

Pandémie de Covid-19, Algérieⁱ

Situation épidémiologique du 28 Novembre 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.

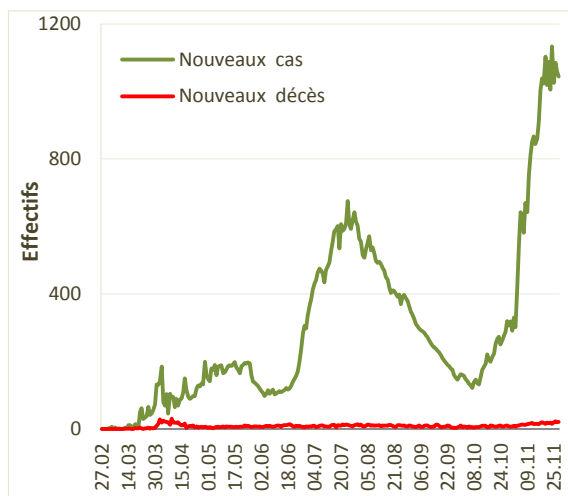
Ce numéro est consacré à la situation épidémiologique en matière de Covid-19 de la région Sud. Il comprend une évolution globale de la situation en termes de morbidité et de mortalité, une distribution spatiale des cas et des données d'hospitalisation, ainsi que les tableaux récapitulatifs des journées du 27 et 28 novembre. Les données présentées, ici, reflètent les tendances du nombre des malades pour lesquels une confirmation biologique ou radiologique a été obtenue et qui ont été publiées sur le site du MSPRH.

Dates clés

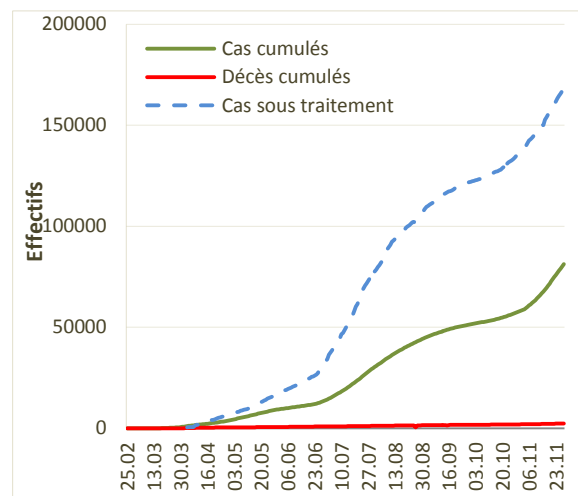
- 1^{er} cas confirmé de COVID-19
- 1^{er} décès dû au COVID-19
- 1^{er} foyer
- Date du rapport
- Date des données publiées par le MSPRH
- 25 février 2020 (Ouargla)
- 12 mars 2020 (Blida)
- 1^{er} mars (Blida : 1^{ers} cas)
- 29 novembre 2020
- 28 novembre 2020

Chiffres clés

	Algérie	Maghreb ¹	Egypte ¹	Monde ¹
• Cas cumulés	81 212	615 611	115 183	62 346 575
• Décès cumulés	2 393	12 610	6 621	1 452 758
• Nouveaux cas	1 044	6 700	351	598 667
• Nouveaux décès	21	118	13	9 746



Graph 1 : Evolution des nouveaux cas et des nouveaux décès au 28 novembre



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

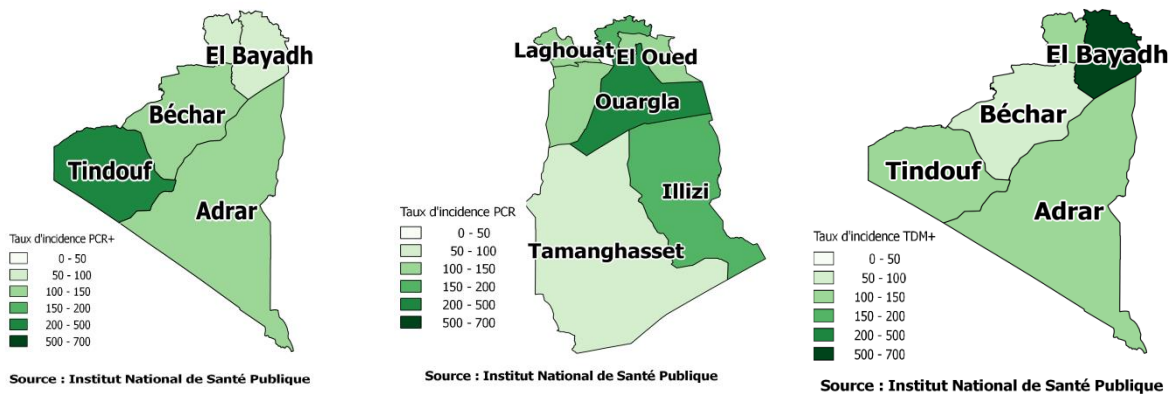
Actualités Covid-19

- Les États-Unis pourraient presque doubler leurs 12,4 millions de cas de coronavirus actuels et atteindre plus de 20 millions de cas d'ici fin janvier, selon un nouveau modèle de prévision de l'Université de Washington à Saint-Louis. Le modèle de l'Université de Washington, qui a prédit avec précision le taux de croissance du Covid-19 au cours de l'été, a publié une nouvelle mise à jour dans Scientific Reports² (cf. suite page 09).

