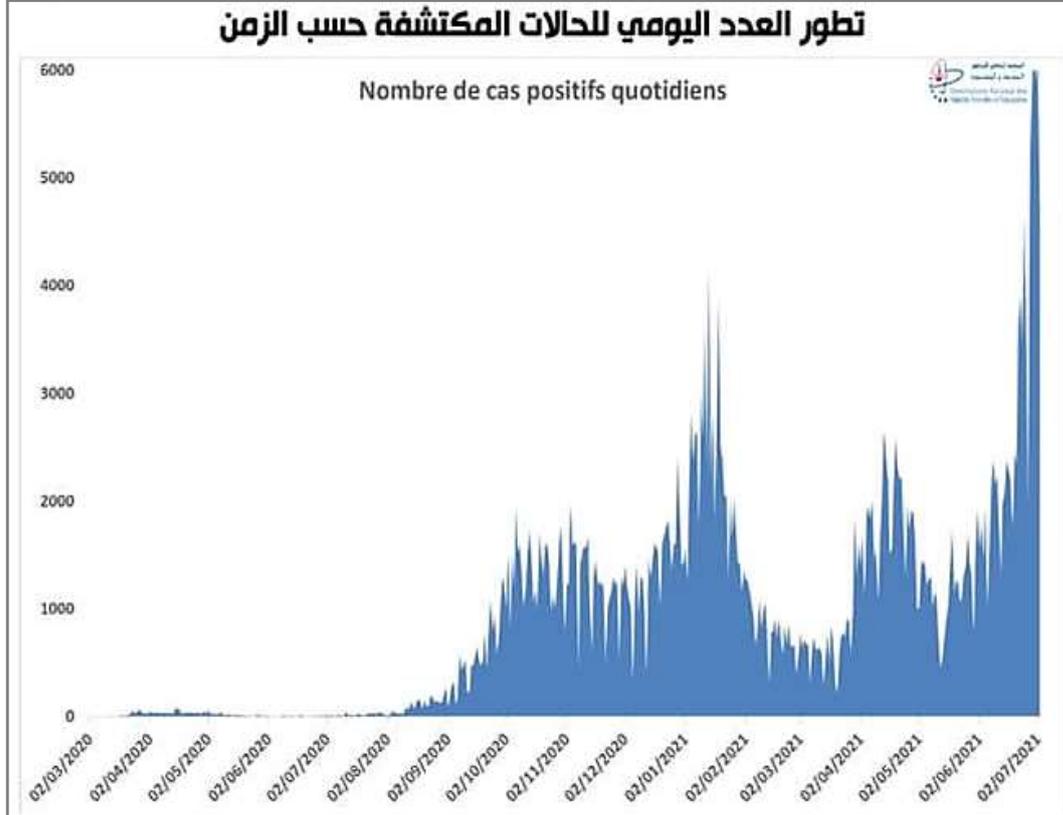
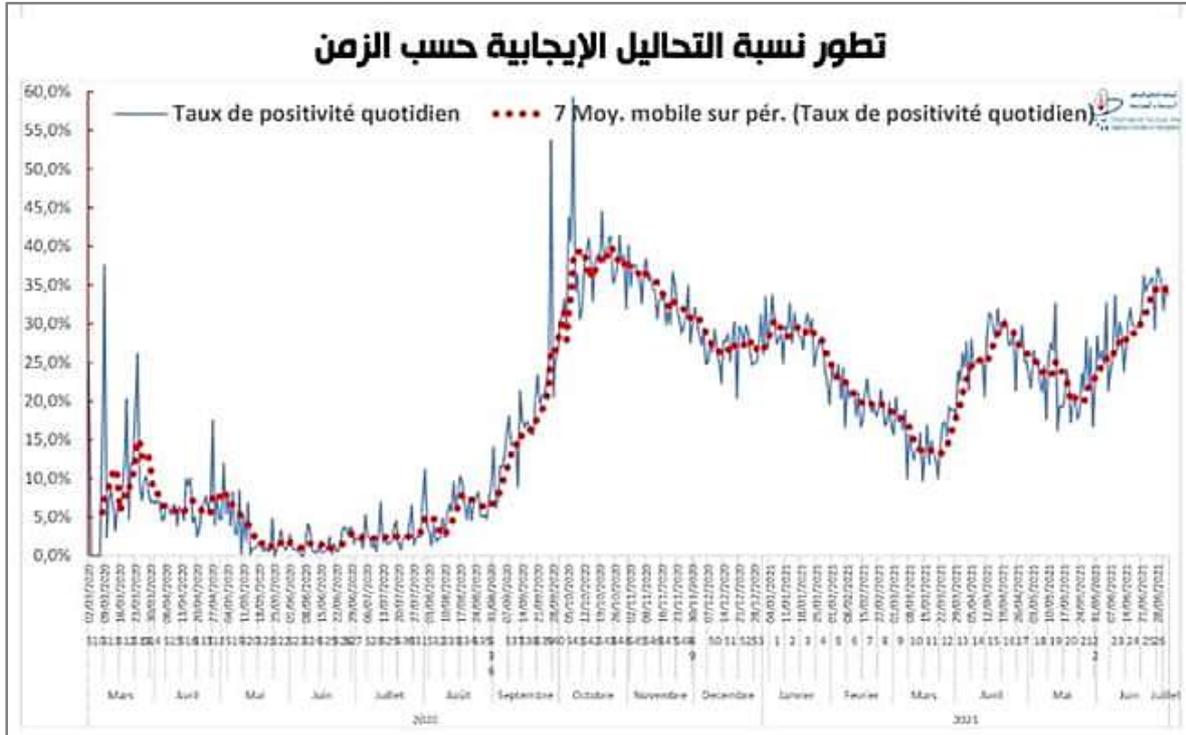


