

Pandémie de Covid-19, Algérie¹

Situation épidémiologique du 25 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.

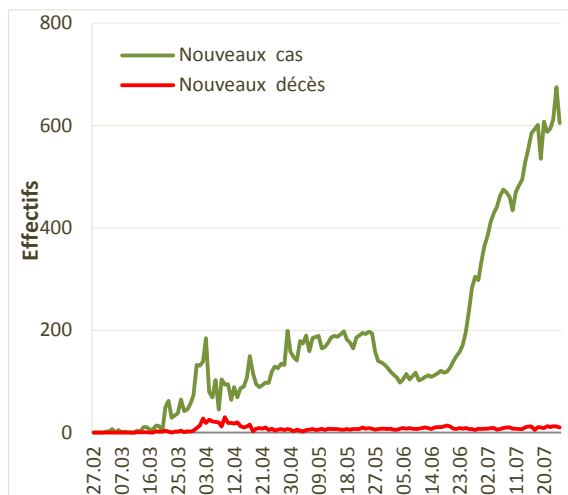
Ce numéro présente un aperçu de la situation épidémiologique en matière de COVID-19 de la région Ouest. Il comprend une évolution globale de la situation en termes de morbidité, de mortalité, une distribution spatiale des cas, une évolution des hospitalisations, ainsi que quelques dates clés en matière 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

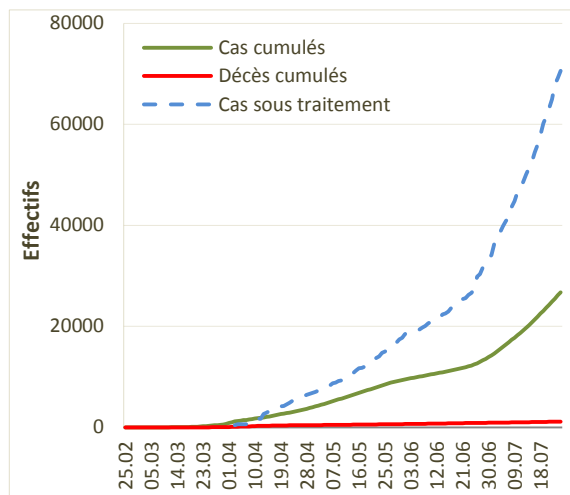
- 1^{er} cas confirmé de COVID-19
- 1^{er} décès dû au COVID-19
- 1^{er} foyer
- Date du rapport
- Date des données publiées par le MSPRH
- 25 février 2020 (Ouargla)
- 12 mars 2020 (Blida)
- 1^{er} mars (Blida : 1^{ers} cas)
- 26 juillet 2020
- 25 juillet 2020

Chiffres clés

	Algérie	Maghreb ¹	Egypte ¹	Monde ¹
• Cas cumulés	26 764	56 550	91 583	16 060 730
• Décès cumulés	1 146	1 715	4 558	644 639
• Nouveaux cas	605	1 592	511	254 680
• Nouveaux décès	10	17	40	4 876



Graph 1 : Evolution des nouveaux cas et des nouveaux décès au 25 juillet



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

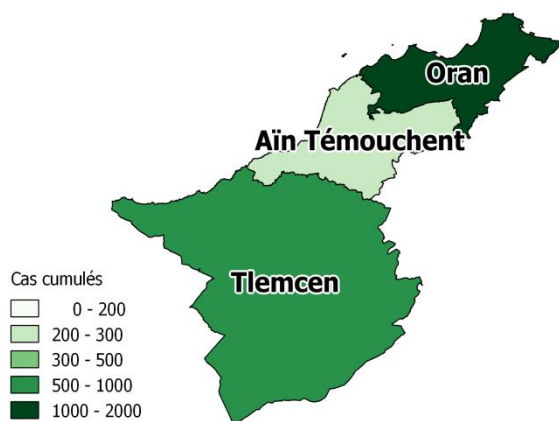
Actualités Covid-19

- Le groupe sanguin n'est pas un facteur prédictif de la sévérité de l'infection Covid-19 (décès ou intubation) ni d'un besoin d'hospitalisation, mais il pourrait être associé à la survenue de la maladie d'après une nouvelle étude. Il s'agit d'une étude d'observation portant sur 1 289 patients symptomatiques atteints de Covid-19 et pour lesquels on dispose d'information sur le groupe sanguin. Une étude précédente avait mis en évidence le lien entre des marqueurs génétiques et la Covid-19² (cf. suite page 6).