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

² Les cas de COVID pourraient atteindre 20 millions en janvier, expositions de modèles - Medscape - 24 novembre 2020.

Répartition spatiale des cas PCR+ /TDM+ et des hospitalisations



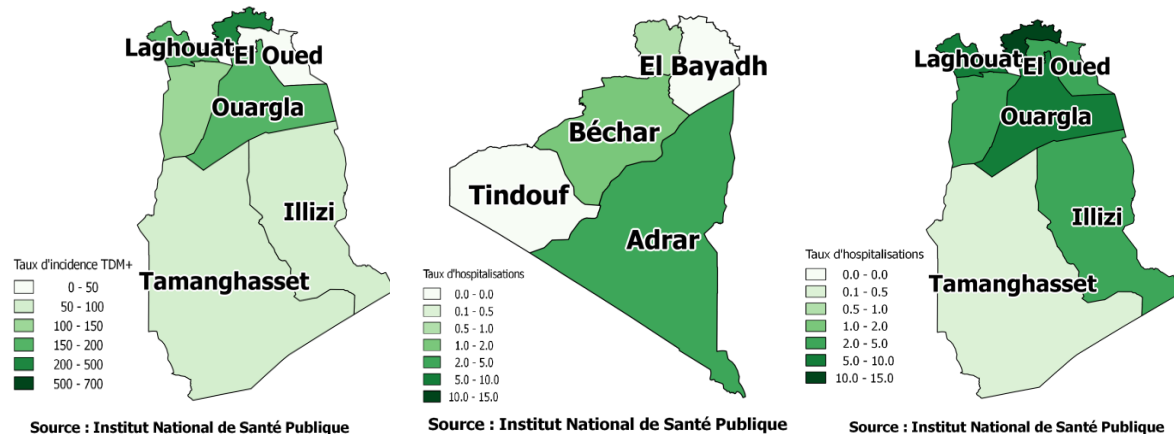
Carte 1 : Répartition des taux d'incidence PCR+ et TDM+ par wilaya et par région du Sud au 28 novembre

L'analyse a porté sur les deux régions sanitaires que sont le Sud-est et le Sud-Ouest. Le Sud-est comprend les wilayas de Laghouat, Biskra, Tamanrasset, Ouargla, Illizi, El Oued et de Ghardaïa, et le Sud-ouest, les wilayas d'Adrar, Béchar, El Bayadh, Tindouf et de Naâma.

Au 28 novembre, le taux d'incidence de la région Sud est de 140,37 cas PCR+ pour 100 000 habitants ; il était de 134,27 au 21 novembre, soit une augmentation de 4,5 %. Le nombre de cas cumulés provenant de la région Sud-est représente 77,8 % des cas de l'ensemble de la région Sud.

L'incidence des cas dépistés par l'imagerie médicale est de 161,98 cas pour 100 000 habitants. La région Sud-est enregistre 9 272 cas, soit 67,0 % du total régional. On note une très légère augmentation estimée à 1,6 % entre le 21 et le 28 novembre.

Le taux d'hospitalisation est de 4,37 patients hospitalisés pour Covid-19 pour 100 000 habitants. Ces taux sont de 1,16 et de 5,64 hospitalisés pour 100 000 habitants respectivement dans la région Sud-ouest et Sud-est.



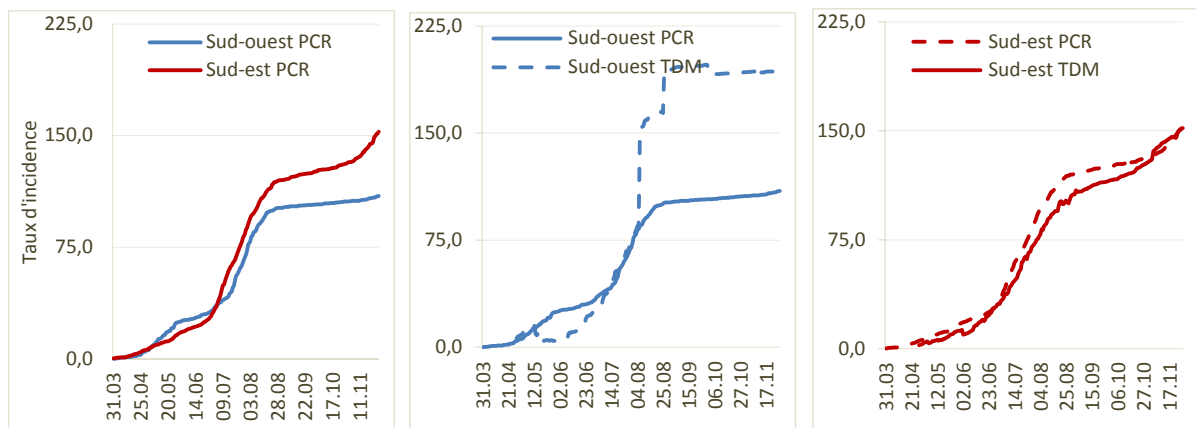
Carte 2 : Répartition des taux d'incidence TDM+ et des taux d'hospitalisation par wilaya et par région du Sud au 28 novembre

