

Pandémie de Covid-19, Algérieⁱ

Situation épidémiologique du 23 juillet 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.

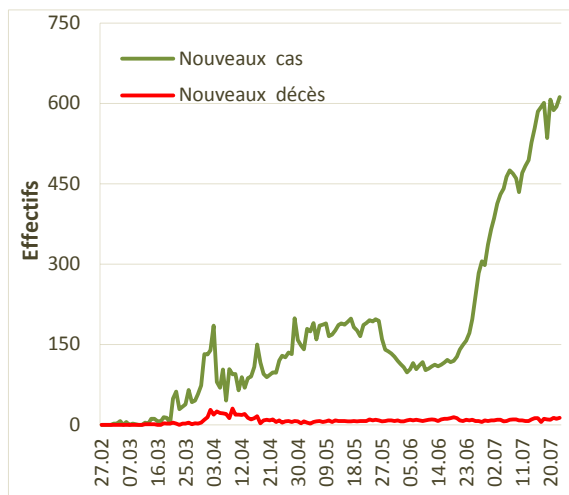
Ce numéro est consacré à la situation épidémiologique, plus particulièrement la morbidité et la mortalité, en matière de COVID-19. Il comprend une évolution globale de la situation en termes de morbidité et de mortalité et une distribution spatiale des cas. Les données présentées, ici, reflètent les tendances du nombre des malades pour lesquels une confirmation biologique par PCR a été obtenue et qui ont été publiées sur le site du MSPRH.

Dates clés

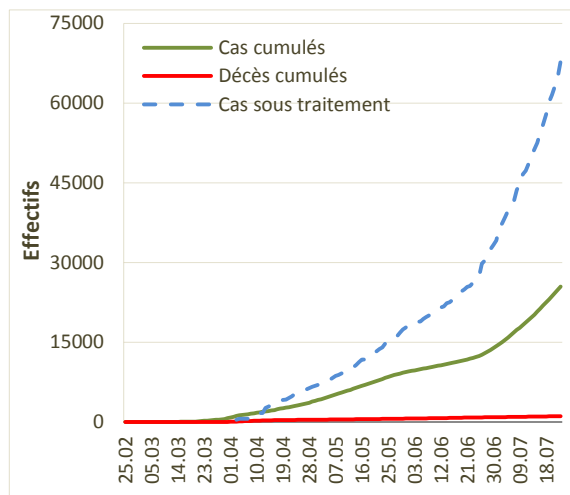
- 1^{er} cas confirmé de COVID-19 · 25 février 2020 (Ouargla)
- 1^{er} décès dû au COVID-19 · 12 mars 2020 (Blida)
- 1^{er} foyer · 1^{er} mars (Blida : 1^{ers} cas)
- Date du rapport · 24 juillet 2020
- Date des données publiées par le MSPRH · 23 juillet 2020

Chiffres clés

	Algérie	Maghreb ¹	Egypte ¹	Monde ¹
· Cas cumulés	25 484	53 535	90 413	15 524 629
· Décès cumulés	1 124	1 678	4 480	633 506
· Nouveaux cas	612	1 104	668	281 644
· Nouveaux décès	13	24	40	9 954



Graph 1 : Evolution des nouveaux cas et des nouveaux décès au 23 juillet



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

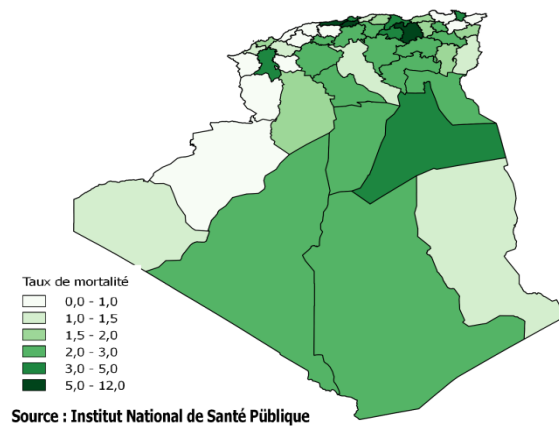
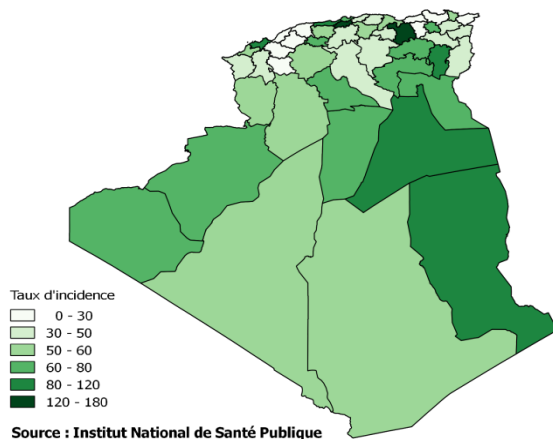
Actualités Covid-19

- La question de l'éventuelle immunité croisée conférée par des coronavirus est régulièrement posée notamment chez les enfants qui développent des formes de Covid-19 peu symptomatiques. Entre le 1^{er} mars et le 1^{er} juin 2020, un consortium de laboratoires de l'Institut Pasteur de France et de cliniciens de l'AP-HP, de l'Inserm et de l'université de Paris, a conduit une étude dans sept hôpitaux parisiens et de la proche couronne, auprès de 775 enfants de 0 à 18 ans² (cf. suite page 6).