DONNEES GENERALES
SUR L'EVOLUTION DE LA
PANDEMIE

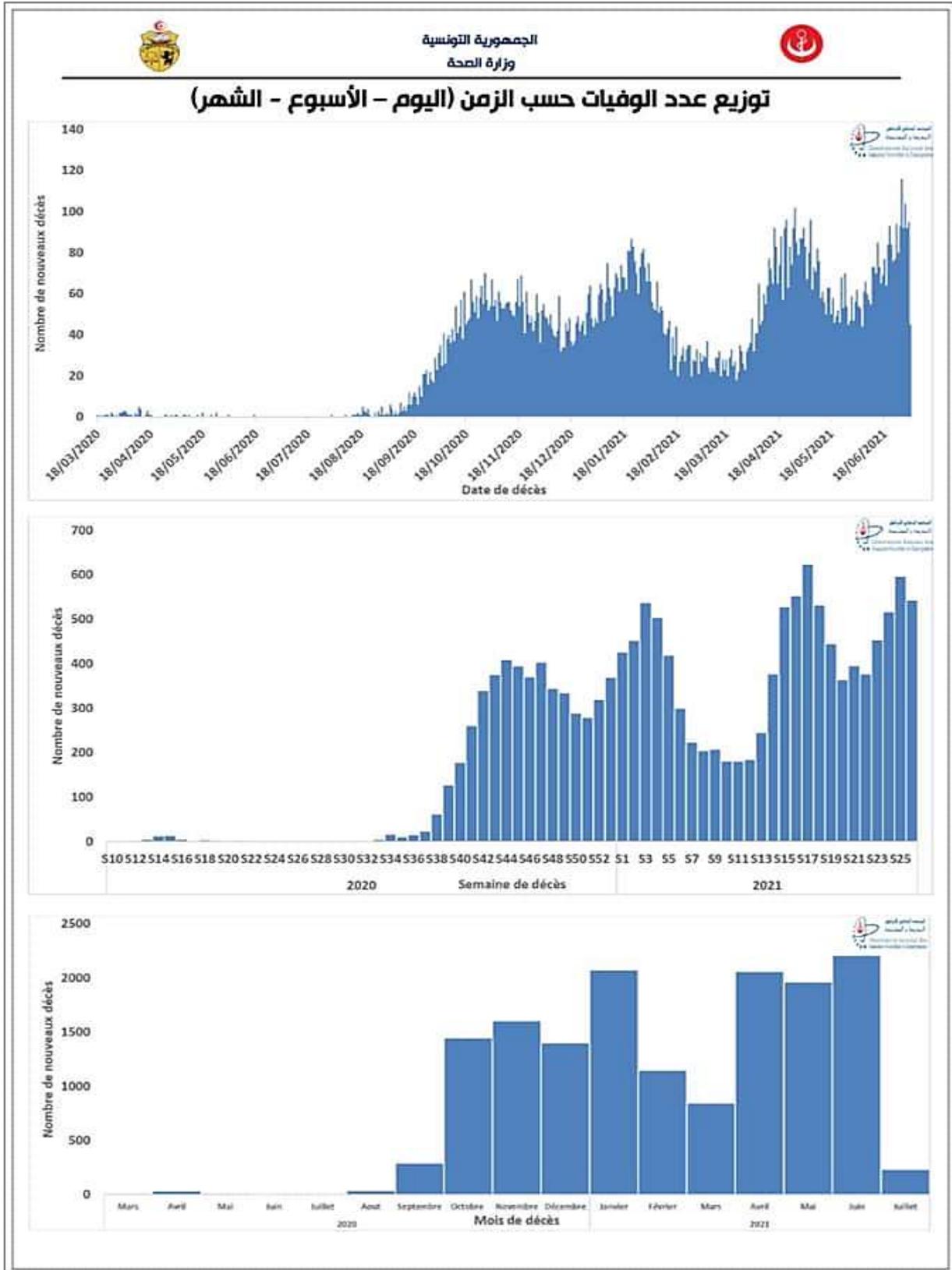
Nombre de cas positifs quotidiens



Taux de positivité quotidien

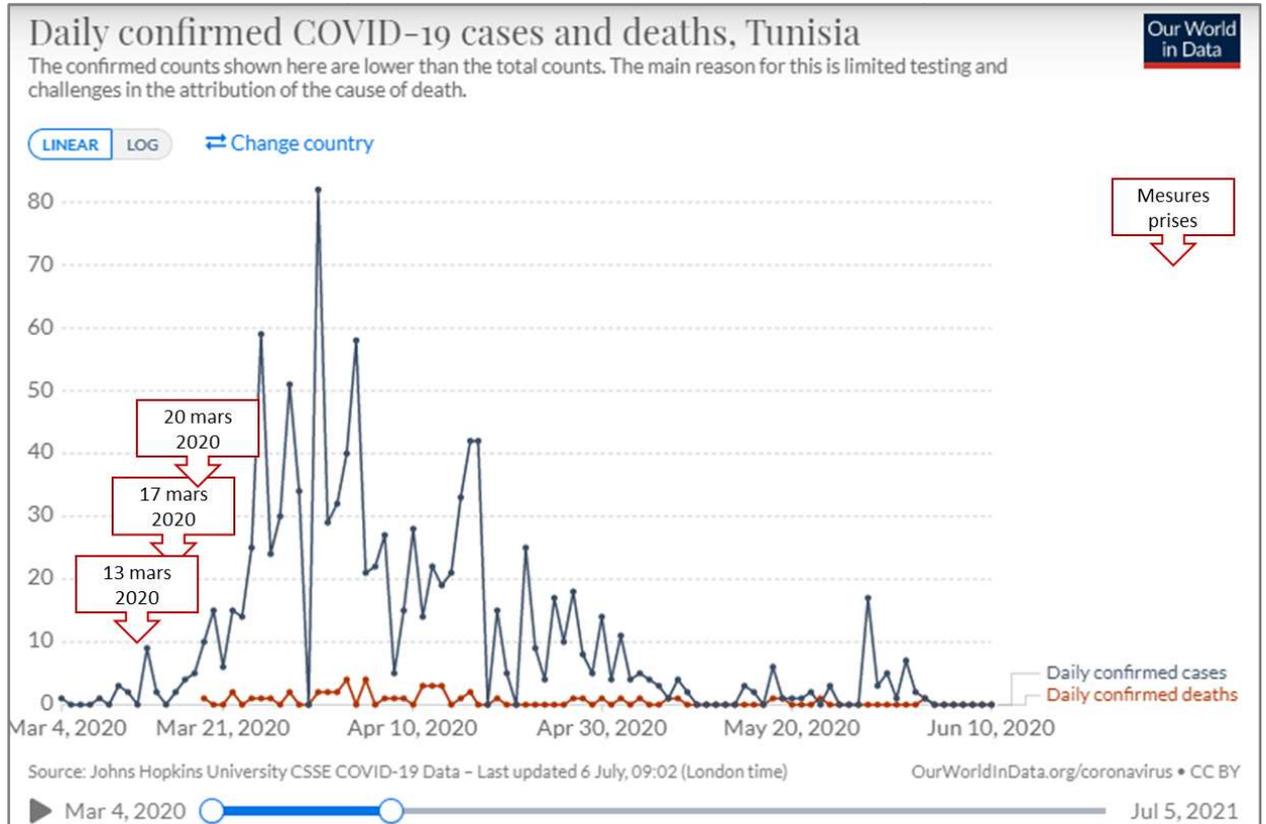


Mortalité (quotidienne/hebdomadaire/mensuelle)