Tableau I : Répartition des cas confirmés et des décès par région sanitaire au 28 novembre

Région	Cas confirmés cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité (%)
Centre	34 283	510	223,71	1 112	7	7,26	3,24
Est	24 584	337	191,76	817	10	6,37	3,32
Ouest	14 310	136	163,89	228	2	2,61	1,59
Sud	8 035	61	140,37	236	2	4,12	2,94
Total	81 212	1 044	190,64	2 393	21	5,62	2,95

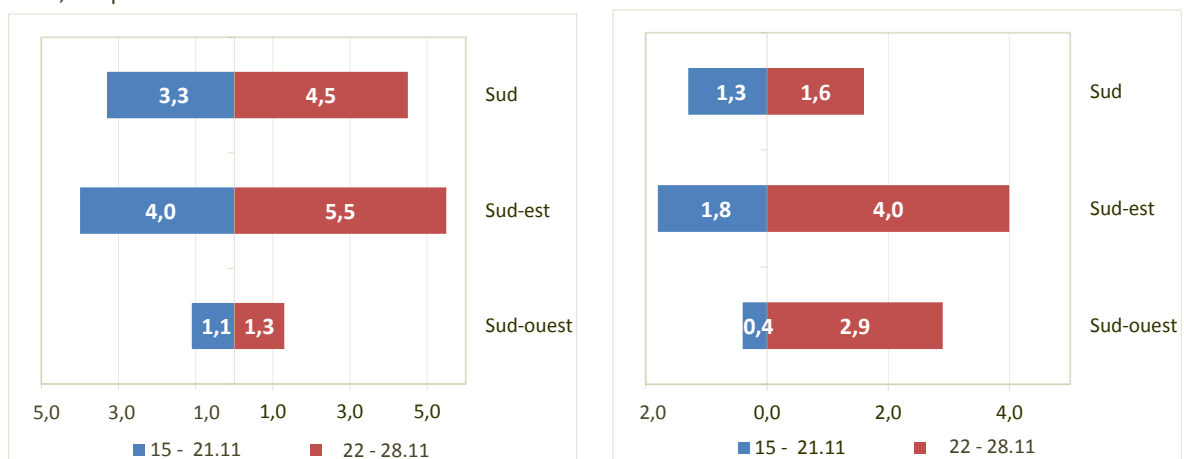
1 : exprimé pour 100.000 habitants

Taux d'incidence



Graph 3 : Taux d'incidence par wilaya des cas PCR+ et TDM+ par région du Sud au 28 novembre