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

² Covid-19 : pas d'immunité croisée par d'autres coronavirus chez les enfants – Medscape – 21 juillet, 2020

Répartition spatiale des cas et des décès



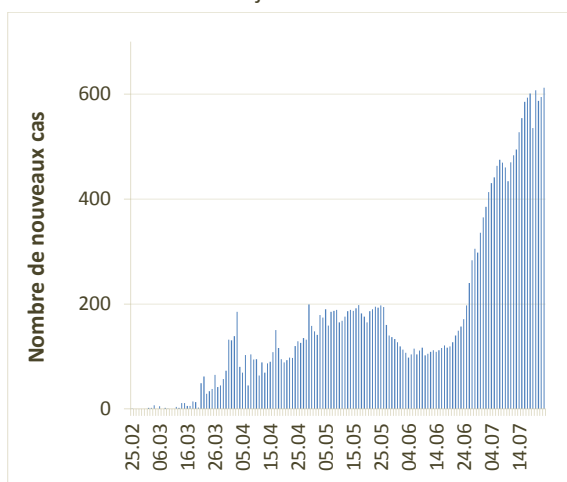
Carte 1 : Répartition des taux d'incidence par wilaya au 23 juillet

Carte 2 : Répartition des taux de mortalité par wilaya au 23 juillet

Au 23 juillet, le taux d'incidence, à l'échelle nationale, est de 59,82 cas pour 100 000 habitants, soit un accroissement de 19,3 % au cours des sept derniers jours, similaire à celui observé la semaine précédente (19,9 %). La structure des déclarations est sans grand changement par rapport au 16 juillet avec 37,7 % des cas issus de la région Centre (versus 37,8 %), 29,8 % provenant de la région Est (versus 30,1 %), 17,1 % déclarés par la région Ouest (versus 16,8 %) et 15,3 % émanant de la région Sud (versus 15,2 %).

En termes d'incidence, l'écart entre la région Sud et le Centre s'agrandit avec un différentiel de 5,61 points versus 4,19 au 16 juillet. Sur les dix wilayas qui enregistrent les incidences les plus élevées, seulement deux sont situées dans la région Centre. Ces dix wilayas sont Blida (164,95), Sétif (130,30), Ouargla (107,42), Tipaza (103,68), Oran (98,79), Khenchela (98,46), Illizi (80,02), Constantine (76,93), Tissemsilt (71,87) et Batna (69,86).

En termes de mortalité, le taux national est de 2,64 décès pour 100 000 habitants avec un accroissement de 6,9 % entre le 16 et le 23 juillet.



Graph 3 : Evolution des nouveaux cas PCR+ au 23 juillet

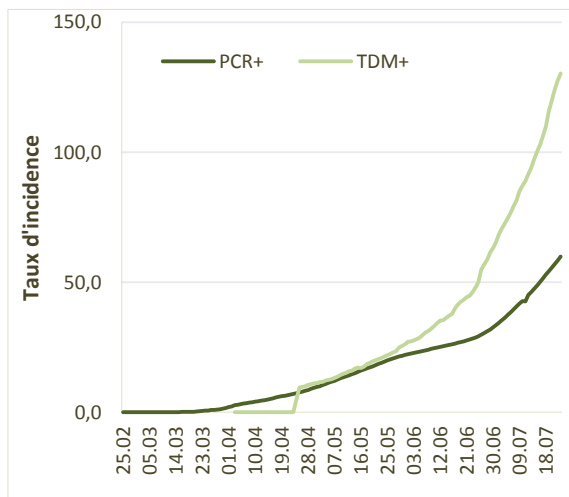
- Au cours de la dernière semaine, les 18, 20 et 23 juillet, plus de 600 nouveaux cas ont été déclarés au cours des 24 heures.
- Durant cette semaine, 4 129 cas sont enregistrés avec un accroissement de 16,4 % par rapport à la semaine du 10 au 16 juillet où l'on avait notifié 3 547 cas.
- Le nombre moyen de nouveaux cas déclarés est de 589,8 par jour ; le pic est observé durant la journée du 23 juillet avec 612 cas.

Tableau I : Répartition des cas confirmés et des décès par région sanitaire au 23 juillet 2020

Région	Cas confirmés cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité (%)
Centre	9 611	245	62,72	534	6	3,48	5,56
Est	7 593	210	59,23	324	3	2,53	4,27
Ouest	4 369	64	50,04	124	2	1,42	2,84
Sud	3 911	93	68,33	142	2	2,48	3,63
Total	25 484	612	59,82	1 124	13	2,64	4,41

