

Pandémie de Covid-19, Algérie¹

Situation épidémiologique du 08 juin 2020

Ce bulletin a été élaboré à partir des données mises en ligne par le MSPRH, disponibles sur le site dédié : www.covid19.sante.gov.dz et provenant des différents établissements hospitaliers prenant en charge les malades COVID-19.

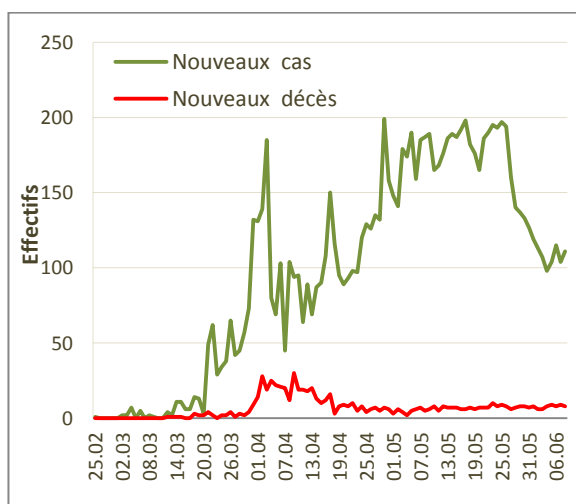
Ce numéro présente un aperçu de la prise en charge des patients COVID-19 par région sanitaire. Il comprend une évolution globale de la situation, quelques paramètres concernant la morbidité et la mortalité, les modalités en matière de diagnostic, de traitement et d'hospitalisations ainsi que quelques dates clés en matière de lutte contre cette affection. Les données présentées, ici, reflètent les tendances des malades pour lesquels une confirmation biologique par PCR ou radiologique a été obtenue.

Dates clés

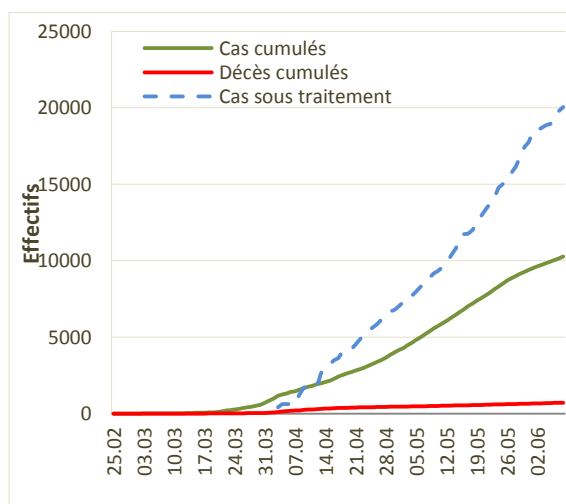
- 1^{er} cas confirmé de COVID-19
- 1^{er} décès dû au COVID-19
- 1^{er} foyer
- Date du rapport
- Date des données publiées par le MSPRH
- **25 février 2020 (Ouargla)**
- **12 mars 2020 (Blida)**
- **1^{er} mars (Blida : 1^{ers} cas)**
- 09 juin 2020
- 08 juin 2020

Chiffres clés

	Algérie	Maghreb ¹	Egypte ¹	Monde ¹
• Cas cumulés	10 265	21 090	35 444	7 122 605
• Décès cumulés	715	1 036	1 271	406 578
• Nouveaux cas	111	320	1 365	108 237
• Nouveaux décès	8	12	34	3 782



Graph 1 : Evolution des nouveaux cas et des nouveaux décès au 08 juin



Graph 2 : Evolution des cas et décès cumulés, et des patients sous traitement au 08 juin