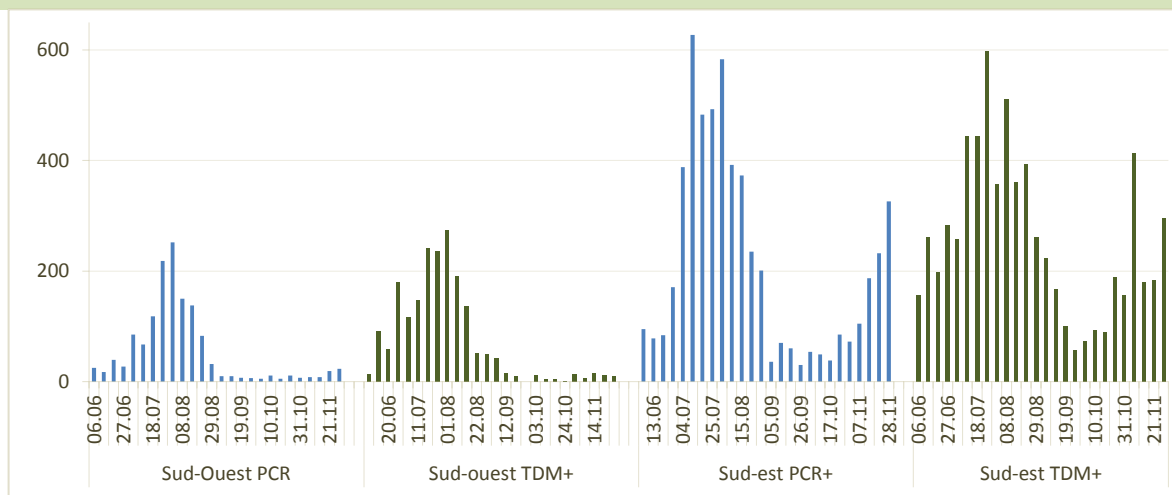
- Les trois graphes ci-dessus reprennent les taux d'incidence des cas PCR+ pour les deux régions du Sud, puis les taux d'incidence PCR+ (cas confirmés) et TDM+ (cas probables) pour la région Sud-ouest d'un côté et Sud-est de l'autre.
- Le premier graphe retrace l'évolution des taux d'incidence des cas PCR+ au niveau des deux régions du Sud (Sud-ouest et le Sud-est). Les deux courbes sont restées en plateau depuis la fin août jusqu'à la mi-octobre environ. A partir du 22 octobre, on remarque que la courbe du Sud-est évolue plus rapidement que celle du Sud-ouest. La courbe du Sud-ouest progresse plus lentement, ce n'est qu'à partir du 18 novembre qu'on observe une légère remontée.
- Pour le Sud-ouest, on observe une augmentation très importante de l'incidence des cas TDM+ au début et vers la fin août, suivi d'une période de stabilisation jusqu'au 18 novembre. La courbe d'incidence des cas PCR+ est, quant à elle, en plateau depuis le début du mois d'août jusqu'au 18 novembre. L'écart entre les deux courbes d'incidence PCR+ et TDM+ a diminué. Il était de 49,1 points le 15 novembre et est de 35,6 points le 28 du même mois. Au 28 novembre, le taux d'incidence des cas PCR+ est de 109,35 cas versus 107,94 cas pour 100 000 habitants au 21 novembre. Concernant les cas TDM+, ce taux est de 187,45 cas versus 193,09 cas pour 100 000 habitants aux mêmes dates. Les taux d'accroissement sont de 1,3 % pour les cas PCR+ et de -2,9 % pour les cas TDM+.
- Pour le Sud-est, les deux courbes évoluent en parallèle et se chevauchent à partir du 24 novembre, témoignant d'une baisse des notifications des cas TDM+ et d'une augmentation des cas PCR+. Les taux d'incidence sont de 152,73 cas PCR+ au 28 novembre versus 144,77 cas PCR+ pour 100 000 habitants au 21 novembre. Concernant les cas TDM+, les incidences sont de 151,83 cas versus 145,94 cas pour 100 000 habitants aux mêmes dates. L'écart entre les taux d'incidence PCR+ et TDM+ passe de 4,1 points à 0,9 points entre le 15 et le 28 novembre. Les taux d'accroissement sont de 5,5 % pour les cas confirmés et de 4,0 % pour les cas TDM+.



Graph 4 : Taux d'accroissement de la morbidité PCR+ et TDM+ au 28 novembre

- Les taux d'accroissement de la morbidité des cas PCR+ et TDM+ ont été calculés pour les deux dernières semaines, c.à.d. entre le 21 et le 28 novembre et, entre le 15 et le 21 novembre pour la région Sud et ses deux régions.
- Au 28 novembre, la région Sud déclare 8 035 cas cumulés confirmés versus 7 686 cas au 21 novembre, soit un accroissement de 4,5 %. Le nombre de cas dépisté est dénombré à 9 272 cas versus 9 123 cas cumulés aux mêmes dates, avec un accroissement de 1,6 %.
- 6 251 cas cumulés sont enregistrés au Sud-est, soit 77,8 % de la totalité des cas. Le Sud-ouest enregistre 1 784 cas au 28 novembre.
- Pour le Sud-ouest, on constate un recul des notifications des cas dépistés (TDM+) avec un accroissement qui passe de 0,4 % à -2,9 % entre le 15 et le 21 novembre et, entre le 21 et le 28 novembre. Le Sud-est notifie plus de cas TDM+ que le Sud-ouest. Le taux d'accroissement est de 1,8 % et de 4,0 % aux mêmes dates.
- Concernant les cas confirmés (PCR+), les deux régions Sud-ouest et Sud-est notifient plus de cas durant ces deux dernières semaines. Pour le Sud-ouest, les taux d'accroissement sont de 4,0 % (1 742 - 1 761 cas cumulés) la semaine précédente et de 5,5 % (1 761 - 1 784 cas cumulés) la dernière semaine.
- Pour le Sud-est, on note une progression plus importante des notifications par rapport au Sud-ouest ; les taux d'accroissement passent de 3,3 % (5 696 – 5 925 cas cumulés) à 4,5 % (5 925 – 6 251 cas cumulés) aux mêmes dates.