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

² Blood type not linked to Covid-19 severity – Medscape – July 21, 2020

Répartition spatiale des cas



Source : Institut National de Santé Publique



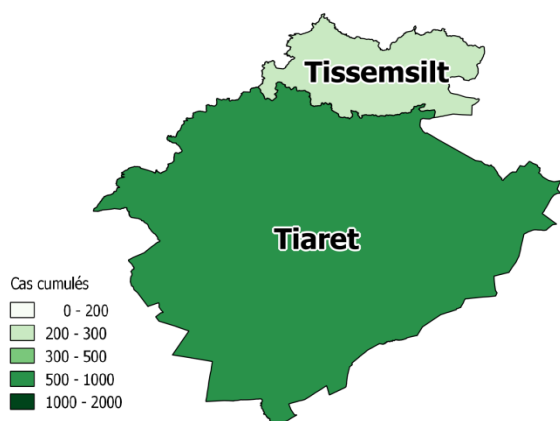
Source : Institut National de Santé Publique

Carte 1 : Répartition des cas cumulés des wilayas de la sous-région Ouest-ouest

Carte 2 : Répartition des cas cumulés des wilayas de la sous-région Ouest-centre

L'analyse a porté sur les trois sous-régions géographiques de l'Ouest. Ce sont l'Ouest-ouest qui comprend les wilayas de Tlemcen, de Aïn Témouchent et d'Oran, l'Ouest-centre composé des wilayas de Saïda, Sidi Bel Abbès, Mascara, Relizane et de Mostaganem, et l'Ouest-est constitué des wilayas de Tissemsilt et de Tiaret.

La région Ouest notifie 17,7 % des cas cumulés PCR+. C'est la sous-région Ouest-ouest qui enregistre le plus grand nombre de cas cumulés avec 59,9 % du total des cas de l'Ouest. La wilaya d'Oran totalise, à elle seule, 69,7 % des cas de la sous-région qui ne comprend que trois wilayas, et 41,8 % de la région Ouest. Les cas émanant de l'Ouest-centre et de l'Ouest-est représentent respectivement 22,2 % et 17,9 %. Les wilayas qui déclarent le plus de cas sont Tiaret à l'Ouest-est avec 70,0 % des cas de la sous-région et Mostaganem et Mascara à l'Ouest-centre avec respectivement 29,4 % et 28,9 % des cas de leur sous-région (cf. suite encadré).