ANALYSE DES DONNEES DES DIFFERENTES VAGUES

1^{ère} vague



≈ 50 décès



≈ 1100 cas

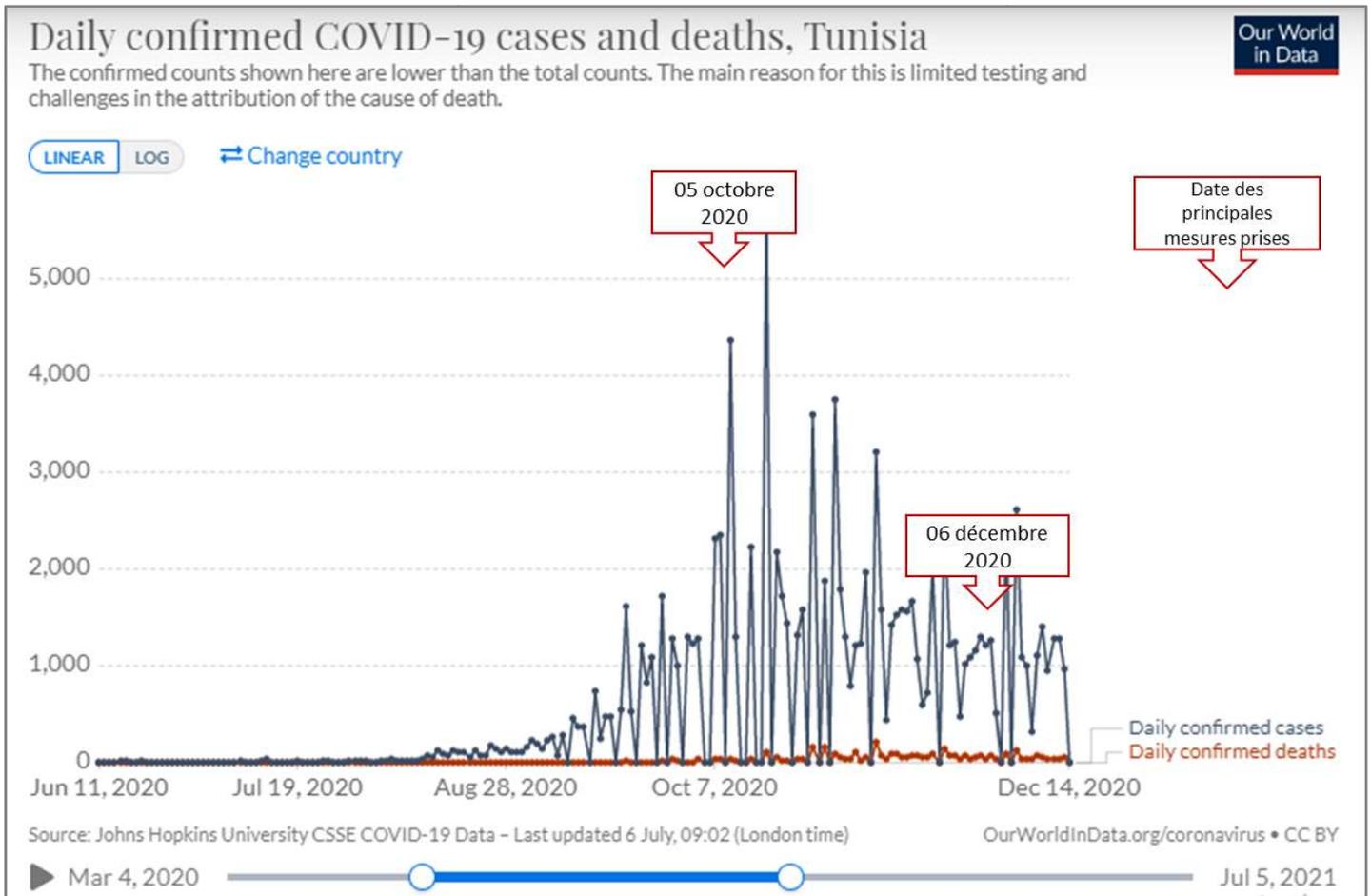


≈ 3 mois
(02 Mars 2020 – 10 juin 2020)



Pic : 31 Mars 2020 (82 cas)

2^{ème} vague



≈ 3800 décès



≈ 110 000 cas

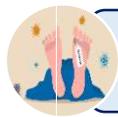
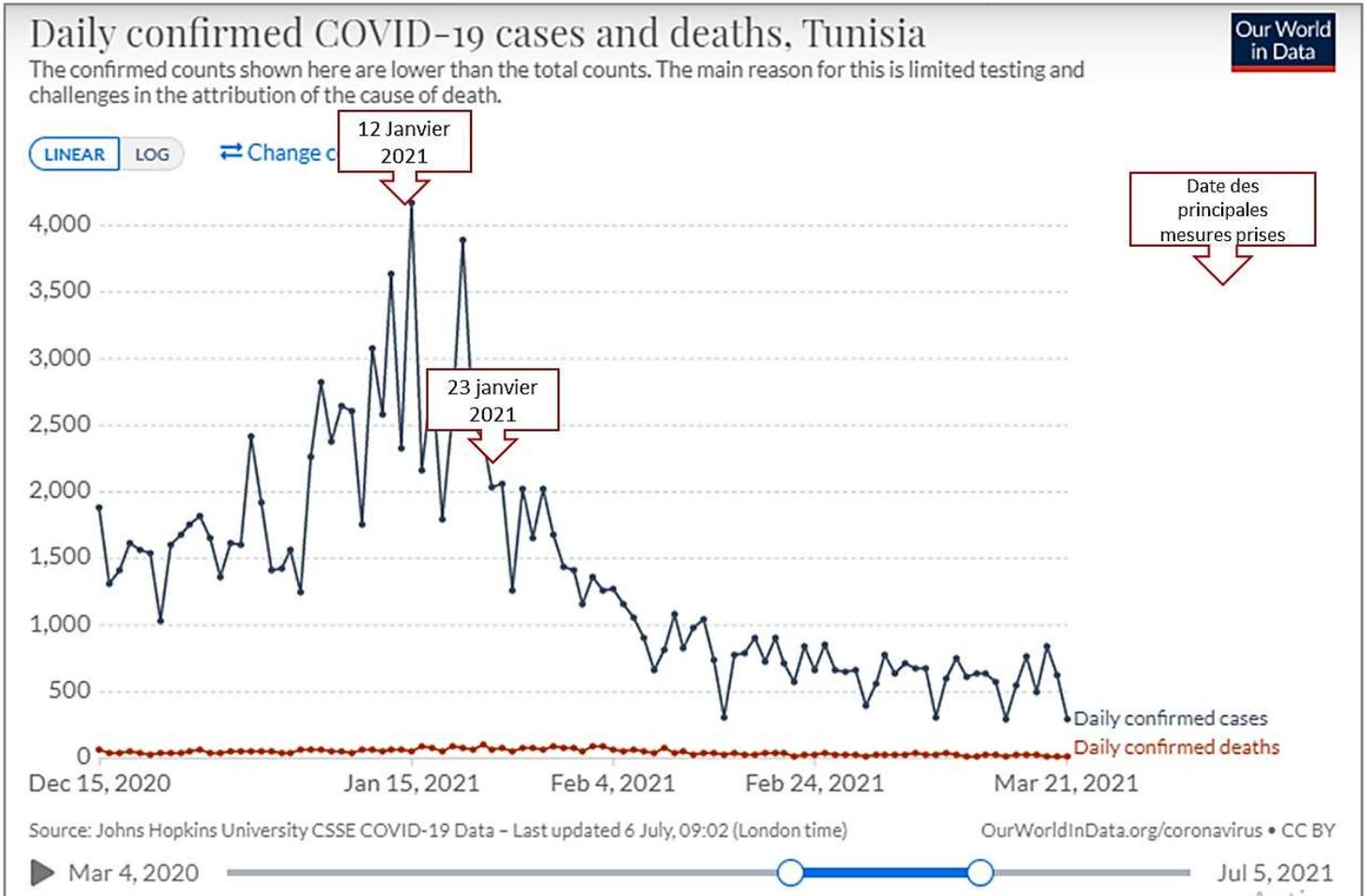