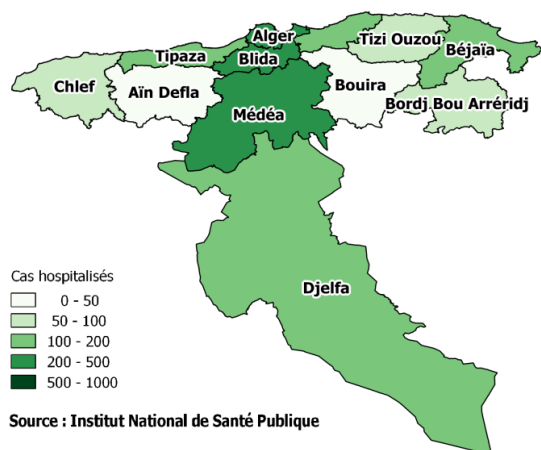
Actualités Covid-19

- Selon une étude du réseau Morphée, menée entre le 11 et le 23 avril, la moitié des personnes interrogées (47 %) ont déclaré avoir eu une détérioration de la qualité de leur sommeil pendant le confinement. Cette étude a porté sur 1 800 personnes².

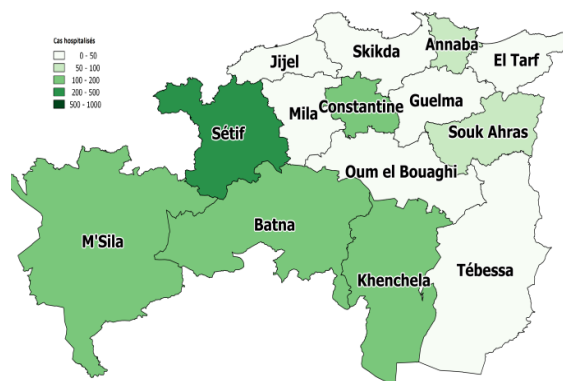
¹ Données provenant de The Johns Hopkins University - site web : coronavirus.politologue.com.

² Troubles du sommeil durant le confinement : quel impact – Medscape – 26 mai 2020.

Répartition spatiale des hospitalisations



Source : Institut National de Santé Publique



Source : Institut National de Santé Publique

Carte 1 : Répartition du nombre d'hospitalisés des wilayas de la région Centre au 08 juin

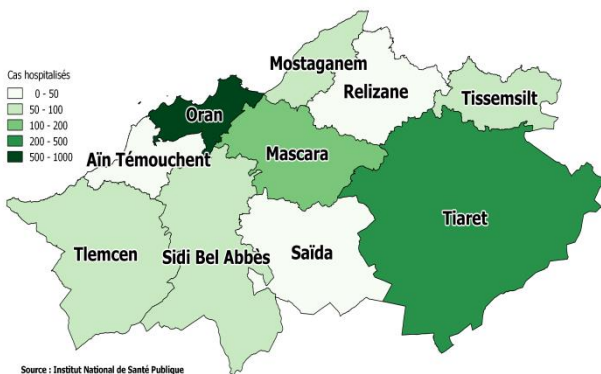
Carte 2 : Répartition du nombre d'hospitalisés des wilayas de la région Est au 08 juin

Au 08 juin, le nombre de patients hospitalisés est de 5 428 versus 3 340 au 08 mai.

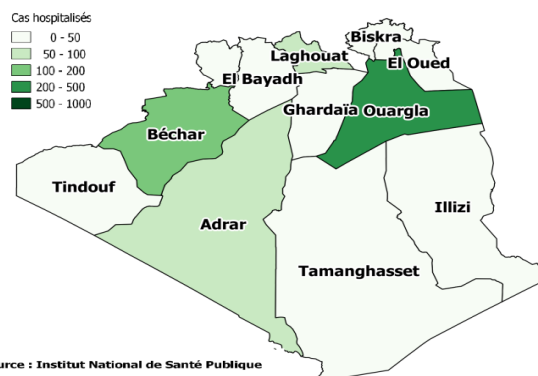
Le nombre de patients hospitalisés de la région Centre a légèrement augmenté entre le 8 mai et le 8 juin (1801 versus 2069). Trois wilayas – Blida, Médéa et Alger - notifient le plus grand nombre avec respectivement 16,3 %, 19,7 % et 22,1% des hospitalisés de la région Centre.