Source : Institut National de Santé Publique

Carte 3 : Répartition des cas cumulés des wilayas de la sous-région Ouest-est

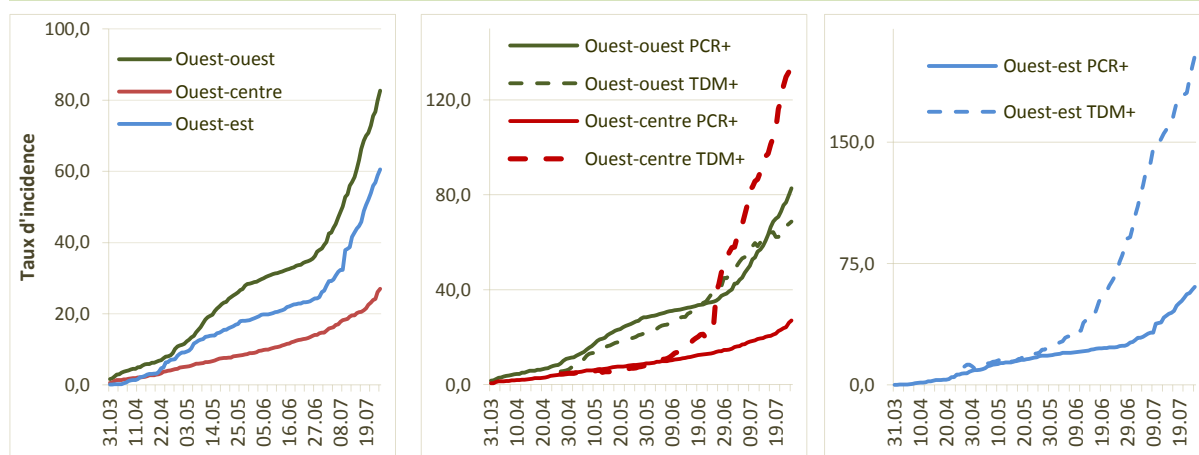
En termes d'incidence, on retrouve par ordre décroissant l'Ouest-ouest (82,67 cas pour 100 000 habitants), l'Ouest-est (60,59) et l'Ouest-centre (29,97). Ces incidences ont été multipliées par les facteurs respectifs de 2,21 – 2,49 et 1,92 entre le 28 juin et le 25 juillet.

Tableau I : Répartition des cas confirmés et des décès par région sanitaire au 25 juillet 2020

Région	Cas confirmés cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité (%)
Centre	9 988	185	65,18	546	7	3,56	5,47
Est	7 919	180	61,77	333	3	2,60	4,21
Ouest	4 735	147	54,23	124	0	1,42	2,62
Sud	4 122	86	72,01	143	0	2,50	3,47
Total	26 764	605	62,83	1 146	10	2,69	4,28

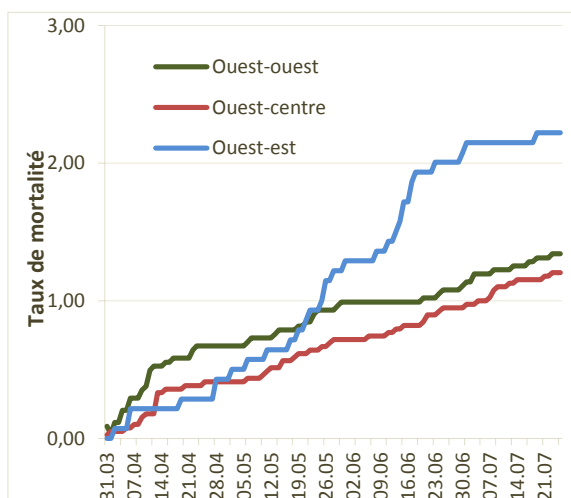
1 : exprimé pour 100.000 habitants

Taux : incidence, accroissement et mortalité



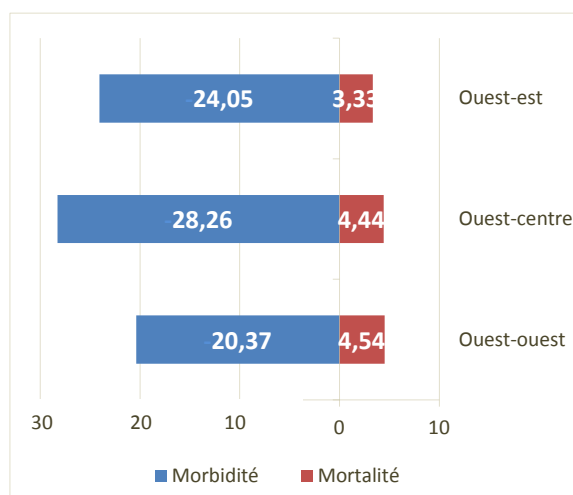
Graph 3 : Evolution des taux d'incidence des cas PCR+ et TDM+ par sous-région sanitaire au 25 juillet

