

Pandémie de Covid-19, Algérie¹

Situation épidémiologique du 26 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.

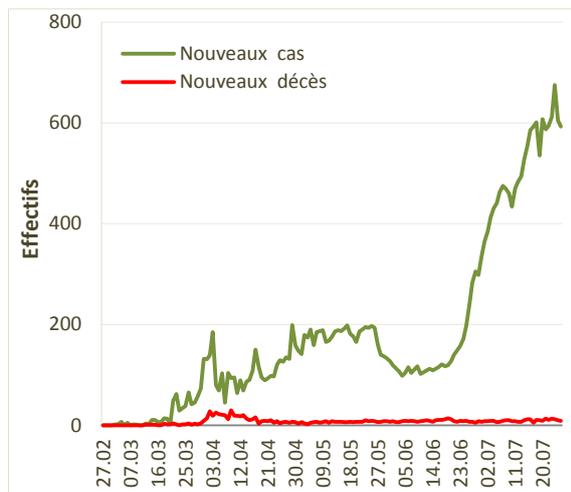
Ce numéro donne un aperçu de la prise en charge des patients Covid-19. Il comprend une évolution globale de la situation, quelques paramètres concernant la morbidité et la mortalité, les modalités en matière de diagnostic, de traitement et d'hospitalisations ainsi que quelques dates clés en matière de lutte contre cette affection. Les données présentées, ici, reflètent les tendances 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

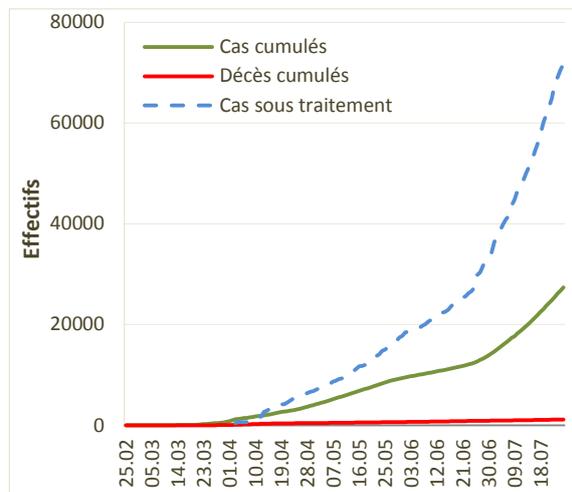
- 1^{er} cas confirmé de COVID-19 · 25 février 2020 (Ouargla)
- 1^{er} décès dû au COVID-19 · 12 mars 2020 (Blida)
- 1^{er} foyer · 1^{er} mars (Blida : 1^{ers} cas)
- Date du rapport · 27 juillet 2020
- Date des données publiées par le MSPRH · 26 juillet 2020

Chiffres clés

	Algérie	Maghreb ¹	Egypte ¹	Monde ¹
· Cas cumulés	27 357	57 927	92 062	16 266 285
· Décès cumulés	1 155	1 734	4 606	648 748
· Nouveaux cas	593	1 377	479	205 555
· Nouveaux décès	9	19	48	4 109