1 : exprimé pour 100.000 habitants

Morbidité

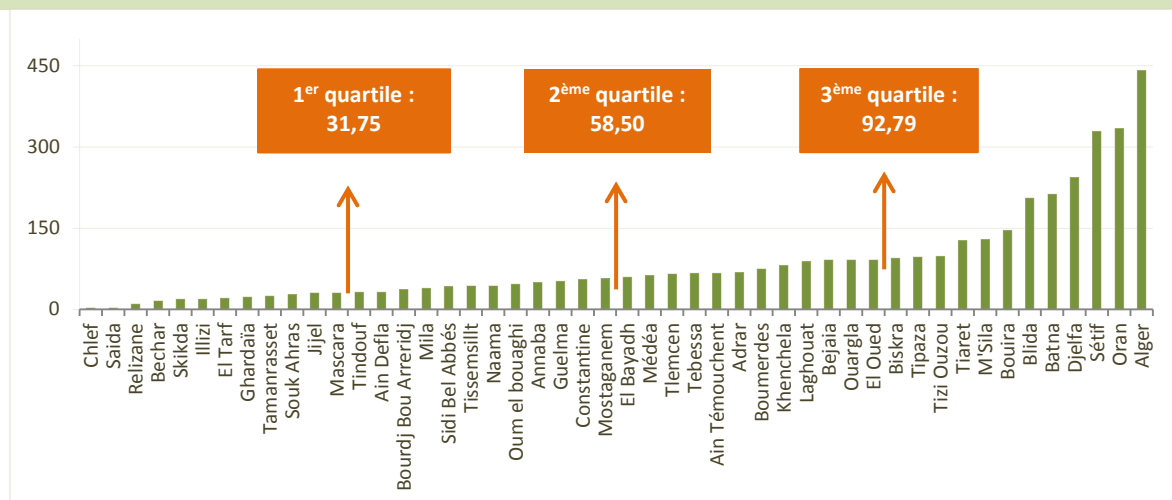


Graph 4 : Evolution des taux d'incidence selon la méthode diagnostique au 23 juillet

Les deux courbes des taux d'incidence des TDMT+ et des PCR+ continuent leur progression.

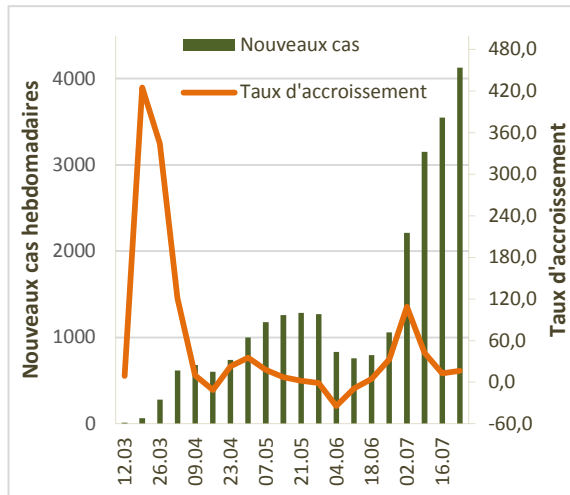
- Au 23 mai, le taux d'incidence des PCR+ était de 19,04 cas pour 100 000 habitants et celui des TDM+ était de 20,88.
- A partir de cette date, la courbe des taux d'incidence des TDM+ a évolué plus rapidement par rapport à celle des PCR+, pour atteindre le double de cette dernière au 28 juin.
- Les deux courbes ont atteint un taux de 59,82 cas pour 100 000 habitants pour les cas PCR+ et 130,33 pour les cas TDMT+ alors qu'ils étaient à 31,16 cas pour 100 000 habitants et 51,77 au 28 juin. L'écart entre les deux courbes continue de s'agrandir avec un différentiel de 70,51 points versus 52,79 au 16 juillet.

Nouveaux cas

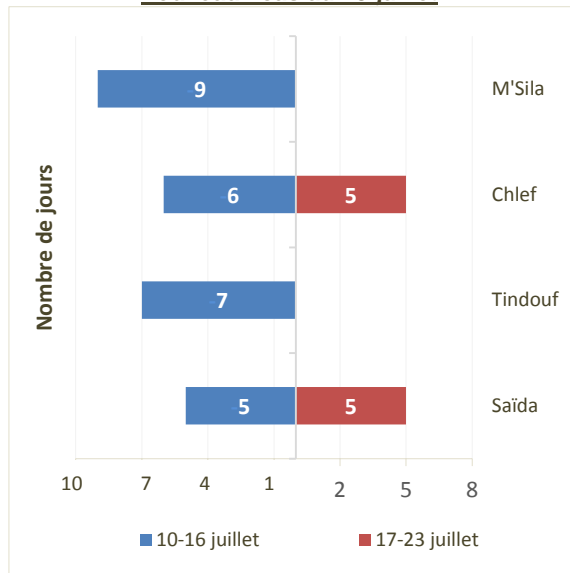


Graph 5 : Répartition par wilaya du nombre hebdomadaire de nouveaux cas PCR+

- Au cours de la dernière semaine, le nombre hebdomadaire de nouveaux cas enregistré est de 4 129 à l'échelle nationale. Toutes les wilayas ont notifié des cas avec des extrêmes allant de 03 à 441 cas.
- Durant cette semaine, douze wilayas ont déclaré plus du 3^{ème} quartile (92,7) ; ce sont par ordre croissant Biskra (95 cas), Tipaza (97), Tizi Ouzou (98), Tiaret (127), M'Sila (129), Bouira (146), Blida (206), Batna (213), Djelfa (244), Sétif (329), Oran (334) et Alger (441).
- La wilaya d'Alger totalise 10,7 % de l'ensemble des nouveaux cas, elle enregistre trois pics de déclaration, le 17 juillet (80 cas), le 20 juillet (81 cas) et le 23 juillet (116 cas).
- Les wilayas qui rapportent moins du 1^{er} quartile (31,5) sont au nombre de 12 et sont situées dans différentes régions sanitaires ; au Centre : Chlef (3 cas), à l'Est : Skikda (19), El Tarf (21), Souk Ahras (27) et Jijel (31), à l'Ouest : Saïda (3), Relizane (10) et Mascara (31) et au Sud : Béchar (16), Illizi (19), Ghardaïa (23) et Tamanrasset (25 cas).