- Les trois graphes ci-dessus reprennent les taux d'incidence des cas PCR+ pour les trois sous-régions, puis les taux d'incidence PCR+ (cas confirmés) et TDM+ (cas probables) superposés pour l'Ouest-centre et l'Ouest-ouest d'un côté, et l'Ouest-est de l'autre.
- Les deux courbes d'incidence des cas PCR+ des sous-régions Ouest-ouest et Ouest-est évoluent en parallèle depuis le début du mois de juillet. Si la courbe de la région Ouest-ouest se situe toujours au-dessus des autres courbes, le différentiel avec l'Ouest-est est resté relativement stable depuis le 30 juin avec un écart de 23,68 et de 22,08 points respectivement au 30 juin et au 25 juillet. Les incidences les plus basses sont observées dans l'Ouest-centre.
- La comparaison des courbes d'incidence des cas cumulés PCR+ et TDM+ de la sous-région Ouest-centre met en exergue un écart qui va en s'aggrandissant. Ainsi au 18 juin, cet écart était de 7,25 points, au 25 juillet, il est de 106,8 points. L'incidence des TDM+ représente 5,9 fois celle des cas PCR+. Les taux sont respectivement de 133,05 et 26,97 cas pour 100 000 habitants.
- On retrouve les mêmes particularités pour la région Ouest-est avec un écart de 142,67 cas pour 100 000 habitants. L'incidence des TDM+ est multipliée par un facteur de 3,3 par rapport à celle des cas PCR+. Les taux d'incidence des cas TDM+ et PCR+ sont de 203,26 et 60,59 cas pour 100 000 habitants.
- Concernant la sous-région Ouest-ouest, les courbes d'incidence sont relativement proches avec des taux de 82,67 et de 68,65 cas pour 100 000 respectivement pour les cas PCR+ et TDM+. On peut noter que contrairement aux deux autres régions, l'incidence des cas PCR+ est supérieure à celle des TDM+.



Graph 4 : Evolution du taux de mortalité par sous-région au 25 juillet

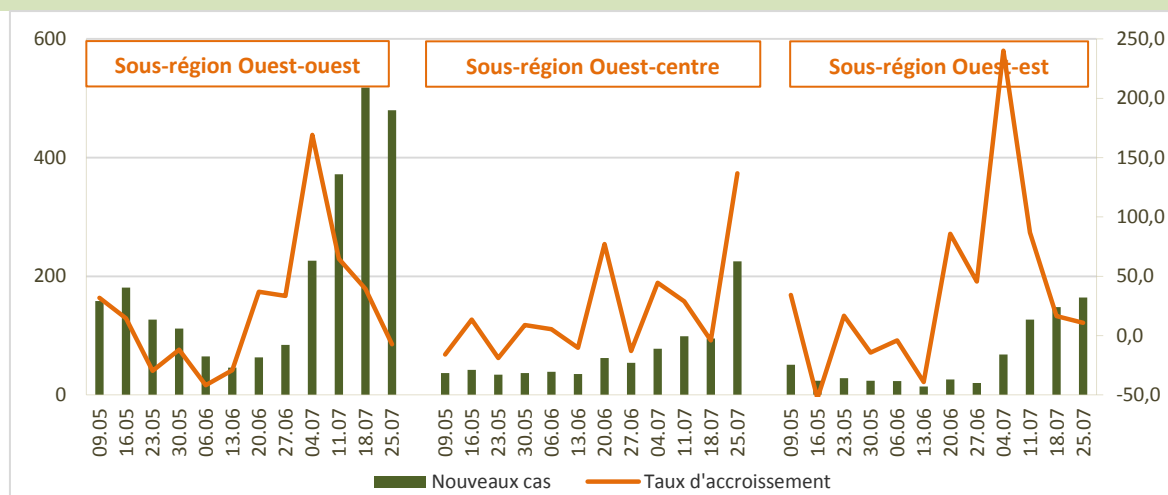
- Le taux de mortalité de la région Ouest est le plus bas des quatre régions sanitaires avec 1,42 décès pour 100 000 habitants.
- Seule la sous-région Ouest-est dépasse le taux régional avec 2,22 décès pour 100 000 habitants.
- Les deux autres courbes évoluent en parallèle depuis le 18 juin avec respectivement 1,34 et 1,20 décès pour 100 000 habitants au 25 juillet.