Entre le 08 mai et le 08 juin, les régions Est et Ouest enregistrent une hausse des hospitalisations passant respectivement de 606 à 1346, et de 619 à 1 343, soit un facteur multiplicatif d'environ « 2 » pour les deux régions. Pour la région Est, deux wilayas ont observé une hausse importante : Sétif et M'Sila qui passent respectivement de 126 à 413 (facteur multiplicatif de 3,28) et de 83 à 175 (facteur multiplicatif de 2,1). A l'Ouest, la wilaya d'Oran représente 52,1 % des hospitalisations de sa région. Le nombre d'hospitalisations pour cette wilaya a été multiplié par 4,3 entre les deux dates.

Le nombre des hospitalisations a plus que doublé pour la région Sud : de 314 à 670. Béchar (53 à 123) et Ouargla (72 à 237) représentent 54 % des hospitalisations de la région au 08 juin.



Source : Institut National de Santé Publique



Source : Institut National de Santé Publique

Carte 3 : Répartition du nombre d'hospitalisés des wilayas de la région Ouest au 08 juin

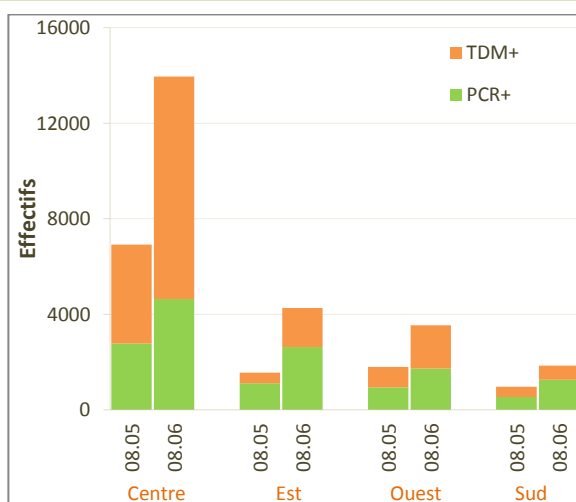
Carte 4 : Répartition du nombre d'hospitalisés des wilayas de la région Sud au 08 juin

Tableau I : Répartition des cas confirmés et des décès par région sanitaire au 08 juin 2020

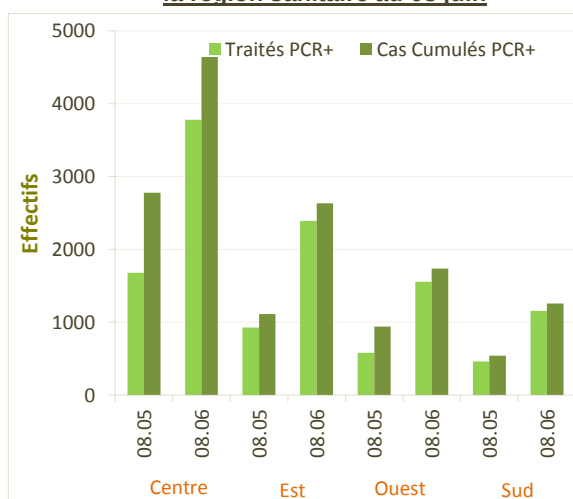
Région	Cas confirmés cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité (%)
Centre	4 639	47	30,27	422	3	2,75	9,10
Est	2 632	27	20,53	137	2	1,07	5,21
Ouest	1 736	21	19,88	82	1	0,94	4,72
Sud	1 258	16	21,98	74	2	1,29	5,88
Total	10 265	111	24,10	715	8	1,68	6,97

