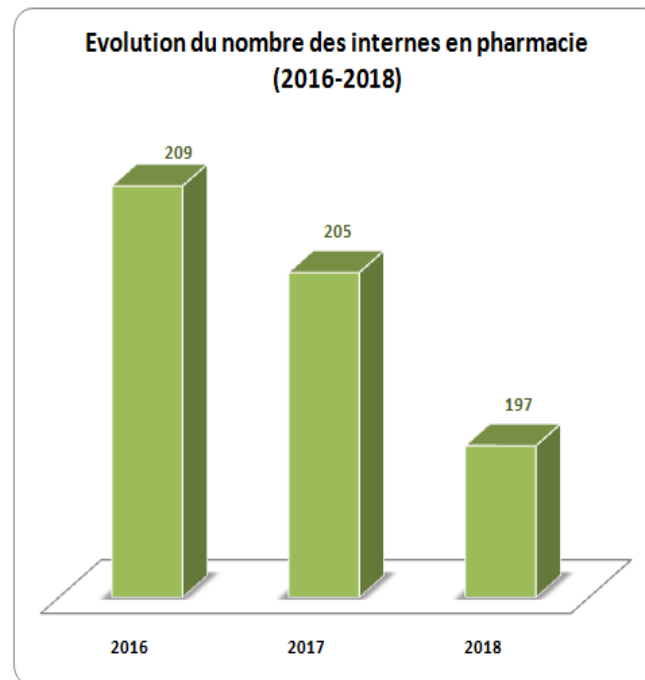


Figure 13: Evolution du nombre des internes en pharmacie (2016-2018)

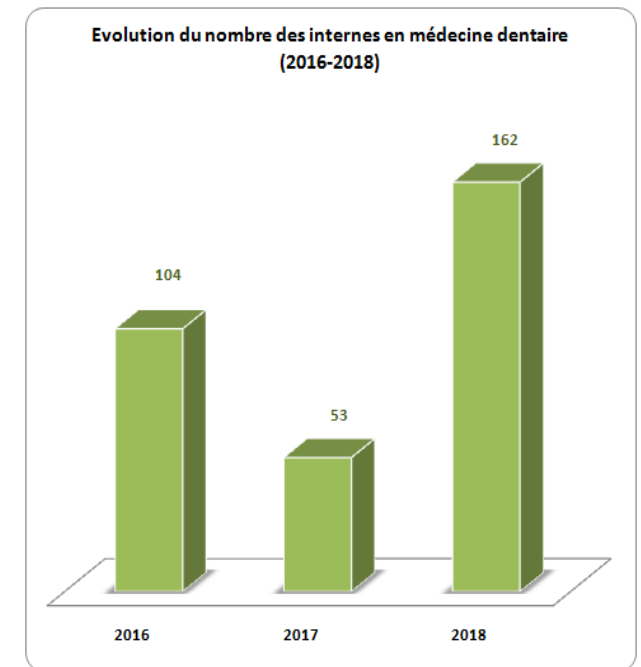


Figure 12: Evolution du nombre des internes en médecine dentaire (2016-2018)

CHAPITRE 4 : DÉMOGRAPHIE DES MÉDECINS DENTISTES



I. Répartition des médecins dentistes par discipline et par sexe

Discipline/ Sexe	2016				2017				2018			
	Féminin	Masculin	Total	Sex-ratio	Féminin	Masculin	Total	Sex-ratio	Féminin	Masculin	Total	Sex-ratio
Total des médecins dentistes spécialistes (1) +(2)	80	36	116	0,45	79	31	110	0,39	75	34	109	0,45
Médecins Dentistes Hospitalo-universitaires (1)	71	35	106	0,49	70	30	100	0,43	66	33	99	0,50
Professeur Hospitalo-universitaire en médecine dentaire	29	20	49	0,69	33	19	52	0,58	32	19	51	0,59
Maitre de conférences Agrégé en médecine dentaire	14	5	19	0,36	13	5	18	0,38	13	6	19	0,46
Assistant Hospitalo-universitaire en médecine dentaire	28	10	38	0,36	24	6	30	0,25	21	8	29	0,38
Médecins dentistes spécialistes de la santé publique (2)	9	1	10	0,11	9	1	10	0,11	9	1	10	0,11
Médecins dentistes de la santé publique	453	87	540	0,19	437	82	519	0,19	432	76	508	0,18
TOTAL MEDECINS DENTISTES (1)+(2)+(3)	533	123	656	0,23	516	113	629	0,22	507	110	617	0,22

Tableau 25: Répartition des médecins dentistes par discipline et par sexe

Source : MS-Loi des cadres 2016-2017-2018

II. Pyramide des âges

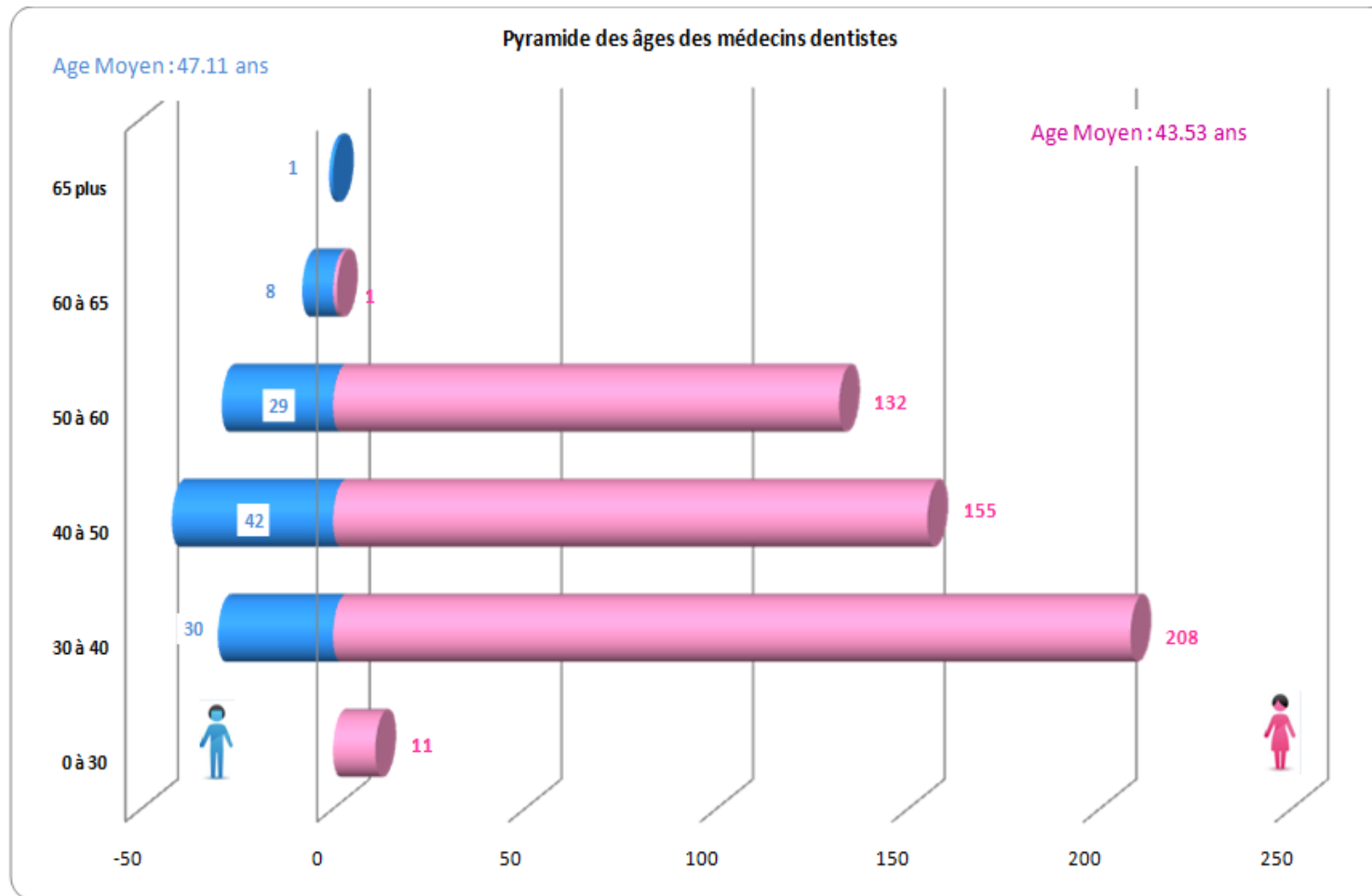


Figure 15: Pyramide des âges des médecins dentistes

III. Répartition par discipline (spécialistes / non spécialistes) et par gouvernorat

Gouvernorat/Discipline	2016			2017			2018		
	Médecins Dentistes Spécialistes	Médecins Dentistes de la santé publique	Total Dentistes	Médecins Dentistes Spécialistes	Médecins Dentistes de la santé publique	Total Dentistes	Médecins Dentistes Spécialistes	Médecins Dentistes de la santé publique	Total Dentistes
Tunis	12	69	81	12	69	81	10	64	74
Ariana	0	22	22	0	20	20	0	17	17
Ben Arous	0	23	23	0	24	24	0	19	19
Mannouba	1	15	16	1	13	14	1	13	14
Grand Tunis	13	129	142	13	126	139	11	113	124
Bizerte	1	20	21	1	18	19	1	17	18
Nabeul	2	33	35	2	32	34	2	35	37
Zaghouan	0	10	10	0	9	9	0	9	9
Nord-Est	3	63	66	3	59	62	3	61	64
Beja	0	18	18	0	18	18	0	18	18
Jendouba	0	18	18	0	15	15	0	16	16
Le Kef	0	17	17	0	17	17	0	16	16
Siliana	0	16	16	0	16	16	0	16	16
Nord-Ouest	0	69	69	0	66	66	0	66	66
Sousse	20	32	52	20	30	50	21	28	49
Monastir	75	32	107	69	31	100	69	27	96
Mahdia	1	21	22	1	20	21	1	23	24
Sfax	2	41	43	2	38	40	2	38	40
Centre-Est	98	126	224	92	119	211	93	116	209
Kairouan	1	20	21	1	20	21	1	21	22
Kasserine	0	17	17	0	17	17	0	19	19
Sidi Bouzid	0	21	21	0	19	19	0	18	18
Centre-Ouest	1	58	59	1	56	57	1	58	59
Gabes	0	19	19	0	18	18	0	20	20
Médenine	1	19	20	1	19	20	1	21	22
Tataouine	0	10	10	0	10	10	0	11	11
Sud-Est	1	48	49	1	47	48	1	52	53
Gafsa	0	22	22	0	20	20	0	20	20
Tozeur	0	10	10	0	11	11	0	11	11
Kébili	0	11	11	0	11	11	0	10	10
Sud-Ouest	0	43	43	0	42	42	0	41	41
S/Total(1)	116	536	652	110	515	625	109	507	616
Administration centrale	0	4	4	0	4	4	0	1	1
Tunisie Entière	116	540	656	110	519	629	109	508	617

Tableau 26: Répartition par discipline (spécialistes / non spécialistes) et par gouvernorat

Source : Loi des cadres 2016-2017-2018

IV. Densité des médecins dentistes du secteur public

Gouvernorat	Dentistes des dentistes du secteur public pour 10 000 habitants		
	2016	2017	2018
Tunis	0,76	0,76	0,69
Ariana	0,36	0,32	0,26
Ben Arous	0,35	0,35	0,27
Mannouba	0,40	0,35	0,34
Grand Tunis	0,52	0,50	0,44
Bizerte	0,36	0,32	0,31
Nabeul	0,43	0,41	0,44
Zaghouan	0,55	0,49	0,48
Nord-Est	0,42	0,39	0,40
Beja	0,59	0,59	0,59
Jendouba	0,45	0,37	0,40
Le Kef	0,69	0,69	0,65
Siliana	0,71	0,70	0,70
Nord-Ouest	0,58	0,56	0,56
Sousse	0,74	0,70	0,67
Monastir	1,87	1,72	1,63
Mahdia	0,52	0,49	0,55
Sfax	0,44	0,40	0,40
Centre-Est	0,83	0,78	0,76
Kairouan	0,36	0,36	0,37
Kasserine	0,38	0,38	0,42
Sidi Bouzid	0,48	0,43	0,40
Centre-Ouest	0,40	0,38	0,39
Gabes	0,49	0,46	0,51
Médenine	0,40	0,40	0,43
Tataouine	0,67	0,66	0,73
Sud-Est	0,47	0,46	0,50
Gafsa	0,64	0,58	0,57
Tozeur	0,90	0,98	0,97
Kébili	0,68	0,67	0,60
Sud-Ouest	0,70	0,67	0,65
Tunisie	0,58	0,55	0,53

Tableau 27: Densité des médecins dentistes du secteur public

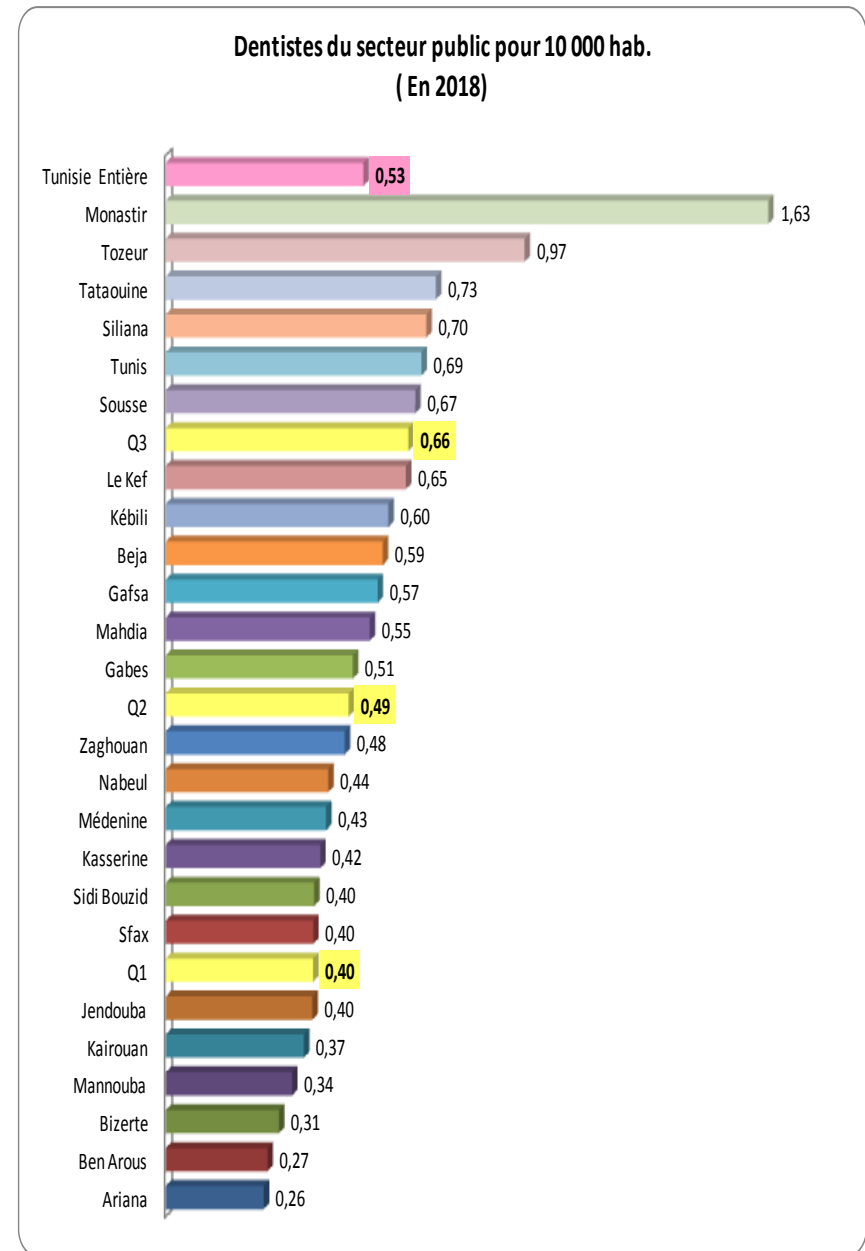


Figure 16: Densité des médecins dentistes du secteur public (2018)

V. Dentistes du secteur privé

Gouvernorat	Dentistes du secteur privé			Densité pour 10 000 habitants		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Tunis	649	747	766	6,08	6,98	7,15
Ariana	235	264	292	3,84	4,20	4,54
Ben Arous	214	231	222	3,22	3,41	3,21
Mannouba	78	89	76	1,97	2,21	1,85
Grand Tunis	1176	1331	1356	4,29	4,79	4,82
Bizerte	229	168	114	3,94	2,87	1,93
Nabeul	25	244	320	0,31	2,94	3,79
Zaghouan	159	24	23	8,73	1,30	1,24
Nord-Est	413	436	457	2,61	2,72	2,82
Beja	46	53	55	1,50	1,73	1,79
Jendouba	48	55	60	1,19	1,36	1,49
Le Kef	38	41	31	1,54	1,66	1,26
Siliana	27	30	25	1,19	1,32	1,10
Nord-Ouest	159	179	171	1,35	1,51	1,44
Sousse	238	290	249	3,38	4,05	3,43
Monastir	120	157	154	2,10	2,70	2,61
Mahdia	63	85	83	1,48	1,97	1,91
Sfax	276	310	347	2,81	3,12	3,46
Centre-Est	697	842	833	2,60	3,09	3,02
Kairouan	65	82	77	1,12	1,40	1,31
Kasserine	24	28	46	0,54	0,62	1,01
Sidi Bouzid	29	42	48	0,66	0,94	1,07
Centre-Ouest	118	152	171	0,80	1,02	1,14
Gabes	60	77	88	1,55	1,97	2,22
Médenine	81	111	135	1,64	2,21	2,66
Tataouine	14	18	15	0,93	1,20	0,99
Sud-Est	155	206	238	1,50	1,97	2,26
Gafsa	56	54	62	1,63	1,56	1,77
Tozeur	13	15	13	1,17	1,34	1,15
Kébili	15	22	14	0,93	1,34	0,84
Sud-Ouest	84	91	89	1,36	1,46	1,41
Tunisie Entière	2802	3237	3315	2,48	2,83	2,87

Tableau 28: Densité selon le gouvernorat, des médecins dentistes du secteur privé

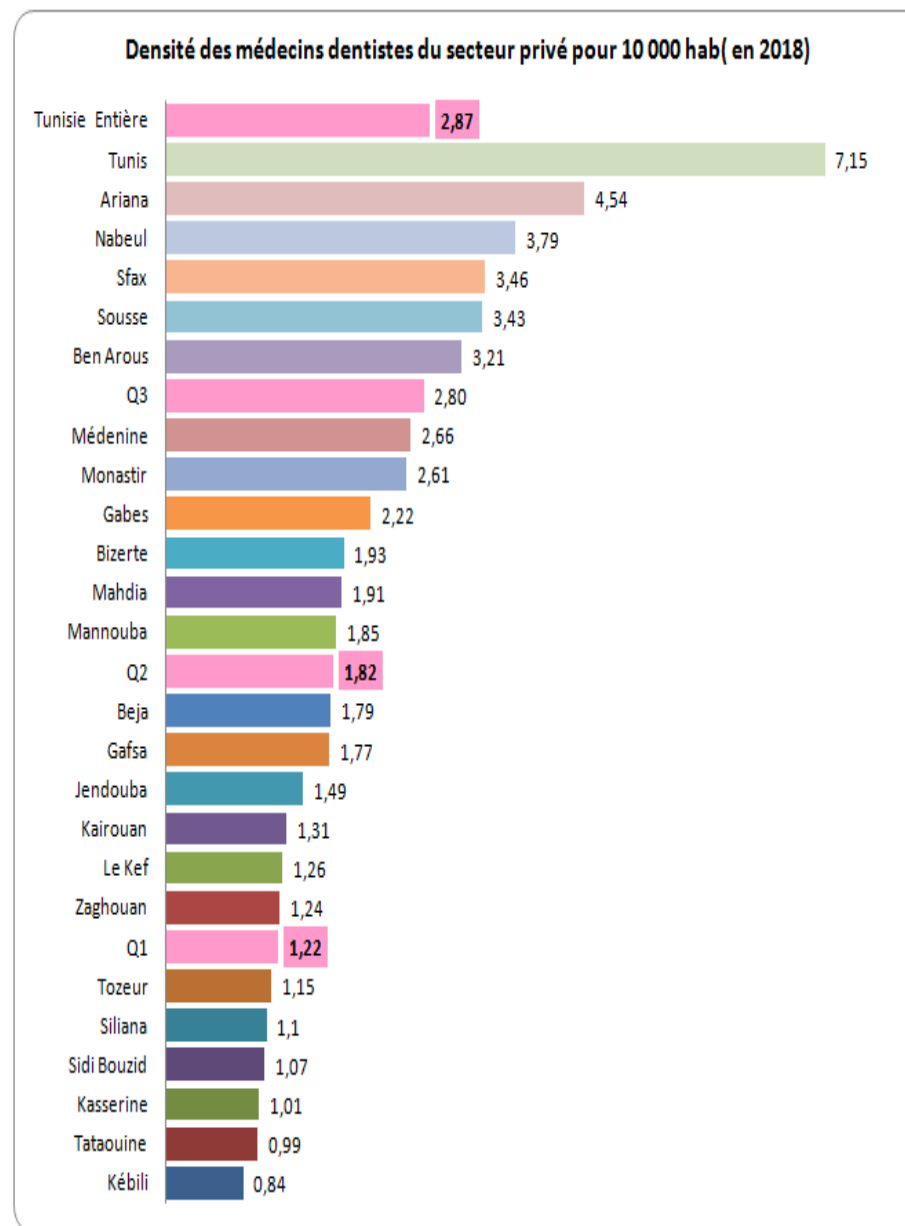


Figure 17: Densité selon le gouvernorat, des médecins dentistes du secteur privé 2018