Graph 5 : Taux d'accroissement de la mortalité et de la morbidité par sous-région

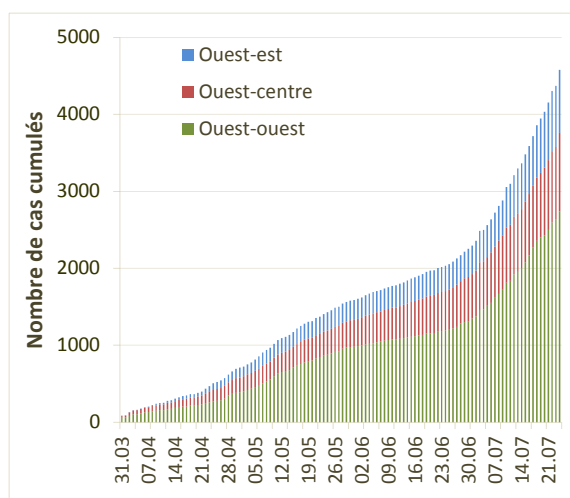
- Au cours des sept derniers jours, le taux d'accroissement de la morbidité et de la mortalité au niveau de la région Ouest est respectivement de 22,7 % et 4,2 %.
- En termes de morbidité, on note un accroissement pour les trois sous-régions avec en premier la sous-région Ouest-centre (28,3 %), suivie de l'Ouest-est (24,05 %) et de l'Ouest-ouest (20,4 %).
- Concernant la mortalité, les sous-régions Ouest-centre et Ouest-ouest enregistrent une augmentation presque du même ordre de grandeur avec respectivement 4,5 % et 4,4 %.
- La sous-région Ouest-est observe une hausse moindre de 3,3 %.

Nouveaux cas, cas cumulés et hospitalisations

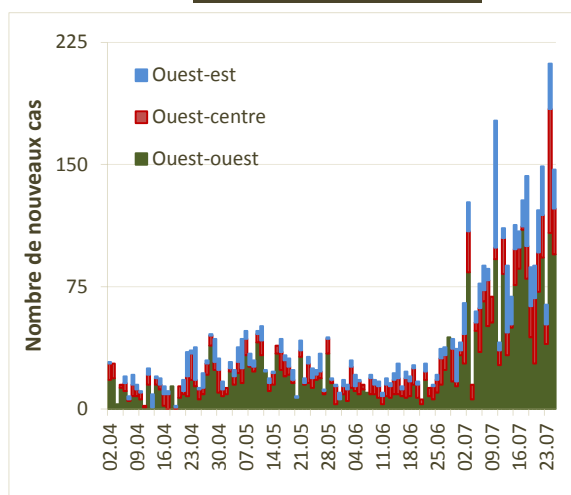


Graph 6 : Evolution hebdomadaire du nombre de nouveaux cas PCR+ et du taux d'accroissement par sous-région

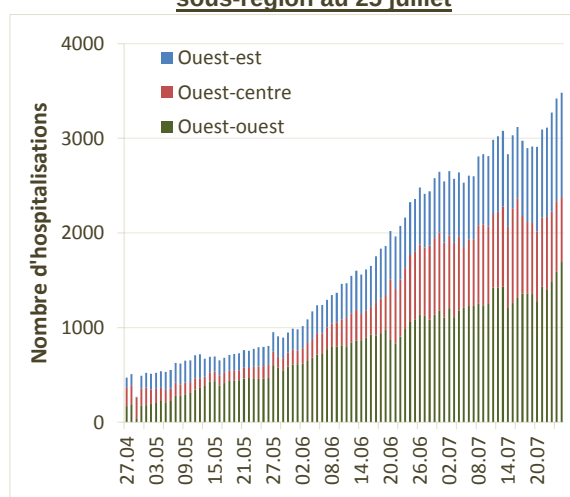
- Le graphe ci-dessus reprend l'évolution au cours des douze dernières semaines du nombre hebdomadaire de nouveaux cas PCR+, en fonction des trois sous-régions, avec une superposition des taux d'accroissement.
- Pour la sous-région Ouest-ouest, on constate une augmentation importante des déclarations des nouveaux cas à partir de la semaine du 28 juin au 04 juillet, elle enregistre 226 cas et un taux d'accroissement de 169,0 %. On note un pic de nouveaux cas durant la semaine du 12 au 18 juillet avec 518 cas.
- La sous-région Ouest-centre observe une nette hausse du nombre de nouveaux cas durant la dernière semaine ; il est passé de 95 cas durant la semaine du 12 au 18 juillet à 225 cas, soit un accroissement de 136,8 %.
- La sous-région Ouest-est enregistre une hausse importante durant la semaine du 28 juin au 04 juillet avec un accroissement de 240 %, soit 68 nouveaux cas. Cette progression se poursuit les semaines suivantes pour atteindre 164 cas au cours de la dernière semaine, soit un accroissement de 10,8 %.