Graph 1 : Evolution des nouveaux cas et des nouveaux décès au 26 juillet



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

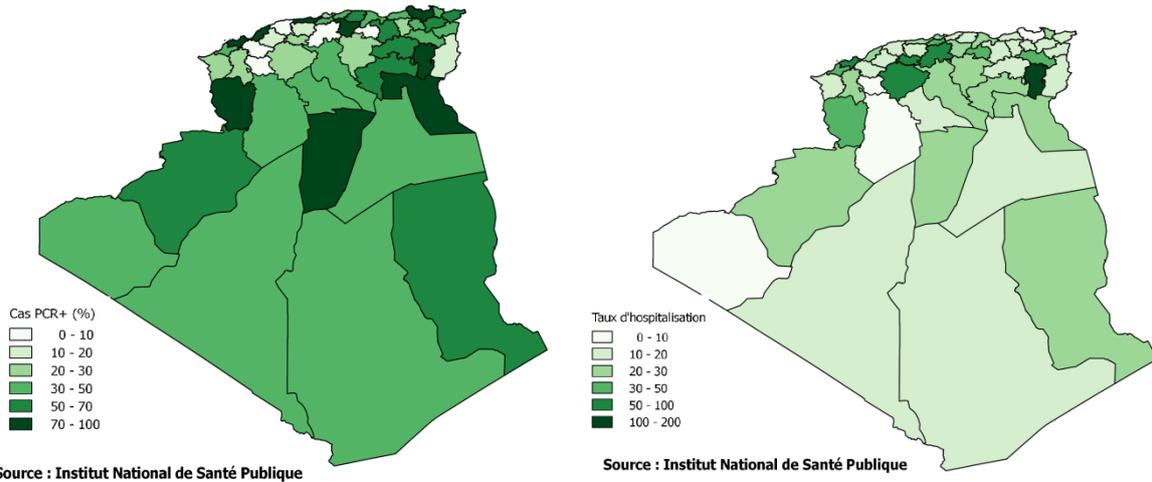
Actualités Covid-19

- Le vaccin développé par l'équipe d'Oxford déclenche une réponse immunitaire. Les phases I et II de ce vaccin contre le Sars-Cov2 ont permis de montrer que ce vaccin était sûr, provoquait peu d'effets indésirables et induisait une réponse immunitaire forte. Les premiers résultats publiés dans le Lancet ont montré que le vaccin candidat, nommé ChAdOx1 nCov-19, provoquait une réponse des cellules T, 14 jours après la vaccination et que des anticorps apparaissaient 28 jours après² (cf. suite page 6).

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

² Oxford Coronavirus vaccine 'triggers immune response' – Medscape – July 21, 2020

Répartition spatiale : patients PCR+, patients hospitalisés



Source : Institut National de Santé Publique

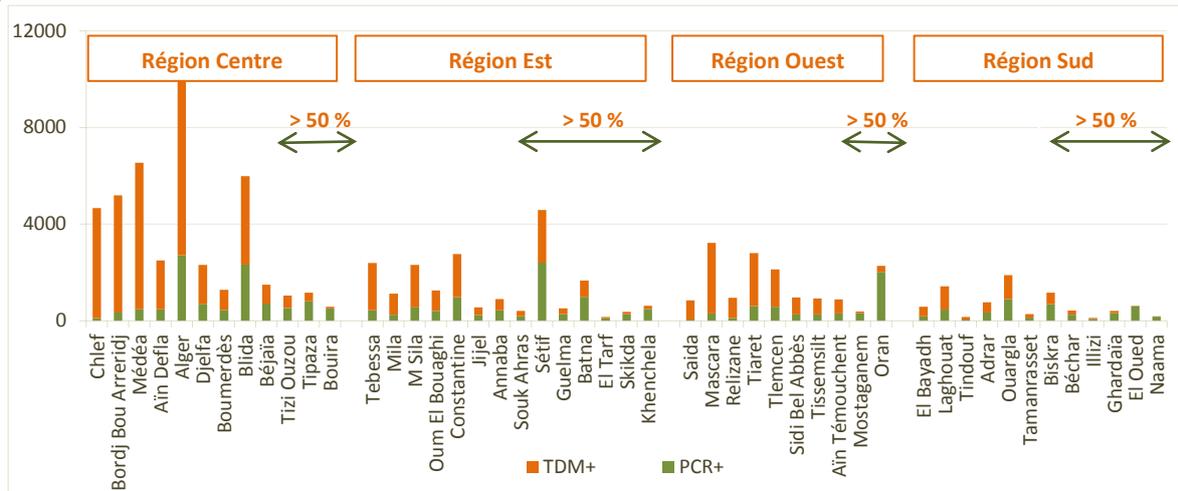
Source : Institut National de Santé Publique

Carte 1 : Répartition du pourcentage de PCR+ dans le diagnostic par wilaya

Carte 2 : Répartition du taux d'hospitalisation par wilaya au 26 juillet

Le 26 juillet, 11 529 patients sont hospitalisés pour infection Covid-19. Le taux d'hospitalisation est de 27,06 patients pour 100 000 habitants. La région de l'Ouest observe le taux le plus élevé avec 41,28.

Le pourcentage d'utilisation de la PCR dans le diagnostic de la Covid-19 est de 31,9 % ; il était de 31,7 % le 20 juillet.