≈ 5-6 mois
(11 Juin 2020 - 14 Décembre 2020)



Pic : 17 Octobre 2020 (5752 cas)

3^{ème} vague



≈ 4600 décès



≈ 136 000 cas

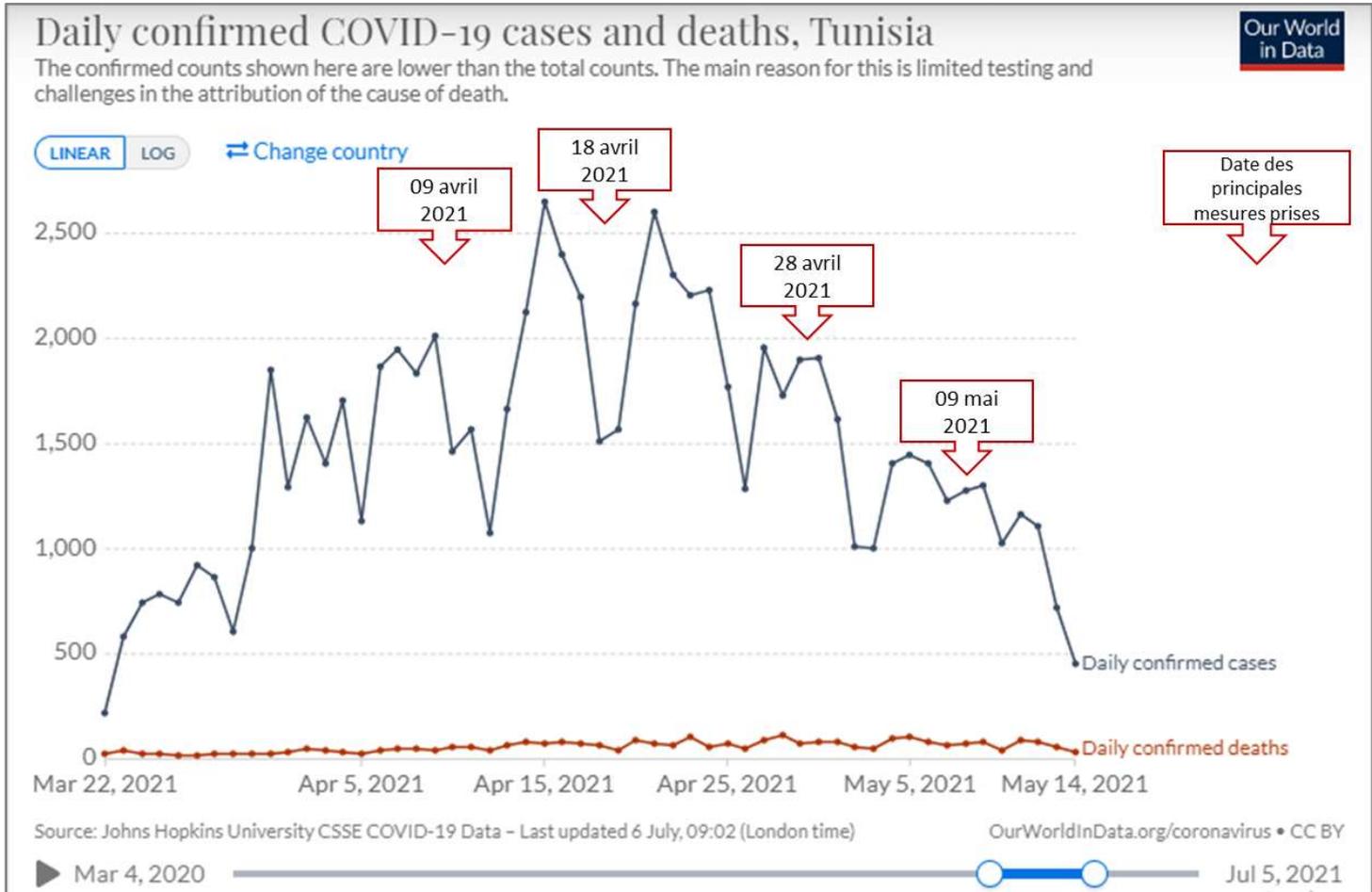


≈ 3 mois
(15 Décembre 2020 – 21 Mars 2021)



Pic : 15 Janvier 2021 (4170 cas)