Nouveaux cas PCR+ et TDM+

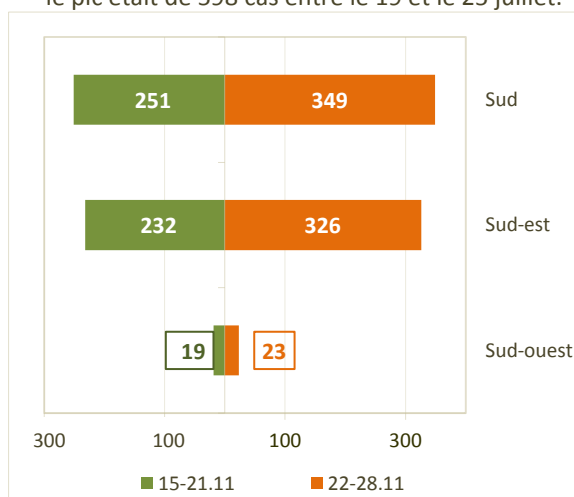


Graph 5 : Evolution hebdomadaire du nombre de nouveaux cas PCR+/TDM par région du Sud au 28 novembre

- Le graphe ci-dessus visualise l'évolution hebdomadaire des nouveaux cas confirmés (PCR+) et dépistés par l'imagerie médicale (TDM+) pour les régions du Sud, au cours des vingt-six dernières semaines.
- On observe une augmentation des notifications de la région Sud au cours des deux dernières semaines, provenant essentiellement du Sud-est aussi bien pour les cas confirmés que pour les cas dépistés par la tomodensitométrie thoracique.
- Concernant la région Sud-ouest, le pic a été observé entre le 26 juillet et le 01 août avec 252 cas PCR+ notifiés. Le nombre de cas diminue ensuite régulièrement pour atteindre moins d'une dizaine de cas hebdomadaires à partir du mois de septembre. On assiste à une élévation des déclarations depuis deux semaines. Entre le 15 et le 21 novembre, 19 cas sont déclarés versus 8 la semaine précédente, soit une hausse de 137,5 %. Au cours des sept derniers jours, ce nombre monte à 23 cas hebdomadaires avec un taux d'accroissement de 21,1 %. La hausse des cas observée au cours de la dernière semaine est le fait exclusif de la wilaya d'Adrar qui passe de 16 à 23 cas, soit une augmentation de 37,5 %. Béchar, El Bayadh et Tindouf déclarent « 0 » cas entre le 15 et le 28 novembre. La wilaya de Naâma, quant à elle, voit son nombre de nouveaux cas notifiés passer de 3 à 1 entre les deux dernières semaines. Concernant les cas dépistés par l'imagerie médicale, le pic est enregistré la même semaine que pour les cas confirmés avec

273 cas. A partir de la mi-septembre, le nombre de nouveaux cas est en moyenne de 5,3 cas par jour jusqu'au 24 octobre. Par la suite, on note des variations importantes d'une semaine à l'autre avec un recul des déclarations au cours des quinze derniers jours. Ainsi, on passe de 15 cas entre le 08 et le 14 novembre, à 12 puis à 9 cas respectivement entre le 15 et le 21 et, entre le 22 et le 28 novembre.

- La région Sud-est, à l'inverse de la région Sud-ouest, se caractérise par une hausse importante aussi bien des cas confirmés que des cas dépistés par la tomodensitométrie thoracique. Pour les cas confirmés, l'augmentation du nombre hebdomadaire de nouveaux cas a débuté la semaine du 07 au 13 novembre et s'est poursuivie jusqu'à ce jour. Le nombre hebdomadaire de cas notifiés est de 105 – 187 – 232 et de 326 cas au cours des quatre dernières semaines avec des taux d'accroissement respectifs de 458 % - 78,1 % - 24,1 % et de 40,5 %. Trois wilayas ont enregistré une hausse des notifications entre le 15 et le 21 novembre et, entre le 22 et le 28 novembre. Ce sont Biskra (55 vs 37 cas ; hausse de 48,6 %), Laghouat (160 vs 107 cas ; 49,5 %) et Ouargla (80 vs 55 ; 45,5 %). Deux pics ont été enregistrés, l'un entre le 05 et le 11 juillet, et l'autre, entre le 26 juillet et le 01 août, avec respectivement 627 et 583 cas déclarés. Concernant les cas dépistés par l'imagerie médicale, on note une très légère augmentation la semaine du 15 au 21 novembre mais une hausse importante, estimée à 61,7 %, au cours des sept derniers jours. Le nombre de nouveaux cas hebdomadaires passe de 183 à 296 cas. Cette augmentation est le fait de deux wilayas, Biskra et Ghardaïa, qui voient ce nombre passer respectivement de 113 à 203 (79,6 %) et de 28 à 56 cas (100 %). Le nombre hebdomadaire de cas notifiés n'atteint pas les valeurs observées en juillet où le pic était de 598 cas entre le 19 et le 25 juillet.