Source : CNOMD 2016-2017-2018

CHAPITRE 5 : DÉMOGRAPHIE DES PHARMACIENS



I. Répartition des pharmaciens par discipline et par sexe

Discipline / Sexe	2016				2017				2018			
	Féminin	Masculin	Total	Sex-ratio	Féminin	Masculin	Total	Sex-ratio	Féminin	Masculin	Total	Sex-ratio
TOTAL DES PHARMACIENS SPECIALISTES	159	53	212	0,3	150	47	197	0,3	149	42	191	0,3
Pharmaciens Hospitalo-universitaires	104	49	153	0,5	101	43	144	0,4	106	38	144	0,4
Pharmaciens spécialistes de la santé publique	55	4	59	0,1	49	4	53	0,1	43	4	47	0,1
TOTAL DES PHARMACIENS DE LA SANTE PUBLIQUE	322	70	392	0,2	314	67	381	0,2	305	64	369	0,2
TOTAL PHARMACIENS	481	123	604	0,6	464	114	578	0,2	454	106	560	0,2

Tableau 29: Répartition des pharmaciens par discipline et par sexe

Source : MS- Loi de cadres 31-12-2016/2017/2018

II. Pyramide des âges

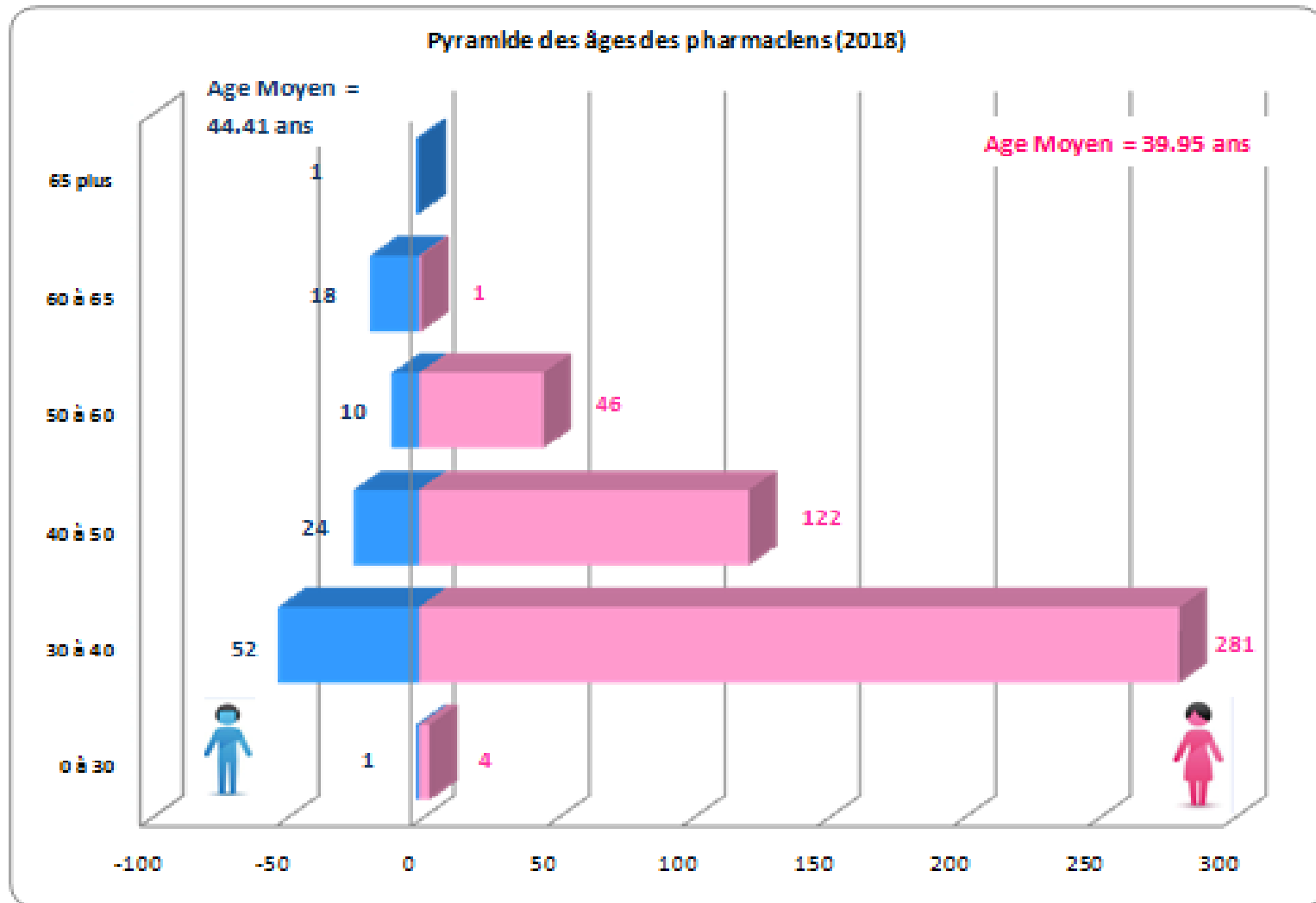


Figure 18 : Pyramides des âges des pharmaciens (2018)

III. Répartition des pharmaciens par discipline (spécialistes / non spécialistes) et par gouvernorat

Gouvernorat/Discipline	2016			2017			2018		
	Pharmaciens Spécialistes	Pharmaciens de la santé public	Total Pharmaciens	Pharmaciens Spécialistes	Pharmaciens de la santé public	Total Pharmaciens	Pharmaciens Spécialistes	Pharmaciens de la santé publique	Total Pharmaciens
Tunis	65	74	139	56	74	130	58	71	129
Ariana	6	8	14	6	8	14	7	9	16
Ben Arous	5	7	12	4	6	10	3	6	9
Mannouba	6	8	14	6	9	15	6	8	14
Grand Tunis	82	97	179	72	97	169	74	94	168
Bizerte	2	9	11	2	10	12	3	9	12
Nabeul	3	19	22	3	17	20	2	14	16
Zaghuan	1	8	9	1	7	8	1	6	7
Nord-Est	6	36	42	6	34	40	6	29	35
Beja	2	12	14	2	12	14	2	13	15
Jendouba	0	11	11	0	11	11	0	10	10
Le Kef	0	13	13	0	12	12	0	11	11
Siliana	0	14	14	0	14	14	0	13	13
Nord-Ouest	2	50	52	2	49	51	2	47	49
Sousse	51	18	69	50	18	68	47	19	66
Monastir	40	15	55	34	15	49	32	13	45
Mahdia	7	15	22	8	15	23	8	16	24
Sfax	20	26	46	19	26	45	17	25	42
Centre-Est	118	74	192	111	74	185	104	73	177
Kairouan	2	17	19	2	15	17	1	13	14
Kasserine	0	14	14	0	12	12	0	12	12
Sidi Bouzid	0	14	14	0	13	13	0	12	12
Centre-Ouest	2	45	47	2	40	42	1	37	38
Gabes	1	12	13	0	12	12	0	12	12
Médenine	0	19	19	0	18	18	0	18	18
Tataouine	0	7	7	0	7	7	0	8	8
Sud-Est	1	38	39	0	37	37	0	38	38
Gafsa	0	15	15	0	15	15	0	16	16
Tozeur	0	10	10	0	9	9	0	7	7
Kébili	0	8	8	0	8	8	0	8	8
Sud-Ouest	0	33	33	0	32	32	0	31	31
S/Total(1)	211	373	584	193	363	556	187	349	536
Administration centrale	1	19	20	4	18	22	4	20	24
Tunisie Entière	212	392	604	197	381	578	191	369	560

Tableau 30: Répartition des pharmaciens par discipline (spécialistes / non spécialistes) et par gouvernorat

IV. Pharmaciens du secteur privé

Gouvernorat	Jour				Nuit				Total Général				Taux d'évolution 2011-2018
	2011	2016	2017	2018	2011	2016	2017	2018	2011	2016	2017	2018	
Tunis	259	271	273	278	22	22	22	22	281	293	295	300	6,76%
Ariana	80	92	94	96	11	12	12	14	91	104	106	110	20,88%
Ben Arous	114	125	126	128	14	16	16	18	128	141	142	146	14,06%
Mannouba	51	55	56	57	10	10	10	12	61	65	66	69	13,11%
Grand Tunis	504	543	549	559	57	60	60	66	561	603	609	625	11,41%
Nabeul	132	143	143	150	24	26	26	31	156	169	169	181	16,03%
Zaghuan	21	22	22	22	6	6	6	7	27	28	28	29	7,41%
Bizerte	79	86	86	87	15	14	15	17	94	100	101	104	10,64%
Nord-Est	232	251	251	259	45	46	47	55	277	297	298	314	13,36%
Beja	32	33	33	33	8	9	9	10	40	42	42	43	7,50%
Jendouba	43	45	45	44	6	7	7	8	49	52	52	52	6,12%
Le Kef	29	30	30	30	7	8	9	10	36	38	39	40	11,11%
Siliana	21	22	22	22	7	8	8	9	28	30	30	31	10,71%
Nord-Ouest	125	130	130	129	28	32	33	37	153	162	163	166	8,50%
Sousse	104	120	120	126	18	20	20	23	122	140	140	149	22,13%
Monastir	88	92	92	96	29	29	29	30	117	121	121	126	7,69%
Mahdia	45	46	46	46	14	14	14	16	59	60	60	62	5,08%
Sfax	170	184	185	187	20	21	21	27	190	205	206	214	12,63%
Centre-Est	407	442	443	455	81	84	84	96	488	526	527	551	12,91%
Kairouan	57	58	58	59	13	14	13	16	70	72	71	75	7,14%
Kasserine	39	41	41	40	8	12	12	14	47	53	53	54	14,89%
Sidi Bouzid	37	37	38	38	9	10	10	11	46	47	48	49	6,52%
Centre-Ouest	133	136	137	137	30	36	35	41	163	172	172	178	9,20%
Gabes	54	56	56	58	10	12	12	16	64	68	68	74	15,63%
Médenine	78	88	88	89	10	10	12	13	88	98	100	102	15,91%
Tataouine	20	20	20	20	4	4	4	4	24	24	24	24	0,00%
Sud-Est	152	164	164	167	24	26	28	33	176	190	192	200	13,64%
Gafsa	39	41	41	42	9	9	9	11	48	50	50	53	10,42%
Kébili	15	16	16	17	5	5	5	5	20	21	21	22	10,00%
Tozeur	13	14	14	14	3	3	4	4	16	17	18	18	12,50%
Sud-Ouest	67	71	71	73	17	17	18	20	84	88	89	93	10,71%
Tunisie Entière	1620	1737	1745	1779	282	301	305	348	1902	2038	2050	2127	11,83%

Source : DPM – Arrêté au 09/01/2018

Tableau 31: Répartition des pharmaciens du secteur privé

V. Densité des pharmaciens du secteur public et privé par gouvernorat

Gouvernorat	Densité des pharmaciens des secteurs publics et privé		
	2016	2017	2018
Tunis	3,94	3,97	4,00
Ariana	1,93	1,91	1,96
Ben Arous	2,31	2,24	2,24
Mannouba	2,00	2,01	2,02
Grand Tunis	2,81	2,80	2,82
Bizerte	1,91	1,93	1,97
Nabeul	2,33	2,27	2,34
Zaghouan	2,03	1,95	1,93
Nord-Est	2,14	2,11	2,16
Beja	1,83	1,83	1,89
Jendouba	1,56	1,56	1,53
Le Kef	2,07	2,07	2,07
Siliana	1,95	1,94	1,94
Nord-Ouest	1,81	1,81	1,81
Sousse	2,97	2,91	2,96
Monastir	3,08	2,93	2,90
Mahdia	1,93	1,93	1,98
Sfax	2,55	2,52	2,55
Centre-Est	2,68	2,62	2,64
Kairouan	1,57	1,50	1,51
Kasserine	1,49	1,44	1,45
Sidi Bouzid	1,38	1,37	1,36
Centre-Ouest	1,49	1,44	1,45
Gabes	2,10	2,05	2,17
Médenine	2,36	2,35	2,36
Tataouine	2,06	2,06	2,12
Sud-Est	2,22	2,19	2,26
Gafsa	1,89	1,87	1,97
Tozeur	2,43	2,40	2,20
Kébili	1,79	1,77	1,80
Sud-Ouest	1,96	1,94	1,97
Tunisie Entière	2,34	2,30	2,33

Tableau 32: Densité des pharmaciens des secteurs publics et privé

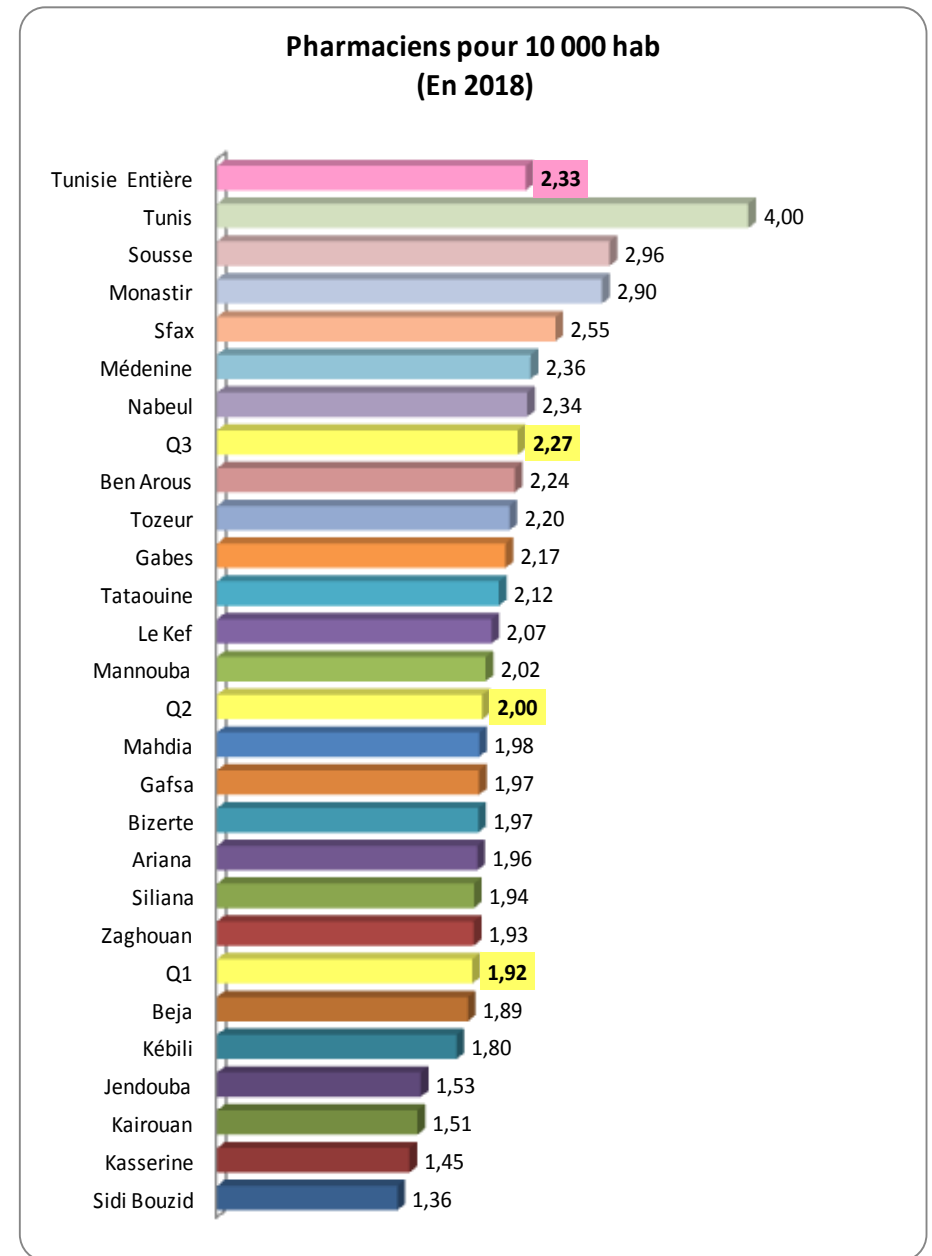


Figure 19: Pharmaciens pour 10 000 Hab. 2018

CHAPITRE VII : DÉMOGRAPHIE DU PERSONNEL SOIGNANT



I. Les techniciens supérieurs du secteur public

1. Répartition par sexe

	2016				2017				2018			
	Féminin	Masculin	Total	Sex-ratio	Féminin	Masculin	Total	Sex-ratio	Féminin	Masculin	Total	Sex-ratio
Techniciens supérieurs de la santé publique	10547	2314	12861	0,22	10667	2238	12905	0,21	10294	2089	12383	0,20

Tableau 33: Répartition des techniciens supérieurs par sexe

2. Pyramide des âges

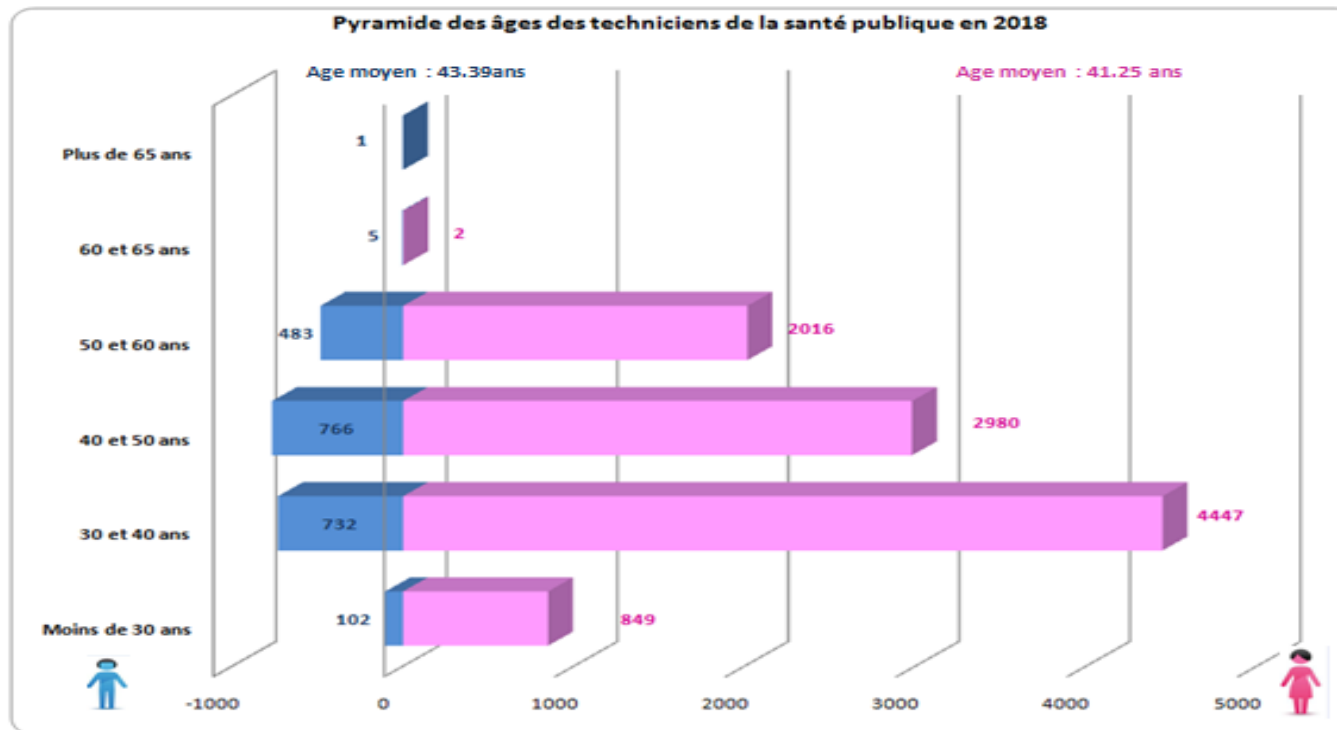


Figure 20: Pyramide des âges des techniciens supérieurs du secteur public

3. Répartition par gouvernorat, par grandes régions et par sexe

Techniciens supérieurs de la santé publique

Gouvernorat	2016			2017			2018		
	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total
Tunis	2 372	414	2 786	2 382	401	2 783	2 255	371	2 626
Ben Arous	419	82	501	437	79	516	421	75	496
Ariana	318	43	361	341	40	381	326	39	365
Mannouba	282	72	354	280	67	347	264	65	329
Grand Tunis	3 391	611	4 002	3 440	587	4 027	3 266	550	3 816
Nabeul	486	128	614	476	121	597	453	111	564
Bizerte	415	63	478	415	58	473	399	54	453
Zaghouan	161	44	205	166	41	207	165	42	207
Nord Est	1 062	235	1 297	1 057	220	1 277	1 017	207	1 224
Beja	218	45	263	220	44	264	214	40	254
Jendouba	258	75	333	259	69	328	262	59	321
El Kef	224	44	268	239	47	286	232	45	277
Siliana	197	49	246	201	43	244	199	42	241
Nord Ouest	897	213	1 110	919	203	1 122	907	186	1 093
Sousse	877	166	1 043	888	156	1 044	859	145	1 004
Monastir	622	110	732	614	93	707	595	86	681
Mahdia	342	81	423	354	89	443	345	85	430
Sfax	894	226	1 120	907	221	1 128	851	195	1 046
Centre Est	2 735	583	3 318	2 763	559	3 322	2 650	511	3 161
Kairouan	330	92	422	335	83	418	327	80	407
Kasserine	326	78	404	326	79	405	323	79	402
Sidi Bouzid	257	75	332	263	70	333	265	65	330
Centre Ouest	913	245	1 158	924	232	1 156	915	224	1 139
Gabes	262	50	312	279	51	330	276	45	321
Médenine	324	106	430	343	112	455	340	105	445
Tataouine	156	46	202	163	48	211	158	47	205
Sud Est	742	202	944	785	211	996	774	197	971
Gafsa	361	92	453	379	100	479	381	94	475
Tozeur	164	43	207	163	45	208	161	43	204
Kébili	175	63	238	186	64	250	183	60	243
Sud Ouest	700	198	898	728	209	937	725	197	922
S/Total	10 440	2 287	12 727	10 616	2 221	12 837	10 254	2 072	12 326
Non identifié	58	11	69	3		3			
Administration Centrale	49	16	65	48	17	65	40	17	57
Total Général	10 547	2 314	12 861	10 667	2 238	12 905	10 294	2 089	12 383