4^{ème} vague



≈ 3200 décès



≈ 78 000 cas

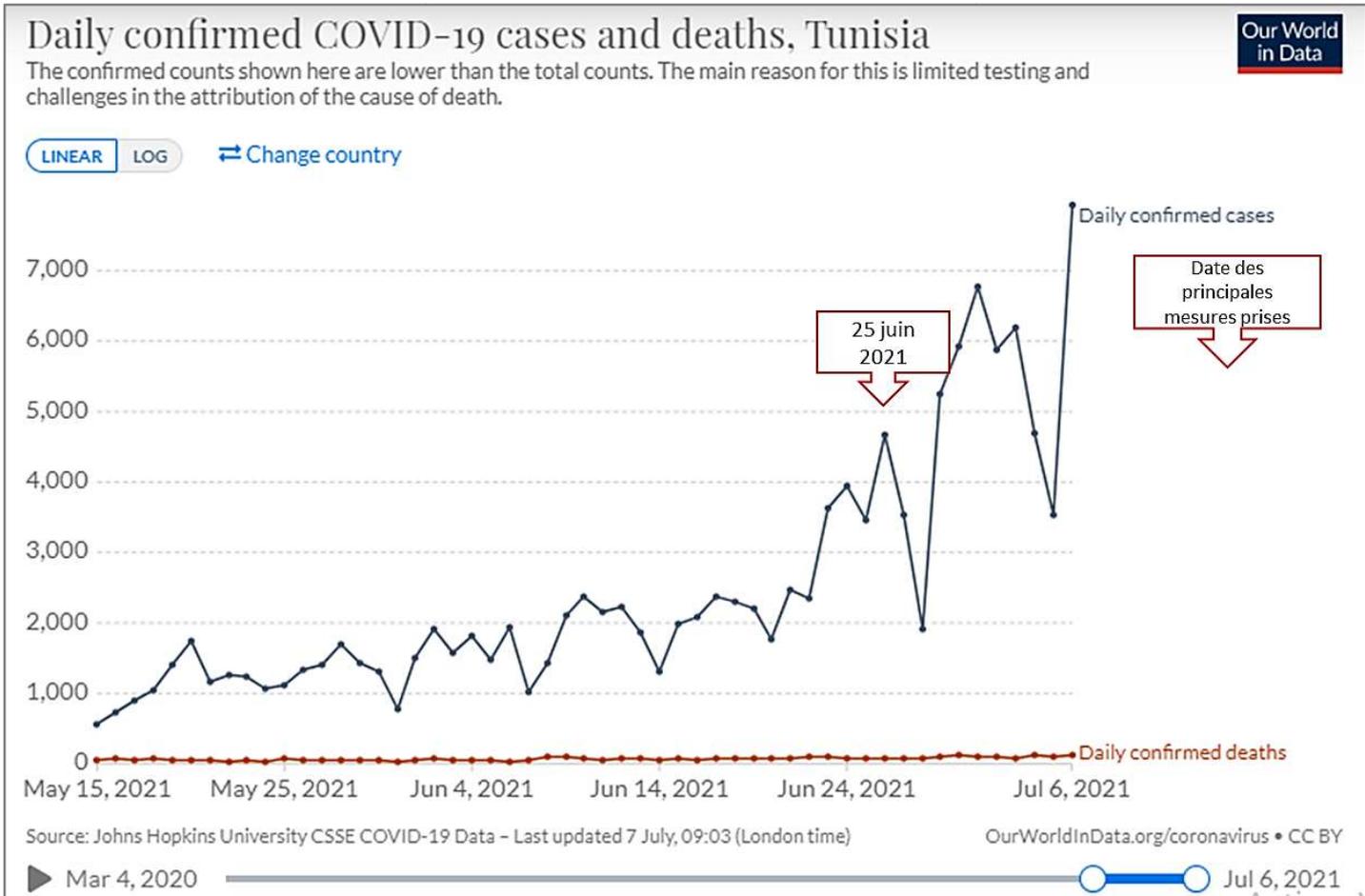


≈ 2 mois
(22 Mars 2021 – 14 Mai 2021)



Pic : 15 Avril 2021 (2649 cas)

5^{ème} vague (vague en cours)



A la date du 06 Juillet 2021



≈ 3950 décès



≈ 130 000 cas



≈ 2 mois ...
(15 Mai 2021 - 07 juillet...)



Pic : 06 Juillet 2021 (7930 cas)

Il est estimé que le pic de cette vague sera entre le 5 et le 15 Juillet (selon la société Quantylx).

Commentaire

Lors de la première vague, il est clair que la réaction du gouvernement et les mesures entreprises et annoncées étaient à temps opportun, suffisamment tôt (avant le pic) pour diminuer, voir arrêter la propagation de la contamination.

Cependant, lors des vagues ultérieures, le gouvernement a adopté la stratégie de « stop and go » et la gestion était réactive plutôt que proactive. Les graphiques démontrent comment les mesures prises sont venues en retard, lors des pics.

Par ailleurs, cette 5^{ème} vague semble être la plus forte. Ceci peut être attribuable à l'apparition des nouvelles souches (britannique et indienne +++), reconnues pour leur forte capacité de propagation.

DISPARITES INTER-REGIONALES

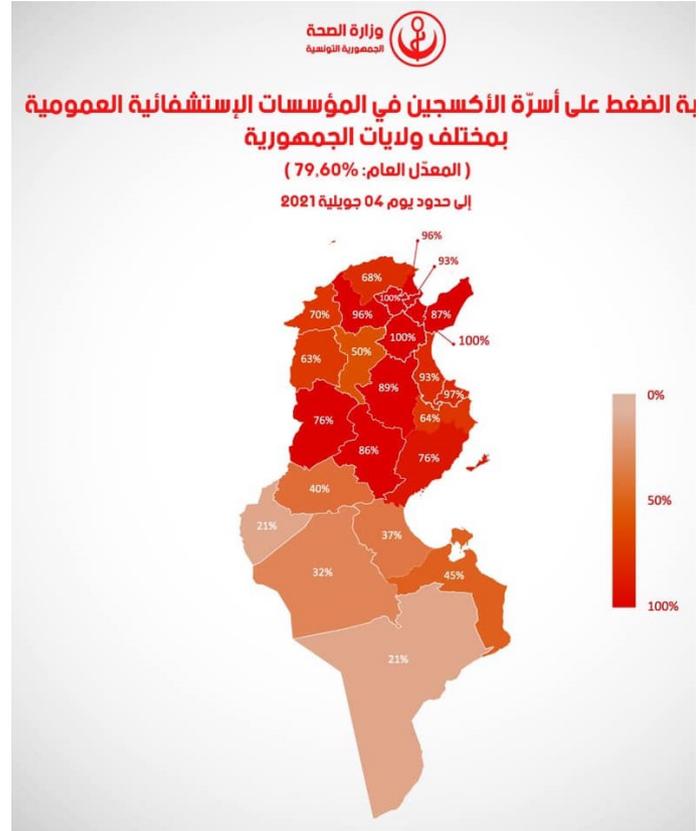
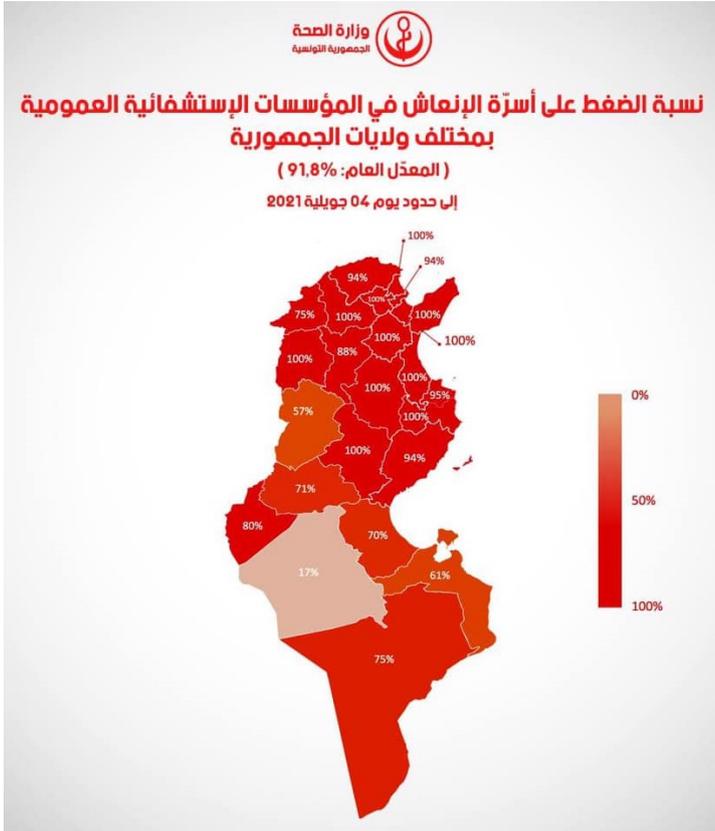
A l'instar de nombreux pays, la propagation du virus et la puissance des vagues n'ont pas touché de la même façon les différents gouvernorats et régions que ce soit en termes d'incidence ou de létalité.

Quelques chiffres de cette dernière 5^{ème} vague montrant cette disparité sont présentés ci-dessous.