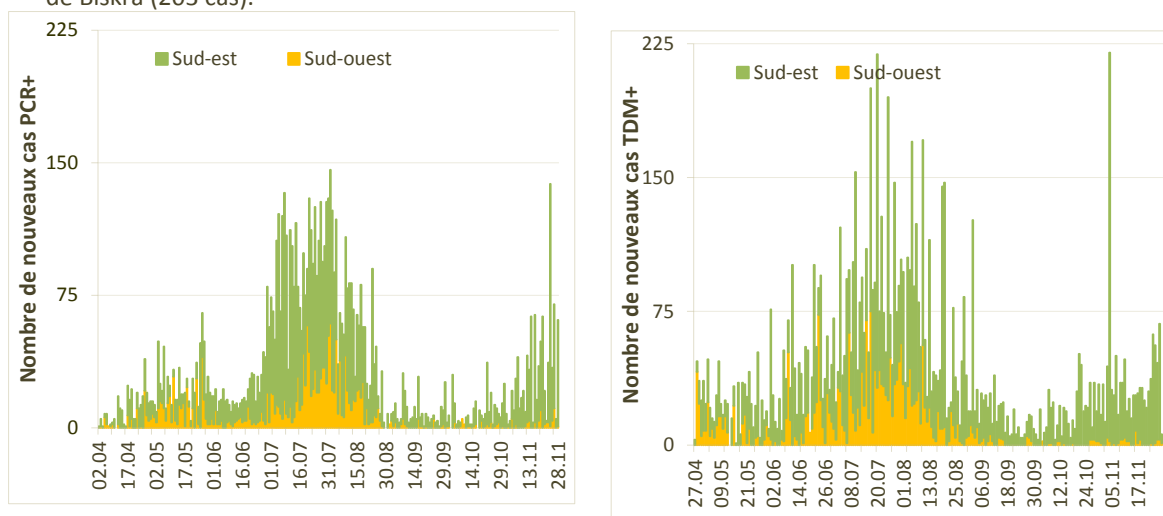
Graph 6 : Répartition des nouveaux cas hebdomadaires PCR+ par région du Sud



Graph 7 : Répartition des nouveaux cas hebdomadaires TDM+ par région du Sud

- Les deux graphes ci-dessus reprennent la répartition des nouveaux cas au cours des deux dernières semaines, et ce aussi bien pour les cas confirmés (PCR+) que pour les cas probables (TDM+) par région du Sud.
- Au cours de la semaine du 22 au 28 novembre, la région Sud a notifié 349 nouveaux cas PCR+ versus 251 cas la semaine précédente, ce qui correspond à un accroissement de 39,0 %. La région Sud-est totalise à elle seule 93,4 % des cas.
- La région Sud-ouest notifie très peu de cas par rapport à la région Sud-est. Au cours des quinze derniers jours, ce nombre a été de 42 cas versus 558 pour le Sud-est, soit treize fois moins de cas (13,3). Entre le 22 et le 28 novembre, ce nombre est de 23 nouveaux cas versus 19 la semaine précédente, soit un accroissement de 21,0 %. Aucune wilaya ne déclare plus de 150 cas. Le maximum observé est de 22 cas (wilaya d'Adrar). Concernant les cas dépistés par l'imagerie médicale, les constats sont identiques ; le nombre total de nouveaux cas notifiés entre le 15 et le 28 novembre est de 21 cas versus 479 pour le Sud-est, soit 22,8 fois moins. Le taux d'accroissement entre les sept derniers jours et la semaine précédente est de -25,0 %. Le nombre maximal de cas déclarés par une wilaya est de 6 cas hebdomadaires (El Bayadh).
- La région Sud-est totalise à elle seule plus de 90 % des cas confirmés de la région Sud. Le taux d'accroissement entre la dernière semaine et la précédente est de 40,5 %. Une seule wilaya a déclaré