Tableau 34: Répartition par gouvernorat, par grandes régions et par sexe

4. Répartition par grade, par gouvernorat, par grandes régions et par sexe (2016)

Gouvernorat	Techniciens supérieurs de la santé publique en 2016												Total Général
	T.S. Principal de la S.P.		Total	T.S. Maieur1 de la S.P		Total	T.S. Maieur de la S.P.		Total	T.S. de la S.P.		Total	
	Féminin	Masculin		Féminin	Masculin		Féminin	Masculin		Féminin	Masculin		
Tunis	959	163	1 122	16	5	21	470	93	563	927	153	1 080	2 786
Ariana	112	20	132	5	0	5	51	13	64	150	10	160	361
Ben Arous	187	39	226	5	0	5	68	12	80	159	31	190	501
Mannouba	127	35	162	6	1	7	31	10	41	118	26	144	354
Grand Tunis	1 385	257	1 642	32	6	38	620	128	748	1 354	220	1 574	4 002
Bizerte	195	30	225	2	0	2	58	16	74	160	17	177	478
Nabeul	214	55	269	4	4	8	96	38	134	172	31	203	614
Zaghouan	68	24	92	0	2	2	10	2	12	83	16	99	205
Nord Est	477	109	586	6	6	12	164	56	220	415	64	479	1 297
Beja	89	27	116	0	0	0	25	10	35	104	8	112	263
Jendouba	125	26	151	0	2	2	16	24	40	117	23	140	333
El Kef	109	26	135	0	0	0	16	6	22	99	12	111	268
Siliana	92	24	116	0	0	0	6	8	14	99	17	116	246
Nord Ouest	415	103	518	0	2	2	63	48	111	419	60	479	1 110
Sousse	390	72	462	6	2	8	158	37	195	323	55	378	1 043
Monastir	316	50	366	1	2	3	102	35	137	203	23	226	732
Mahdia	143	40	183	0	0	0	27	10	37	172	31	203	423
Sfax	415	102	517	5	3	8	201	57	258	273	64	337	1 120
Centre Est	1 264	264	1 528	12	7	19	488	139	627	971	173	1 144	3 318
Kairouan	151	40	191	1	0	1	27	25	52	151	27	178	422
Kasserine	131	38	169	0	0	0	9	3	12	186	37	223	404
Sidi Bouzid	117	29	146	0	1	1	16	21	37	124	24	148	332
Centre Ouest	399	107	506	1	1	2	52	49	101	461	88	549	1 158
Gabes	145	25	170	0	0	0	17	17	34	100	8	108	312
Médenine	161	40	201	0	1	1	23	35	58	140	30	170	430
Tataouine	59	22	81	0	1	1	4	8	12	93	15	108	202
Sud Est	365	87	452	0	2	2	44	60	104	333	53	386	944
Gafsa	171	48	219	0	0	0	27	13	40	163	31	194	453
Tozeur	75	20	95	0	0	0	5	4	9	84	19	103	207
Kébili	91	42	133	0	0	0	8	8	16	76	13	89	238
Sud Ouest	337	110	447	0	0	0	40	25	65	323	63	386	898
S/Total	4 642	1 037	5 679	51	24	75	1 471	505	1 976	4 276	721	4 997	12 727
Non identifié	16	5	21							42	6	48	69
Administration	17	5	22	3	0	3	13	4	17	16	7	23	65
Total Général	4 675	1 047	5 722	54	24	78	1 484	509	1 993	4 334	734	5 068	12 861

Tableau 35: Répartition par grade, par gouvernorat, par grandes régions et par sexe (2016)

5. Répartition par grade, par gouvernorat, par grandes régions et par sexe (2017)

Gouvernorat	Techniciens supérieurs de la santé publique en 2017												
	T.S. Principal de la S.P.		Total	T.S. Majeur 1 de la S.P.		Total	T.S. Majeur de la S.P.		Total	T.S. de la S.P.		Total	Total Général
	Féminin	Masculin		Féminin	Masculin		Féminin	Masculin		Féminin	Masculin		
Tunis	1 886	311	2 197	57	10	67	429	77	506	10	3	13	2 783
Ariana	283	32	315	12	2	14	46	6	52	0	0	0	381
Ben Arous	367	67	434	8	1	9	62	11	73	0	0	0	516
Manouba	244	58	302	3	0	3	33	9	42	0	0	0	347
Grand Tunis	2 780	468	3 248	80	13	93	570	103	673	10	3	13	4 027
Bizerte	355	46	401	7	5	12	52	7	59	1	0	1	473
Nabeul	379	87	466	7	3	10	89	31	120	1	0	1	597
Zaghouan	154	39	193	0	0	0	12	2	14	0	0	0	207
Nord Est	888	172	1 060	14	8	22	153	40	193	2	0	2	1 277
Beja	197	35	232	0	1	1	23	8	31	0	0	0	264
Jendouba	241	48	289	0	3	3	18	18	36	0	0	0	328
El Kef	218	40	258	1	0	1	19	7	26	1	0	1	286
Siliana	196	38	234	0	0	0	5	5	10	0	0	0	244
Nord Ouest	852	161	1 013	1	4	5	65	38	103	1	0	1	1 122
Sousse	720	124	844	13	2	15	154	30	184	1	0	1	1 044
Monastir	516	69	585	6	4	10	92	19	111	0	1	1	707
Mahdia	328	78	406	0	0	0	26	11	37	0	0	0	443
Sfax	701	172	873	12	5	17	191	44	235	3	0	3	1 128
Centre Est	2 265	443	2 708	31	11	42	463	104	567	4	1	5	3 322
Kairouan	307	65	372	1	2	3	26	16	42	1	0	1	418
Kasserine	314	77	391	0	0	0	10	2	12	2	0	2	405
Sidi Bouzid	245	52	297	0	1	1	15	17	32	3	0	3	333
Centre Ouest	866	194	1 060	1	3	4	51	35	86	6	0	6	1 156
Gabes	259	35	294	0	1	1	19	15	34	1	0	1	330
Médenine	315	77	392	0	2	2	26	32	58	2	1	3	455
Tataouine	159	40	199	0	1	1	4	7	11	0	0	0	211
Sud Est	733	152	885	0	4	4	49	54	103	3	1	4	996
Gafsa	344	87	431	0	1	1	32	11	43	3	1	4	479
Tozeur	157	39	196	0	0	0	5	6	11	1	0	1	208
Kébili	178	56	234	0	1	1	8	7	15	0	0	0	250
Sud Ouest	679	182	861	0	2	2	45	24	69	4	1	5	937
S/Total	9 063	1 772	10 835	127	45	172	1 396	398	1 794	30	6	36	12 837
Non identifié	3		3										3
Administration	34	12	46	5	0	5	9	4	13	0	1	1	65
Total Général	9 100	1 784	10 884	132	45	177	1 405	402	1 807	30	7	37	12 905

Tableau 36: Répartition par grade, par gouvernorat, par grandes régions et par sexe (2017)

6. Répartition par grade, par gouvernorat, par grandes régions et par sexe (2018)

Gouvernorat	Techniciens supérieurs de la santé publique en 2018												
	T.S. Principal de la S.P.		Total	T.S. Majeur1 de la S.P.		Total	T.S. Majeur de la S.P.		Total	T.S. de la S.P.		Total	Total Général
	Féminin	Masculin		Féminin	Masculin		Féminin	Masculin		Féminin	Masculin		
Tunis	1 844	299	2 143	57	11	68	349	61	410	5	0	5	2 626
Ariana	282	28	310	10	3	13	34	8	42	0	0	0	365
Ben Arous	363	65	428	4	3	7	54	7	61	0	0	0	496
Manouba	236	56	292	0	1	1	28	8	36	0	0	0	329
Grand Tunis	2 725	448	3 173	71	18	89	465	84	549	5	0	5	3 816
Bizerte	346	43	389	7	4	11	46	7	53	0	0	0	453
Nabeul	377	86	463	9	2	11	67	23	90	0	0	0	564
Zaghouan	156	40	196	1	0	1	8	2	10	0	0	0	207
Nord Est	879	169	1 048	17	6	23	121	32	153	0	0	0	1 224
Beja	197	34	231	0	0	0	17	6	23	0	0	0	254
Jendouba	243	46	289	0	2	2	19	11	30	0	0	0	321
El Kef	215	41	256	0	0	0	17	4	21	0	0	0	277
Siliana	196	38	234	0	0	0	3	4	7	0	0	0	241
Nord Ouest	851	159	1 010	0	2	2	56	25	81	0	0	0	1 093
Sousse	703	119	822	13	2	15	143	24	167	0	0	0	1 004
Monastir	517	68	585	4	2	6	73	16	89	1	0	1	681
Mahdia	319	75	394	0	0	0	26	10	36	0	0	0	430
Sfax	695	163	858	5	2	7	151	30	181	0	0	0	1 046
Centre Est	2 234	425	2 659	22	6	28	393	80	473	1	0	1	3 161
Kairouan	307	67	374	1	3	4	19	10	29	0	0	0	407
Kasserine	314	78	392	0	0	0	9	1	10	0	0	0	402
Sidi Bouzid	249	50	299	0	2	2	15	13	28	1	0	1	330
Centre Ouest	870	195	1 065	1	5	6	43	24	67	1	0	1	1 139
Gabes	256	36	292	0	2	2	20	7	27	0	0	0	321
Médenine	316	75	391	0	2	2	23	28	51	1	0	1	445
Tataouine	153	41	194	0	1	1	5	5	10	0	0	0	205
Sud Est	725	152	877	0	5	5	48	40	88	1	0	1	971
Gafsa	348	85	433	1	1	2	32	8	40	0	0	0	475
Tozeur	155	38	193	0	0	0	6	5	11	0	0	0	204
Kébili	178	53	231	0	1	1	5	6	11	0	0	0	243
Sud Ouest	681	176	857	1	2	3	43	19	62	0	0	0	922
S/Total	8 965	1 724	10 689	112	44	156	1 169	304	1 473	8	0	8	12 326
Administration Centrale	28	13	41	3	1	4	9	3	12	0	0	0	57
Total Général	8 993	1 737	10 730	115	45	160	1 178	307	1 485	8	0	8	12 383

Tableau 37: Répartition par grade, par gouvernorat, par grandes régions et par sexe (2018)

7. Répartition par hôpital, par gouvernorat, par grandes régions et par sexe

a. Hôpitaux de circonscriptions

Techniciens supérieurs de la santé publique									
Etablissements	2016			2017			2018		
	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total
Hôpital Ettadhamen Ariana	36	6	42	33	5	38	32	5	37
Ariana	36	6	42	33	5	38	32	5	37
Hôpital Tebourba Manouba	32	3	35	33	1	34	30	2	32
Manouba	32	3	35	33	1	34	30	2	32
Grand Tunis	68	9	77	66	6	72	62	7	69
Hôpital El Alia Bizerte	16	3	19	16	3	19	14	3	17
Hôpital Sejnane Bizerte	31	2	33	29	1	30	29	1	30
Hôpital Mateur Bizerte	23	4	27	22	3	25	22	3	25
Hôpital Hassen Belkhouja (Ras El Jbel)	38	8	46	36	8	44	37	8	45
Bizerte	108	17	125	103	15	118	102	15	117
Hôpital El Fahs Zaghouan	21	4	25	21	4	25	22	4	26
Hôpital Ennadhour Zaghouan	17	7	24	19	6	25	20	6	26
Zaghouan	38	11	49	40	10	50	42	10	52
Hôpital Hammamet	22	6	28	22	6	28	22	6	28
Hôpital Haouaria	13	7	20	13	7	20	11	7	18
Hôpital Béni Khaled	11	4	15	10	3	13	10	3	13
Hôpital Solimon	27	2	29	27	2	29	26	2	28
Hôpital Korba	27	3	30	24	2	26	23	1	24
Hôpital Grombalia	43	10	53	42	9	51	40	8	48
Hôpital Kelibia	27	9	36	27	10	37	24	9	33
Hôpital Menzel Bouzelfa	15	6	21	14	5	19	12	3	15
Nabeul	185	47	232	179	44	223	168	39	207
Nord Est	331	75	406	322	69	391	312	64	376
Hôpital Téboursouk	19	6	25	18	5	23	15	5	20
Hôpital Nefza	14	3	17	15	3	18	14	3	17
Hôpital Testour	20		20	20		20	19		19
Hôpital Amdoun	13	2	15	11	3	14	12	2	14
Hôpital Gueboullat	10	1	11	10	1	11	10	1	11
Beja	76	12	88	74	12	86	70	11	81
Hôpital Dehmani	14	2	16	14	2	16	14	2	16
Hôpital Sers	9	3	12	11	3	14	11	3	14

Techniciens supérieurs de la santé publique									
Etablissements	2016			2017			2018		
	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total
Hôpital Ksour	9	2	11	10	2	12	10	2	12
Hôpital Tajerouine	42	10	52	45	9	54	43	9	52
Hôpital Sidi Youssef	11	3	14	12	4	16	12	4	16
Hôpital Neber	10		10	12		12	12		12
El Kef	95	20	115	104	20	124	102	20	122
Hôpital Rouhia	9	7	16	10	6	16	10	7	17
Hôpital Krib	13	1	14	12	1	13	12	1	13
Hôpital Bargou	9	1	10	9	1	10	9	1	10
Hôpital Bouarada	13	2	15	14	1	15	16	1	17
Hôpital Sidi Bourouis	16	1	17	14		14	15		15
Hôpital Gaafour	10	2	12	10	1	11	10	1	11
Hôpital Kesra	11	1	12	11	1	12	10	1	11
Hôpital Makthar	18	4	22	19	5	24	17	5	22
Siliana	99	19	118	99	16	115	99	17	116
Hôpital Bousalem	30	4	34	29	3	32	28	3	31
Hôpital Ain Drahem	15	7	22	15	7	22	17	6	23
Hôpital Fernana	22	3	25	23	2	25	25	2	27
Hôpital Ghardimaou	20	8	28	22	7	29	20	4	24
Jendouba	87	22	109	89	19	108	90	15	105
Nord Ouest	357	73	430	366	67	433	361	63	424
Hôpital Sbukha	12	2	14	12	1	13	13	1	14
Hôpital Chebika	10	1	11	10	1	11	9	2	11
Hôpital El ALA	13	1	14	12	2	14	11	2	13
Hôpital Oueslatia	10	4	14	9	4	13	8	3	11
Hôpital Bouhajla	23	6	29	23	6	29	15	3	18
Hôpital Hajeb El Ayoun	12	3	15	15	3	18	11	3	14
Hôpital Haffouz	7	5	12	7	5	12	9	5	14
Hôpital Nasrallah	9	4	13	9	4	13	9	3	12
Hôpital Chrarda							10	2	12
Kairouan	96	26	122	97	26	123	95	24	119
Hôpital Thala	49	3	52	48	3	51	49	3	52
Hôpital Sbiba	21	1	22	19	1	20	18	1	19
Hôpital Sbeitla	32	6	38	33	5	38	31	5	36
Hôpital Feriana	17	8	25	18	8	26	18	8	26
Hôpital Foussena	15	5	20	15	5	20	16	5	21

Techniciens supérieurs de la santé publique									
Etablissements	2016			2017			2018		
	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total
Hôpital Majel Bel Abbes	14	3	17	14	3	17	14	3	17
Kasserine	148	26	174	147	25	172	146	25	171
Hôpital Sidi Ali Ben Aoun	15	5	20	17	2	19	17	2	19
Hôpital Regueb	22	4	26	21	4	25	23	3	26
Hôpital Maknassy	20	4	24	21	3	24	21	3	24
Hôpital Ouled Haffouz	10	3	13	10	4	14	10	4	14
Hôpital Bir el Heffay	15	2	17	15	3	18	15	3	18
Hôpital Jelmah	23	7	30	25	6	31	24	6	30
Hôpital Mezouna	15		15	14		14	15		15
Hôpital Menzel Bouzayene	13	3	16	13	4	17	13	4	17
Sidi Bouzid	133	28	161	136	26	162	138	25	163
Centre Ouest	377	80	457	380	77	457	379	74	453
Hôpital Kalaa El Kebira	17	2	19	18	3	21	18	3	21
Hôpital Kalaa El Sghira	6	1	7	6	1	7	7	1	8
Hôpital Enfidha	30	6	36	30	6	36	29	5	34
Hôpital Bouficha	12	2	14	12	2	14	12	2	14
Hôpital Sidi Bouali	9	1	10	9		9	10		10
Sousse	74	12	86	75	12	87	76	11	87
Hôpital Bekalta	6	1	7	5	2	7	3	2	5
Hôpital Sahline	8	3	11	5	2	7	6	2	8
Hôpital Wardanine	7	2	9	6	2	8	5	2	7
Hôpital Bembla	9	1	10	9	1	10	8	1	9
Hôpital Bouhjar	6	2	8	6	2	8	4	2	6
Hôpital Jemmal	25	6	31	24	5	29	23	6	29
Hôpital Zeramdine	7	1	8	7	1	8	6		6
Hôpital Teboulba	12	3	15	14	2	16	14	3	17
Hôpital Ksibet el Medyouni	6	1	7	5	1	6	5	1	6
Monastir	86	20	106	81	18	99	74	19	93
Hôpital El Jem	38	12	50	36	15	51	37	15	52
Hôpital Essouassi	17	2	19	17	3	20	18	3	21
Hôpital Chebba	19	4	23	18	4	22	16	4	20
Hôpital Ouled Chamekh	8	3	11	10	3	13	8	2	10
Hôpital Boumerdes	14	1	15	14	1	15	14	1	15
Hôpital Sidi Alouane	11	5	16	11	5	16	12	3	15
Hôpital Chorbane	12	2	14	13	2	15	13	2	15

Techniciens supérieurs de la santé publique									
Etablissements	2016			2017			2018		
	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total
Hôpital Ksour Essef	12	1	13	13	1	14	15	1	16
Hôpital Mellouleche	11	2	13	11	2	13	11	2	13
Hôpital Hbira	9	2	11	9	2	11	9	2	11
Mahdia	151	34	185	152	38	190	153	35	188
Hôpital Skhira	13	4	17	12	5	17	12	5	17
Hôpital Bir Ali Ben Khalifa	18	6	24	19	6	25	26	8	34
Sfax	31	10	41	31	11	42	38	13	51
Centre Est	342	76	418	339	79	418	341	78	419
Hôpital Oudhref	20	4	24	20	4	24	19	4	23
Hôpital El Hamma	29	7	36	31	7	38	30	5	35
Hôpital Mareth	24	4	28	24	3	27	25	3	28
Hôpital Matmata	15	1	16	19	1	20	19	1	20
Gabes	88	16	104	94	15	109	93	13	106
Hôpital Béni Khedach	13	3	16	13	3	16	11	4	15
Hôpital Sidi Makhlouf	10	3	13	11	3	14	11	3	14
Hôpital Midoun	13	8	21	13	8	21	13	6	19
Médenine	36	14	50	37	14	51	35	13	48
Hôpital Remada	22	2	24	23	2	25	21	2	23
Hôpital Ghomrassen	19	5	24	18	4	22	18	4	22
Tataouine	41	7	48	41	6	47	39	6	45
Sud Est	165	37	202	172	35	207	167	32	199
Hôpital Redeyef	31	5	36	32	5	37	31	6	37
Hôpital Sned	12	5	17	16	5	21	16	4	20
Hôpital ElGuetar	18	4	22	17	5	22	18	5	23
Hôpital M'dhilla	22	5	27	23	4	27	23	4	27
Hôpital Moularess	27	12	39	26	14	40	26	14	40
Hôpital Belkhir	16	4	20	14	4	18	14	3	17
Gafsa	126	35	161	128	37	165	128	36	164
Hôpital El Faouar	17	4	21	21	4	25	22	4	26
Hôpital Douz	38	3	41	39	4	43	38	4	42
Hôpital Souk Lahad	18	10	28	23	9	32	23	8	31
Kébili	73	17	90	83	17	100	83	16	99
Hôpital Tamaghza	10		10	7		7	7		7
Hôpital Hezoua	5	3	8	5	3	8	5	2	7
Hôpital Deguache	23	3	26	23	4	27	21	4	25

Techniciens supérieurs de la santé publique									
Etablissements	2016			2017			2018		
	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total
Tozeur	38	6	44	35	7	42	33	6	39
Sud Ouest	237	58	295	246	61	307	244	58	302
Total Général	1877	408	2285	1891	394	2285	1866	376	2242

Tableau 38: Répartition par hôpital, par gouvernorat, par grandes régions et par sexe (HC)

b. Hôpitaux Régionaux

Techniciens supérieurs de la santé publique

Etablissements	2016			2017			2018		
	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total
Hôpital Régional Keireddine	28	4	32	27	2	29	25	2	27
Tunis	28	4	32	27	2	29	25	2	27
Hôpital Régional Ben Arous	97	17	114	113	16	129	110	16	126
Ben Arous	97	17	114	113	16	129	110	16	126
Hôpital Régional Mahmoud Matri Ariana	91	13	104	99	13	112	97	15	112
Ariana	91	13	104	99	13	112	97	15	112
Grand Tunis	216	34	250	239	31	270	232	33	265
Hôpital Régional Habib Bougatfa Bizerte	162	22	184	167	19	186	154	18	172
Hôpital Régional Menzel Bourguiba	105	17	122	105	16	121	104	14	118
Bizerte	267	39	306	272	35	307	258	32	290
Hôpital Régional Zaghouan	79	24	103	80	23	103	79	22	101
Zaghouan	79	24	103	80	23	103	79	22	101
Hôpital Régional Menzel Temim	67	19	86	64	18	82	63	16	79
Hôpital Régional Nabeul	74	16	90	78	14	92	70	13	83
Hôpital Régional Taher Maamouri Nabeul	109	31	140	109	33	142	110	32	142
Nabeul	250	66	316	251	65	316	243	61	304
Nord Est	596	129	725	603	123	726	580	115	695
Hôpital Régional Beja	86	18	104	90	19	109	89	16	105
Hôpital Régional Medjez El Beb	39	7	46	40	6	46	40	7	47
Beja	125	25	150	130	25	155	129	23	152
Hôpital Régional Mohamed Bourguiba El Kef	107	21	128	110	24	134	106	23	129
El Kef	107	21	128	110	24	134	106	23	129
Hôpital Régional Jendouba	102	29	131	103	30	133	103	27	130
Hôpital Régional Tabarka	45	14	59	43	13	56	42	11	53
Jendouba	147	43	190	146	43	189	145	38	183
Hôpital Régional Siliana	79	22	101	82	20	102	79	19	98
Siliana	79	22	101	82	20	102	79	19	98
Nord Ouest	458	111	569	468	112	580	459	103	562
Hôpital Régional M'saken	35	13	48	37	13	50	38	12	50
Sousse	35	13	48	37	13	50	38	12	50
Hôpital Régional Kasr Helal	50	7	57	47	6	53	46	6	52
Hôpital Régional Moknine	47	10	57	46	8	54	44	6	50
Monastir	97	17	114	93	14	107	90	12	102