Nombre de cas pour 100 000 habitants



Saturation des lits de réanimation et d'oxygène

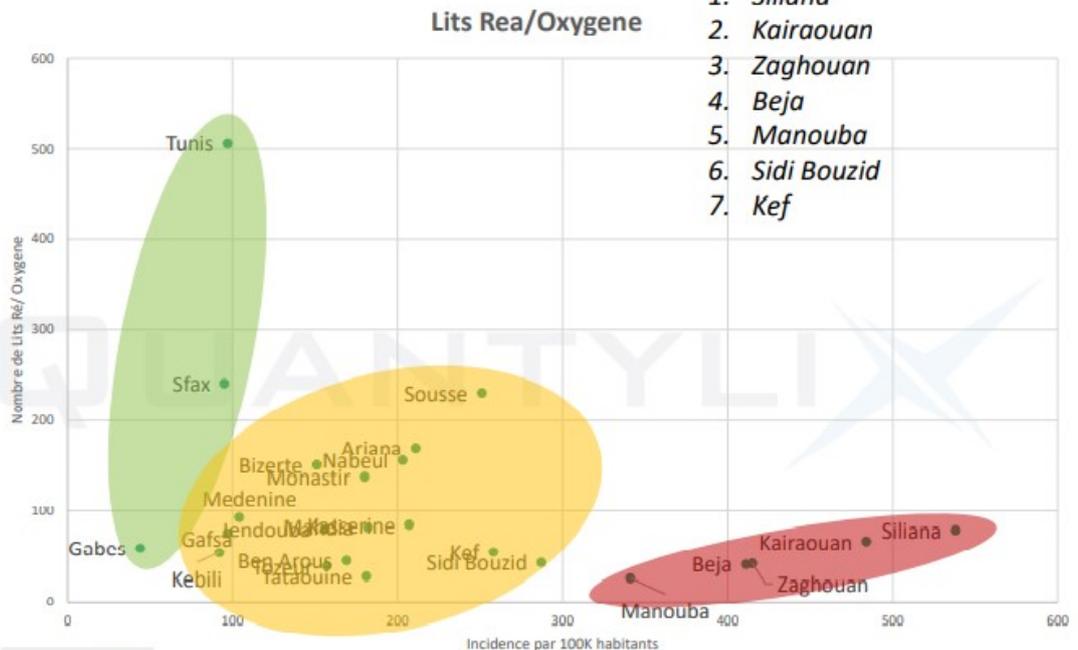


Nombre de lits de réanimation/d'oxygène par rapport à l'incidence pour 100 000 habitants

2 Tunisie | Les gouvernorats à risques

Classement des gouvernorats
(du Pire au Meilleur) :

1. Siliana
2. Kairouan
3. Zaghuan
4. Beja
5. Manouba
6. Sidi Bouzid
7. Kef



Quoique des analyses approfondies doivent être menées pour étudier ces disparités, les disparités interrégionales en termes d'accessibilité aux soins et de ressources nécessaires pour faire face à la crise ne peuvent que s'imposer et submerger.

Les données de la carte sanitaire 2019 démontrent clairement ces disparités à différents niveaux.

Répartition des structures hospitalières selon le type et par gouvernorat

Gouvernorat	Hôpitaux de circonscriptions		Hôpitaux régionaux		CHU et CS			Total des hôpitaux	Total des lits
	Nombre	Capacité	Nombre	Capacité	Nombre	Capacité			
						EPS	CS		
Tunis	0	0	1	46	13(*)	4202	95	14	4343
Ariana	1	24	1	137	1	380	0	3	541
Ben Arous	0	0	1	189	1	204	0	2	393
Mannouba	1	34	0	0	2	936	0	3	970
Grand Tunis	2	58	3	372	4	5722	95	22	6247
Bizerte	5	212	1	420	1	351	0	7	983
Nabeul	8	298	2	310	1	420	0	11	1028
Zaghouan	2	60	1	175	1	282	0	4	517
Nord-Est	15	570	4	905	3	1053	0	22	2528
Béja	5	136	2	512	0	0	0	7	648
Jendouba	4	242	2	501	0	0	0	6	743
El Kef	6	151	1	475	0	0	0	7	626
Siliana	8	186	1	205	0	0	0	9	391
Nord-Ouest	23	715	6	1693	0	0	0	29	2408
Sousse	5	113	1	98	2	1304	0	8	1515
Mahdia	10	215	0	0	1	494	0	11	709
Monastir	9	113	2	210	1	880	0	12	1203
Sfax	2	93	3	212	2	1519	0	7	1824
Centre-Est	26	534	6	520	6	4197	0	38	5251
Kairouan	9	206	0	0	1	552	0	10	758
Kasserine	6	230	1	430	0	0	0	7	660
Sidi Bouzid	8	183	1	297	0	0	0	9	480
Centre-Ouest	23	619	2	727	1	552	0	26	1898
Gabes	4	140	1	606	0	0	0	5	746
Médénine	3	37	3	481	1	288	0	7	806
Tataouine	2	55	1	214	0	0	0	3	269
Sud-Est	9	232	5	1301	1	288	0	15	1821
Gafsa	6	204	2	576	0	0	0	8	780
Tozeur	3	58	2	296	0	0	0	5	354
Kébili	3	67	1	262	0	0	0	4	329
Sud-Ouest	12	329	5	1134	0	0	0	17	1463
Tunisie entière	110	3057	31	6652	28	11812	95	169	21616

Cliniques privées

Gouvernorat	2017		2018		2019	
	Nombre de cliniques	Capacité	Nombre de cliniques	Capacité	Nombre de cliniques	Capacité
Tunis	32	2137	32	2259	33	2325
Ariana	4	318	4	370	5	385
Ben Arous	4	209	5	309	5	309
Mannouba	0	0	0	0	0	0
Grand Tunis	40	2664	41	2938	43	3019
Nabeul	8	420	8	514	8	514
Zaghouan	1	60	1	52	1	52
Bizerte	2	148	2	148	2	148
Nord-Est	11	628	11	714	11	714
Béja	1	102	1	102	1	102
Jendouba	3	66	3	66	3	66
Le Kef	1	15	1	15	1	15
Siliana	0	0	0	0	0	0
Nord-Ouest	5	183	5	183	5	183
Sousse	7	228	7	370	7	370
Monastir	5	284	5	284	5	284
Mahdia	2	124	2	124	2	124
Sfax	13	780	15	981	15	981
Centre-Est	27	1416	29	1759	29	1759
Kairouan	2	143	2	143	2	143
Kasserine	1	24	1	24	1	24
Sidi Bouzid	0	0	0	0	0	0
Centre-Ouest	3	167	3	167	3	167
Gabes	3	73	4	121	4	121
Médénine	7	529	7	529	8	629
Tataouine	0	0	0	0	0	0
Sud-Est	10	602	11	650	12	750