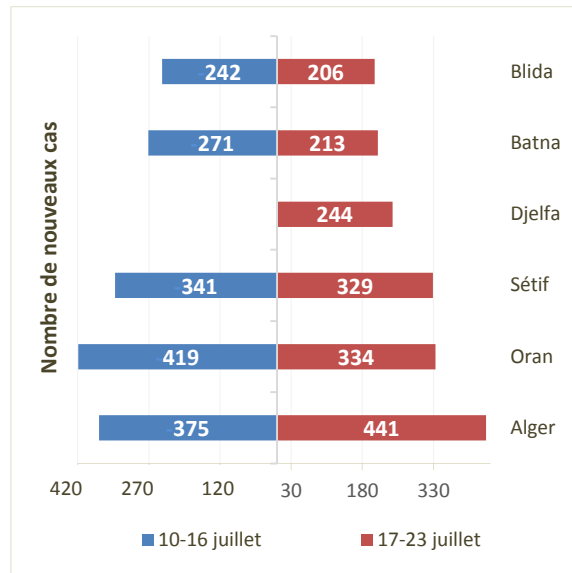


Graph 6 : Evolution hebdomadaire du nombre de nouveaux cas au 23 juillet



Graph 7 : Répartition des wilayas selon le nombre de jours sans déclaration au 23 juillet

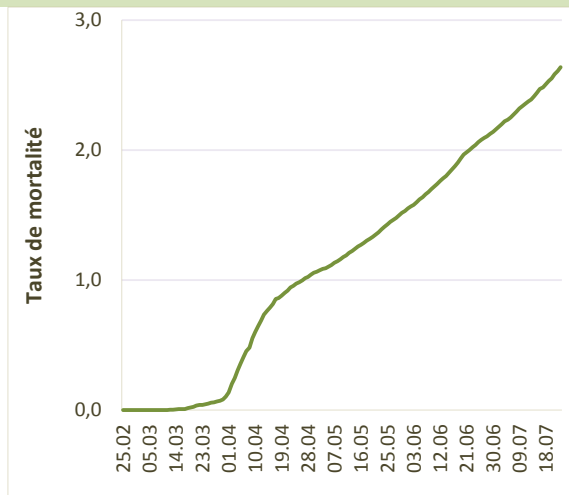
- Depuis le 19 juin, le nombre hebdomadaire de nouveaux cas tend à la hausse avec des accroissements importants, notamment entre les semaines du 19 au 25 juin et du 26 juin au 02 juillet, où il était à son maximum avec 108,7 %, traduisant un doublement du nombre de cas (de 1 060 à 2 212).
- Par la suite, on observe une augmentation de 42,4 % pour la semaine allant du 03 au 09 juillet, correspondant à un total hebdomadaire de 3 151 cas. Pour la semaine du 10 au 16 juillet, le taux d'accroissement est de 12,6 % avec un nombre hebdomadaire de nouveaux cas de 3 547.
- Au cours des sept derniers jours, 4 129 nouveaux cas sont enregistrés avec un accroissement de 16,4 %.



Graph 8 : Répartition des wilayas selon le nombre hebdomadaire de nouveaux cas PCR+

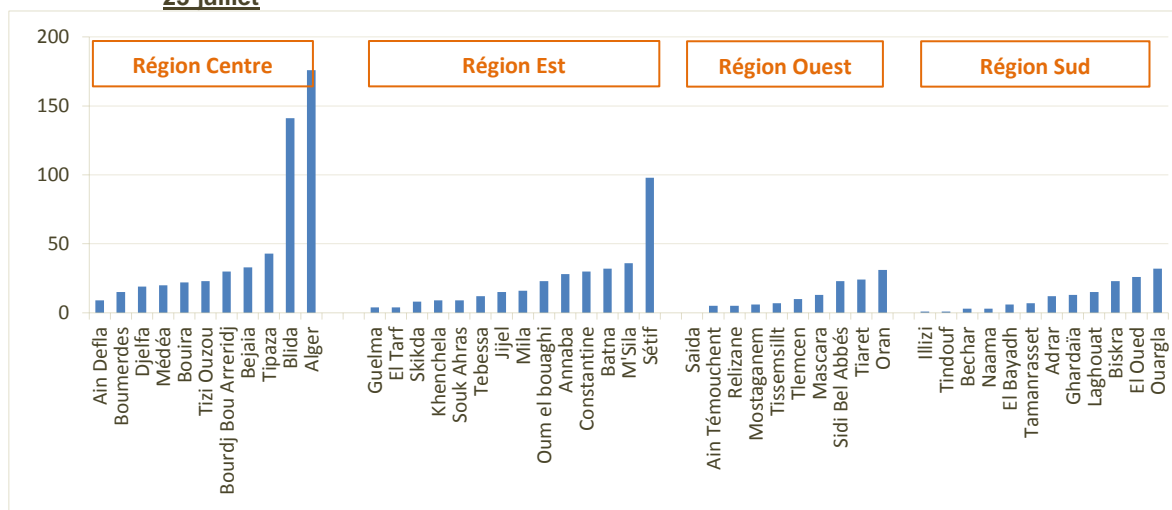
- Le graph 7 représente les wilayas qui n'ont pas déclaré de nouveaux cas PCR+ durant les derniers jours alors que le graph 8 visualise les wilayas ayant déclaré plus de 200 nouveaux cas hebdomadaires entre le 10 et le 16 juillet et entre le 17 et le 23 juillet.
- On peut relever qu'aucune wilaya ne déclare « zéro cas » sur une période de sept jours et que le nombre de wilayas pour lesquelles moins de 10 cas ont été notifiés entre le 17 et le 23 juillet s'est réduit et n'est plus que de deux. Ce sont Chlef et Saïda qui ont déclaré chacune 3 cas le 18 juillet puis plus aucun cas jusqu'au 23.
- Ce sont les mêmes wilayas qui déclarent plus de 200 cas hebdomadairement au cours des deux dernières semaines à l'exception de Djelfa qui déclarait 73 cas entre le 10 et le 16 juillet et 244 cas au cours des sept derniers jours, soit un accroissement de 234,2 %. Les autres wilayas sont par ordre décroissant Alger (441 versus 375), Oran (334 versus 419), Sétif (329 versus 341), Batna (213 versus 271) et Blida (206 versus 242).