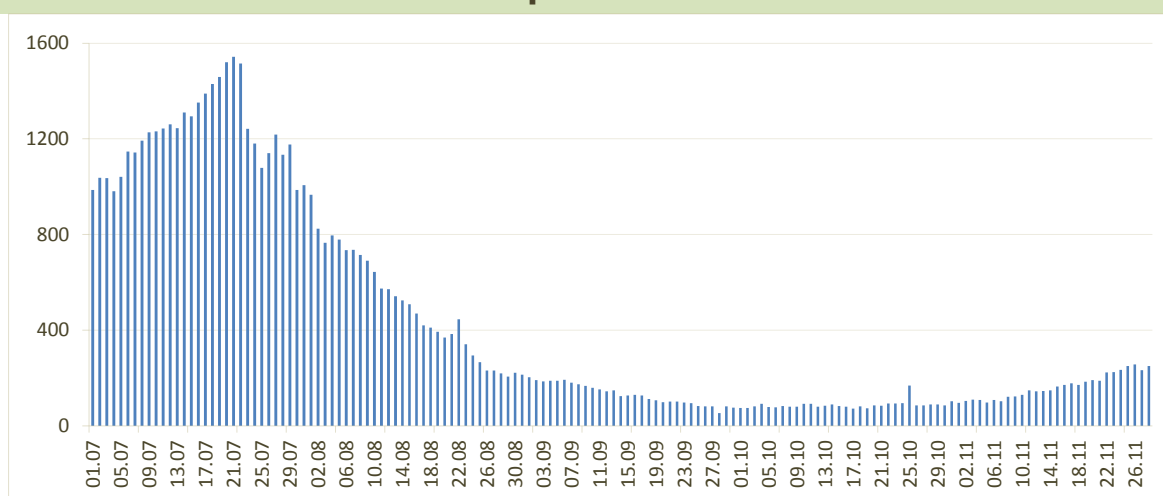
plus de 150 cas, la wilaya de Biskra (160 cas) versus aucune wilaya la semaine précédente. Les cas dépistés par la tomodensitométrie thoracique représentent 95,8 % des cas notifiés par la région Sud au cours des quinze derniers jours. La hausse des cas est chiffrée à 61,7 % entre le 15 et le 21 novembre et, entre le 22 et le 28 novembre. Une wilaya dépasse les 150 cas, la même que pour les cas PCR+ : la wilaya de Biskra (203 cas).



Graph 8 : Evolution quotidienne du nombre de nouveaux cas PCR+/TDM+ par région du Sud au 28 novembre

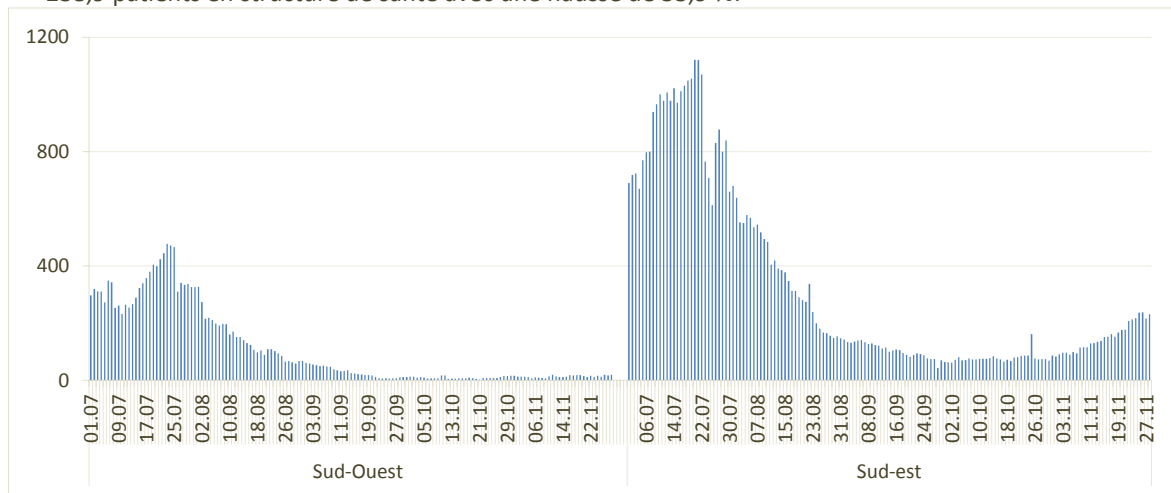
- Les deux graphes ci-dessus, reprennent l'évolution quotidienne du nombre de nouveaux cas PCR+ d'un côté et TDM+ de l'autre, déclarés au 28 novembre.
- On peut observer une hausse des cas quotidiens à partir du 30 et du 20 octobre respectivement pour les cas confirmés et les cas dépistés par l'imagerie médicale. La moyenne quotidienne des cas confirmés est de 27,9 – 35,9 et de 49,9 pour les trois dernières semaines. Ce nombre moyen quotidien est de 27,9 – 27,9 et de 43,6 pour les cas TDM+.
- Le Sud-ouest déclare une moyenne quotidienne de 1,1 – 2,7 et 3,3 cas confirmés pour les trois dernières semaines. Les ordres de grandeur sont similaires pour les cas dépistés avec 2,1 – 1,1 et 1,3 nouveaux cas quotidiens respectivement entre le 08 et le 14, entre le 15 et le 21 et, entre le 22 et le 28 novembre.
- Concernant le Sud-est, on enregistre des moyennes de 26,7 – 33,1 et de 46,6 cas confirmés par jour au cours des trois dernières semaines. Le nombre moyen quotidien a été multiplié par un facteur de 1,74 entre le 08 et le 14 novembre et, entre le 22 et le 28 novembre. Pour les cas TDM+, la moyenne journalière est de 25,7 – 26,1 et de 43,6 pour les trois dernières semaines.