Graph 7 : Evolution des cas cumulés par sous-régions au 25 juillet



Graph 8 : Evolution des nouveaux cas par sous-région au 25 juillet



Graph 9 : Evolution du nombre quotidien d'hospitalisés par sous-région

- Depuis le 30 juin, on observe une accélération des notifications dans la région Ouest et ce, pour les trois sous régions.
- Ainsi au 25 juillet, le nombre de cas cumulés des sous-régions Ouest-ouest, Ouest-centre et Ouest-est a été multiplié respectivement par les facteurs suivants 2,16 – 1,84 et 2,32 par rapport au 30 juin. Ces facteurs étaient de 1,27 – 1,49 et 1,32 entre le 30 et le 5 juin. Les deux périodes considérées comprennent chacune 25 jours.

- On peut observer une augmentation des nouveaux cas PCR+ à partir du 20 juin.
- Globalement, c'est la sous-région Ouest-ouest qui enregistre le nombre le plus important de nouveaux cas à l'exception de la 1^{ère} quinzaine de juin où l'Ouest-centre notifie un nombre de cas plus élevé. La structure des déclarations se modifie quotidiennement mais avec néanmoins une prédominance de l'Ouest-ouest.
- Ainsi au 25 juillet, la part de chacune des sous-régions est de 64,6 % - 19,0 % et 16,3 % respectivement de l'Ouest à l'Est. Au 20 juin, cette répartition était de 37,8 % - 8,1 % et 54,0 %.

- A partir du 02 juin, on note une augmentation importante du nombre de patients hospitalisés un jour donné, et ce, dans toutes les sous-régions.
- Le 25 juillet, 3 605 patients sont hospitalisés versus 1 016 le 02 juin, soit un accroissement de 254,8 %. Le nombre d'hospitalisés a été multiplié par un facteur de 3,56 entre les deux dates.
- Les accroissements observés sont dans la sous-région Ouest-est de 399,6 % (233 versus 1 164 hospitalisations), à l'Ouest-centre de 308,5 % (164 versus 670) et à l'Ouest-ouest de 186,1 % (619 versus 1 771).

Tableau II : Répartition des cas confirmés et des décès par sous-région au 25 juillet 2020

Région	Cas confirmés cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité (%)
Ouest-ouest	2 836	95	82,67	46	0	1,34	1,62
Ouest-centre	1 053	28	26,97	47	0	1,20	4,46
Ouest-est	846	24	60,59	31	0	2,22	3,66
Région Ouest	4 735	147	54,23	124	0	1,42	2,62