Mortalité



- L'évolution de la courbe des taux de mortalité est à la hausse depuis le début du mois d'avril.
- Le taux de mortalité national est de 2,64 décès pour 100 000 habitants au 23 juillet, versus 2,48 décès au 17 juillet. Le taux d'accroissement est de 6,5 %.

Graph 9 : Evolution du taux de mortalité au 23 juillet



Graph 10 : Répartition du nombre de décès cumulés par wilaya et par région sanitaire au 23 juillet

- Le nombre de décès cumulés augmente avec l'augmentation des cas cumulés, toutes les wilayas ont enregistré de nouveaux décès, sauf certaines qui n'ont notifié aucun décès depuis un mois ; ce sont pour la région Centre (Chlef, Ain Defla et Bordj Bou Arreridj), la région Est (Skikda), la région Ouest (Ain Témouchent et la wilaya de Saïda) et la région Sud (Tindouf, Béchar et El Bayadh). Saïda n'a notifié aucun décès depuis le début de l'épidémie.
- Les wilayas qui ont enregistré les taux d'accroissement les plus élevés à un mois d'intervalle sont : Guelma et El Tarf (300,0 %), suivies de la wilaya de Annaba (145,5 %), Oum El Bouaghi (130,0 %) et Bouira (69,2 %) et de Boumerdes (50,0 %).

En conclusion, la morbidité par Covid-19 est toujours en progression et ce, dans toutes les régions. Aucune wilaya n'a déclaré zéro nouveaux cas au cours des sept derniers jours et six wilayas notifient plus de 200 nouveaux cas PCR+ hebdomadaires au cours des deux dernières semaines. Ces wilayas sont localisées dans les régions Centre, Est et Ouest. On peut également noter que la wilaya d'Alger est en tête des wilayas qui enregistrent le plus de nouveaux cas durant la période étudiée. Ces données témoignent d'une progression constante de l'épidémie depuis le début du mois de juillet.

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 port du masque devient obligatoire dans les espaces publics à partir du dimanche 23 mai sous peine de sanction.
- Le 28 juin, le président a annoncé que toutes les frontières du pays seront fermées jusqu'à la fin de la pandémie.
- Le 09 juillet, le chef de l'Etat a interdit la circulation à destination et en provenance de 29 wilayas du pays pendant une semaine, à partir du 10 juillet. Les wilayas concernées sont les suivantes : Boumerdes, Oum El Bouaghi, Batna, Relizane, Biskra, Mascara, M'Sila, Chlef, Sidi Bel Abbes, Médéa, Blida, Bordj Bou Arreridj, Tipaza, Ouargla, Bechar, Alger, Constantine, El Oued, Bouira, Souk Ahras, Tissemsilt, Djelfa, Sétif, Annaba, Bejaia, Adrar, Laghouat, Khenchela et Oran.

Dernières actions

- Le 16 juillet, le confinement partiel à domicile, mesure prise par les pouvoirs publics pour empêcher la propagation du coronavirus (Covid-19), a été reconduit pour 10 jours dans 29 wilayas du pays, a annoncé un communiqué des services du Premier ministre.
- Le 17 juillet, les horaires de confinement partiel ont été réaménagés dans quatre communes de la wilaya d'El Oued, alors que dans quatre autres, le confinement a été totalement levé, a indiqué vendredi un communiqué du ministère de l'Intérieur, des Collectivités locales et de l'Aménagement du territoire.
- Le 19 juillet, le ministère de l'Intérieur, des Collectivités locales et de l'aménagement du territoire a annoncé le réaménagement des horaires du confinement partiel à domicile dans huit communes de Djelfa, de 17h00 au lendemain 05h00, à partir du 20 juillet, et ce pour une période de 10 jours. Cette mesure concerne les communes de Djelfa, Aïn Oussara, Hassi Bahbah, Messaad, Had-Sahary, Charef, El Idrissia et Dar Chioukh.
- Le 23 juillet, le ministère de l'Intérieur, des Collectivités locales et de l'aménagement du territoire a annoncé le réaménagement des horaires du confinement partiel à domicile dans six communes de la wilaya de M'Sila, de 17h00 au lendemain 05h00, à partir du 24 juillet, et ce pour une période de 10 jours. Cette mesure concerne les communes de M'Sila, Boussaâda, Sidi Aïssa, Magra, Berhoum et Ouled Derradj.