1 : exprimé pour 100.000 habitants

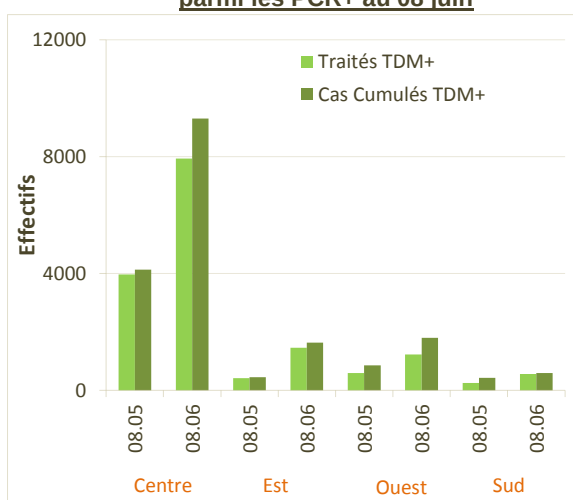
Méthode diagnostique et traitement : PCR, imagerie médicale



Graph 3 : Répartition des cas cumulés selon la région sanitaire au 08 juin



Graph 4 : Répartition des patients traités parmi les PCR+ au 08 juin

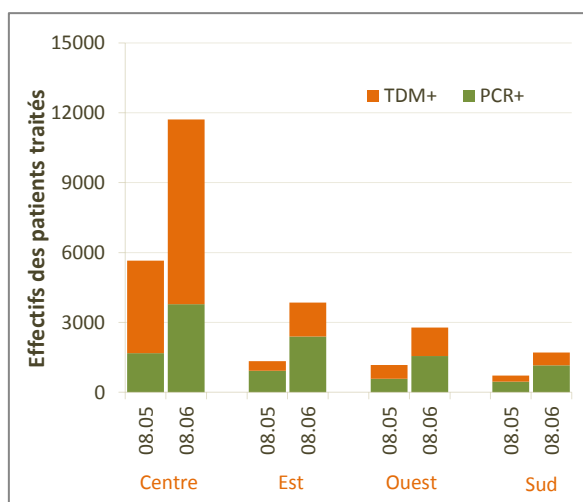


Graph 5 : Répartition des patients traités parmi les TDM+ au 08 juin

- Au 08 juin, 23 599 cas cumulés (PCR+ et probable) ont été notifiés à l'échelle nationale, la part de ceux diagnostiqués par PCR+ représente 43,50 % ; celle-ci était de 47,80 % le 08 mai soit un recul de 9%.
- La proportion des cas diagnostiqués par PCR a diminué entre les deux dates avec des accroissements négatifs pour les régions Centre (-17,2 %), Est (-13,6 %) et Ouest (-6,1 %).
- Contrairement aux autres régions, le sud enregistre davantage de cas diagnostiqués par PCR (67,9 %), ce pourcentage était de 56,0 % le 08 mai, soit un accroissement de 21,3 %.

- A l'échelle nationale, 10 265 cas ont été diagnostiqués par PCR, dont 86,5 % mis sous traitement spécifique versus 67,9 % le 08 mai, soit un accroissement de 27,3 %.
- La proportion des patients traités parmi ceux diagnostiqués par PCR est du même ordre de grandeur au Centre (81,5 %), à l'Est (83,1 %), à l'Ouest (89,7 %) et au Sud (91,8 %).
- Par ailleurs, on peut noter que la proportion des patients traités parmi ceux diagnostiqués par PCR a augmenté par rapport au 08 mai pour l'ensemble des régions avec des accroissements de 44,9 %, 34,7 %, 9,3 % et 7,3 % respectivement pour les régions Ouest, Centre, Est et Sud.

- Le 08 juin, 13 334 patients sont dépistés par imagerie médicale, dont 83,8 % ont été mis sous traitement ; ce pourcentage était de 89,2 % le 08 mai soit un recul de 6,1 %.
- La même tendance est retrouvée pour la région Centre, Est, et Ouest avec des accroissements respectifs de -11,1 %, -4,7 % et de -1,1 %.
- Pour la région Sud, la proportion de patients traités parmi ceux diagnostiqués TDM+ est de 93,8 % le 08 juin versus 61,1 % le 08 mai soit un accroissement de 53,5 %.