Graphe 3 : Proportion des cas cumulés PCR+ dans le diagnostic par wilaya au 26 juillet

- Au 26 juillet, le pourcentage de diagnostic de l'infection covid-19 par la PCR, par rapport à l'ensemble des cas, est de 31,9 % à l'échelle nationale.
- L'analyse par région, montre qu'au niveau du Centre, seules trois wilayas ont une proportion d'utilisation de la PCR dans le diagnostic supérieure à 50 %. Ce sont Bouira, Tipaza et Tizi ousou. Les plus faibles proportions sont retrouvées dans les wilayas de chlef (2,3 %), de Bordj Bou Arreridj (6,5 %) et de Médéa (7,3 %).

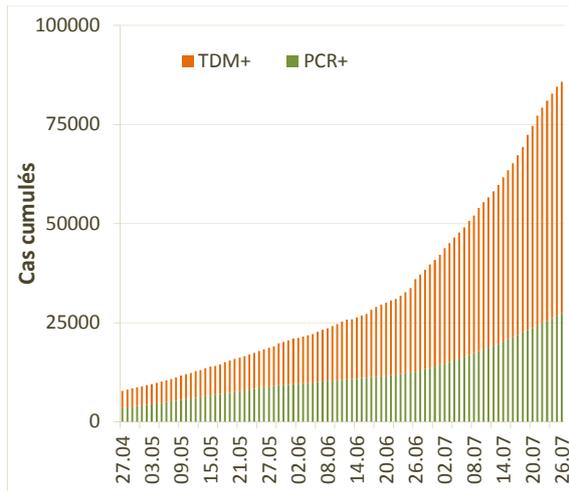
Tableau I : Répartition des cas confirmés et des décès par région sanitaire au 26 juillet 2020

Région	Cas confirmés cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité (%)
Centre	10 195	207	66,53	552	6	3,60	5,41
Est	8 092	173	63,12	335	2	2,61	4,14
Ouest	4 842	107	55,46	124	0	1,42	2,56
Sud	4 228	106	73,86	144	1	2,52	3,41
Total	27 357	593	64,22	1 155	9	2,71	4,22

1 : exprimé pour 100.000 habitants

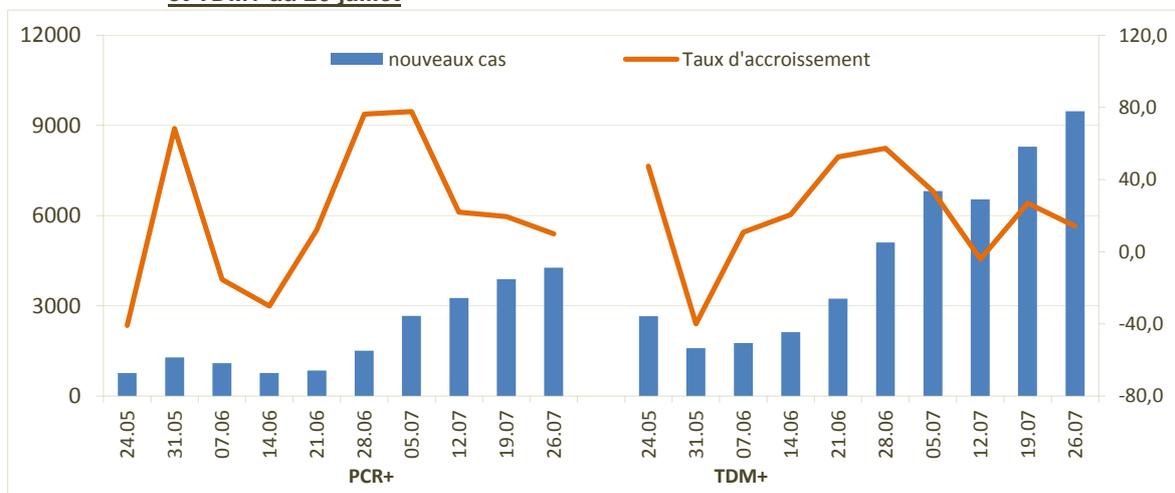
- Pour la région Est, huit wilayas utilisent préférentiellement la PCR dans le diagnostic avec une proportion supérieure à 50 % ; la plus grande proportion est enregistrée à Khenchela (79,2 %), la plus basse à Tebessa (18 %).
- A l'Ouest, seules Oran et Mostaganem ont des proportions de PCR dépassant les 80 %. Pour les huit autres wilayas, cette proportion ne dépasse pas 40 %.
- Pour ce qui concerne la région Sud, on note que sept wilayas utilisent majoritairement la PCR. On peut citer Naâma (99,4 %), El Oued (98,9 %) et Ghardaia (78,3 %). Pour cinq wilayas, cette proportion est inférieure à 50 %, notamment Tindouf, Laghouat et El Bayadh.