Techniciens supérieurs de la santé publique

Etablissements	2016			2017			2018		
	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total
Hôpital Régional Mahres	49	15	64	47	16	63	49	16	65
Hôpital Régional Jebeniana	38	14	52	41	14	55	40	12	52
Hôpital Régional Kerknah	26	14	40	29	12	41	28	10	38
Sfax	113	43	156	117	42	159	117	38	155
Centre Est	245	73	318	247	69	316	245	62	307
Hôpital Régional Ibn Jazzar Kairouan	187	57	244	192	49	241	187	50	237
Kairouan	187	57	244	192	49	241	187	50	237
Hôpital Régional Kasserine	135	43	178	137	46	183	136	45	181
Kasserine	135	43	178	137	46	183	136	45	181
Hôpital Régional Sidi Bouzid	93	32	125	95	30	125	96	27	123
Sidi Bouzid	93	32	125	95	30	125	96	27	123
Centre Ouest	415	132	547	424	125	549	419	122	541
Hôpital Régional Gabes	135	25	160	140	26	166	136	24	160
Gabes	135	25	160	140	26	166	136	24	160
Hôpital Régional Sadek Mkaddem Jerba	73	25	98	76	25	101	80	20	100
Hôpital Régional Habib Bourguiba Médenine	82	24	106	79	26	105	79	26	105
Hôpital Régional Ben Guerdene	54	16	70	58	19	77	58	15	73
Hôpital Régional Zarzis	49	19	68	55	19	74	52	22	74
Médenine	258	84	342	268	89	357	269	83	352
Hôpital Régional Tataouine	74	24	98	79	27	106	77	27	104
Tataouine	74	24	98	79	27	106	77	27	104
Sud Est	467	133	600	487	142	629	482	134	616
Hôpital Régional Kébili	85	36	121	86	37	123	84	34	118
Kébili	85	36	121	86	37	123	84	34	118
Hôpital Régional Hassine Bouzayenne Gafsa	128	32	160	135	33	168	132	30	162
Hôpital Régional Metlaoui	55	13	68	58	16	74	60	15	75
Gafsa	183	45	228	193	49	242	192	45	237
Hôpital Régional Tozeur	77	23	100	75	24	99	76	22	98
Hôpital Régional Nafta	29	5	34	31	5	36	30	6	36
Tozeur	106	28	134	106	29	135	106	28	134
Sud Ouest	374	109	483	385	115	500	382	107	489
Total Général	2771	721	3492	2853	717	3570	2799	676	3475

Tableau 39: Répartition par hôpital, par gouvernorat, par grandes régions et par sexe (HR)

c. Instituts, Centres spécialisés et hôpitaux généraux

Techniciens supérieurs de la santé publique

Etablissements	2016			2017			2018		
	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total
Centre de Traumatologie et des Grands Brûlés	177	52	229	184	52	236	183	49	232
Ben Arous	177	52	229	184	52	236	183	49	232
Institut National De Neurologie	110	34	144	111	34	145	102	35	137
Institut National Zouheir Kallel de Nutrition et de Technologie Alimentaire	50	7	57	48	7	55	40	4	44
Centre National De Greffe De Moelle Osseuse De Tunis	25	4	29	36	6	42	35	6	41
CAMU	27	7	34	27	6	33	27	6	33
Centre De Maternité Et De Néonatalogie De Tunis	186	19	205	196	19	215	185	16	201
Hôpital Habib Thameur	178	23	201	172	21	193	153	18	171
Hôpital LA RABTA	329	67	396	327	64	391	315	62	377
Hôpital Charles Nicolle	438	90	528	434	87	521	418	80	498
Hôpital Aziza Othmana	96	7	103	92	7	99	83	7	90
Hôpital d'enfant	187	24	211	196	22	218	185	20	205
Hôpital Monji Slim La Marsa	245	47	292	243	44	287	233	40	273
Institut Hedi Raies d'Ophtalmologie	33	9	42	29	9	38	26	8	34
Institut Salah azaiz	134	28	162	137	28	165	135	27	162
Tunis	2 038	366	2 404	2 048	354	2 402	1 937	329	2 266
Hôpital RAZI Manouba	77	15	92	77	13	90	73	12	85
Institut Med. Kassab Manouba	133	49	182	132	48	180	122	45	167
Manouba	210	64	274	209	61	270	195	57	252
Hôpital Abderrahmane Mami Ariana	147	22	169	163	21	184	153	18	171
Ariana	147	22	169	163	21	184	153	18	171
Grand Tunis	2 572	504	3 076	2 604	488	3 092	2 468	453	2 921
Complexe sanitaire de Jbel Oust	20	4	24	22	3	25	21	5	26
Zaghuan	20	4	24	22	3	25	21	5	26
Nord Est	20	4	24	22	3	25	21	5	26
Hôpital Habib Bourguiba	327	93	420	337	89	426	314	74	388
Hôpital Hedi Chaker	226	51	277	231	51	282	206	45	251
Sfax	553	144	697	568	140	708	520	119	639
Hôpital Fattouma Bourguiba Monastir	373	63	436	373	52	425	365	48	413
Monastir	373	63	436	373	52	425	365	48	413
Hôpital Tahar Sfar Mahdia	170	44	214	180	48	228	170	47	217
Mahdia	170	44	214	180	48	228	170	47	217
Hôpital Sahloul	265	61	326	271	59	330	259	54	313
Hôpital Farhat Hached Sousse	405	58	463	410	54	464	393	50	443
Sousse	670	119	789	681	113	794	652	104	756
Centre Est	1 766	370	2 136	1 802	353	2 155	1 707	318	2 025
Total Général	4 358	878	5 236	4 428	844	5 272	196	776	4972

Tableau 40: Répartition par hôpital, par gouvernorat, par grandes régions et par sexe (EPS)

8. Densité des techniciens de la santé publique du secteur public (TS)

Gouvernorat	Densité des Techniciens de la SP du Secteur Public pour 10 000 habitants		
	2016	2017	2018
Tunis	26,11	26,02	24,51
Ariana	5,89	6,07	5,68
Ben Arous	7,55	7,61	7,18
Mannouba	8,95	8,62	8,02
Grand Tunis	14,61	14,49	13,56
Bizerte	8,23	8,08	7,69
Nabeul	7,5	7,18	6,69
Zaghuan	11,26	11,23	11,12
Nord-Est	8,2	7,98	7,56
Beja	8,6	8,61	8,28
Jendouba	8,25	8,12	7,95
Le Kef	10,89	11,6	11,23
Siliana	10,88	10,75	10,6
Nord-Ouest	9,39	9,48	9,23
Sousse	14,82	14,59	13,81
Monastir	12,82	12,17	11,55
Mahdia	9,96	10,29	9,88
Sfax	11,39	11,34	10,42
Centre-Est	12,37	12,21	11,47
Kairouan	7,26	7,13	6,9
Kasserine	9,01	8,96	8,83
Sidi Bouzid	7,53	7,48	7,35
Centre-Ouest	7,87	7,79	7,63
Gabes	8,08	8,44	8,11
Médenine	8,68	9,07	8,77
Tataouine	13,45	14,02	13,6
Sud-Est	9,15	9,55	9,21
Gafsa	13,15	13,8	13,6
Tozeur	18,64	18,52	17,98
Kébili	14,69	15,22	14,62
Sud-Ouest	14,54	15,02	14,66
Tunisie Entière	11,38	11,29	10,72

Tableau 41: Densité des Techniciens de la SP du Secteur Public pour 10 000 habitants

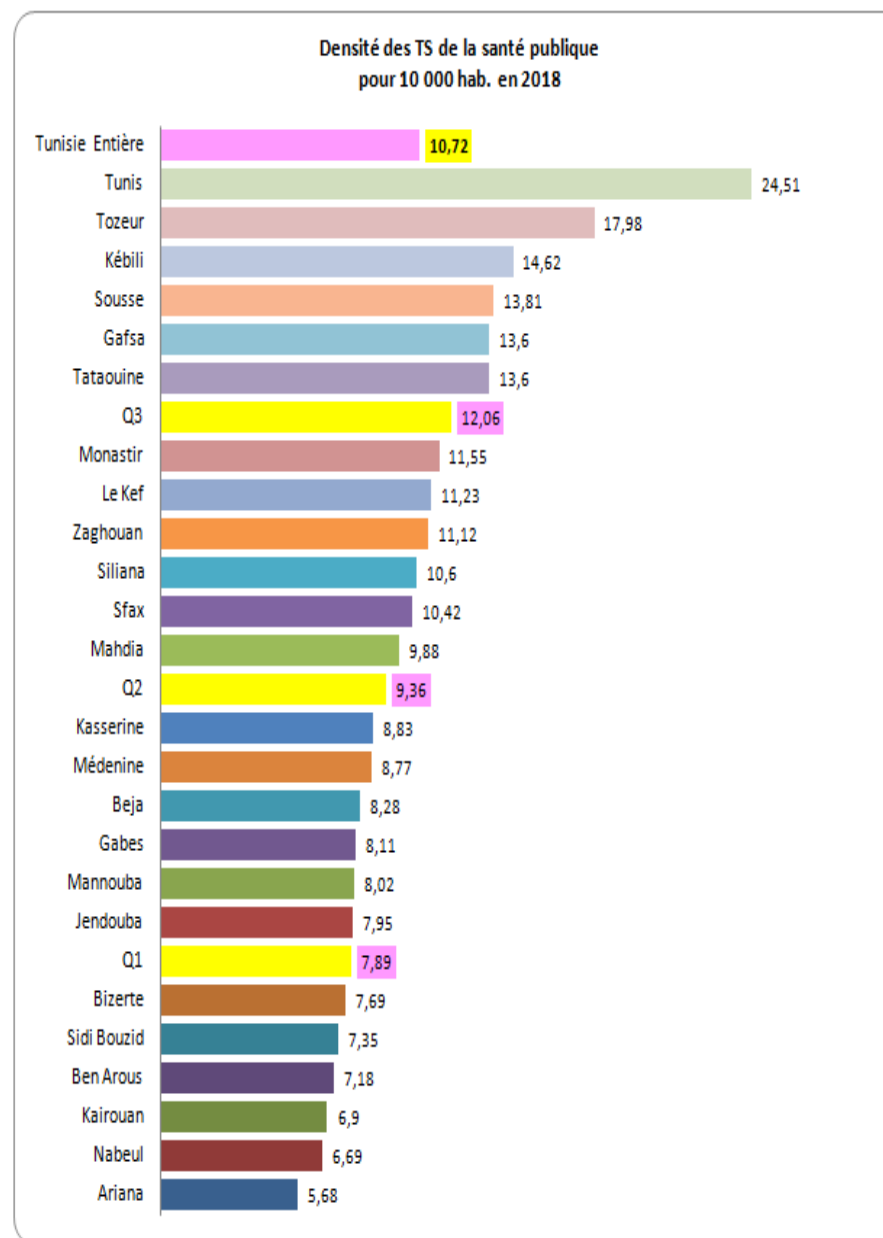


Figure 21: Densité des Techniciens de la SP du Secteur Public pour 10 000 habitants

II. Infirmiers et aides-soignants

1. Répartition par corps et par sexe

Corps/ Sexe	2016				2017				2018			
	Féminin	Masculin	Total	Sex-ratio	Féminin	Masculin	Total	Sex-ratio	Féminin	Masculin	Total	Sex-ratio
Aides-soignants de Santé Publique	1 566	402	1 968	0,26	1 826	462	2 288	0,25	2 358	503	2 861	0,21
Infirmiers de Santé Publique	16 955	9 061	26 016	0,53	17 081	8 834	25 915	0,52	16 809	8 140	24 949	0,48
TOTAL	18 521	9 463	27 984	0,51	18 907	9 296	28 203	0,49	19 167	8 643	27 810	0,45

Tableau 42: Répartition par corps et par sexe

2. Pyramide des âges

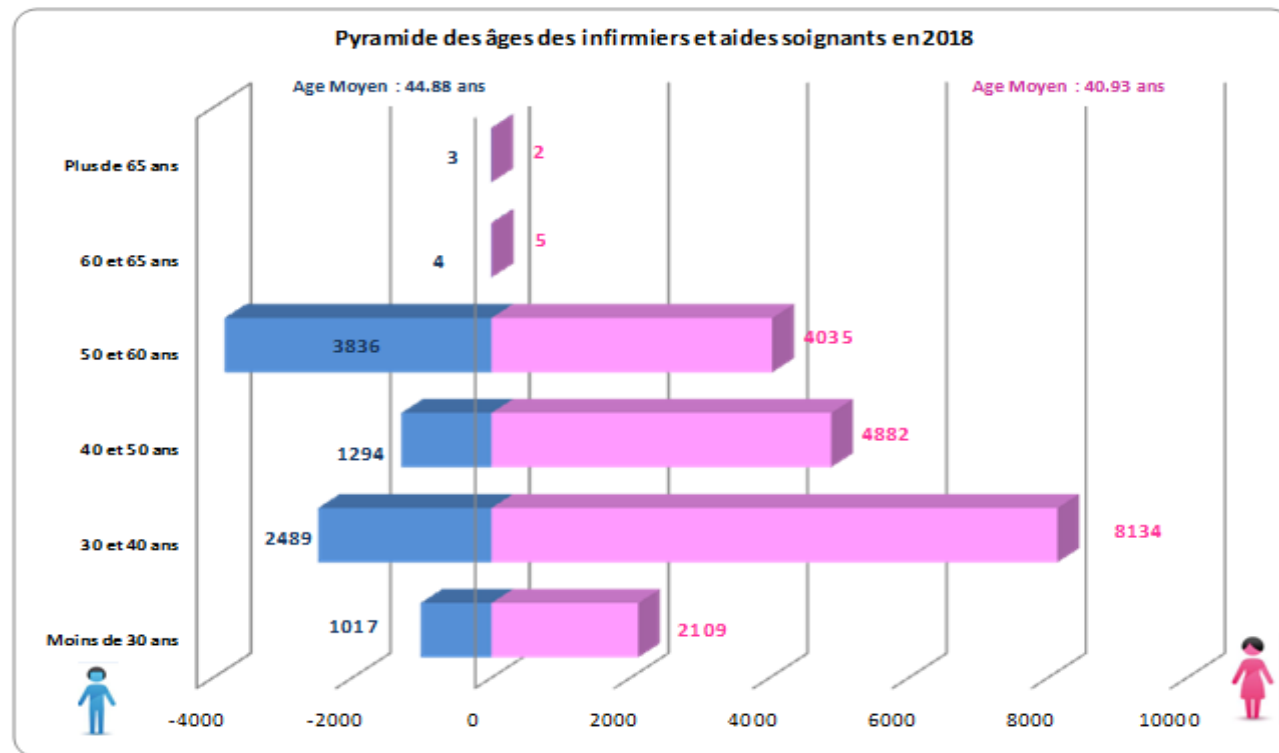


Figure 22: Pyramide des âges des infirmiers et aides soignants 2018

3. Répartition des infirmiers et aides soignants par gouvernorat et par sexe

Infirmiers et Aides soignants du secteur public									
Gouvernorat	2016			2017			2018		
	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total
Tunis	2 841	1 411	4 252	2 825	1 386	4 211	2 708	1 290	3 998
Ariana	486	173	659	506	168	674	499	154	653
Ben Arous	624	199	823	621	198	819	618	177	795
Manouba	549	264	813	552	259	811	545	226	771
Grand Tunis	4 500	2 047	6 547	4 504	2 011	6 515	4 370	1 847	6 217
Bizerte	1 033	340	1 373	1 024	330	1 354	982	297	1 279
Nabeul	922	425	1 347	918	406	1 324	905	354	1 259
Zaghouan	261	125	386	262	121	383	266	118	384
Nord Est	2 216	890	3 106	2 204	857	3 061	2 153	769	2 922
Beja	675	299	974	683	294	977	669	274	943
Jendouba	781	355	1 136	812	346	1 158	840	319	1 159
El Kef	604	324	928	623	321	944	624	314	938
Siliana	427	197	624	441	205	646	461	204	665
Nord Ouest	2 487	1 175	3 662	2 559	1 166	3 725	2 594	1 111	3 705
Sousse	1 366	668	2 034	1 350	637	1 987	1 340	581	1 921
Monastir	1 047	539	1 586	1 075	521	1 596	1 084	471	1 555
Mahdia	575	416	991	604	413	1 017	613	373	986
Sfax	1 317	779	2 096	1 345	795	2 140	1 346	747	2 093
Centre Est	4 305	2 402	6 707	4 374	2 366	6 740	4 383	2 172	6 555
Kairouan	858	472	1 330	879	462	1 341	912	426	1 338
Kasserine	547	341	888	616	351	967	727	343	1 070
Sidi Bouzid	525	301	826	545	299	844	604	299	903
Centre Ouest	1 930	1 114	3 044	2 040	1 112	3 152	2 243	1 068	3 311
Gabes	634	322	956	658	315	973	653	280	933
Médenine	651	455	1 106	668	437	1 105	669	398	1 067
Tataouine	277	192	469	287	195	482	295	184	479
Sud Est	1 562	969	2 531	1 613	947	2 560	1 617	862	2 479
Gafsa	791	419	1 210	884	417	1 301	1 008	419	1 427
Tozeur	318	179	497	339	179	518	362	167	529
Kébili	352	230	582	378	230	608	427	218	645
Sud Ouest	1 461	828	2 289	1 601	826	2 427	1 797	804	2 601
S/Total	18 461	9 425	27 886	18 895	9 285	28 180	19 157	8 633	27 790
Administration Centrale	8	9	17	10	9	19	10	10	20
Non identifié	52	29	81	2	2	4			
Total Général	18 521	9 463	27 984	18 907	9 296	28 203	19 167	8 643	27 810

Tableau 43: Répartition des infirmiers et aides soignants par gouvernorat et par sexe

4. Répartition par grade, par gouvernorat, par grandes régions et par sexe

Gouvernorat	Infirmiers et Aides Soignants du secteur public Année 2016															Total Général		
	Aides Soignants			Infirmiers														
	Aides Soignants		Total	Infirmiers de la S.P.			Total	Infirmiers Principaux de la S.P.			Total	Infirmiers Majeur1 de la		Total	Infirmiers Majeur de la		Total	
	Féminin	Masculin		Féminin	Masculin	Féminin		Masculin	Féminin	Masculin		Féminin	Masculin		Féminin			Masculin
Tunis	125	45	170	401	191	592	2 103	1 001	3 104	25	23	48	187	151	338	4 252		
Ariana	56	10	66	80	22	102	321	115	436	3	0	3	26	26	52	659		
Ben Arous	55	12	67	77	24	101	446	143	589	3	2	5	43	18	61	823		
Manouba	52	19	71	88	42	130	380	170	550	3	2	5	26	31	57	813		
Grand Tunis	288	86	374	646	279	925	3 250	1 429	4 679	34	27	61	282	226	508	6 547		
Bizerte	63	16	79	202	63	265	681	198	879	5	7	12	82	56	138	1 373		
Nabeul	67	8	75	132	47	179	649	282	931	9	6	15	65	82	147	1 347		
Zaghuan	47	16	63	19	11	30	181	88	269	0	2	2	14	8	22	386		
Nord Est	177	40	217	353	121	474	1 511	568	2 079	14	15	29	161	146	307	3 106		
Beja	57	10	67	89	33	122	457	195	652	3	6	9	69	55	124	974		
Jendouba	83	34	117	116	38	154	481	214	695	3	2	5	98	67	165	1 136		
El Kef	57	12	69	87	45	132	415	219	634	5	6	11	40	42	82	928		
Siliana	55	11	66	50	28	78	309	136	445	1	5	6	12	17	29	624		
Nord Ouest	252	67	319	342	144	486	1 662	764	2 426	12	19	31	219	181	400	3 662		
Sousse	68	17	85	227	90	317	943	425	1 368	18	17	35	110	119	229	2 034		
Monastir	72	13	85	139	66	205	753	350	1 103	10	17	27	73	93	166	1 586		
Mahdia	52	16	68	89	53	142	396	277	673	3	11	14	35	59	94	991		
Sfax	56	19	75	112	78	190	1 033	534	1 567	15	18	33	101	130	231	2 096		
Centre Est	248	65	313	567	287	854	3 125	1 586	4 711	46	63	109	319	401	720	6 707		
Kairouan	57	22	79	169	56	225	583	281	864	3	10	13	46	103	149	1 330		
Kasserine	92	24	116	139	51	190	298	205	503	0	8	8	18	53	71	888		
Sidi Bouzid	72	17	89	133	35	168	305	205	510	0	7	7	15	37	52	826		
Centre Ouest	221	63	284	441	142	583	1 186	691	1 877	3	25	28	79	193	272	3 044		
Gabes	57	11	68	150	48	198	375	191	566	2	7	9	50	65	115	956		
Médenine	50	8	58	88	27	115	479	296	775	4	10	14	30	114	144	1 106		
Tataouine	54	11	65	65	17	82	149	136	285	0	1	1	9	27	36	469		
Sud Est	161	30	191	303	92	395	1 003	623	1 626	6	18	24	89	206	295	2 531		
Tozeur	67	12	79	35	18	53	211	124	335	0	2	2	5	23	28	497		
Kébili	60	11	71	66	29	95	216	163	379	0	6	6	10	21	31	582		
Gafsa	79	24	103	123	56	179	527	276	803	0	5	5	62	58	120	1 210		
Sud Ouest	206	47	253	224	103	327	954	563	1 517	0	13	13	77	102	179	2 289		
S/Total	1 553	398	1 951	2 876	1 168	4 044	12 691	6 224	18 915	115	180	295	1 226	1 455	2 681	27 886		
Non identifié	13	4	17				31	20	51				8	5	13	81		
Administration Centrale	0	0	0	2	1	3	5	7	12	0	1	1	1	0	1	17		
Total Général	1 566	402	1 968	2 878	1 169	4 047	12 727	6 251	18 978	115	181	296	1 235	1 460	2 695	27 984		