Capacité hospitalière

Gouvernorat	Nombre des lits autorisés 2017				Nombre des lits autorisés 2018				Nombre des lits autorisés 2019			
	Secteur public	Secteur privé	Secteur parapublic	Total des lits	Secteur public	Secteur privé	Secteur parapublic	Total des lits	Secteur public	Secteur privé	Secteur parapublic	Total des lits
Tunis	4170	2137	ND	6307	4297	2259	ND	6556	4343	2325	ND	6668
Ariana	536	318	ND	854	536	370	ND	906	541	385	ND	926
Ben Arous	353	209	ND	562	353	309	ND	662	393	309	ND	702
Mannouba	970	0	ND	970	970	0	ND	970	970	0	ND	970
Grand Tunis	6029	2664	ND	8693	6156	2938	ND	9094	6247	3019	ND	9266
Bizerte	973	148	ND	1121	973	148	ND	1121	983	148	ND	1131
Nabeul	1008	420	ND	1428	1008	514	ND	1522	1028	514	ND	1542
Zaghouan	495	60	ND	555	495	52	ND	547	517	52	ND	569
Nord-Est	2476	628	ND	3104	2476	714	ND	3190	2528	714	ND	3242
Béja	594	102	ND	696	628	102	ND	730	648	102	ND	750
Jendouba	740	66	ND	806	740	66	ND	806	743	66	ND	809
Le Kef	626	15	ND	641	626	15	ND	641	626	15	ND	641
Siliana	391	0	ND	391	391	0	ND	391	391	0	ND	391
Nord-Ouest	2351	183	ND	2534	2385	183	ND	2568	2408	183	ND	2591
Sousse	1472	228	ND	1700	1495	370	ND	1865	1515	370	ND	1885
Mahdia	679	124	ND	803	709	124	ND	833	709	124	ND	833
Monastir	1203	284	ND	1487	1203	284	ND	1487	1203	284	ND	1487
Sfax	1798	780	ND	2578	1831	981	ND	2812	1824	981	ND	2805
Centre-Est	5152	1416	ND	6568	5238	1759	ND	6997	5251	1759	ND	7010
Kairouan	725	143	ND	868	731	143	ND	874	758	143	ND	901
Kasserine	660	24	ND	684	660	24	ND	684	660	24	ND	684
Sidi Bouzid	480	0	ND	480	480	0	ND	480	480	0	ND	480
Centre-Ouest	1865	167	ND	2032	1871	167	ND	2038	1898	167	ND	2065
Gabes	675	73	ND	748	710	121	ND	831	746	121	ND	867
Médénine	806	529	ND	1335	806	529	ND	1335	806	629	ND	1435
Tataouine	259	0	ND	259	269	0	ND	269	269	0	ND	269
Sud-Est	1740	602	ND	2342	1785	650	ND	2435	1821	750	ND	2571
Gafsa	780	39	ND	819	780	39	ND	819	780	92	ND	872
Tozeur	354	0	ND	354	354	0	ND	354	354	0	ND	354
Kébili	329	20	ND	349	329	20	ND	349	329	20	ND	349
Sud-Ouest	1463	59	ND	1522	1463	59	ND	1522	1463	112	ND	1575
Tunisie entière	21076	5719	ND	26795	21374	6470	ND	27844	21616	6704	ND	28320

Lits hospitaliers selon la spécialité et par gouvernorat

Gouvernorat	Spécialités Médicales			Spécialités Chirurgicales			Pédiatrie et Néonatalogie			Anesthésie-Réanimation			Gynécologie Obstétrique			Psychiatrie		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
Tunis	1603	1666	1672	1303	1306	1346	411	421	421	115	115	115	527	550	550	-	-	-
Ariana	325	325	325	63	63	68	28	28	28	45	45	45	35	35	35	-	-	-
Ben Arous	87	87	91	122	122	148	42	42	42	38	38	48	60	60	60	4	4	4
Mannouba	191	191	191	150	150	150	10	10	10	29	29	29	-	-	-	580	580	580
Grand Tunis	2206	2269	2279	1638	1641	1712	491	501	501	227	227	237	622	645	645	584	584	584
Nabeul	444	444	444	226	226	226	90	90	90	20	20	20	140	140	140	22	22	22
Zaghouan	107	107	107	41	41	41	20	20	20	-	-	-	12	25	25	-	-	-
Bizerte	445	445	445	231	231	221	122	122	122	14	14	24	105	105	105	-	-	-
Nord-Est	996	996	996	498	498	488	232	232	232	34	34	56	270	270	270	22	22	22
Béja	268	274	294	145	157	157	50	50	50	10	13	13	81	86	86	-	-	-
Jendouba	354	354	357	149	149	143	92	92	92	6	6	12	56	56	56	24	24	24
Le Kef	340	340	340	115	115	115	40	40	40	8	8	8	60	60	60	15	15	15
Siliana	199	199	199	62	62	48	22	22	22	-	-	-	32	32	32	-	-	-
Nord-Ouest	1161	1167	1190	471	483	483	204	204	204	24	27	33	229	234	234	39	39	39
Sousse	638	661	667	423	423	437	145	145	145	58	58	58	140	140	140	30	30	30
Monastir	453	453	453	379	379	379	126	126	126	34	34	34	119	119	119	32	32	32
Mahdia	210	224	224	156	172	172	79	79	79	25	25	25	79	79	79	25	25	25
Sfax	719	731	767	419	434	392	126	132	132	85	85	85	155	155	155	165	165	165
Centre-Est	2020	2069	2111	1377	1408	1380	476	482	482	202	202	202	493	493	493	252	252	252
Kairouan	312	312	312	144	144	144	60	60	60	29	29	25	60	60	60	40	40	40
Kasserine	332	332	332	118	118	118	50	50	50	10	10	10	60	60	60	10	10	10
Sidi Bouzid	190	190	190	108	108	108	40	40	40	6	6	6	55	55	55	-	-	-
Centre-Ouest	834	834	834	370	370	370	150	150	150	45	45	41	175	175	175	50	50	50
Gabes	275	310	346	150	150	150	55	55	55	30	30	30	85	85	85	30	30	30
Médénine	296	296	296	245	245	245	94	94	94	30	30	30	108	108	108	6	6	6
Tataouine	105	115	115	62	62	62	32	32	32	10	10	10	30	30	30	-	-	-
Sud-Est	676	721	757	457	457	457	181	181	181	70	70	70	223	223	223	36	36	36
Gafsa	323	323	323	288	288	288	55	55	55	10	10	10	60	60	60	-	-	-
Tozeur	142	142	142	110	110	110	30	30	30	10	10	10	40	40	40	-	-	-
Kébili	140	140	140	100	100	100	30	30	30	8	8	8	32	32	32	-	-	-
Sud-Ouest	605	605	605	498	498	498	115	115	115	28	28	28	132	132	132	0	0	0
Tunisie entière	8498	8661	8772	5309	5355	5368	1849	1865	1865	630	633	667	2144	2172	2172	983	983	983