Graph 6 : Répartition des patients traités selon la méthode diagnostique au 08 juin

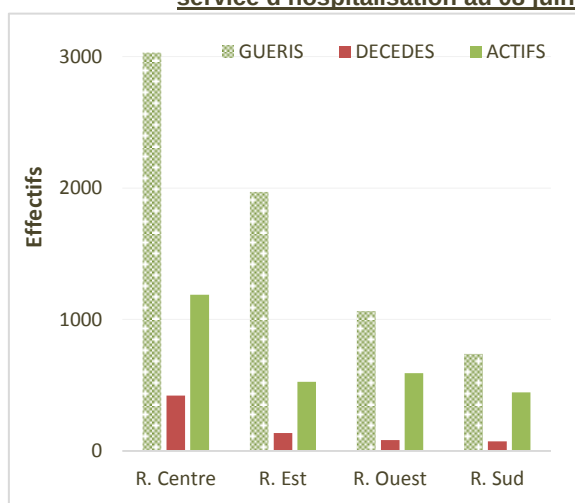
- Au niveau de la région Centre, on constate que pour les deux périodes, le diagnostic par imagerie médicale est toujours le plus utilisé avec des proportions similaires (70 % au 08 mai et 68 % au 08 juin).
- Pour les trois autres régions et pour les deux dates, ce sont les patients traités confirmés par PCR qui prédominent.
- A l'Ouest et au Sud, on note une légère progression de la proportion de sujets traités PCR+ ; elle est passée de 50 % à 56 % pour l'Ouest et de 64 % à 67 % pour le Sud.
- Pour la région Est, 69 % des patients traités ont été confirmés par PCR au 08 mai, versus 62 % au 08 juin.

Hospitalisation



Graph 7 : Répartition des patients selon le service d'hospitalisation au 08 juin

- Entre le 08 mai et le 08 juin le nombre de patients hospitalisés pour Covid-19 a augmenté, passant de 3 340 à 5 428. Mais la part des hospitalisés en réanimation est restée similaire : 3,5 % au 08 mai et 3,2 % au 08 juin.
- La région Est a enregistré une augmentation de la proportion de sujets hospitalisés en réanimation ; au 08 mai, ce pourcentage était de 3,1 % versus 4,1 % au 08 juin.
- Les régions Centre et Ouest ont observé une légère baisse de la proportion de patients en réanimation entre ces deux dates.
- Dans le Sud, on note une chute importante de ce pourcentage : 4,1 % versus 2,4 %.



Graph 8 : Répartition des actifs, guéris et décédés au 08 juin

- Au 08 juin, la proportion de patients actifs à l'échelle nationale, c.à.d. encore malades, est de 26,7 %. Cette proportion a baissé, puisqu'elle était de 31,2 % au 25 mai et de 29,5 % au 25 avril.
- La région Sud est celle qui observe la proportion de malades la plus importante (35,5 %), suivie de la région Ouest (34 %), du Centre (25,6 %) et enfin de l'Est (20,0 %).



Graph 9 : Proportion des cas cumulés PCR+ dans le diagnostic par région sanitaire au 08 juin

- Au 08 juin, le diagnostic par PCR représente 43,5 % des méthodes diagnostiques utilisées à l'échelle nationale. Au 1er juin, soit une semaine avant, il était de 45,2 %.
- Par région sanitaire, on constate que la région Sud est celle qui utilise majoritairement la PCR pour le diagnostic, avec 67,9 %, suivie de la région Est (61,7 %), de l'Ouest (49,1 %) et enfin du Centre (33,3 %).
- Pour la région Sud, la wilaya de Naâma utilise à 98,4 % la PCR pour le diagnostic, alors que Ouargla l'utilise à 49,3 %.
- Pour la région Est, cette proportion est de 100 % pour la wilaya d'El Tarf, et à peine de 25,0 % à M'Sila.
- La région Ouest enregistre un pourcentage de 75,0 % à Oran et de 30,0 % à Tissemsilt.
- Quant à la région Centre, la wilaya de Bouira se retrouve en tête avec 70 % d'utilisation de la PCR. Médéa, avec 10,6 %, a le plus faible taux d'utilisation de la PCR dans le diagnostic au niveau de sa région et à l'échelle nationale.