Tableau 44: Répartition par grade, par gouvernorat, par grandes régions et par sexe 2016

Gouvernorat	Infirmiers et Aides Soignants du secteur public Année 2017															Total Général
	Aides Soignants			Infirmiers												
	Aides Soignants		Total	Infirmiers de la S.P.			Infirmiers Principaux de la			Infirmiers Majeurs1 de la			Infirmiers Majeur de la			
	Féminin	Masculin		Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total	
Tunis	130	40	170	272	147	419	1578	609	2187	50	38	88	795	552	1347	4211
Ben Arous	53	13	66	55	21	76	318	78	396	6	2	8	189	84	273	819
Ariana	67	10	77	59	16	75	219	67	286	6	1	7	155	74	229	674
Manouba	50	18	68	54	39	93	291	112	403	4	4	8	153	86	239	811
Grand Tunis	300	81	381	440	223	663	2406	866	3272	66	45	111	1292	796	2088	6515
Bizerte	52	15	67	164	47	211	585	155	740	12	9	21	211	104	315	1354
Nabeul	63	7	70	101	32	133	535	232	767	13	5	18	206	130	336	1324
Zaghuan	51	18	69	6	8	14	145	61	206	1	2	3	59	32	91	383
Nord Est	166	40	206	271	87	358	1265	448	1713	26	16	42	476	266	742	3061
Beja	52	11	63	73	28	101	394	134	528	8	14	22	156	107	263	977
Jendouba	108	33	141	121	34	155	374	151	525	4	7	11	205	121	326	1158
El Kef	64	13	77	65	34	99	361	174	535	7	8	15	126	92	218	944
Siliana	54	21	75	43	24	67	261	98	359	1	7	8	82	55	137	646
Nord Ouest	278	78	356	302	120	422	1390	557	1947	20	36	56	569	375	944	3725
Sousse	65	15	80	168	76	244	799	368	1167	24	22	46	294	156	450	1987
Monastir	99	20	119	106	55	161	589	291	880	17	24	41	264	131	395	1596
Mahdia	74	24	98	76	47	123	309	209	518	2	12	14	143	121	264	1017
Sfax	74	31	105	70	66	136	813	383	1196	24	31	55	364	284	648	2140
Centre Est	312	90	402	420	244	664	2510	1251	3761	67	89	156	1065	692	1757	6740
Kairouan	68	26	94	129	51	180	503	215	718	4	15	19	175	155	330	1341
Kasserine	153	37	190	112	46	158	263	166	429	0	10	10	88	92	180	967
Sidi Bouzid	76	22	98	100	24	124	300	168	468	0	9	9	69	76	145	844
Centre Ouest	297	85	382	341	121	462	1066	549	1615	4	34	38	332	323	655	3152
Gabes	55	12	67	127	41	168	345	154	499	5	15	20	126	93	219	973
Médenine	57	8	65	67	20	87	360	217	577	6	14	20	178	178	356	1105
Tataouine	54	8	62	58	15	73	119	99	218	1	5	6	55	68	123	482
Sud Est	166	28	194	252	76	328	824	470	1294	12	34	46	359	339	698	2560
Tozeur	69	14	83	38	19	57	199	82	281	0	5	5	33	59	92	518
Kébili	74	15	89	61	26	87	172	135	307	1	9	10	70	45	115	608
Gafsa	163	31	194	102	56	158	471	214	685	0	5	5	148	111	259	1301
Sud Ouest	306	60	366	201	101	302	842	431	1273	1	19	20	251	215	466	2427
S/Total	1825	462	2287	2227	972	3199	10303	4572	14875	196	273	469	4344	3006	7350	28180
Administration	1	0	1	2	1	3	6	6	12	0	1	1	1	1	2	19
Non identifié													2	2	4	4
Total Général	1 826	462	2 288	2 229	973	3 202	10 309	4 578	14 887	196	274	470	4 347	3 009	7 356	28 203

Tableau 45: Répartition par grade, par gouvernorat, par grandes régions et par sexe 2017

Gouvernorat	Infirmiers et Aides Soignants du secteur public Année 2018															Total Général
	Aides Soignants			Infirmiers												
	Aides Soignants		Total	Infirmiers de la S.P.		Total	Infirmiers Principaux de la S.P.		Total	Infirmiers Majeur1 de la S.P.		Total	Infirmiers Majeurs de la S.P.		Total	
	Féminin	Masculin		Féminin	Masculin		Féminin	Masculin		Féminin	Masculin		Féminin	Masculin		
Tunis	128	38	166	221	98	319	1 518	605	2 123	44	25	69	797	524	1 321	3 998
Ariana	56	8	64	59	16	75	212	60	272	8	1	9	164	69	233	653
Ben Arous	54	12	66	49	16	65	326	74	400	4	1	5	185	74	259	795
Manouba	41	17	58	54	24	78	290	107	397	4	3	7	156	75	231	771
Grand Tunis	279	75	354	383	154	537	2 346	846	3 192	60	30	90	1 302	742	2 044	6 217
Bizerte	43	10	53	147	38	185	581	154	735	12	11	23	199	84	283	1 279
Nabeul	65	7	72	88	25	113	539	214	753	9	9	18	204	99	303	1 259
Zaghouan	48	17	65	13	11	24	144	57	201	1	2	3	60	31	91	384
Nord Est	156	34	190	248	74	322	1 264	425	1 689	22	22	44	463	214	677	2 922
Beja	50	11	61	76	16	92	388	130	518	8	12	20	147	105	252	943
Jendouba	176	38	214	112	33	145	360	142	502	3	8	11	189	98	287	1 159
El Kef	66	17	83	70	28	98	351	166	517	6	6	12	131	97	228	938
Siliana	81	29	110	42	24	66	255	85	340	1	4	5	82	62	144	665
Nord Ouest	373	95	468	300	101	401	1 354	523	1 877	18	30	48	549	362	911	3 705
Sousse	82	15	97	158	64	222	787	349	1 136	23	21	44	290	132	422	1 921
Sfax	84	32	116	61	52	113	812	377	1 189	19	23	42	370	263	633	2 093
Monastir	121	14	135	97	48	145	580	271	851	15	25	40	271	113	384	1 555
Mahdia	95	23	118	72	36	108	307	208	515	2	9	11	137	97	234	986
Centre Est	382	84	466	388	200	588	2 486	1 205	3 691	59	78	137	1 068	605	1 673	6 555
Kairouan	126	29	155	123	51	174	487	206	693	4	14	18	172	126	298	1 338
Kasserine	243	44	287	130	48	178	258	159	417	1	8	9	95	84	179	1 070
Sidi Bouzid	123	25	148	112	27	139	293	160	453	2	9	11	74	78	152	903
Centre Ouest	492	98	590	365	126	491	1 038	525	1 563	7	31	38	341	288	629	3 311
Gabes	53	12	65	132	36	168	329	148	477	6	11	17	133	73	206	933
Tataouine	60	8	68	61	11	72	121	99	220	1	3	4	52	63	115	479
Médénine	48	6	54	67	18	85	354	200	554	5	15	20	195	159	354	1 067
Sud Est	161	26	187	260	65	325	804	447	1 251	12	29	41	380	295	675	2 479
Tozeur	85	16	101	42	15	57	200	79	279	0	4	4	35	53	88	529
Kébili	124	18	142	60	22	82	172	133	305	1	6	7	70	39	109	645
Gafsa	306	57	363	104	51	155	457	205	662	1	7	8	140	99	239	1 427
Sud Ouest	515	91	606	206	88	294	829	417	1 246	2	17	19	245	191	436	2 601
S/Total	2 358	503	2 861	2 150	808	2 958	10 121	4 388	14 509	180	237	417	4 348	2 697	7 045	27 790
Administration Centrale	0	0	0	1	1	2	8	6	14	0	0	0	1	3	4	20
Total Général	2 358	503	2 861	2 151	809	2 960	10 129	4 394	14 523	180	237	417	4 349	2 700	7 049	27 810

Tableau 46: Répartition par grade, par gouvernorat, par grandes régions et par sexe 2018

5. Répartition par corps, par hôpital, par gouvernorat, par grandes régions et par sexe

a. Hôpitaux de circonscription

Etablissements	2016						2017						2018					
	Aides Soignants			Infirmiers			Aides Soignants			Infirmiers			Aides Soignants			Infirmiers		
	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total
Hôpital Ettadhamen Ariana	8	1	9	63	21	84	9	1	10	64	19	83	6	1	7	72	17	89
Ariana	8	1	9	63	21	84	9	1	10	64	19	83	6	1	7	72	17	89
Hôpital Tebourba Mannouba	6		6	69	35	104	6		6	71	32	103	5		5	71	31	102
Mannouba	6	0	6	69	35	104	6	0	6	71	32	103	5	0	5	71	31	102
Grand Tunis	14	1	15	132	56	188	15	1	16	135	51	186	11	1	12	143	48	191
Hôpital El Alia Bizerte	2		2	31	12	43	2		2	32	11	43	2		2	32	11	43
Hôpital Sejnane Bizerte	5	2	7	52	24	76	4	2	6	53	26	79	3	2	5	55	28	83
Hôpital Mateur Bizerte	3		3	68	26	94	3		3	65	25	90	3		3	64	23	87
Hôpital Hassen Belkhouja (Ras El Jbel)	3	2	5	90	32	122	3	2	5	87	29	116	2	2	4	86	26	112
Bizerte	13	4	17	241	94	335	12	4	16	237	91	328	10	4	14	237	88	325
Hôpital El Fahs Zaghouan	8	3	11	46	24	70	9	3	12	43	20	63	9	3	12	48	21	69
Hôpital Ennadhour Zaghouan	15	6	21	26	21	47	15	7	22	26	20	46	11	4	15	33	22	55
Zaghouan	23	9	32	72	45	117	24	10	34	69	40	109	20	7	27	81	43	124
Hôpital Hammamet	4		4	43	12	55	4		4	44	13	57	6		6	41	9	50
Hôpital Haouaria	2		2	28	34	62	2		2	30	31	61	3		3	28	29	57
Hôpital Béni Khaled				28	12	40				30	9	39				30	9	39
Hôpital Solimon	1		1	48	20	68	1		1	47	19	66	2		2	45	20	65
Hôpital Korba	3		3	50	23	73	3		3	50	21	71	3		3	47	15	62
Hôpital Grombalia	6		6	73	34	107	4		4	72	33	105	4		4	68	32	100
Hôpital Kelibia	2		2	63	29	92	4	1	5	60	25	85	6	1	7	60	19	79
Hôpital Menzel Bouzelfa	1	1	2	22	10	32	1	1	2	23	10	33	1	1	2	21	11	32
Nabeul	19	1	20	355	174	529	19	2	21	356	161	517	25	2	27	340	144	484

Etablissements	2016						2017						2018					
	Aides Soignants			Infirmiers			Aides Soignants			Infirmiers			Aides Soignants			Infirmiers		
	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total
Nord Est	55	14	69	668	313	981	55	16	71	662	292	954	55	13	68	658	275	933
Hôpital TébourSouk	6		6	54	24	78	6		6	53	23	76	12		12	55	22	77
Hôpital Nefza	5	2	7	52	34	86	4	2	6	52	34	86	3	2	5	48	29	77
Hôpital Testeur	3		3	29	28	57	3		3	30	28	58	2		2	30	27	57
Hôpital Amdoun	2	1	3	41	19	60	2	1	3	40	19	59	1	2	3	40	22	62
Hôpital Gueboullat				12	17	29				11	18	29				11	17	28
Beja	16	3	19	188	122	310	15	3	18	186	122	308	18	4	22	184	117	301
Hôpital Dehmani	7		7	41	15	56	9		9	44	17	61	4	1	5	48	15	63
Hôpital Sers	3	1	4	32	17	49	2		2	34	20	54	2		2	30	17	47
Hôpital Ksour	2		2	22	15	37	3	1	4	21	14	35	3		3	21	15	36
Hôpital Tajerouine	7	2	9	97	67	164	9	4	13	102	64	166	15	8	23	99	63	162
Hôpital Sidi Youssef	2	2	4	21	21	42	2	2	4	21	21	42	3	2	5	20	21	41
Hôpital Neber	6	1	7	26	18	44	7	2	9	26	17	43	7	2	9	25	17	42
El Kef	27	6	33	239	153	392	32	9	41	248	153	401	34	13	47	243	148	391
Hôpital Rouhia	11	3	14	23	15	38	8	5	13	28	15	43	13	6	19	31	14	45
Hôpital Krib		1	1	21	13	34	2	2	4	21	12	33	9	1	10	17	12	29
Hôpital Bargou	2	2	4	15	11	26	2	3	5	15	10	25	1	3	4	16	9	25
Hôpital Bouarada	3		3	35	15	50	3		3	32	15	47	6		6	32	10	42
Hôpital Sidi Bourouis	1		1	20	5	25	1		1	21	5	26	1		1	20	6	26
Hôpital Gaafour				38	8	46	2	3	5	36	8	44	4	4	8	33	8	41
Hôpital Kesra	1		1	16	18	34	1		1	15	18	33	2	1	3	15	17	32
Hôpital Makthar	4	1	5	37	20	57	10	1	11	40	21	61	13	4	17	39	17	56
Siliana	22	7	29	205	105	310	29	14	43	208	104	312	49	19	68	203	93	296
Hôpital Bousalem	6	4	10	91	33	124	6	3	9	91	33	124	12	4	16	84	29	113
Hôpital Ain Drahem	5	3	8	68	30	98	5	3	8	63	28	91	7	2	9	56	25	81
Hôpital Fernana	8	3	11	52	28	80	5	3	8	56	29	85	13	3	16	57	27	84

Etablissements	2016						2017						2018					
	Aides Soignants			Infirmiers			Aides Soignants			Infirmiers			Aides Soignants			Infirmiers		
	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total
Hôpital Ghardimaou	10	4	14	78	35	113	16	6	22	79	33	112	30	7	37	76	33	109
Jendouba	29	14	43	289	126	415	32	15	47	289	123	412	62	16	78	273	114	387
Nord Ouest	94	30	124	921	506	1 427	108	41	149	931	502	1 433	163	52	215	903	472	1 375
Hôpital Sbukha	2	2	4	30	22	52	3	2	5	29	22	51	7	4	11	29	21	50
Hôpital Chebika	3	2	5	24	4	28	3	3	6	24	6	30	7	3	10	25	5	30
Hôpital El ALA	2		2	26	15	41	3		3	35	12	47	3	1	4	31	11	42
Hôpital Oueslatia	6	1	7	36	20	56	6	2	8	38	20	58	6	3	9	35	18	53
Hôpital Bouhajla	4	1	5	53	31	84	5	2	7	55	29	84	7	3	10	34	20	54
Hôpital Hajeb El Ayoun	2	2	4	28	18	46	2	2	4	27	19	46	5	1	6	24	19	43
Hôpital Haffouz	2	1	3	47	12	59	1	1	2	48	13	61	2	2	4	46	14	60
Hôpital Nasrallah	3	1	4	48	12	60	4	1	5	47	12	59	1		1	22	7	29
Hôpital Chrarda													6	1	7	43	11	54
Kairouan	24	10	34	292	134	426	27	13	40	303	133	436	44	18	62	289	126	415
Hôpital Thala	9	2	11	65	37	102	15	3	18	65	35	100	28	2	30	65	35	100
Hôpital Sbiba	8	1	9	44	25	69	8	1	9	41	27	68	18	1	19	42	29	71
Hôpital Sbeïtla	7	2	9	48	34	82	30	7	37	47	32	79	39	6	45	49	29	78
Hôpital Feriana	4	2	6	30	37	67	3	2	5	31	34	65	22	3	25	32	31	63
Hôpital Foussena	5	2	7	29	10	39	9	1	10	30	10	40	13	2	15	31	11	42
Hôpital Majel Bel Abbes	4	1	5	14	20	34	4	1	5	15	21	36	11	6	17	18	20	38
Kasserine	37	10	47	230	163	393	69	15	84	229	159	388	131	20	151	237	155	392
Hôpital Sidi Ali Ben Aoun	2		2	29	13	42	2	1	3	30	11	41	3	1	4	30	12	42
Hôpital Regueb				40	24	64	2		2	40	24	64	2		2	42	22	64
Hôpital Maknassy	3	2	5	32	19	51	4	2	6	32	20	52	19	3	22	33	18	51
Hôpital Ouled Haffouz	5	1	6	18	17	35	6	2	8	19	16	35	4	2	6	21	15	36
Hôpital Bir el Heffay	5		5	32	20	52	9	1	10	32	20	52	15	2	17	33	21	54
Hôpital Jelmah	8	1	9	39	24	63	7	2	9	39	22	61	6	1	7	39	22	61

Etablissements	2016						2017						2018					
	Aides Soignants			Infirmiers			Aides Soignants			Infirmiers			Aides Soignants			Infirmiers		
	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total
Hôpital Mezouna	3	2	5	20	17	37	3	2	5	22	14	36	3	1	4	20	16	36
Hôpital Menzel Bouzayene	2	1	3	24	23	47	2	1	3	26	23	49	2	1	3	24	25	49
Sidi Bouzid	28	7	35	234	157	391	35	11	46	240	150	390	54	11	65	242	151	393
Centre Ouest	89	27	116	756	454	1 210	131	39	170	772	442	1 214	229	49	278	768	432	1 200
Hôpital Skhira	1		1	34	17	51	1		1	33	19	52	1	1	2	34	15	49
Hôpital Bir Ali Ben Khalifa	5		5	30	29	59	6		6	34	31	65	7		7	40	34	74
Sfax	6	0	6	64	46	110	7	0	7	67	50	117	8	1	9	74	49	123
Hôpital Bekalta	2		2	16	5	21	2		2	16	6	22	2		2	16	5	21
Hôpital Sahline	1		1	17	8	25	1		1	16	8	24	1		1	16	8	24
Hôpital Wardanine	1	1	2	13	12	25	1	1	2	13	12	25	4	2	6	13	11	24
Hôpital Bembla	1		1	22	7	29	4		4	21	7	28	9		9	21	7	28
Hôpital Bouhjar	1		1	20	7	27	2		2	21	6	27	3		3	20	6	26
Hôpital Jemmal	4	1	5	53	48	101	4	1	5	53	47	100	10		10	50	40	90
Hôpital Zeramdine				19	9	28	4		4	20	9	29	4		4	18	8	26
Hôpital Teboulba	3		3	39	19	58	3		3	38	16	54	6		6	38	14	52
Hôpital Ksibet el Medyouni	2		2	13	12	25	2	1	3	13	12	25	2	1	3	13	9	22
Monastir	15	2	17	212	127	339	23	3	26	211	123	334	41	3	44	205	108	313
Hôpital El Jem	7		7	43	42	85	11	1	12	45	39	84	13	2	15	45	34	79
Hôpital Essouassi	7		7	27	24	51	12		12	27	23	50	13		13	26	21	47
Hôpital Chebba	1		1	44	20	64	3		3	44	21	65	5	1	6	40	14	54
Hôpital Ouled Chamekh	2		2	18	8	26	2		2	17	11	28	4		4	17	11	28
Hôpital Boumerdes				19	12	31	1	1	2	20	10	30	2	1	3	21	9	30
Hôpital Sidi Alouane	3	3	6	17	21	38	3	3	6	18	20	38	4	2	6	18	18	36
Hôpital Chorbane	4	1	5	15	14	29	4	3	7	15	16	31	6	4	10	16	20	36
Hôpital Ksour Essef	2		2	31	27	58	7		7	32	24	56	11		11	29	21	50
Hôpital Mellouleche		1	1	20	11	31	1	1	2	19	12	31	1		1	19	9	28

Etablissements	2016						2017						2018					
	Aides Soignants			Infirmiers			Aides Soignants			Infirmiers			Aides Soignants			Infirmiers		
	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total
Hôpital Hbira	1	1	2	16	13	29	3	1	4	17	13	30	4	1	5	14	10	24
Mahdia	27	6	33	250	192	442	47	10	57	254	189	443	63	11	74	245	167	412
Hôpital Kalaa El Kebira	2		2	46	25	71	1		1	48	25	73	1		1	46	22	68
Hôpital Kalaa El Sghira	2		2	11	4	15	2		2	9	4	13	3		3	10	4	14
Hôpital Enfidha	4	1	5	51	22	73	5	2	7	52	21	73	8	2	10	55	19	74
Hôpital Bouficha	4		4	25	6	31	3		3	25	6	31	4		4	24	6	30
Hôpital Sidi Bouali	3		3	33	9	42	3		3	30	10	40	5		5	29	10	39
Sousse	15	1	16	166	66	232	14	2	16	164	66	230	21	2	23	164	61	225
Centre Est	63	9	72	692	431	1123	91	15	106	696	428	1124	133	17	150	688	385	1073
Hôpital Remada	10	3	13	23	23	46	9	3	12	26	23	49	9	3	12	24	23	47
Hôpital Ghomrassen	8	1	9	28	19	47	8	1	9	29	17	46	8	1	9	27	18	45
Tataouine	18	4	22	51	42	93	17	4	21	55	40	95	17	4	21	51	41	92
Hôpital Oudhref				54	21	75				57	19	76				59	17	76
Hôpital El Hamma	6	2	8	72	20	92	6	3	9	75	22	97	9	3	12	72	17	89
Hôpital Mareth	2		2	60	54	114	7	1	8	62	51	113	9	2	11	70	44	114
Hôpital Matmata	2		2	32	27	59	2		2	42	25	67	1		1	38	23	61
Gabes	10	2	12	218	122	340	15	4	19	236	117	353	19	5	24	239	101	340
Hôpital Béni Khedach	2	1	3	23	27	50	4		4	28	24	52	2		2	33	21	54
Hôpital Sidi Makhlof	5	1	6	24	21	45	3	1	4	25	22	47	4	1	5	26	20	46
Hôpital Midoun	1		1	22	17	39	2		2	23	16	39	1		1	26	14	40
Médenine	8	2	10	69	65	134	9	1	10	76	62	138	7	1	8	85	55	140
Sud Est	36	8	44	338	229	567	41	9	50	367	219	586	43	10	53	375	197	572
Hôpital Tamaghza	7	1	8	17	11	28	5		5	18	10	28	9		9	18	8	26
Hôpital Hezoua	3	1	4	8	13	21	3	2	5	7	12	19	6	3	9	7	10	17
Hôpital Deguache	10	2	12	32	38	70	11	4	15	35	37	72	13	4	17	37	37	74
Tozeur	20	4	24	57	62	119	19	6	25	60	59	119	28	7	35	62	55	117