1 : exprimé pour 100.000 habitants

En conclusion, le nombre de nouveaux cas PCR+ a nettement augmenté au cours du mois de juillet à l'instar des autres régions. Lorsque l'on ne tient compte que des cas PCR+, c'est la sous-région Ouest-ouest qui observe les taux les plus importants avec 82,67 cas pour 100 000 habitants, suivie de l'ouest-est et de l'Ouest-centre dans une proportion infime. La prise en considération des cas PCR+ et des cas TDM+ modifie la perspective ; les incidences les plus élevées sont retrouvées d'abord dans l'Ouest-est, puis l'Ouest-ouest et l'Ouest-centre mais sont relativement proches. L'évaluation du risque lié à l'infection Covid-19 s'en ressent. On peut également souligner la difficulté à utiliser la PCR comme moyen diagnostic dans les sous-régions Ouest-centre et Ouest-est où l'incidence des TDM+ est multipliée respectivement par un facteur de 5,9 et 3,3 par rapport aux incidences des cas PCR+. Enfin, le nombre d'hospitalisés un jour donné a été multiplié par plus de 3 en l'espace de deux mois, traduisant l'extension de l'épidémie dans la région 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 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 Abbès, 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 24 juillet, le ministère de l'Agriculture et du développement rural a annoncé que plus de 2 000 vétérinaires ont été mobilisés dans le cadre d'un dispositif d'encadrement sanitaire vétérinaire des points de vente autorisés, ainsi que les structures d'abattage agréées pendant la période de l'Aïd El Adha.
- Le 25 juillet, l'Algérie a reçu un don de huit tonnes de matériel médical de la Turquie, constitué essentiellement d'appareils respiratoires, destinés à concourir à l'effort national de lutte contre la propagation du Coronavirus (Covid-19).

Actualités Covid-19 (suite)

- Dans cette étude, les chercheurs ont identifié un groupe de gènes particulier parmi les patients avec une infection Covid-19 associée à une insuffisance respiratoire et ont confirmé une potentielle implication du système ABO. Les chercheurs ont montré que les patients symptomatiques avec un Covid-19 et un groupe sanguin O avaient moins souvent, et ce de manière significative, un test positif par rapport aux patients du groupe B ou AB, ou avec un rhésus positif. Une étude antérieure chinoise avait retrouvé un risque plus élevé de développer une infection Covid-19 chez les patients du groupe A par rapport aux

groupes non A, ainsi qu'un risque moindre chez les patients du groupe O par rapport à ceux d'autres groupes. L'étude actuelle n'a retrouvé aucun lien avec une hospitalisation ($p = 0,20$), une admission en soins intensifs ($p=0,94$), une intubation ($p = 0,58$) ou la nécessité de recourir à une oxygénation par membrane extracorporelle ou ECMO ($p = 0,09$) ou un décès ($p = 0,49$). L'étude n'a également retrouvé aucun lien avec une augmentation du phénomène inflammatoire.

Les résultats doivent être analysés avec précaution car il s'agit d'une étude d'observation avec de nombreux biais potentiels. L'existence d'une association entre groupe sanguin et maladie est possible. Il existe de nombreux exemples dont le paludisme. Il faut toutefois mener d'autres études de plus grande envergure pour déterminer éventuellement le rôle potentiel des groupes sanguins avec la survenue d'un Covid-19. Il faut toutefois rappeler qu'il n'est pas envisageable que les personnes du groupe O prennent moins de précaution que les autres notamment en matière de distanciation sociale et de port du masque. Nous restons donc sur notre faim mais un axe est ouvert pour la recherche.

Dans le monde

Distribution des cas de COVID-19 dans les pays les plus touchés au 25 juillet 2020³

25 juillet 2020	Cas confirmés	Décès	Guérisons
Monde	16 060 730	644 639	9 271 768
Etats Unis	4 178 021	146 460	1 279 414
Brésil	2 394 513	86 449	1 785 359
Inde	1 385 635	32 060	885 573
Russie	805 332	13 172	596 064
Afrique du Sud	434 200	6 655	263 054
Mexique	385 036	42 645	288 819
Pérou	375 961	17 843	259 423
Chili	343 592	9 020	316 169
Royaume Uni	300 085	45 823	1 247
Iran	288 839	15 484	251 319
Pakistan	273 113	5 822	237 434
Espagne	272 421	28 432	150 376
Arabie Saoudite	264 973	2 703	217 782
Colombie	240 795	8 269	119 667
Italie	245 864	35 102	198 320
Turquie	225 173	5 596	208 477
Bangladesh	221 178	2 874	122 090
France	220 082	30 192	80 815
Allemagne	206 278	9 124	189 919
Chine	83 830	4 634	78 908
Maghreb	56 550	1 715	40 300
Algérie	26 764	1 146	18 076
Maroc	19 645	305	16 282
Mauritanie	6 151	156	4 299
Libye	2 547	58	510
Tunisie	1443	50	1 133

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.