Tableau II : Répartition des cas PCR+ et TDM+ par région sanitaire au 08 juin 2020

Région	Cas cumulés PCR+	Cas cumulés TDM+	Patients hospitalisés	Patients en réanimation	Patients traités PCR+	Patients traités TDM+	Taux d'hospitalisation ¹
Centre	4 639	9 307	2 069	71	3 779	7 937	13,50
Est	2 632	1 634	1 969	56	2 391	1 456	10,50
Ouest	1 736	1 799	1 343	29	1 557	1 226	15,38
Sud	1 258	594	670	16	1 155	557	11,70
Total	10 265	13 334	5 428	172	8 882	11 176	12,74

1 : exprimé pour 100.000 habitants

- **En conclusion**, on observe une augmentation des hospitalisations dans les régions Est, Ouest et Sud. Celles-ci ont été multipliées par un facteur d'environ 2 entre le 8 mai et le 8 juin, traduisant une progression de l'infection Covid-19. L'utilisation de la PCR dans le diagnostic semble avoir reculé pour les régions Centre, Est et Ouest.

Mesures de lutte

Actions clés menées depuis le début de la pandémie

- Un téléphone vert 3030 dédié aux informations et préoccupations des citoyens sur le coronavirus SARS-Cov2 a été mis en place par les autorités sanitaires.
- Le 22 mars, le ministre algérien de la santé annonce que « L'Algérie est entrée en phase 3 de l'épidémie du coronavirus ».
- Le 23 mars, le protocole « hydroxychloroquine+azithromycine » est préconisé pour les cas sévères. Le 30 mars, ce protocole est étendu aux cas bénins confirmés, puis le 6 avril aux cas diagnostiqués radiologiquement.
- Le ministre de la santé rappelle les directives relatives à la protection des personnes vulnérables

notamment les femmes enceintes (Note N°18 du 26 avril/DGPPS – Note N°13 du 31 mars/DGPPS).

- Le port du masque devient obligatoire dans les espaces publics à partir du dimanche 23 mai sous peine de sanction.
- L'Algérie décide de maintenir le traitement à base d'hydroxy chloroquine malgré la décision de l'OMS de suspendre temporairement les essais cliniques.
- Le Conseil des ministres, réuni le 31 mai sous la présidence du Président de la République, a décidé la levée progressive du confinement dans le secteur du bâtiment et des travaux publics suivant un plan étudié par le Premier ministre en collaboration avec le ministère de la Santé et le Comité scientifique.

Dernières actions

- Le conseil scientifique du ministère de la Santé recommande le « retrait impératif » des tunnels de désinfection.

Dans le monde

Distribution des cas de COVID-19 dans les pays les plus touchés au 08 juin 2020³

08 juin 2020	Cas confirmés	Décès	Guérisons
Monde	7 122 605	406 578	3 296 150
Etats Unis	1 960 897	110 990	518 522
Brésil	707 412	37 134	378 257
Russie	476 043	5 963	230 226
Royaume Uni	288 658	40 680	1 090
Inde	265 928	7 473	129 095
Espagne	241 717	27 136	150 376
Italie	235 278	33 964	166 584
Pérou	199 696	5 571	89 556
France	191 593	29 209	71 062
Allemagne	186 109	8 695	169 556
Iran	173 832	8 351	136 360
Turquie	171 121	4 711	141 380
Arabie Saoudite	105 283	746	74 524
Chine	83 043	4 634	78 350
Maghreb	21 090	1 036	15 365
Algérie	10 265	715	6 799
Maroc	8 302	208	7 408
Mauritanie	1 104	55	119
Tunisie	1 087	49	982
Libye	332	5	57