Etablissements	2016						2017						2018					
	Aides Soignants			Infirmiers			Aides Soignants			Infirmiers			Aides Soignants			Infirmiers		
	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total
Hôpital El Faouar	8	5	13	37	25	62	7	6	13	32	23	55	18	4	22	31	22	53
Hôpital Douz	10	2	12	58	34	92	16	2	18	58	32	90	32	5	37	59	30	89
Hôpital Souk Lahad	10		10	39	25	64	11		11	45	28	73	14	2	16	45	24	69
Kébili	28	7	35	134	84	218	34	8	42	135	83	218	64	11	75	135	76	211
Hôpital Redeyef	4	3	7	31	29	60	7	3	10	30	29	59	8	4	12	31	29	60
Hôpital Sned	3		3	34	35	69	10	2	12	34	33	67	22	6	28	32	31	63
Hôpital ElGuetar	2	2	4	35	22	57	7	2	9	34	22	56	18	5	23	33	20	53
Hôpital M'dhilla	6		6	31	16	47	16		16	32	14	46	20		20	34	13	47
Hôpital Moularess	7	2	9	45	17	62	14	3	17	46	15	61	18	5	23	46	14	60
Hôpital Belkhir	4		4	14	15	29	6	1	7	14	15	29	5	1	6	14	14	28
Gafsa	26	7	33	190	134	324	60	11	71	190	128	318	91	21	112	190	121	311
Sud Ouest	74	18	92	381	280	661	113	25	138	385	270	655	183	39	222	387	252	639
Total Général	425	107	532	3 888	2 269	6 157	554	146	700	3 948	2 204	6 152	817	181	998	3 922	2 061	5 983

Tableau 47: Répartition par corps, par hôpital, par gouvernorat, par grandes régions et par sexe (HC)

b. Hôpitaux Régionaux

Etablissements	2016						2017						2018					
	Aides Soignants			Infirmiers			Aides Soignants			Infirmiers			Aides Soignants			Infirmiers		
	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total
Hôpital Régional Keireddine	1		1	35	17	52	2		2	32	17	49	2		2	3	14	45
Tunis	1	0	1	35	17	52	2	0	2	32	17	49	2	0	2	31	14	45
Hôpital Régional Ben Arous	20	3	23	112	49	161	20	3	23	112	48	160	21	3	24	116	42	158
Ben Arous	20	3	23	112	49	161	20	3	23	112	48	160	21	3	24	116	42	158
Hôpital Régional Mahmoud Matri Ariana	7	2	9	83	32	115	10	1	11	85	32	117	9		9	84	32	116
Ariana	7	2	9	83	32	115	10	1	11	85	32	117	9	0	9	84	32	116
Grand Tunis	28	5	33	230	98	328	32	4	36	229	97	326	32	3	35	231	88	319
Hôpital Régional Habib Bougatfa Bizerte	28	7	35	340	87	427	26	7	33	344	85	429	20	3	23	330	79	409
Hôpital Régional Menzel Bourguiba	18	5	23	298	105	403	11	4	15	299	102	401	9	3	12	286	88	374
Bizerte	46	12	58	638	192	830	37	11	48	643	187	830	29	6	35	616	167	783
Hôpital Régional Menzel Temim	12	1	13	120	59	179	12	1	13	122	56	178	9	1	10	124	42	166
Hôpital Régional Nabeul	14		14	87	36	123	11		11	91	34	125	13		13	89	30	119
Hôpital Régional Taher Maamouri Nabeul	22	6	28	215	117	332	21	4	25	211	119	330	17	4	21	212	107	319
Nabeul	48	7	55	422	212	634	44	5	49	424	209	633	39	5	44	425	179	604
Hôpital Régional Zaghuan	12	4	16	80	43	123	15	5	20	79	41	120	15	6	21	79	37	116
Zaghuan	12	4	16	80	43	123	15	5	20	79	41	120	15	6	21	79	37	116
Nord Est	106	23	129	1 140	447	1 587	96	21	117	1 146	437	1 583	83	17	100	1 120	383	1 503
Hôpital Régional Beja	26	5	31	254	96	350	18	5	23	258	89	347	12	5	17	259	82	341
Hôpital Régional Medjez El Beb	13	2	15	75	42	117	16	3	19	88	43	131	15	2	17	85	40	125
Beja	39	7	46	329	138	467	34	8	42	346	132	478	27	7	34	344	122	466
Hôpital Régional Mohamed Bourguiba El Kef	30	4	34	244	132	376	32	4	36	244	128	372	30	4	34	248	124	372
El Kef	30	4	34	244	132	376	32	4	36	244	128	372	30	4	34	248	124	372

Etablissements	2016						2017						2018					
	Aides Soignants			Infirmiers			Aides Soignants			Infirmiers			Aides Soignants			Infirmiers		
	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total
Hôpital Régional Jendouba	25	14	39	243	106	349	32	12	44	249	109	358	49	13	62	229	95	324
Hôpital Régional Tabarka	16	5	21	83	51	134	22	3	25	80	45	125	34	4	38	75	46	121
Jendouba	41	19	60	326	157	483	54	15	69	329	154	483	83	17	100	304	141	445
Hôpital Régional Siliana	24	4	28	122	62	184	18	7	25	132	59	191	16	8	24	130	61	191
Siliana	24	4	28	122	62	184	18	7	25	132	59	191	16	8	24	130	61	191
Nord Ouest	134	34	168	1 021	489	1 510	138	34	172	1 051	473	1 524	156	36	192	1 026	448	1 474
Hôpital Régional M'saken	2	1	3	79	57	136	4	2	6	78	55	133	6	1	7	81	49	130
Sousse	2	1	3	79	57	136	4	2	6	78	55	133	6	1	7	81	49	130
Hôpital Régional Kasr Helal	4		4	119	28	147	4		4	118	25	143	8		8	110	20	130
Hôpital Régional Moknine	9	1	10	87	54	141	9	1	10	89	51	140	9		9	91	48	139
Monastir	13	1	14	206	82	288	13	1	14	207	76	283	17	0	17	201	68	269
Hôpital Régional Mahres	5	1	6	66	35	101	5	1	6	68	34	102	7		7	72	32	104
Hôpital Régional Jebeniana	5	1	6	60	29	89	6	1	7	59	31	90	5	2	7	58	30	88
Hôpital Régional Kerknah	3		3	45	22	67	3		3	47	21	68	3		3	48	19	67
Sfax	13	2	15	171	86	257	14	2	16	174	86	260	15	2	17	178	81	259
Centre Est	28	4	32	456	225	681	31	5	36	459	217	676	38	3	41	460	198	658
Hôpital Régional Ibn Jazzar Kairouan	25	10	35	378	254	632	30	11	41	381	242	623	63	8	71	374	220	594
Kairouan	25	10	35	378	254	632	30	11	41	381	242	623	63	8	71	374	220	594
Hôpital Régional Kasserine	36	11	47	157	105	262	48	11	59	163	105	268	51	13	64	174	100	274
Kasserine	36	11	47	157	105	262	48	11	59	163	105	268	51	13	64	174	100	274
Hôpital Régional Sidi Bouzid	29	5	34	120	77	197	28	5	33	123	76	199	23	6	29	129	72	201
Sidi Bouzid	29	5	34	120	77	197	28	5	33	123	76	199	23	6	29	129	72	201
Centre Ouest	90	26	116	655	436	1 091	106	27	133	667	423	1 090	137	27	164	677	392	1 069
Hôpital Régional Gabes	46	8	54	259	137	396	37	6	43	263	134	397	30	5	35	262	118	380
Gabes	46	8	54	259	137	396	37	6	43	263	134	397	30	5	35	262	118	380
Hôpital Régional Sadek Mkaddem Jerba	12	1	13	101	72	173	13	1	14	105	73	178	13	1	14	105	70	175

Etablissements	2016						2017						2018					
	Aides Soignants			Infirmiers			Aides Soignants			Infirmiers			Aides Soignants			Infirmiers		
	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total
Hôpital Régional Habib Bourguiba Médenine	11	1	12	147	142	289	9	2	11	145	134	279	7	1	8	138	120	258
Hôpital Régional Ben Guerdene	6	1	7	81	58	139	8	1	9	85	55	140	8	1	9	88	48	136
Hôpital Régional Zarzis	8	3	11	124	60	184	6	3	9	122	61	183	5	2	7	125	56	181
Médenine	37	6	43	453	332	785	36	7	43	457	323	780	33	5	38	456	294	750
Hôpital Régional Tataouine	19	5	24	104	68	172	18	2	20	104	73	177	18	2	20	105	69	174
Tataouine	19	5	24	104	68	172	18	2	20	104	73	177	18	2	20	105	69	174
Sud Est	102	19	121	816	537	1 353	91	15	106	824	530	1 354	81	12	93	823	481	1 304
Hôpital Régional Kébili	26	3	29	104	104	208	28	4	32	109	102	211	34	4	38	107	96	203
Kébili	26	3	29	104	104	208	28	4	32	109	102	211	34	4	38	107	96	203
Hôpital Régional Hassine Bouzayenne Gafsa	24	9	33	270	147	417	39	9	48	271	140	411	74	15	89	257	133	390
Hôpital Régional Metlaoui	12	2	14	102	45	147	27	4	31	104	45	149	40	9	49	99	40	139
Gafsa	36	11	47	372	192	564	66	13	79	375	185	560	114	24	138	356	173	529
Hôpital Régional Tozeur	28		28	117	59	176	25	2	27	129	55	184	27	2	29	133	51	184
Hôpital Régional Nafta	5	4	9	31	24	55	6	3	9	33	28	61	14	5	19	34	27	61
Tozeur	33	4	37	148	83	231	31	5	36	162	83	245	41	7	48	167	78	245
Sud Ouest	95	18	113	624	379	1 003	125	22	147	646	370	1 016	189	35	224	630	347	977
Total Général	583	129	712	4 942	2 611	7 553	619	128	747	5 022	2 547	7 569	716	133	849	4 967	2 337	7 304

Tableau 48: Répartition par corps, par hôpital, par gouvernorat, par grandes régions et par sexe(HR)

c. Instituts, Centres spécialisés et hôpitaux généraux

Etablissements	2016						2017						2018					
	Aides Soignants			Infirmiers			Aides Soignants			Infirmiers			Aides Soignants			Infirmiers		
	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total
Centre de Traumatologie et des Grands Brûlés	27	6	33	181	91	272	23	7	30	182	91	273	24	7	31	188	86	274
Ben Arous	27	6	33	181	91	272	23	7	30	182	91	273	24	7	31	188	86	274
Centre National De Greffe De Moelle Osseuse De Tunis	1		1	44	30	74	1		1	41	31	72	5		5	37	35	72
Institut National De Neurologie	1	2	3	89	92	181	1		1	83	89	172	1		1	84	87	171
Institut National Zouheir Kallel de Nutrition et de Technologie Alimentaire				44	17	61				46	11	57	1		1	43	12	55
CAMU	3	3	6	23	36	59	3	2	5	25	37	62	4	2	6	18	33	51
Centre De Maternité Et De Néonatalogie De Tunis	5	2	7	168	21	189	6	2	8	178	18	196	6	2	8	170	14	184
Hôpital Habib Thameur	14	7	21	211	103	314	14	7	21	210	102	312	14	6	20	206	87	293
Hôpital LA RABTA	14	8	22	432	285	717	12	8	20	430	284	714	10	8	18	420	258	678
Hôpital Charles Nicolle	24	8	32	574	310	884	22	7	29	555	308	863	18	7	25	531	291	822
Hôpital Aziza Othmana	5		5	84	33	117	3		3	88	32	120	2		2	88	26	114
Hôpital d'enfant	17	5	22	280	91	371	20	5	25	274	90	364	20	4	24	264	84	348
Hôpital Monji Slim La Marsa	25	5	30	219	118	337	26	4	30	223	115	338	25	4	29	215	114	329
Institut Hedi Raies d'Ophtalmologie	1		1	65	28	93	2		2	60	26	86	3		3	54	26	80
Institut Salah azaiz	2	2	4	85	59	144	2	2	4	85	60	145	1	2	3	81	54	135
Tunis	112	42	154	2 318	1 223	3 541	112	37	149	2 298	1 203	3 501	110	35	145	2 211	1 121	3 332
Hôpital Abderrahmane Mami Ariana	39	5	44	187	81	268	46	6	52	192	82	274	38	5	43	192	77	269
Ariana	39	5	44	187	81	268	46	6	52	192	82	274	38	5	43	192	77	269
Hôpital RAZI Manouba	19	14	33	175	119	294	19	11	30	177	121	298	17	10	27	181	101	282
Institut Med. Kassab Manouba	22	5	27	153	69	222	19	7	26	154	68	222	16	7	23	153	61	214
Manouba	41	19	60	328	188	516	38	18	56	331	189	520	33	17	50	334	162	496
Grand Tunis	219	72	291	3 014	1 583	4 597	219	68	287	3 003	1 565	4 568	205	64	269	2 925	1 446	4 371
Complexe sanitaire de Jbel Oust	1		1	13	2	15	1		1	13	2	15				12	2	14
Zaghouan	1	0	1	13	2	15	1	0	1	13	2	15	0	0	0	12	2	14

Etablissements	2016						2017						2018					
	Aides Soignants			Infirmiers			Aides Soignants			Infirmiers			Aides Soignants			Infirmiers		
	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total
Nord Est	1	0	1	13	2	15	1	0	1	13	2	15	0	0	0	12	2	14
Hôpital Habib Bourguiba	8	10	18	317	279	596	18	21	39	316	271	587	18	21	39	309	257	566
Hôpital Hedi Chaker	13	4	17	405	194	599	13	4	17	405	202	607	10	2	12	395	190	585
Sfax	21	14	35	722	473	1 195	31	25	56	721	473	1 194	28	23	51	704	447	1 151
Hôpital Fattouma Bourguiba Monastir	34	9	43	491	282	773	41	10	51	493	269	762	40	5	45	495	251	746
Monastir	34	9	43	491	282	773	41	10	51	493	269	762	40	5	45	495	251	746
Hôpital Tahar Sfar Mahdia	18	7	25	233	187	420	23	12	35	238	180	418	25	10	35	234	164	398
Mahdia	18	7	25	233	187	420	23	12	35	238	180	418	25	10	35	234	164	398
Hôpital Sahloul	25	8	33	431	235	666	23	5	28	427	226	653	24	5	29	423	209	632
Hôpital Farhat Hached Sousse	22	7	29	472	219	691	20	6	26	462	207	669	21	6	27	449	183	632
Sousse	47	15	62	903	454	1 357	43	11	54	889	433	1 322	45	11	56	872	392	1 264
Centre Est	120	45	165	2 349	1 396	3 745	138	58	196	2 341	1 355	3 696	138	49	187	2 305	1 254	3 559
Total Général	340	117	457	5 376	2 981	8 357	358	126	484	5 357	2 922	8 279	343	113	456	5 242	2 702	7 944

Tableau 49: Répartition par corps, par hôpital, par gouvernorat, par grandes régions et par sexe (EPS)

6. Densité des infirmiers et aides soignants du secteur public pour 10 000 habitants

Gouvernorat	Densité des Infirmiers + aides soignants du Secteur Public pour 10 000 habitants		
	2016	2017	2018
Tunis	39,85	39,37	37,32
Ariana	10,76	10,73	10,16
Ben Arous	12,4	12,08	11,5
Mannouba	20,56	20,14	18,8
Grand Tunis	23,91	23,45	22,08
Bizerte	23,64	23,13	21,7
Nabeul	16,46	15,93	14,93
Zaghouan	21,19	20,79	20,62
Nord-Est	19,64	19,12	18,05
Beja	31,85	31,88	30,73
Jendouba	28,14	28,66	28,69
Le Kef	37,72	38,29	38,04
Siliana	27,59	28,46	29,26
Nord-Ouest	30,99	31,46	31,27
Sousse	28,91	27,76	26,43
Monastir	27,77	27,48	26,37
Mahdia	23,33	23,63	22,65
Sfax	21,32	21,52	20,85
Centre-Est	25	24,77	23,79
Kairouan	22,88	22,89	22,7
Kasserine	19,81	21,39	23,51
Sidi Bouzid	18,73	18,95	20,11
Centre-Ouest	20,7	21,25	22,17
Gabes	24,76	24,88	23,58
Médenine	22,33	22,02	21,02
Tataouine	31,22	32,02	31,77
Sud-Est	24,53	24,53	23,52
Gafsa	35,13	37,47	40,84
Tozeur	44,76	46,12	46,63
Kébili	35,92	37,01	38,79
Sud-Ouest	37,07	38,9	41,35
Tunisie Entière	24,75	24,66	24,07

Tableau 50: Densité des infirmiers et aides soignants du secteur public pour 10 000 habitants

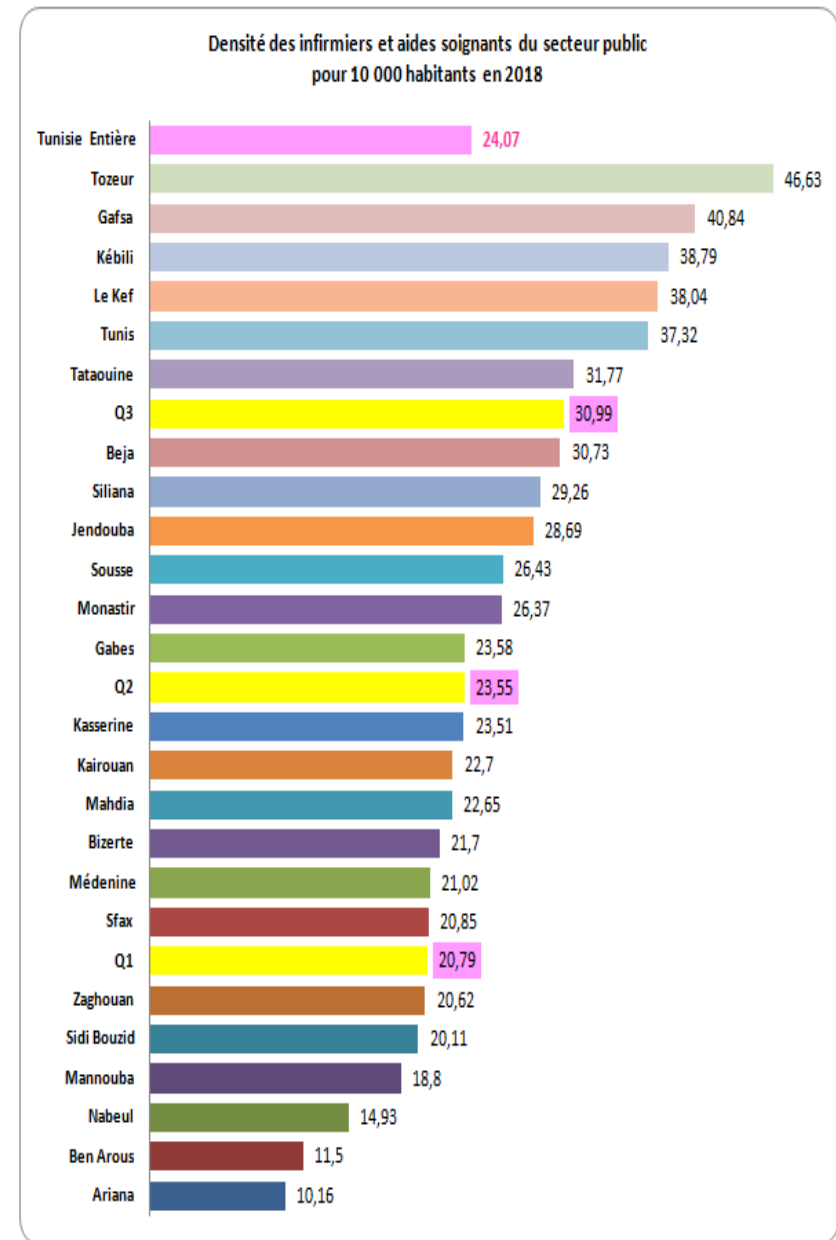


Figure 23 : Densité des infirmiers et aides soignants du secteur public pour 10 000 habitants

CHAPITRE 8 : DÉPARTS A LA RETRAITE DANS LE SECTEUR PUBLIC



I. Médecins hospitalo-universitaires

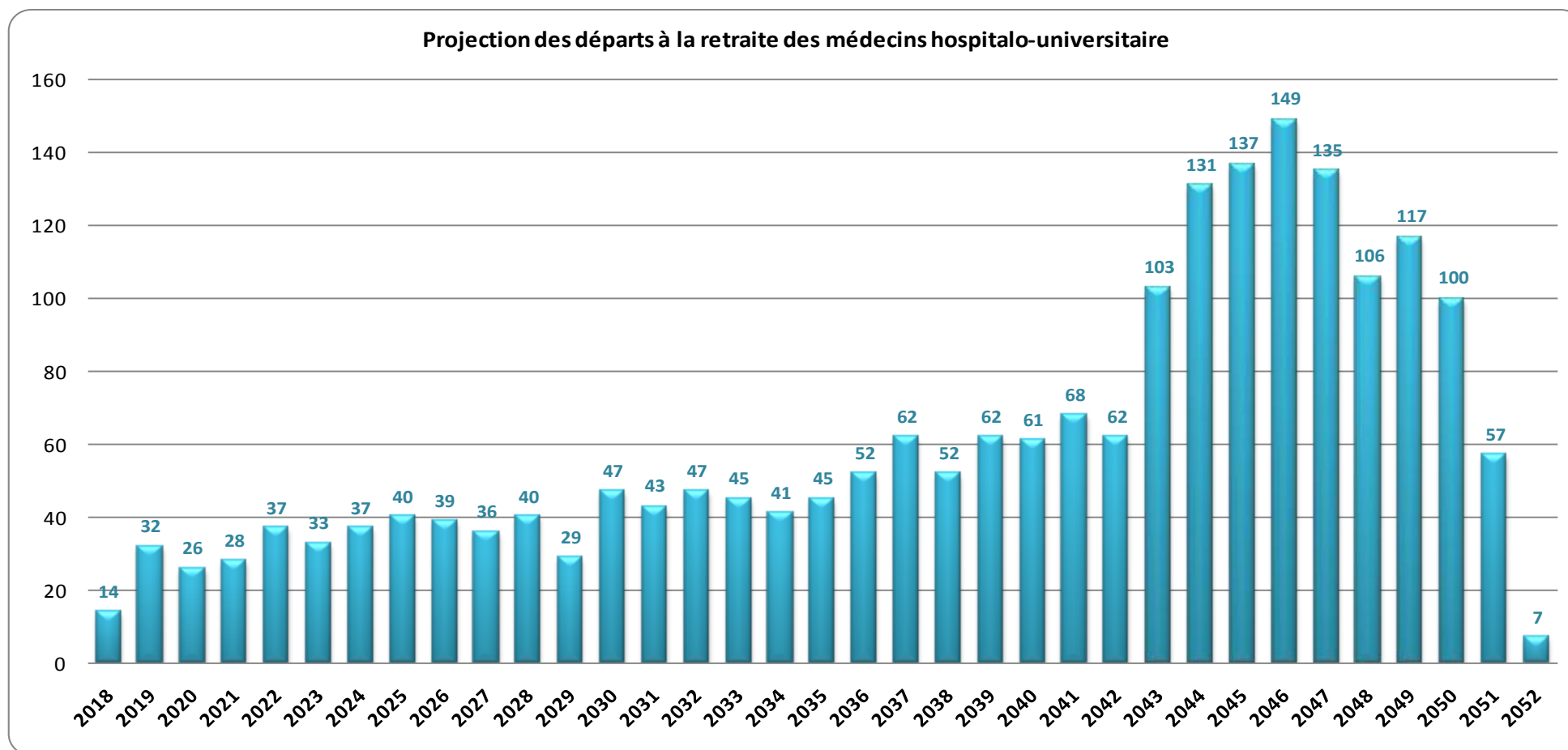


Figure 24: Effectifs annuels des départs à la retraite des médecins hospitalo-universitaires

Les deux périodes de pics de départs à la retraite des médecins hospitalo-universitaires se situent entre 2037 et 2042 et entre 2043 et 2050.