Méthode diagnostique : PCR, tomодensitométrie thoracique



Graph 4 : Evolution des cas cumulés PCR+ et TDM+ au 26 juillet

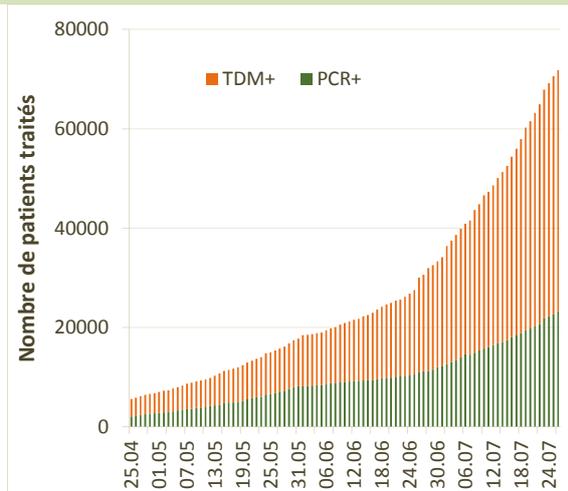
- Entre le 27 avril et le 26 juillet, le nombre quotidien de cas cumulés de Covid-19 (confirmés PCR+ et probables TDM+) est passé de 7 806 à 85 808, soit une augmentation de 999,3 %.
- Aux mêmes dates, le nombre quotidien de cas cumulés de Covid-19 confirmés PCR+ a augmenté de 677,9 % ; il est passé de 3 517 à 27 357 cas.
- La proportion des cas confirmés PCR+ par rapport à l'ensemble des cas (confirmés PCR+ et probables TDM+) a diminué de 29,2 % ; elle était de 45,0 % (3 517 sur 7 806) au 27 avril ; elle est actuellement à 31,9 % (27 357 sur 85 808).



Graph 5 : Evolution hebdomadaire des nouveaux cas PCR+/TDM+ et du taux d'accroissement

- Ce graphe montre l'évolution hebdomadaire des nouveaux cas PCR+ et TDM+, superposés à leurs taux d'accroissement.
- Entre le 31 mai et le 14 juin, le nombre hebdomadaire de nouveaux cas PCR+ notifiés a diminué, avec des taux d'accroissement négatif de -15,5 % et de -30,1 %, respectivement durant les semaines allant du 31 mai au 07 juin et du 08 au 14 juin, pour ré augmenter à partir 15 juin jusqu'au 26 juillet.
- Pour les nouveaux cas TDM+, les cas hebdomadaires ont connu une augmentation progressive jusqu'à la semaine du 05 au 12 juillet, où on enregistre une légère diminution des cas, pour repartir à la hausse les semaines suivantes. On peut relever que la semaine du 05 au 12 juillet, l'accroissement était négatif (-4,1 %), correspondant à un nombre de cas déclarés inférieur à celui de la semaine précédente.
- Au cours de la dernière semaine, les taux d'accroissement des nouveaux cas PCR+ et TDM+ sont respectivement de 9,9 % et de 14,2 %.

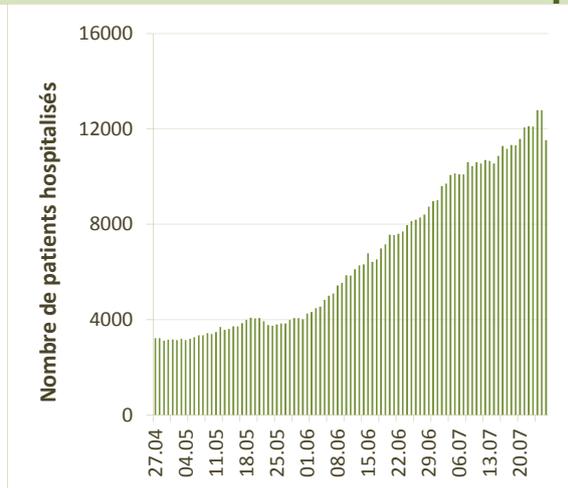
Traitement



Graph 6 : Evolution des patients traités selon la méthode diagnostique au 26 juillet