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



- **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 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 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	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)
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)



Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 25 juillet

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	325	4	59,46	12	0	2,20	3,69
2	Chlef	107	0	8,62	3	0	0,24	2,80
3	Laghouat	457	0	65,11	15	0	2,14	3,28
4	Oum El Bouaghi	406	8	51,31	24	1	3,03	5,91
5	Batna	992	18	71,74	34	1	2,46	3,43
6	Bejaia	703	30	68,36	33	0	3,21	4,69
7	Biskra	680	9	70,66	24	0	2,49	3,53
8	Béchar	252	10	73,31	3	0	0,87	1,19
9	Blida	2 298	11	168,09	141	0	10,31	6,14
10	Bouira	501	8	61,52	23	0	2,82	4,59
11	Tamanrasset	140	18	57,73	7	0	2,89	5,00
12	Tébessa	441	28	54,16	12	0	1,47	2,72
13	Tlemcen	574	7	50,59	10	0	0,88	1,74
14	Tiaret	592	24	56,47	24	0	2,29	4,05
15	Tizi Ouzou	535	19	44,21	25	1	2,07	4,67
16	Alger	2 623	51	70,93	183	6	4,95	6,98
17	Djelfa	694	0	43,55	20	0	1,26	2,88
18	Jijel	226	7	30,13	17	1	2,27	7,52
19	Sétif	2 363	23	131,59	101	0	5,62	4,27
20	Saida	56	0	13,48	0	0	0,00	0,00
21	Skikda	266	0	24,40	8	0	0,73	3,01
22	Sidi Bel Abbes	259	5	35,07	23	0	3,11	8,88
23	Annaba	426	19	60,40	28	0	3,97	6,57
24	Guelma	249	0	43,39	4	0	0,70	1,61
25	Constantine	959	42	83,17	30	0	2,60	3,13
26	Médéa	458	14	51,73	20	0	2,26	4,37
27	Mostaganem	310	21	33,90	6	0	0,66	1,94
28	M'Sila	551	33	42,50	36	0	2,78	6,53
29	Mascara	303	0	31,39	13	0	1,35	4,29
30	Ouargla	867	33	116,27	32	0	4,29	3,69
31	Oran	1 978	69	106,96	31	0	1,68	1,57
32	El Bayadh	186	0	56,22	6	0	1,81	3,23
33	Illizi	69	0	80,02	1	0	1,16	1,45
34	Bordj Bou Arreridj	333	1	44,15	30	0	3,98	9,01
35	Boumerdes	458	20	43,41	16	0	1,52	3,49
36	El Tarf	107	0	21,30	4	0	0,80	3,74
37	Tindouf	60	0	62,15	1	0	1,04	1,67
38	Tissemsilt	254	0	73,02	7	0	2,01	2,76
39	El Oued	600	6	67,70	26	0	2,93	4,33
40	Khenchela	491	0	101,35	10	0	2,06	2,04
41	Souk Ahras	202	2	36,38	9	0	1,62	4,46
42	Tipaza	798	29	108,86	43	0	5,87	5,39
43	Mila	240	0	25,95	16	0	1,73	6,67
44	Ain Defla	480	2	50,88	9	0	0,95	1,88
45	Naâma	176	6	56,11	3	0	0,96	1,70
46	Ain Temouchent	284	19	63,59	5	0	1,12	1,76
47	Ghardaïa	310	0	66,26	13	0	2,78	4,19
48	Relizane	125	2	14,35	5	0	0,57	4,00
Total		26 764	605	62,83	1 146	10	2,69	4,28

1 : exprimé pour 100 000 habitants

ⁱDirecteur 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.