Equipements lourds d'imagerie par gouvernorat

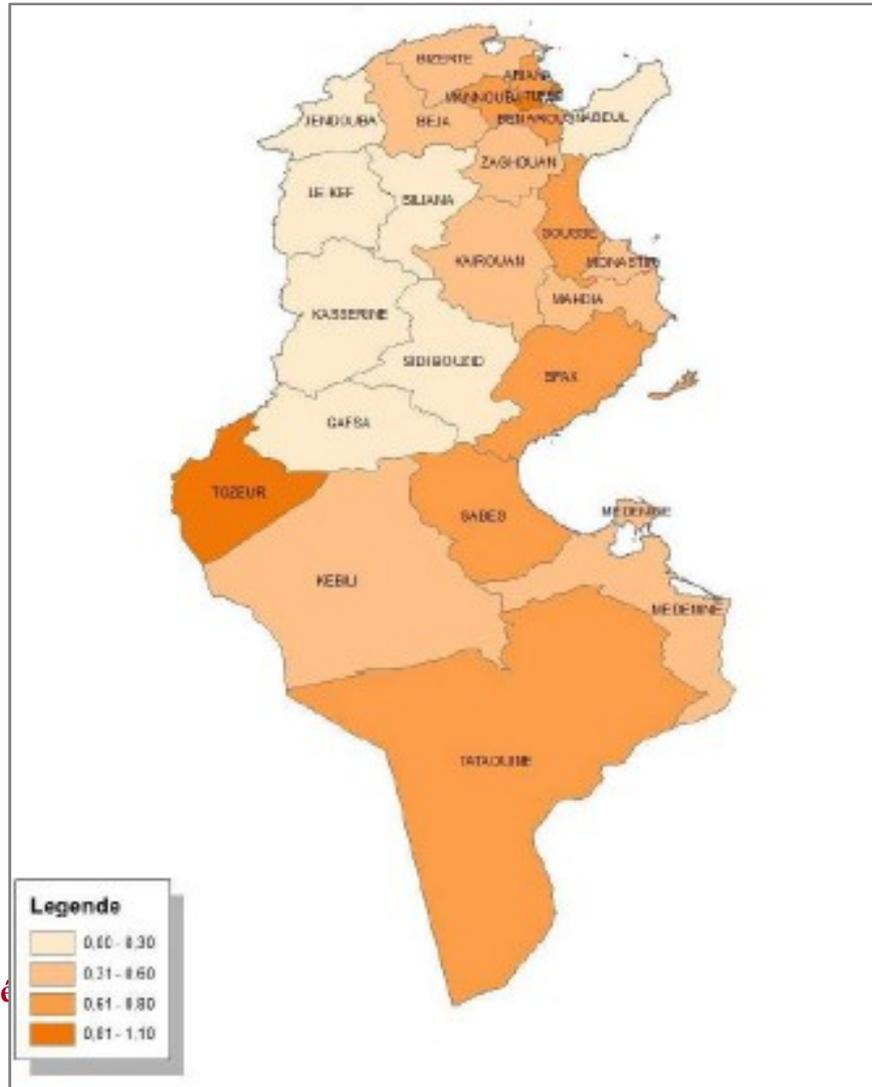
Gouvernorat	IRM						Scanner						Salles d'Angiographie Vasculaire Polyvalente		
	Secteur Public			Secteur Privé			Secteur Public			Secteur Privé			Secteur Public		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
Tunis	3	3	3	15	13	13	11	9	8	28	26	26	2	2	2
Ariana	1	1	1	3	3	3	4	4	4	6	8	8	0	0	0
Mannouba	0	0	0	1	1	1	1	1	0	2	2	2	0	0	0
Ben Arous	1	1	1	3	4	4	2	2	2	7	8	8	0	0	0
Grand Tunis	5	5	5	22	21	21	18	16	14	43	44	44	2	2	2
Bizerte	0	0	0	3	3	3	2	2	2	5	5	5	0	0	0
Nabeul	0	0	0	4	2	2	1	1	1	12	11	11	0	0	0
Zaghouan	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0
Nord-Est	0	0	0	7	5	5	4	4	3	18	17	17	0	0	0
Béja	0	0	0	1	1	1	1	1	0	3	3	3	0	0	0
Jendouba	0	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2	2	0	0	0
Le Kef	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	0	0	0
Siliana	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0
Nord-Ouest	0	1	2	2	2	2	4	4	4	7	8	8	0	0	0
Sousse	1	1	1	3	3	3	3	3	3	10	10	9	1	1	1
Monastir	1	1	1	3	3	2	2	3	3	8	8	9	1	1	1
Mahdia	0	0	0	1	1	1	1	1	1	4	5	5	0	0	0
Centre-Est	2	2	2	7	7	6	6	7	7	22	23	23	2	2	2
Kairouan	0	1	1	2	1	1	2	2	2	5	5	5	0	0	0
Kasserine	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	0	0	0
Sidi Bouzid	0	0	0	1	1	1	1	1	1	4	3	4	0	0	0
Centre-Ouest	0	1	1	4	3	3	4	4	5	11	10	11	0	0	0
Gabes	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	4	0	0	0	0
Médénine	1	0	0	5	5	4	4	4	4	9	8	10	0	0	0
Tatouine	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Sfax	1	2	2	5	7	7	5	5	5	16	18	18	1	1	1
Sud-Est	3	3	3	11	13	12	11	11	10	27	29	32	1	1	1
Gafsa	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	3	3	0	0	0
Tozeur	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0
Kébili	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0
Sud-Ouest	0	0	0	2	2	1	4	4	4	3	4	5	0	0	0
Tunisie entière	10	12	13	55	53	50	51	50	47	131	135	140	5	5	5

Nombre de lits par population (10 000 habitants)

Gouvernorat	2017	2018	2019
Tunis	58,96	61,19	62,14
Ariana	13,60	14,10	14,13
Ben Arous	8,29	9,58	9,98
Mannouba	24,08	23,65	23,28
Grand Tunis	31,29	32,30	32,53
Nabeul	17,18	18,05	18,05
Zaghouan	30,12	29,38	30,27
Bizerte	19,15	19,02	19,07
Nord-Est	19,39	19,71	19,83
Béja	22,71	23,79	24,40
Jendouba	19,95	19,95	20,02
Le Kef	26,00	25,99	25,98
Siliana	17,22	17,20	17,18
Nord-Ouest	21,40	21,68	21,85
Sousse	23,75	25,66	25,58
Monastir	25,60	25,22	24,88
Mahdia	18,65	19,14	18,94
Sfax	25,93	28,01	27,69
Centre-Est	24,14	25,39	25,15
Kairouan	14,82	14,83	15,20
Kasserine	15,13	15,03	14,93
Sidi Bouzid	10,77	10,69	10,61
Centre-Ouest	13,70	13,64	13,73
Gabes	19,12	21,00	21,68
Médénine	26,60	26,30	27,97
Tatouine	17,21	17,84	17,81
Sud-Est	22,44	23,10	24,16
Gafsa	23,59	23,44	24,81
Tozeur	31,52	31,20	30,92
Kébili	21,24	20,99	20,76
Sud-Ouest	24,40	24,19	24,84
Tunisie entière	23,43	24,10	24,29



Lits publics d'anesthésie-réanimation



Densité des mé

Ane