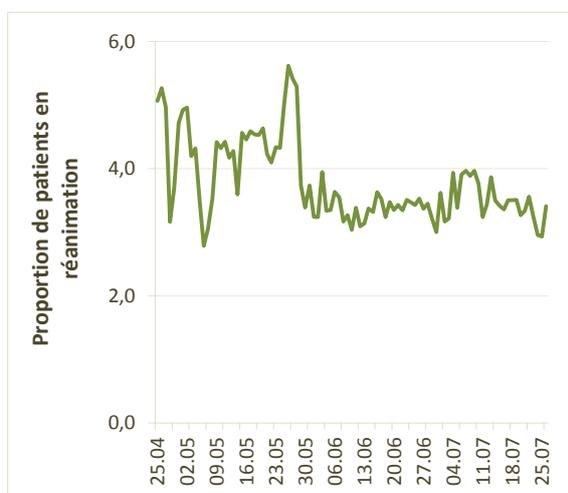
- Au 26 juillet, le nombre cumulé de malades mis sous traitement est de 71 768 patients, soit un accroissement de 138,7 % depuis le 26 juin.
- La proportion de patients PCR+ traités qui était de 36,6 % le 26 juin, a légèrement baissé à 32,5 % le 26 juillet, comparativement aux patients TDM+ traités.
- Au 26 juin, la proportion de cas PCR+ traités, par rapport aux cas cumulés PCR+, était de 86,6 versus 85,2 % au 26 juillet.
- Concernant les patients dépistés par TDM, 82,9 % ont été mis sous traitement au 26 juillet. Cette proportion était de 81,9 % au 26 juin.

Hospitalisation



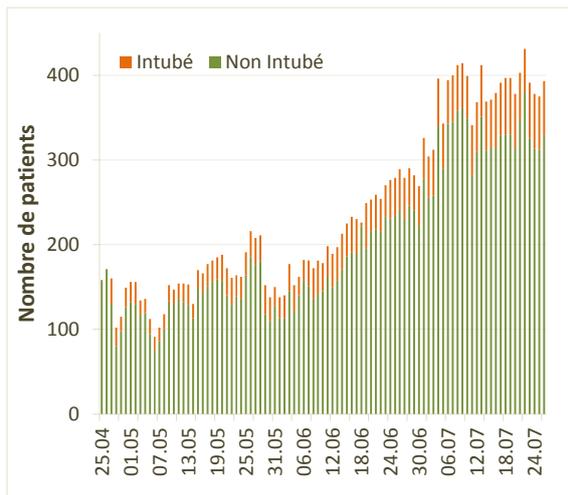
Graph 7 : Evolution du nombre de patients hospitalisés au 26 juillet

- Du 27 avril au 04 mai, le nombre moyen d'hospitalisations est de 3 180.
- A partir du 05 mai, la courbe prend une allure ascendante pour atteindre un plateau dépassant les 4 000 hospitalisations du 19 au 21 mai, puis s'amorce une légère baisse qui n'a duré que quelques jours. A partir du 25 mai, les hospitalisations sont de nouveau à la hausse jusqu'à ce jour, avec un pic de 12 784 hospitalisations pour la journée du 24 juillet.
- On peut noter une progression plus importante des hospitalisations à partir du 1^{er} juin.