Actualités Covid-19 (suite)

- Cette étude visait à déterminer la fréquence, le type et la concentration d'anticorps produits par les enfants, en réponse à l'infection, et leur capacité de neutralisation du virus Sars-Cov2. La fréquence et les titres des anticorps, contre quatre coronavirus saisonniers (NL63, HKU1, 229^E, OC43), ont été mesurés pour un sous-ensemble de patients séropositifs pour le virus Sars-Cov2, avec peu ou pas de symptômes et pour des patients hospitalisés pour un syndrome apparenté à la maladie de Kawasaki, en comparaison à des patients séronégatifs. La publication rapporte un taux de prévalence du virus Sars-Cov2, chez les patients peu ou pas symptomatiques, de 11,7 % en moyenne. Plus de la moitié (69,4 %) de ces enfants n'avaient jamais eu de symptômes évocateurs d'infection. Des anticorps neutralisants ont été trouvés chez 56 % des enfants séropositifs, avec une fréquence relative augmentant avec le temps (jusqu'à 100 % en fin d'étude, à deux mois du pic de l'épidémie). La présence et le taux d'anticorps contre les quatre coronavirus saisonniers, retrouvés chez 67-100 % des enfants en fonction des virus, étaient comparables entre les enfants séronégatifs et les enfants séropositifs pour le virus du Covid-19, qu'il s'agisse des malades avec un syndrome apparenté à la maladie de Kawasaki, ou de ceux qui ont fait une forme pas ou peu symptomatique.
- Ces résultats suggèrent que les enfants avec un Covid-19 développent des anticorps le plus souvent neutralisants. Mais, ils montrent également que « l'infection par les coronavirus saisonniers n'offrent pas de protection significative contre l'infection par le Sars-Cov2 et les autres maladies associées comme le syndrome apparenté à la maladie de Kawasaki ».
- Cette étude confirme la très grande fréquence et le taux important d'anticorps contre les coronavirus saisonniers dans la population générale ce qui n'empêche pourtant pas les infections par ces virus chaque hiver. Si le Sars-Cov2 se comporte comme les coronavirus saisonniers, cette observation

interroge sur la capacité de la population à atteindre un niveau d'immunité suffisant pour empêcher la réapparition régulière de la maladie concluent les chercheurs.

Dans le monde

Distribution des cas de COVID-19 dans les pays les plus touchés au 23 juillet 2020³

23 juillet 2020	Cas confirmés	Décès	Guérisons
Monde	15 524 629	633 506	8 822 739
Etats Unis	4 038 748	144 304	1 233 269
Brésil	2 287 475	84 082	1 620 313
Inde	1 288 108	30 601	817 209
Russie	793 720	12 873	579 295
Afrique du Sud	408 052	6 093	236 260
Pérou	371 096	17 654	255 945
Mexique	370 712	41 908	275 454
Chili	338 759	8 838	311 431
Royaume Uni	298 547	45 639	1 245
Iran	284 034	15 074	247 230
Pakistan	270 400	5 763	219 783
Espagne	270 166	28 429	150 376
Arabie Saoudite	260 394	2 635	213 490
Italie	245 338	35 092	197 842
Colombie	226 373	7 688	107 951
Turquie	223 315	5 563	206 365
France	218 952	30 182	80 472
Bangladesh	216 110	2 801	119 208
Allemagne	204 881	9 110	189 140
Chine	83 750	4 634	78 872
Maghreb	53 535	1 678	38 946
Algérie	25 484	1 124	17 369
Maroc	18 264	292	15 872
Mauritanie	6 067	156	4 086
Libye	2 314	56	501
Tunisie	1406	50	1 118

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 24 juin 2020**, le directeur général de l'OMS a déclaré que parmi les mesures de santé publique qui pourront enrayer la Covid-19 sont celles qui ont permis d'arrêter Ebola, et sont : « Trouver, isoler, tester et prendre en charge chaque cas et chercher sans relâche chaque contact ».
- **Le 01 juillet**, Le directeur général de l'OMS a insisté sur la nécessité d'adopter une approche globale : « Pas seulement tester. Pas seulement appliquer des mesures de distanciation physique. Pas seulement rechercher les contacts. Pas seulement porter un masque. Faites tout ».
- **Le 13 juillet 2020**, 230 000 cas de COVID-19 ont été notifiés à l'OMS, dont près de 80 % dans à peine 10 pays et 50 % dans deux pays seulement.
- **Le 20 juillet 2020**, l'OMS a reprecisé que les mesures dites de confinement peuvent contribuer à réduire la transmission, mais pas à l'arrêter complètement. La recherche des contacts est essentielle pour

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



trouver et isoler les cas et pour identifier leurs contacts et les placer en quarantaine.

- **Le 22 juillet 2020**, l'OMS, le Programme des Nations Unies pour le développement et l'Université de Georgetown ont lancé le COVID-19 Law Lab, base de données sur la législation mise en œuvre par les pays pour faire face à la pandémie.

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 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)
26-juin-20	Maghreb	Plus de 30 000 cas diagnostiqués et plus de 1 000 décès	9 809 878 cas (494 254 Dc)	12 685 cas (885 Dc)
10-juil-20	Inde	Plus de 800 000 personnes touchées	12 510 023 cas (560 301 Dc)	18 242 cas (996 Dc)
11-juil-20	Algérie	Plus de 1 000 décès liés au Covid-19	12 729 715 cas (565 233 Dc)	18 712 cas (1004 Dc)
13-juil-20	Monde	Plus de 13 millions de personnes touchées	13 115 350 cas (573 140 Dc)	19 689 cas (1018 Dc)
15-juil-20	Egypte	Plus de cas qu'en Chine : 84 843	13 566 905 cas (584 226 Dc)	20 770 cas (1040 Dc)
16-juil-20	Brésil, Inde	Plus de deux millions et un million de personnes Covid-19 au Brésil et en Inde	13 817 857 cas (590 014 Dc)	21 355 cas (1052 Dc)
17-juil-20	Monde	Plus de 14 millions de personnes touchées	14 067 985 cas (596 621 Dc)	21 948 cas (1057 Dc)
18-juil-20	Monde	Plus de 600 000 décès liés au Covid-19	14 301 538 cas (602 244 Dc)	22 549 cas (1068 Dc)
19-juil-20	Afrique du Sud	Cinquième pays le plus touché au monde	14 520 344 cas (606 279 Dc)	23 084 cas (1078 Dc)
20-juil-20	Maghreb	Plus de 50 000 cas diagnostiqués	14 720 932 cas (610 002 Dc)	23 691 cas (1087 Dc)
23-juil-20	Monde	Plus de 15 millions de personnes touchées	15 524 629 cas (633 506 Dc)	25 484 cas (1124 Dc)



Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 21 juillet

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	293	15	53,61	12	0	2,20	4,10
2	Chlef	107	0	8,62	3	0	0,24	2,80
3	Laghouat	427	15	60,84	15	0	2,14	3,51
4	Oum El Bouaghi	375	2	47,40	22	0	2,78	5,87
5	Batna	877	30	63,42	32	0	2,31	3,65
6	Bejaia	595	6	57,86	31	0	3,01	5,21
7	Biskra	632	17	65,67	21	1	2,18	3,32
8	Béchar	215	1	62,54	3	0	0,87	1,40
9	Blida	2 200	16	160,93	140	1	10,24	6,36
10	Bouira	436	16	53,54	22	0	2,70	5,05
11	Tamanrasset	119	0	49,07	7	0	2,89	5,88
12	Tébessa	389	15	47,77	12	0	1,47	3,08
13	Tlemcen	549	4	48,39	10	0	0,88	1,82
14	Tiaret	516	21	49,22	24	0	2,29	4,65
15	Tizi Ouzou	487	1	40,24	21	2	1,74	4,31
16	Alger	2 368	32	64,04	172	0	4,65	7,26
17	Djelfa	648	74	40,66	19	0	1,19	2,93
18	Jijel	180	5	24,00	15	1	2,00	8,33
19	Sétif	2 240	24	124,74	94	3	5,23	4,20
20	Saida	54	0	12,99	0	0	0,00	0,00
21	Skikda	252	2	23,12	8	0	0,73	3,17
22	Sidi Bel Abbès	222	8	30,06	22	1	2,98	9,91
23	Annaba	373	11	52,88	27	0	3,83	7,24
24	Guelma	223	12	38,86	3	0	0,52	1,35
25	Constantine	863	6	74,85	29	1	2,52	3,36
26	Médéa	418	6	47,21	20	0	2,26	4,78
27	Mostaganem	241	10	26,36	6	0	0,66	2,49
28	M'Sila	455	11	35,10	36	0	2,78	7,91
29	Mascara	269	4	27,87	13	0	1,35	4,83
30	Ouargla	758	14	101,65	32	1	4,29	4,22
31	Oran	1 744	59	94,30	30	0	1,62	1,72
32	El Bayadh	180	11	54,40	6	0	1,81	3,33
33	Illizi	64	4	74,22	1	0	1,16	1,56
34	Bordj Bou Arreridj	318	1	42,16	30	0	3,98	9,43
35	Boumerdes	438	18	41,51	15	0	1,42	3,42
36	El Tarf	94	3	18,71	4	0	0,80	4,26
37	Tindouf	58	0	60,08	1	0	1,04	1,72
38	Tissemsilt	236	5	67,84	7	0	2,01	2,97
39	El Oued	509	31	57,43	26	0	2,93	5,11
40	Khenchela	465	16	95,99	7	0	1,44	1,51
41	Souk Ahras	192	8	34,58	9	0	1,62	4,69
42	Tipaza	723	7	98,63	42	0	5,73	5,81
43	Mila	237	10	25,62	16	0	1,73	6,75
44	Ain Defla	463	3	49,08	9	0	0,95	1,94
45	Naâma	160	16	51,01	3	2	0,96	1,88
46	Ain Temouchent	207	9	46,35	5	0	1,12	2,42
47	Ghardaïa	291	6	62,20	13	0	2,78	4,47
48	Relizane	118	2	13,55	5	0	0,57	4,24
	Total	24 278	587	56,99	1 100	13	2,58	4,53