Principales dates

- **Le 17 novembre 2019**, les 1^{ers} cas de **Covid-19** apparaissent dans la ville de Wuhan, en Chine centrale, puis se propagent dans le monde entier.
- **Le 9 janvier 2020**, un nouveau coronavirus est identifié et son génome est séquencé. Un test de dépistage est mis au point.
- **Le 12 mars 2020**, l'OMS déclare que l'épidémie de Covid-19 est devenue une pandémie.
- **Le 03 mai 2020**, l'Institut Pasteur de Paris a déclaré que les souches virales du Sars-Cov2 qui se propagent en Algérie sont identiques à celles de la France. Ces données sont issues d'une étude réalisée sur les différentes souches.
- **Le 11 mai 2020**, l'OMS a publié de nouvelles orientations sur la recherche des contacts dans le cadre du Covid-19.

³ Données provenant de The Johns Hopkins University - site web : coronavirus.politologue.com



- **Le 3 juin 2020**, l'OMS a annoncé avoir repris les essais cliniques portant sur l'hydroxy chloroquine et Covid-19.
- **Le 05 juin 2020**, l'OMS annonce la mise à jour des directives sur l'utilisation des masques pour le contrôle de l'infection Covid-19.
- **Le 06 juin 2020**, l'OMS informe que l'Afrique a notifié plus de 175 000 cas de COVID-19 et 4 800 décès.

Dates	Pays/ Organisation	Fait saillant	Monde	Algérie
17-nov-19	Chine (Wuhan)	Apparition d'une maladie infectieuse émergente due au coronavirus		
12-janv-20	Chine	Cas d'infection due au nouveau coronavirus diagnostiqués à Wuhan	41 cas	
30-janv-20	OMS	Déclaration de l'état d'urgence de santé publique de portée internationale	8 235 cas	
25-févr-20	Algérie	Premier cas confirmé de Covid-19	80 415 cas	1 cas
28-févr-20	OMS	Elévation du niveau de risque (de propagation et d'impact) du Covid-19 à un niveau très élevé	84 124 cas	1 cas
12-mars-20	OMS	Déclaration de la pandémie due au Covid-19	133 836 cas (4 615 Dc)	24 cas (1 Dc)
16-mai-20	Algérie	Premier pays au Maghreb en termes de nombre de cas cumulés et de décès cumulés	4 636 225 cas (311 923 Dc)	6 821 cas (542 Dc)
23-mai-20	Monde	Plus de 5 millions de personnes ont été confirmées Covid-19	5 313 524 cas (342 262 Dc)	8 113 cas (592 Dc)
24-mai-20	Brésil	Deuxième pays le plus touché au monde	5 410 337 cas (345 109 Dc)	8 306 cas (600 Dc)
27-mai-20	USA	Plus de 100 000 décès liés au coronavirus	5 695 168 cas (355 679 Dc)	8 857 cas (623 Dc)
30-mai-20	Monde	Plus de 6 millions de personnes ont été confirmées Covid-19	6 062 063 cas (369 177 Dc)	9 267 cas (646 Dc)
01-juin-20	Iran	Plus de 3 000 nouveaux cas en 24 heures	6 269 497 cas (375 613 Dc)	9 513 cas (661 Dc)
03-juin-20	Brésil	Plus de 30 000 décès dus au Sars-Cov2	6 471 475 cas (386 001 Dc)	9 733 cas (673 Dc)
05-juin-20	USA	La ville de New York enregistre zéro décès en un jour pour la 1 ^{ère} fois depuis la mi-mars	6 768 506 cas (395 942 Dc)	9 935 cas (690 Dc)
06-juin-20	Algérie	Plus de 10 000 cas PCR+ notifiés	6 895 184 cas (399 773 Dc)	10 050 cas (698 Dc)
07-juin-20	Monde	Plus de 6 millions de personnes touchées et plus de 400 000 décès	7 014 368 cas (402 796 Dc)	10 154 cas (707 Dc)



Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 08 juin

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	135	0	24,70	6	0	1,10	4,44
2	Chlef	73	0	5,88	3	0	0,24	4,11
3	Laghouat	137	2	19,52	4	0	0,57	2,92
4	Oum El Bouaghi	201	0	25,40	6	0	0,76	2,99
5	Batna	183	3	13,23	12	1	0,87	6,56
6	Bejaia	309	4	30,05	22	0	2,14	7,12
7	Biskra	142	2	14,76	8	0	0,83	5,63
8	Béchar	169	0	49,16	3	0	0,87	1,78
9	Blida	1 264	17	92,46	125	1	9,14	9,89
10	Bouira	111	3	13,63	8	0	0,98	7,21
11	Tamanrasset	13	0	5,36	1	0	0,41	7,69
12	Tébessa	89	2	10,93	4	0	0,49	4,49
13	Tlemcen	292	2	25,74	8	0	0,71	2,74
14	Tiaret	194	2	18,50	16	0	1,53	8,25
15	Tizi Ouzou	175	0	14,46	16	0	1,32	9,14
16	Alger	1 144	9	30,94	138	1	3,73	12,06
17	Djelfa	179	3	11,23	9	1	0,56	5,03
18	Jijel	69	3	9,20	5	0	0,67	7,25
19	Sétif	661	9	36,81	45	1	2,51	6,81
20	Saida	13	1	3,13	0	0	0,00	0,00
21	Skikda	148	0	13,58	7	0	0,64	4,73
22	Sidi Bel Abbes	91	3	12,32	13	0	1,76	14,29
23	Annaba	200	0	28,35	4	0	0,57	2,00
24	Guelma	61	0	10,63	1	0	0,17	1,64
25	Constantine	487	2	42,24	23	0	1,99	4,72
26	Médéa	238	4	26,88	19	0	2,15	7,98
27	Mostaganem	87	0	9,51	4	0	0,44	4,60
28	M'Sila	174	3	13,42	16	0	1,23	9,20
29	Mascara	154	4	15,95	9	0	0,93	5,84
30	Ouargla	300	3	40,23	24	1	3,22	8,00
31	Oran	654	5	35,36	21	0	1,14	3,21
32	El Bayadh	51	3	15,41	5	0	1,51	9,80
33	Illizi	9	0	10,44	0	0	0,00	0,00
34	Bordj Bou Arreridj	235	0	31,16	29	0	3,84	12,34
35	Boumerdes	144	3	13,65	10	0	0,95	6,94
36	El Tarf	39	0	7,76	0	0	0,00	0,00
37	Tindouf	14	0	14,50	1	0	1,04	7,14
38	Tissemsilt	85	0	24,44	3	1	0,86	3,53
39	El Oued	118	4	13,31	13	0	1,47	11,02
40	Khenchela	162	2	33,44	4	0	0,83	2,47
41	Souk Ahras	80	1	14,41	5	0	0,90	6,25
42	Tipaza	356	4	48,57	34	0	4,64	9,55
43	Mila	78	2	8,43	5	0	0,54	6,41
44	Ain Defla	411	0	43,56	9	0	0,95	2,19
45	Naâma	62	0	19,77	1	0	0,32	1,61
46	Ain Temouchent	113	2	25,30	5	0	1,12	4,42
47	Ghardaïa	108	2	23,08	8	1	1,71	7,41
48	Relizane	53	2	6,09	3	0	0,34	5,66
Total		10 265	111	24,10	715	8	1,68	6,97

1 : exprimé pour 100.000 habitants

ⁱ Directeur de publication : Pr L. Rahal – Equipe de rédaction : Dr D. Hannoun, Dr A. Boughoufalah, Dr K. Meziani, Dr H. Hellal, Dr A. Lazazi Attig, Dr K. Ait Oubelli, Dr N. Aouchar.