Graph 8 : Evolution du pourcentage de patients hospitalisés en réanimation au 26 juillet

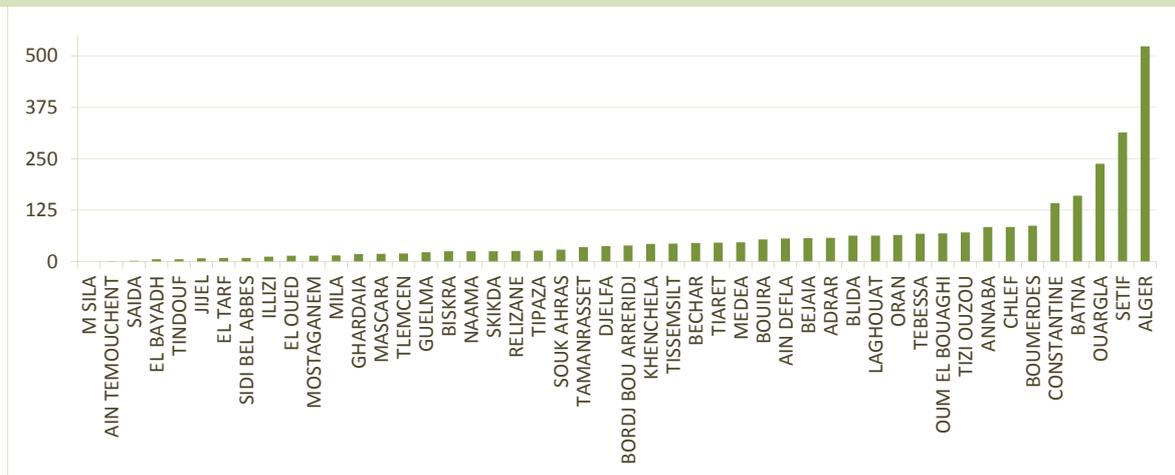
- Le graphe suivant représente la proportion de patients hospitalisés en réanimation.
- Cette courbe présente des variations en dents de scie avec des taux compris entre 3 % et 5 %.
- Entre le 25 avril et le 28 mai, la part des patients hospitalisés en réanimation a été la plus élevée, avec une moyenne de 4,3 %.
- A partir de cette date, on note une chute de ce pourcentage. Il a varié entre 3,0 % et 4,0 % avec une moyenne de 3,5 %.
- Le 26 juillet, cette proportion est de 3,4 %.



Graph 9 : Evolution du nombre de patients intubés et non intubés au 26 juillet

- Le graphe suivant représente la proportion de patients intubés et non intubés hospitalisés en réanimation.
- La part des patients intubés admis en réanimation a varié entre 14,1 % et 31,4 %. Le pic a été observé le 18 juin.
- La moyenne pour toute la période considérée est de 19,4 %.
- Au cours de la dernière semaine, le nombre moyen de patients intubés est de 18,7 % versus 19,6 % la semaine précédente.

Personnel soignant et infection Covid-19



Graph 10 : Répartition du personnel soignant confirmés PCR+ par wilaya au 26 juillet

- Au 26 juillet, le nombre total de personnel soignant atteint de COVID-19 et confirmé par PCR est de 2 926 cas, ce qui représente 10,7 % de l'ensemble des cas confirmés par PCR. Toutes les wilayas ont notifié au moins 1 cas à l'exception de la wilaya de M'Sila qui n'a déclaré aucun cas parmi son personnel soignant.
- Cinq wilayas ont enregistré plus de 100 cas, ce sont par ordre croissant Constantine (142 cas, soit 14,5 % de l'ensemble des cas PCR+), Batna (160 – 16,1 %), Ouargla (238 – 26,5 %), Sétif (314 – 13,0 %) et Alger (523 – 19,2 %). Sept wilayas ont déclaré entre 01 et 09 cas, ce sont Aïn Temouchent (1), Saïda (2), El Bayadh et Tindouf (6), Jijel (8), El Tarf et Sidi Bel Abbès (9 cas).
- En termes de mortalité, on déplore 55 décès à l'échelle nationale, soit un taux de létalité de 1,9 %. Les wilayas qui enregistrent le plus grand nombre de décès sont par ordre décroissant Blida (8 décès), Sétif (6), Biskra et Ouargla (4 chacune) et, Béjaïa, Tebessa, Alger et Mila (3 décès chacune).
- La wilaya de Blida observe le plus grand nombre de décès (8 décès) ainsi que la plus forte létalité (12,7 %).