1 : exprimé pour 100 000 habitants

Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 22 juillet

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	307	14	56,17	12	0	2,20	3,91
2	Chlef	107	0	8,62	3	0	0,24	2,80
3	Laghouat	445	18	63,40	15	0	2,14	3,37
4	Oum El Bouaghi	379	4	47,90	23	1	2,91	6,07
5	Batna	933	56	67,47	32	0	2,31	3,43
6	Bejaia	601	6	58,44	31	1	3,01	5,16
7	Biskra	640	8	66,50	21	0	2,18	3,28
8	Béchar	215	0	62,54	3	0	0,87	1,40
9	Blida	2 220	20	162,39	140	0	10,24	6,31
10	Bouira	471	35	57,84	22	0	2,70	4,67
11	Tamanrasset	122	3	50,31	7	0	2,89	5,74
12	Tébessa	402	13	49,37	12	0	1,47	2,99
13	Tlemcen	556	7	49,01	10	0	0,88	1,80
14	Tiaret	532	16	50,74	24	0	2,29	4,51
15	Tizi Ouzou	492	5	40,66	23	1	1,90	4,67
16	Alger	2 399	31	64,87	174	2	4,71	7,25
17	Djelfa	680	32	42,67	19	0	1,19	2,79
18	Jijel	185	5	24,66	15	0	2,00	8,11
19	Sétif	2 270	30	126,41	97	3	5,40	4,27
20	Saida	54	0	12,99	0	0	0,00	0,00
21	Skikda	256	4	23,49	8	0	0,73	3,13
22	Sidi Bel Abbes	229	7	31,01	22	0	2,98	9,61
23	Annaba	373	0	52,88	28	1	3,97	7,51
24	Guelma	226	3	39,38	4	1	0,70	1,77
25	Constantine	880	17	76,32	29	0	2,52	3,30
26	Médéa	425	7	48,00	20	0	2,26	4,71
27	Mostaganem	250	9	27,34	6	0	0,66	2,40
28	M'Sila	471	16	36,33	36	0	2,78	7,64
29	Mascara	276	7	28,59	13	0	1,35	4,71
30	Ouargla	784	26	105,14	32	0	4,29	4,08
31	Oran	1 794	50	97,01	30	0	1,62	1,67
32	El Bayadh	180	0	54,40	6	0	1,81	3,33
33	Illizi	65	1	75,38	1	0	1,16	1,54
34	Bordj Bou Arreridj	321	3	42,56	30	0	3,98	9,35
35	Boumerdes	438	0	41,51	15	0	1,42	3,42
36	El Tarf	99	5	19,71	4	0	0,80	4,04
37	Tindouf	60	2	62,15	1	0	1,04	1,67
38	Tissemsilt	250	14	71,87	7	0	2,01	2,80
39	El Oued	544	35	61,38	26	0	2,93	4,78
40	Khenchela	477	12	98,46	8	1	1,65	1,68
41	Souk Ahras	195	3	35,12	9	0	1,62	4,62
42	Tipaza	745	22	101,63	42	0	5,73	5,64
43	Mila	237	0	25,62	16	0	1,73	6,75
44	Ain Defla	467	4	49,50	9	0	0,95	1,93
45	Naâma	162	2	51,65	3	0	0,96	1,85
46	Ain Temouchent	243	36	54,41	5	0	1,12	2,06
47	Ghardaïa	294	3	62,84	13	0	2,78	4,42
48	Relizane	121	3	13,89	5	0	0,57	4,13
Total		24 872	594	58,38	1 111	11	2,61	4,47

1 : exprimé pour 100 000 habitants



Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 23 juillet

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	320	13	58,55	12	0	2,20	3,75
2	Chlef	107	0	8,62	3	0	0,24	2,80
3	Laghouat	453	8	64,54	15	0	2,14	3,31
4	Oum El Bouaghi	390	11	49,29	23	0	2,91	5,90
5	Batna	966	33	69,86	32	0	2,31	3,31
6	Bejaia	613	12	59,61	33	2	3,21	5,38
7	Biskra	656	16	68,17	23	2	2,39	3,51
8	Béchar	224	9	65,16	3	0	0,87	1,34
9	Blida	2 255	35	164,95	141	1	10,31	6,25
10	Bouira	482	11	59,19	22	0	2,70	4,56
11	Tamanrasset	122	0	50,31	7	0	2,89	5,74
12	Tébessa	402	0	49,37	12	0	1,47	2,99
13	Tlemcen	561	5	49,45	10	0	0,88	1,78
14	Tiaret	544	12	51,89	24	0	2,29	4,41
15	Tizi Ouzou	514	22	42,47	23	0	1,90	4,47
16	Alger	2 515	116	68,01	176	2	4,76	7,00
17	Djelfa	685	5	42,99	19	0	1,19	2,77
18	Jijel	190	5	25,33	15	0	2,00	7,89
19	Sétif	2 340	70	130,30	98	1	5,46	4,19
20	Saida	54	0	12,99	0	0	0,00	0,00
21	Skikda	262	6	24,04	8	0	0,73	3,05
22	Sidi Bel Abbès	229	0	31,01	23	1	3,11	10,04
23	Annaba	396	23	56,14	28	0	3,97	7,07
24	Guelma	246	20	42,87	4	0	0,70	1,63
25	Constantine	887	7	76,93	30	1	2,60	3,38
26	Médéa	441	16	49,81	20	0	2,26	4,54
27	Mostaganem	257	7	28,11	6	0	0,66	2,33
28	M'Sila	502	31	38,72	36	0	2,78	7,17
29	Mascara	279	3	28,90	13	0	1,35	4,66
30	Ouargla	801	17	107,42	32	0	4,29	4,00
31	Oran	1 827	33	98,79	31	1	1,68	1,70
32	El Bayadh	180	0	54,40	6	0	1,81	3,33
33	Illizi	69	4	80,02	1	0	1,16	1,45
34	Bordj Bou Arreridj	327	6	43,35	30	0	3,98	9,17
35	Boumerdes	438	0	41,51	15	0	1,42	3,42
36	El Tarf	100	1	19,91	4	0	0,80	4,00
37	Tindouf	60	0	62,15	1	0	1,04	1,67
38	Tissemsilt	250	0	71,87	7	0	2,01	2,80
39	El Oued	556	12	62,74	26	0	2,93	4,68
40	Khenchela	477	0	98,46	9	1	1,86	1,89
41	Souk Ahras	198	3	35,66	9	0	1,62	4,55
42	Tipaza	760	15	103,68	43	1	5,87	5,66
43	Mila	237	0	25,62	16	0	1,73	6,75
44	Ain Defla	474	7	50,24	9	0	0,95	1,90
45	Naâma	162	0	51,65	3	0	0,96	1,85
46	Ain Temouchent	245	2	54,86	5	0	1,12	2,04
47	Ghardaïa	308	14	65,83	13	0	2,78	4,22
48	Relizane	123	2	14,12	5	0	0,57	4,07
Total		25 484	612	59,82	1 124	13	2,64	4,41

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.