II. Médecins spécialistes hospitalo-sanitaires

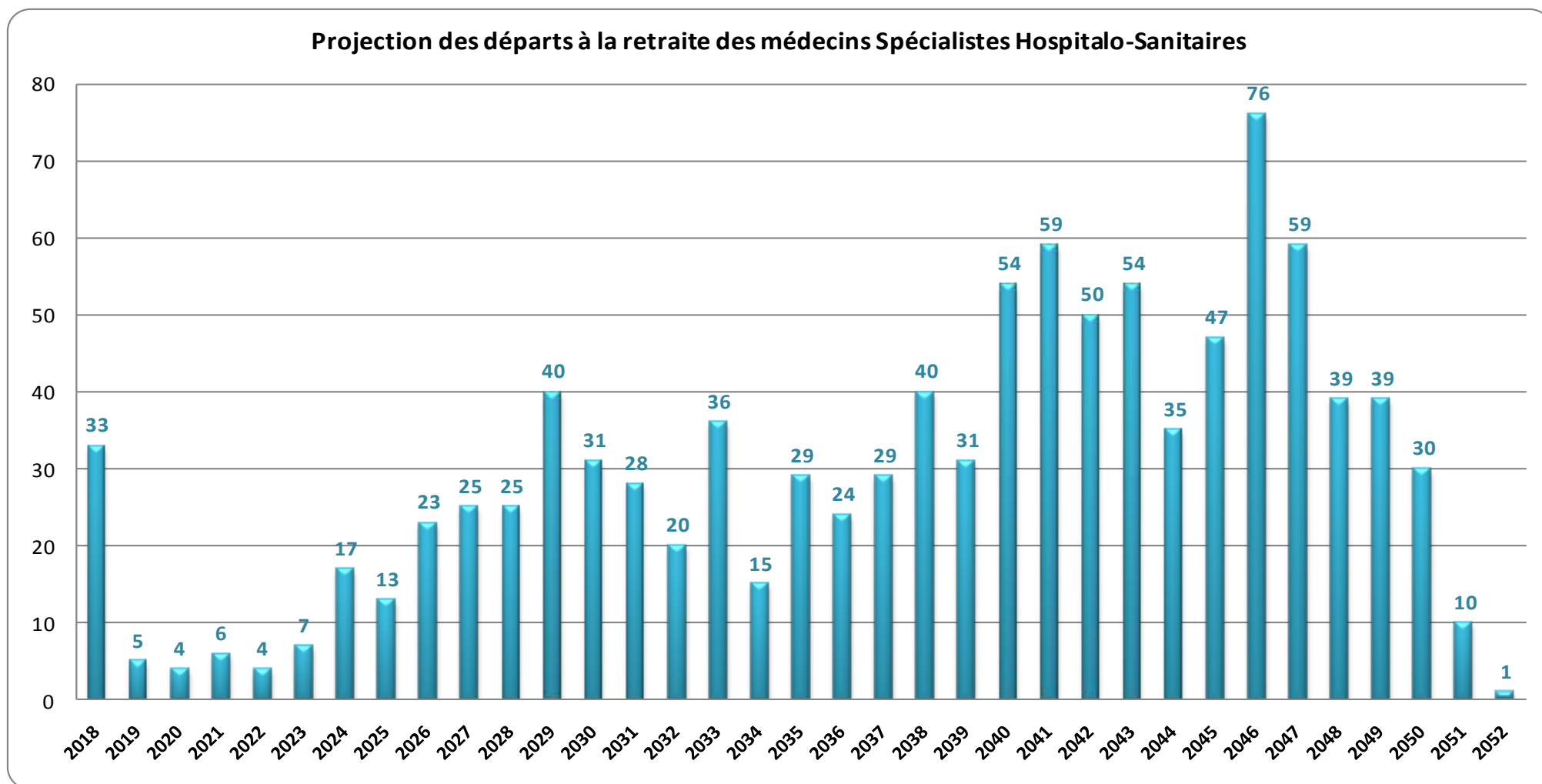


Figure 25 : Effectifs annuels des départs à la retraite des médecins hospitalo-sanitaires

III. Médecins des hôpitaux

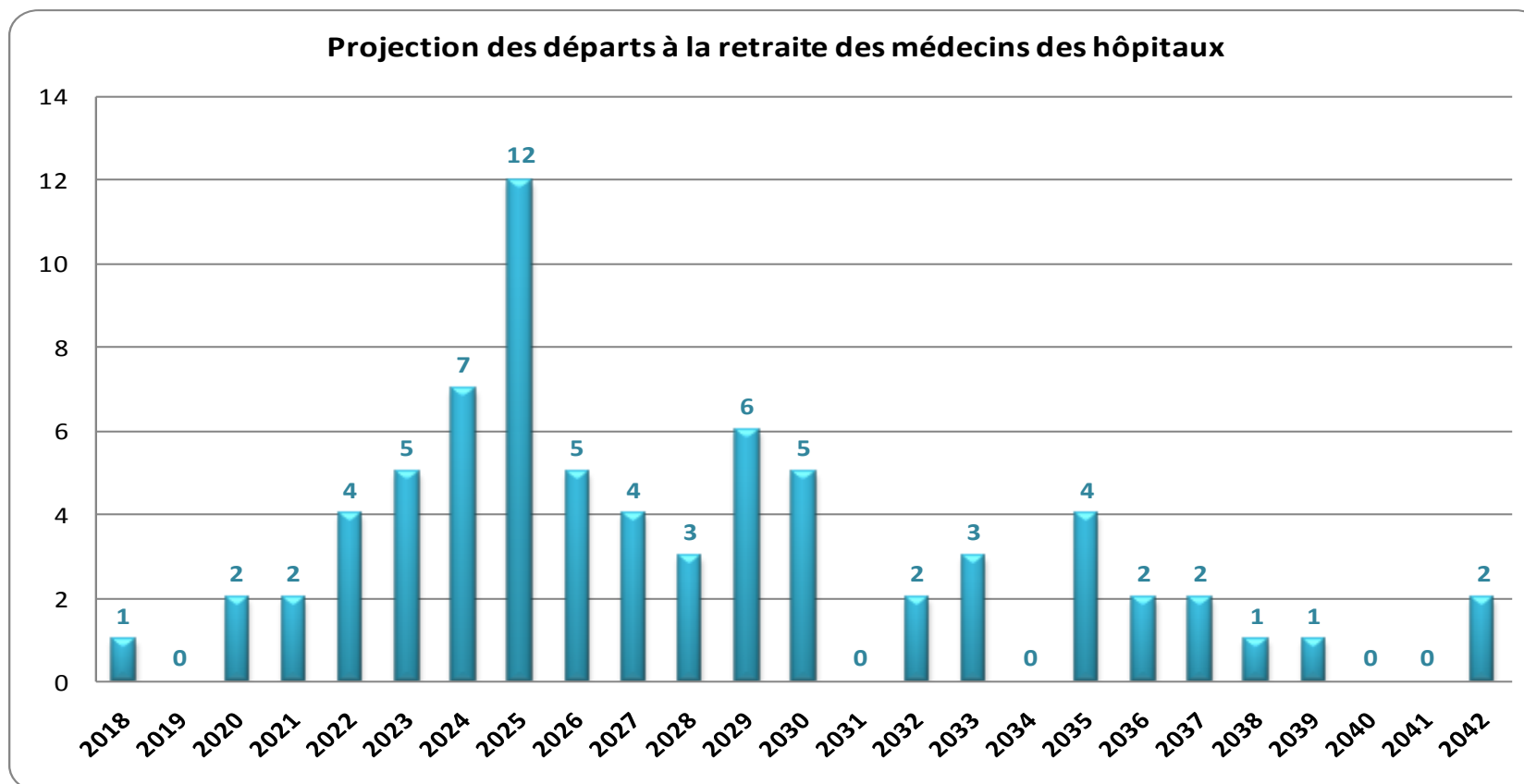
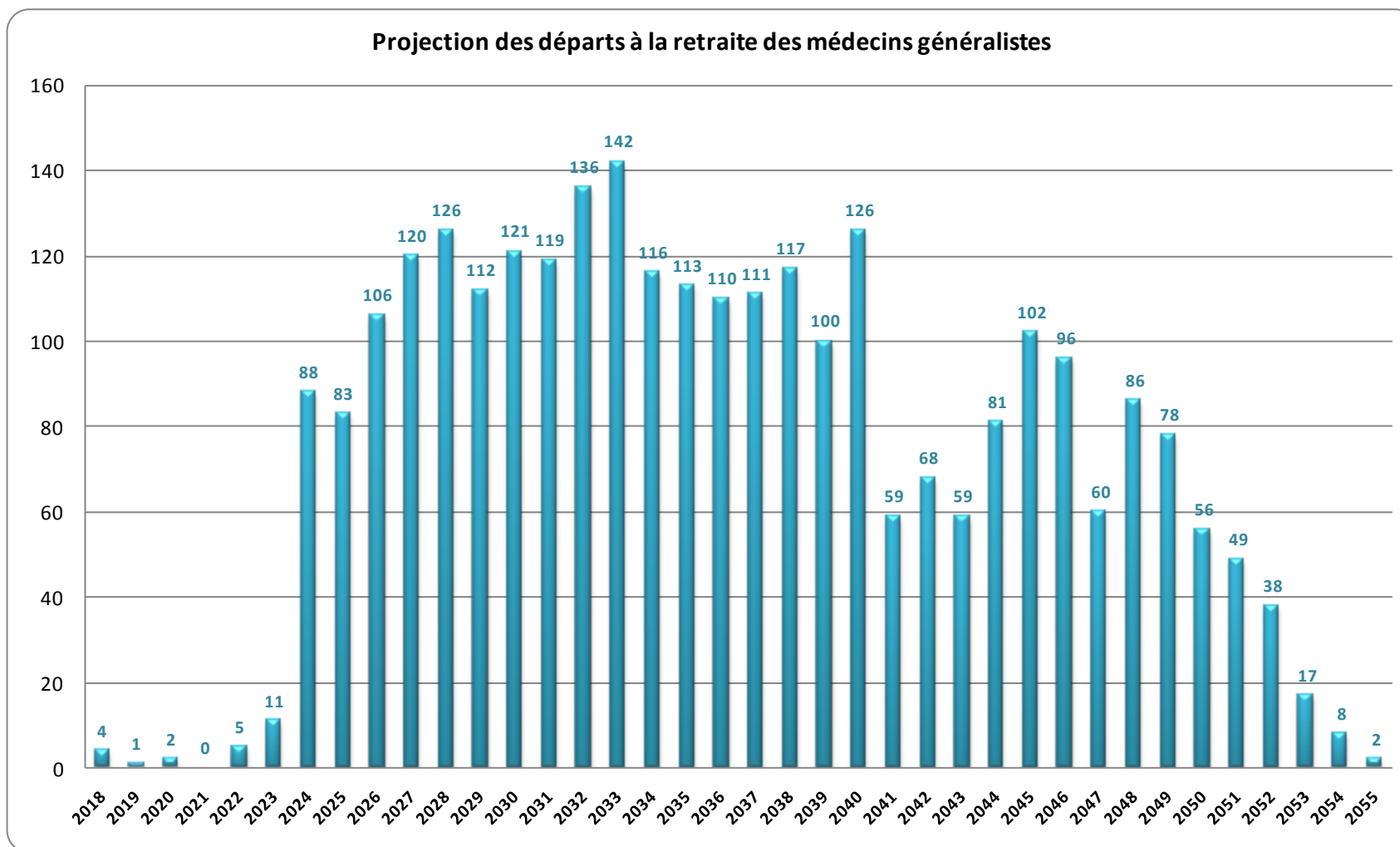


Figure 26: Effectifs annuels des départs à la retraite des médecins des hôpitaux

En 2025, 12 médecins des hôpitaux déparent en retraite.

IV. Médecins Généralistes



Départs à la retraite massifs des médecins généralistes à partir de 2024 jusqu'à 2040 avec un pic énorme de 142 médecins en 2033..

Figure 27: Effectifs annuels des départs à la retraite des médecins Généralistes

V. Médecins dentistes

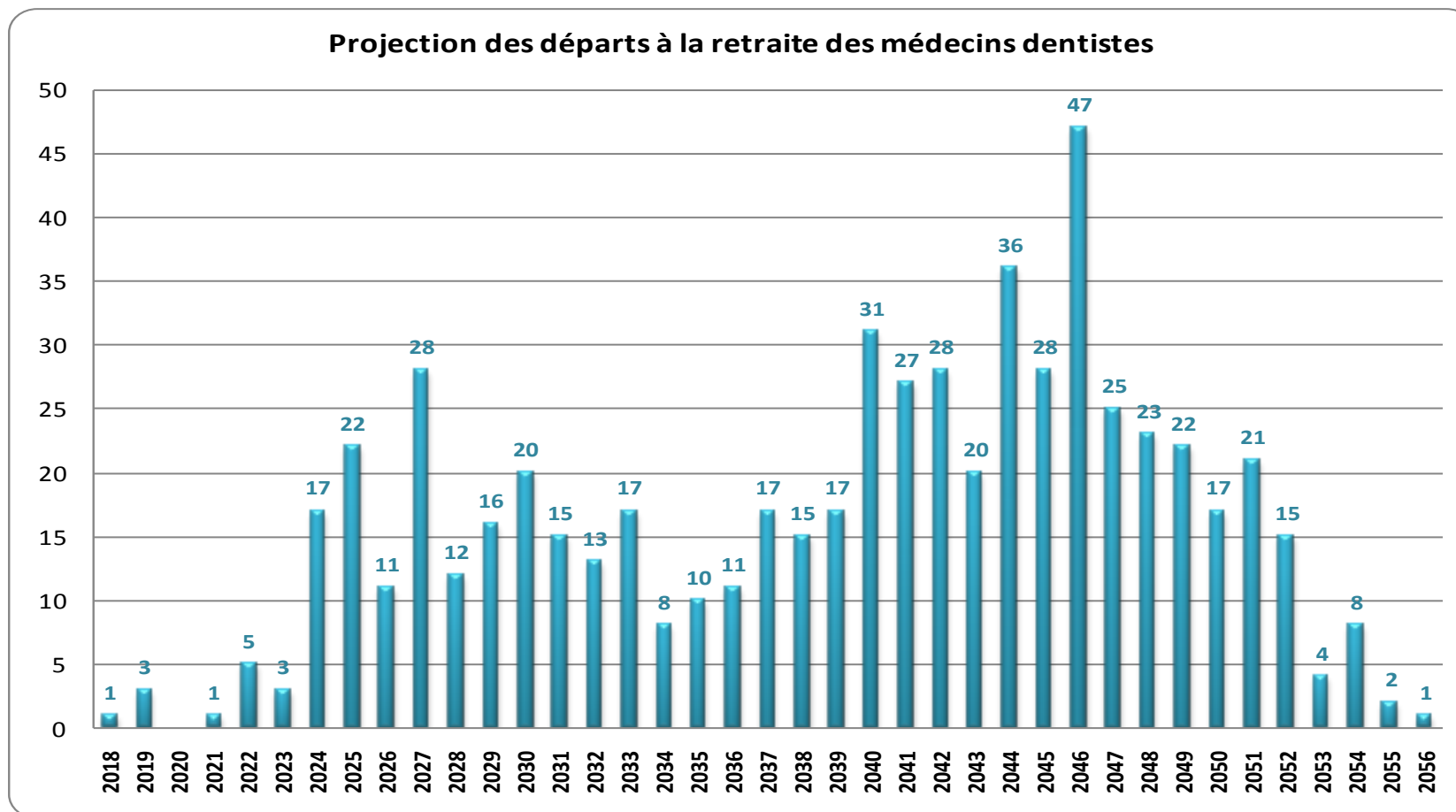


Figure 28: Effectifs annuels des départs à la retraite des médecins dentistes

VI. Médecins dentistes hospitalo-universitaires

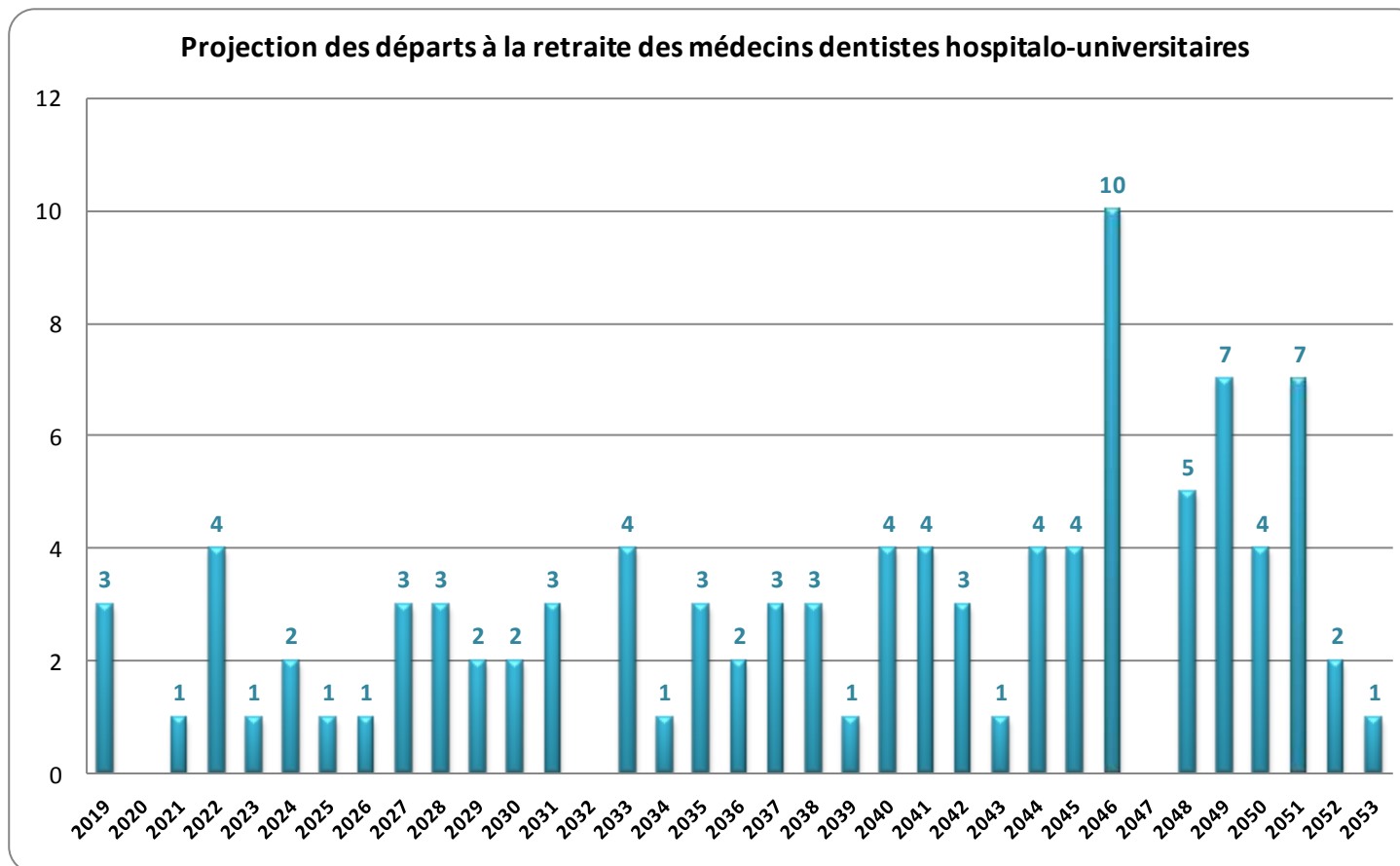


Figure 29: Effectifs annuels des départs à la retraite des médecins dentistes hospitalo-universitaires