Tableau II : Répartition des cas PCR+ et TDM+ par régions sanitaires au 26 juillet 2020

Région	Cas cumulés PCR+	Cas cumulés TDM+	Patients hospitalisés	Patients en réanimation	Patients traités PCR+	Patients traités TDM+	Taux d'hospitalisation ¹
Centre	10 195	32 520	4 047	175	7 881	28 335	26,41
Est	8 092	11 560	2 736	104	7 424	9 756	21,34
Ouest	4 842	10 558	3 605	79	4 224	6 813	41,28
Sud	4 228	3 813	1 141	35	3 770	3 565	19,93
Total	27 357	58 451	11 529	393	23 299	48 469	27,06

1 : exprimé pour 100.000 habitants



En conclusion, le nombre d'hospitalisations est toujours à la hausse, et ce depuis le 1^{er} juin, avec un taux particulièrement élevé dans la région Ouest. La part de la PCR dans le diagnostic de l'infection Covid-19 reste basse. Les cas confirmés représentent moins du tiers de l'ensemble des cas diagnostiqués. Le personnel de santé a été particulièrement touché lors de cette épidémie. Les cas notifiés représentent le dixième des cas confirmés PCR+.

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 26 juillet, le gouvernement a décidé de reconduire, pour une durée de 15 jours, la mesure de confinement partiel à domicile (de 20 heures jusqu'au lendemain à 5 heures du matin) et l'interdiction de la circulation routière inter-wilayas entre 29 wilayas. Ces mesures entreront en application à partir du mardi 28 juillet 2020. Ne sont pas concernés par cette mesure, le transport des personnels et le transport des marchandises.

Actualités Covid-19 (suite)

- Ces résultats sont encourageants. L'essai a inclus 1 077 adultes en bonne santé. Quelques effets indésirables mineurs ont été observés en comparaison avec un groupe contrôle qui avait reçu un vaccin contre la méningite. Une fatigue et des maux de tête étaient les réactions les plus fréquemment rapportées. Cependant, le chemin est encore long pour confirmer que le vaccin candidat protège bien contre la Covid-19. La difficulté principale pour développer un vaccin contre ce virus est le fait que l'on ne connaît pas quelle est l'importance de la réponse immunitaire nécessaire pour être protégé du Sars-Cov2. De ce fait, on ne peut, juste en regardant s'il y a une réponse immunitaire ou non, savoir si le vaccin protège ou pas contre le virus. Pour pouvoir répondre, il faut obligatoirement passer par la phase III d'un essai clinique. Les auteurs soulignent que pour confirmer ces premiers résultats, le vaccin doit être testé dans d'autres groupes de personnes, incluant les personnes âgées, avec des conditions de santé variées, ou localisées dans des zones géographiques diverses.
- Le ChAdOx1 nCov-19 est fabriqué à partir d'une version affaiblie d'adénovirus qui provoque des infections chez le chimpanzé. Le virus a été modifié génétiquement afin qu'il ne puisse se répliquer chez les êtres humains.
- Nous attendons la suite des recherches.

Dans le monde

Distribution des cas de COVID-19 dans les pays les plus touchés au 26 juillet 2020³

26 juillet 2020	Cas confirmés	Décès	Guérisons
Monde	16 266 285	648 748	9 406 753
Etats Unis	4 233 923	146 935	1 297 863
Brésil	2 419 091	87 004	1 812 913
Inde	1 435 616	32 771	917 568
Russie	811 073	13 249	599 172
Afrique du Sud	445 433	6 769	265 077
Mexique	390 516	43 680	295 222
Pérou	375 961	17 843	267 850
Chili	345 790	9 112	318 095
Royaume Uni	300 835	45 837	1 254
Iran	291 172	15 700	253 213
Pakistan	273 113	5 822	237 434
Espagne	272 421	28 432	150 376
Arabie Saoudite	266 941	2 733	220 323
Italie	246 118	35 107	198 446
Colombie	240 795	8 269	119 667
Turquie	226 100	5 613	209 487
Bangladesh	223 453	2 928	123 882
France	220 082	30 192	80 815
Allemagne	206 667	9 124	190 155
Chine	83 891	4 634	78 918
Maghreb	57 927	1 734	40 651
Algérie	27 357	1 155	18 088
Maroc	20 278	313	16 438
Mauritanie	6 171	156	4 430
Libye	2 669	60	553
Tunisie	1452	50	1 142

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 20 juillet 2020**, l'OMS a précisé 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 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.
- **Le 23 juillet 2020**, l'OMS a déclaré que près de 10 millions de cas, soit les deux tiers du nombre total à l'échelle mondiale, concernent 10 pays, et près de la moitié de tous les cas signalés jusqu'à présent ont

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



été relevés dans trois pays seulement.

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	Élévation 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)
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)
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)
24-juil-20	USA	Plus de 4 millions de personnes touchées	15 806 050 cas (639 763 Dc)	26 159 cas (1136 Dc)
25-juil-20	Monde	Plus de 16 millions de personnes touchées	16 060 730 cas (644 639 Dc)	26 764 cas (1146 Dc)
26-juil-20	Maroc	Plus de 20 000 cas de Covid-19 diagnostiqués	16 266 285 cas (648 748 Dc)	27 357 cas (1155 Dc)



Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 26 juillet

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	343	18	62,75	12	0	2,20	3,50
2	Chlef	107	0	8,62	3	0	0,24	2,80
3	Laghouat	463	6	65,97	15	0	2,14	3,24
4	Oum El Bouaghi	413	7	52,20	24	0	3,03	5,81
5	Batna	992	0	71,74	34	0	2,46	3,43
6	Bejaia	722	19	70,21	33	0	3,21	4,57
7	Biskra	693	13	72,01	25	1	2,60	3,61
8	Béchar	252	0	73,31	3	0	0,87	1,19
9	Blida	2 328	30	170,29	141	0	10,31	6,06
10	Bouira	517	16	63,49	24	1	2,95	4,64
11	Tamanrasset	140	0	57,73	7	0	2,89	5,00
12	Tébessa	442	1	54,28	12	0	1,47	2,71
13	Tlemcen	582	8	51,30	10	0	0,88	1,72
14	Tiaret	605	13	57,71	24	0	2,29	3,97
15	TiziOuzou	536	1	44,29	26	1	2,15	4,85
16	Alger	2 717	94	73,47	186	3	5,03	6,85
17	Djelfa	696	2	43,68	21	1	1,32	3,02
18	Jijel	241	15	32,13	17	0	2,27	7,05
19	Sétif	2 409	46	134,15	101	0	5,62	4,19
20	Saida	56	0	13,48	0	0	0,00	0,00
21	Skikda	275	9	25,23	8	0	0,73	2,91
22	Sidi Bel Abbes	264	5	35,75	23	0	3,11	8,71
23	Annaba	439	13	62,24	28	0	3,97	6,38
24	Guelma	282	33	49,14	4	0	0,70	1,42
25	Constantine	982	23	85,17	30	0	2,60	3,05
26	Médéa	478	20	53,99	20	0	2,26	4,18
27	Mostaganem	321	11	35,11	6	0	0,66	1,87
28	M'Sila	560	9	43,20	36	0	2,78	6,43
29	Mascara	304	1	31,49	13	0	1,35	4,28
30	Ouargla	899	32	120,56	32	0	4,29	3,56
31	Oran	2 019	41	109,17	31	0	1,68	1,54
32	El Bayadh	186	0	56,22	6	0	1,81	3,23
33	Illizi	77	8	89,30	1	0	1,16	1,30
34	Bordj Bou Arreridj	340	7	45,08	30	0	3,98	8,82
35	Boumerdes	458	0	43,41	16	0	1,52	3,49
36	El Tarf	111	4	22,10	5	1	1,00	4,50
37	Tindouf	60	0	62,15	1	0	1,04	1,67
38	Tissemsilt	260	6	74,74	7	0	2,01	2,69
39	El Oued	615	15	69,39	26	0	2,93	4,23
40	Khenchela	491	0	101,35	10	0	2,06	2,04
41	Souk Ahras	205	3	36,92	9	0	1,62	4,39
42	Tipaza	814	16	111,05	43	0	5,87	5,28
43	Mila	250	10	27,03	17	1	1,84	6,80
44	Ain Defla	482	2	51,09	9	0	0,95	1,87
45	Naâma	178	2	56,75	3	0	0,96	1,69
46	Ain Temouchent	306	22	68,52	5	0	1,12	1,63
47	Ghardaïa	322	12	68,82	13	0	2,78	4,04
48	Relizane	125	0	14,35	5	0	0,57	4,00
Total		27 357	593	64,22	1 155	9	2,71	4,22

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.