VII. Pharmaciens

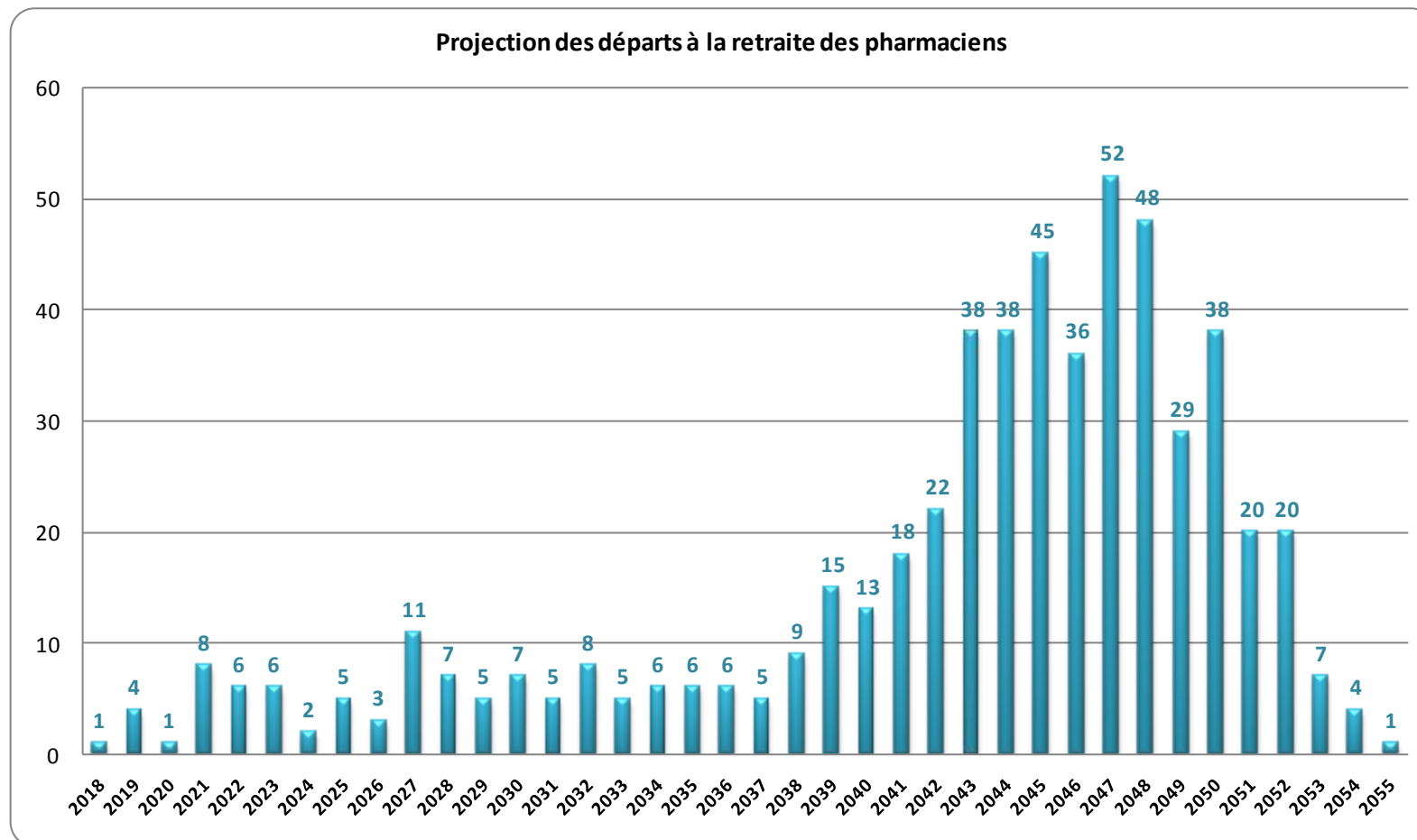


Figure 30: Effectifs annuels des départs à la retraite des pharmaciens

VIII. Pharmaciens hospitalo-universitaires

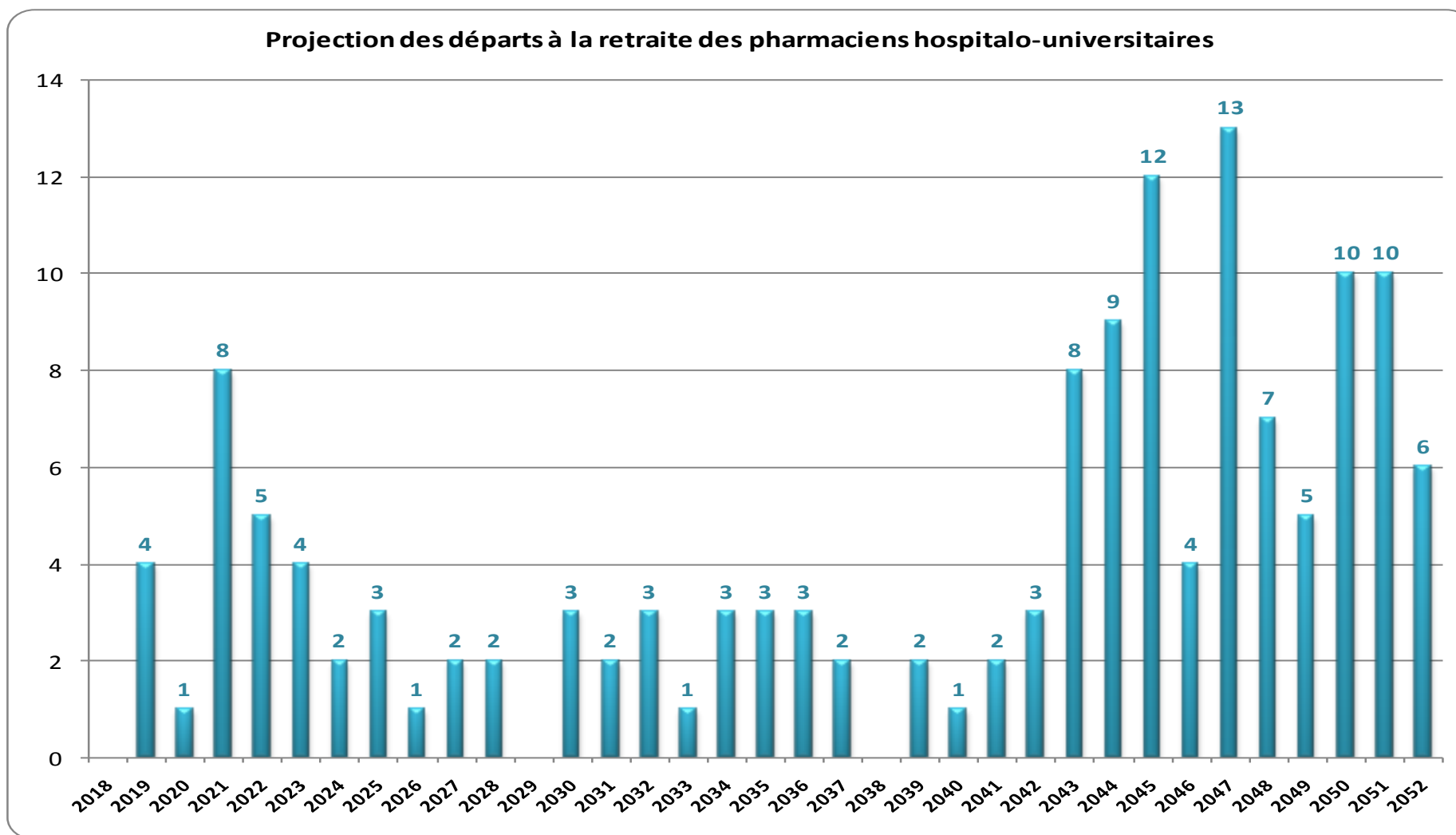


Figure 31: Effectifs annuels des départs à la retraite des pharmaciens hospitalo-universitaires

IX. Techniciens de la santé publique

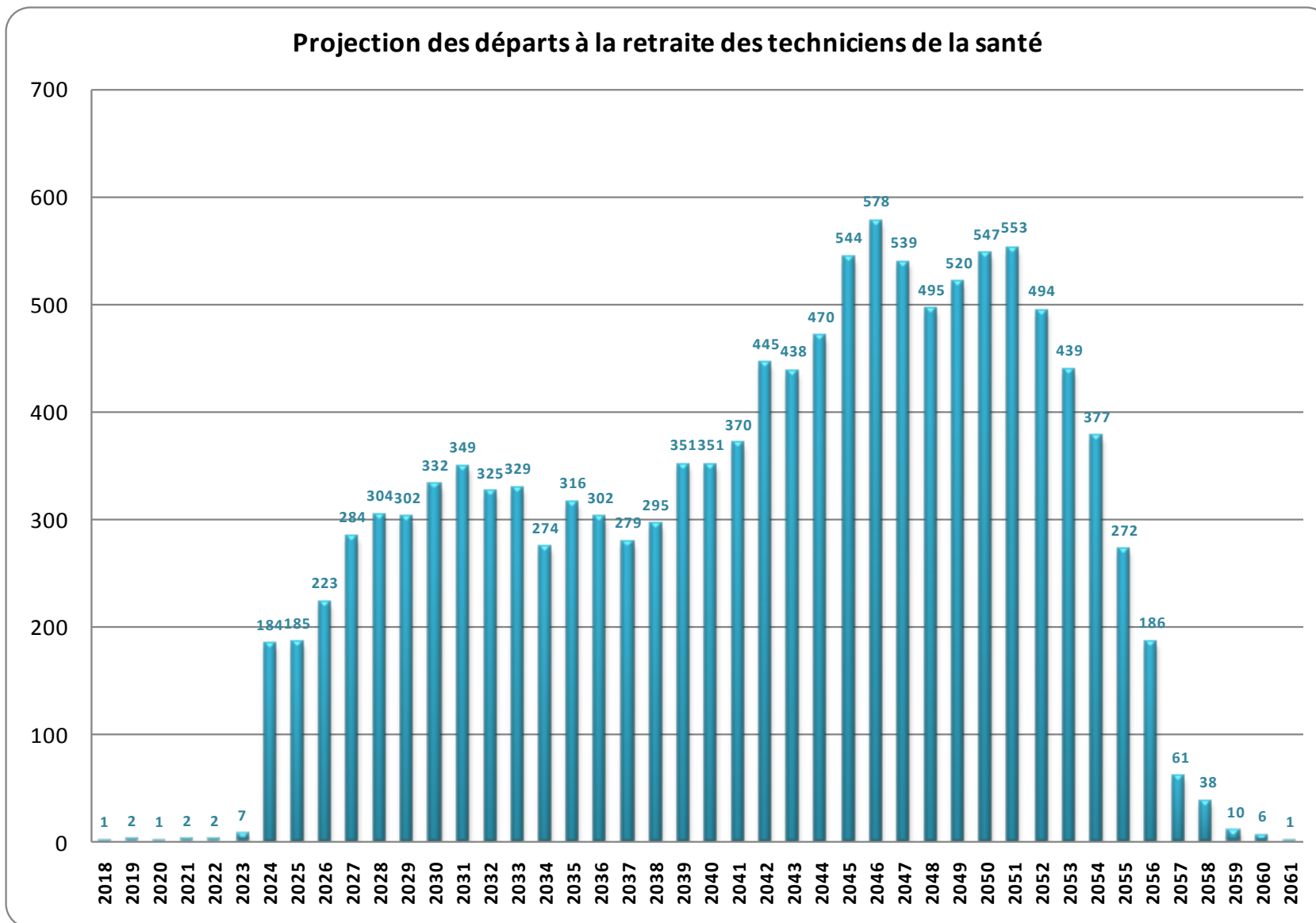


Figure 32: Effectifs annuels des départs à la retraite des techniciens de la santé

X. Infirmiers

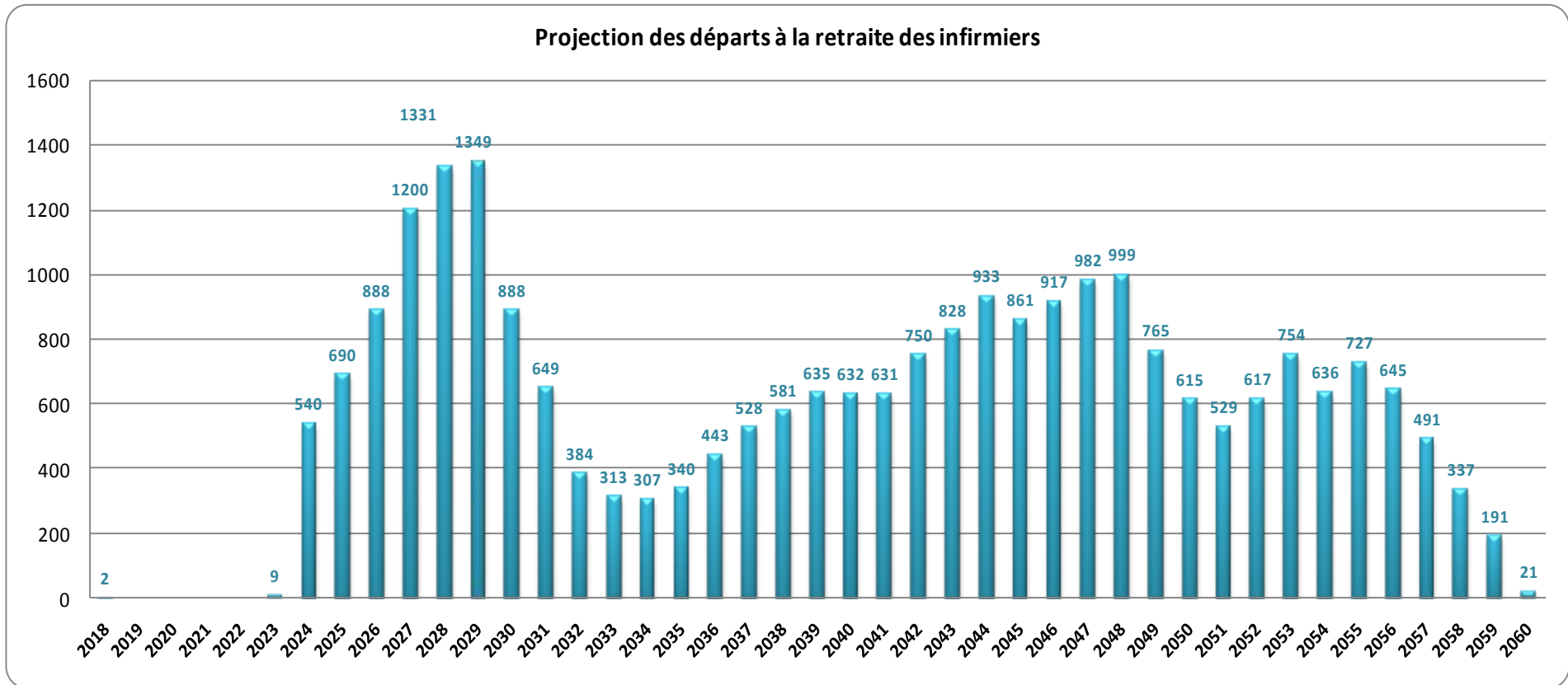


Figure 33: Effectifs annuels des départs à la retraite des infirmiers

Les deux périodes de pics de départs à la retraite des infirmiers se situent entre 2024 et 2031 et entre 2042 et 2049.

XI. Aides soignants

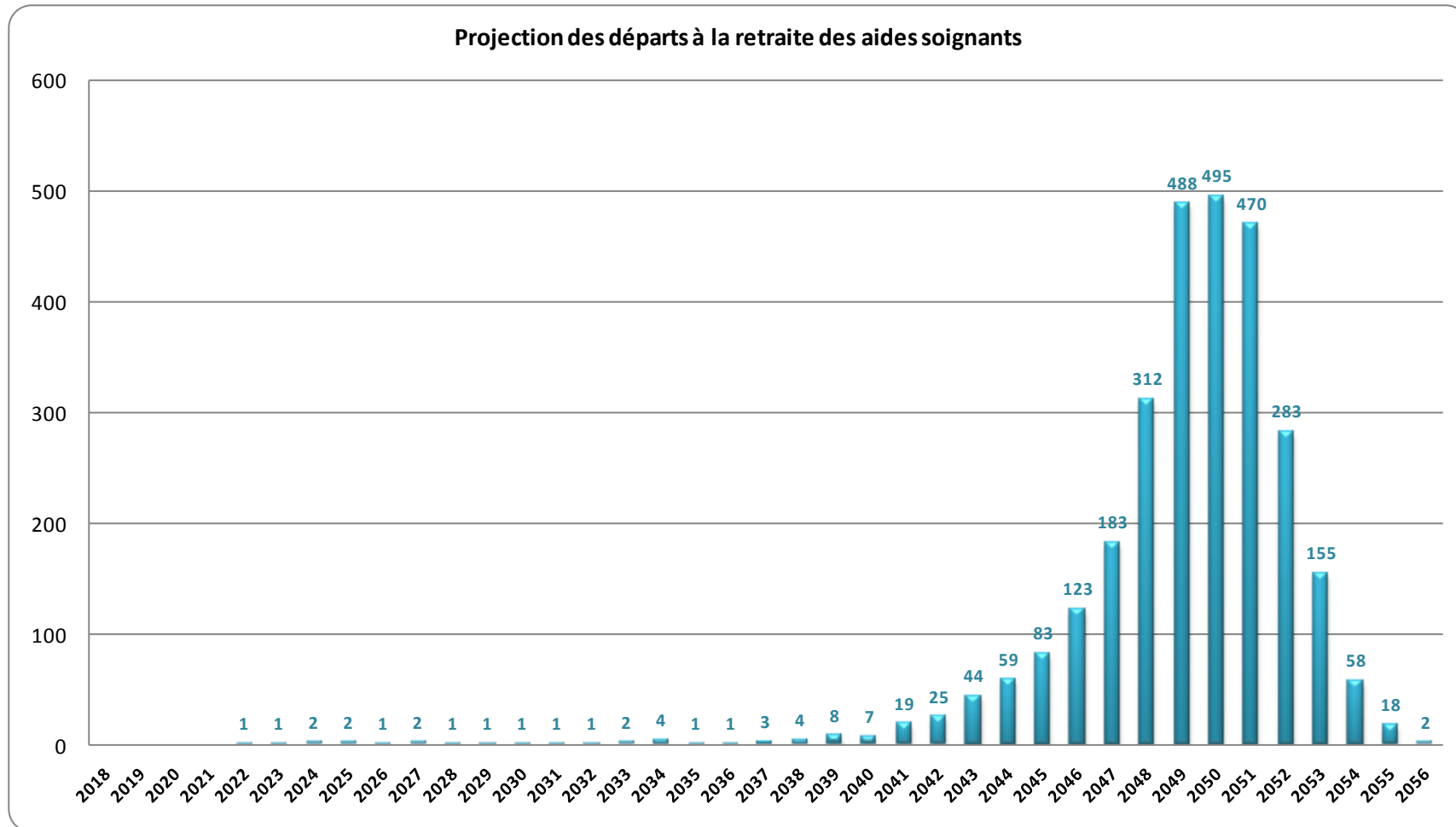


Figure 34: Effectifs annuels des départs à la retraite des aides soignants

Conclusion

- Les densités des médecins sont relativement faibles en Tunisie comparées à celles des pays européens et de certains pays de l'EMRO.
- L'étude de la répartition des médecins, médecins dentistes, pharmaciens, techniciens de la santé, infirmiers et aides soignants, montre une grande disparité interrégionale.
- La féminisation touche d'une façon importante tous les corps des professionnels de la santé (personnels médical, juxta médical et paramédical).
- La structure d'âge des professionnels de santé tend vers le vieillissement pour tous les corps (médical et autres professions de santé).
- Le nombre des médecins spécialistes est plus élevé dans le secteur privé que celui des médecins généralistes (médecin de famille) avec une concentration importante dans les régions côtières. Au niveau du secteur public le nombre des spécialistes est presque égal à celui des généralistes avec une croissance en faveur des premiers.
- La régulation prospective de la démographie médicale doit être révisée pour :
 - ✓ Planifier le renforcement du recrutement des professionnels de santé qui connaîtra une vague de départ massif à la retraite (2024-2029 plus de 1000 départ pour les infirmiers, 2024-2029 plus de 100 départ pour les médecins généralistes,...).
 - ✓ Mieux adapter l'évolution des effectifs des médecins spécialistes aux besoins de la population notamment compte tenu des bas niveaux de dotation des établissements de santé dans certaines spécialités.
 - ✓ Valoriser le rôle du médecin de famille comme acteur clé d'un système national de santé centré sur le patient et axé sur des soins de santé primaires performants.
 - ✓ Infléchir la tendance à la spécialisation à outrance du corps médical afin de garantir un rapport équilibré entre médecins Généralistes (de famille) et spécialistes. Cette approche recommandée par l'OMS est suivie dans des pays qui ont un système de santé performant et basé sur les Soins de Santé Primaires (Pays nordiques, Canada, Australie,..) permettra de s'organiser autour d'une première ligne de soins et de réaliser des économies substantielles.
 - ✓ Etudier avec le ministère de l'enseignement supérieur la possibilité pour mettre en place un quota minimum pour les étudiants de sexe masculin lors de concours d'orientation pour les branches médicales, juxta médicales et paramédicales.