Hospitalisations



Graph 9 : Evolution quotidienne du nombre d'hospitalisation de la région Sud entre le 01 juillet et le 28 novembre

- Le graphe ci-dessus visualise l'évolution du nombre de patients hospitalisés en structures de santé depuis le 01 juillet jusqu'au 28 novembre pour la région sanitaire Sud dans son ensemble.
- Pour la région Sud, la période épidémique maximale est observée en juillet avec une moyenne quotidienne de 1 218,0 patients hospitalisés. A partir de fin juillet, s'amorce la baisse des hospitalisations et en août le nombre quotidien moyen de patients en structure de santé est de 499,7, soit une baisse de 59,0 %. Cette diminution se poursuit durant les deux mois suivants avec un nombre quotidien moyen de 131,9 et de 87,3 respectivement en septembre et en octobre, soit des taux d'accroissement de -73,6 % (entre août et septembre) et de -33,8 % (entre septembre et octobre). La reprise de l'augmentation des hospitalisations s'observe à partir du 20 octobre et devient plus évidente durant le mois de novembre. Ainsi, le nombre quotidien moyen de patients en structure a augmenté à 164,7 et l'accroissement entre octobre et novembre est de 88,7 %. Le nombre maximal de cas est notifié le 28 novembre avec 250 patients hospitalisés. Au cours des deux dernières semaines, la moyenne quotidienne a été de 178,4 et de 238,9 patients en structure de santé avec une hausse de 33,9 %.



Graphe 10 : Evolution quotidienne du nombre d'hospitalisation par région du Sud entre le 01 juillet et le 28 novembre

- Le graphe ci-dessus visualise l'évolution du nombre de patients hospitalisés en structures de santé pour les sous-régions du Sud depuis le 01 juillet jusqu'au 28 novembre.
- On note sur ce graphe que l'augmentation des hospitalisations débute fin octobre pour les deux régions mais elle est plus nette pour la région Sud-est. Aussi, cette hausse est loin d'être de même ampleur qu'en juillet. Le Sud-est enregistre un nombre plus important d'hospitalisations que le Sud-ouest ; le nombre quotidien moyen de patients en structure de santé sur toute la période épidémique est de 319,1, soit trois fois plus que celui du Sud-ouest qui est de 108,1 patients hospitalisés.
- La région Sud-est voit son nombre d'hospitalisations augmenter à partir du 20 octobre. Le nombre quotidien moyen pour ce mois était de 77,9, il passe à 150,9 en novembre, soit une hausse de 93,8 %. Durant le mois de novembre, le nombre d'hospitalisations a dépassé le seuil de 100 patients en structure de santé le 08 et le seuil de 200 le 22 du mois avec un nombre maximal de 238 patients le 26 novembre. Le nombre quotidien moyen d'hospitalisations calculé sur la dernière semaine est de 222,9 versus 162,6 la semaine précédente, soit un accroissement de 37,1 %. On note que le pic maximal d'hospitalisations a été enregistré en juillet avec 1 121 patients le 20 juillet.
- La région Sud-ouest enregistre un nombre faible d'hospitalisations depuis le début de l'épidémie. En juillet, comme pour toutes les régions du pays, cette région déclare le nombre d'hospitalisations le plus élevé avec un nombre quotidien moyen de 338,3 et un pic de 477 patients en structure de santé le 23 juillet. Par la suite, ce nombre baisse pour atteindre son niveau le plus bas en octobre avec un nombre quotidien moyen de 9,4 patients hospitalisés. En novembre, ce nombre moyen augmente à 13,7 patients par jour, soit un accroissement de 46,3 %. Durant les deux dernières semaines, le nombre d'hospitalisations oscille entre 12 et 19 patients et le nombre quotidien moyen est similaire avec 15,9 pour la semaine du 15 au 21 novembre et 16,0 patients pour la semaine du 22 au 28 du même mois.

Tableau II : Répartition des cas confirmés et des cas dépistés par région du Sud au 28 novembre

Région	Cas cumulés PCR+	Cas cumulés TDM+	Nouveaux cas PCR+	Nouveaux cas TDM+	Patients hospitalisés	Patients en réanimation	Taux d'hospitalisation ¹
Sud-ouest	1 784	3 058	1	1	19	0	1,16
Sud -est	6 251	6 214	60	5	231	3	5,64
Sud	8 035	9 272	61	6	250	3	4,37

1 : exprimé pour 100.000 habitants

En conclusion, on observe une augmentation des nouveaux cas hebdomadaires de la région Sud qui intéresse principalement le Sud-est. Cette hausse est observée depuis environ quatre semaines mais est plus importante au cours des sept derniers jours. Cette reprise de l'activité virale concerne principalement trois wilayas Biskra, Laghouat et Ouargla, toutes situées dans le Sud-est et, dans une moindre mesure, la wilaya d'Adrar, située quant à elle, dans le Sud-ouest. On peut toutefois souligner qu'au 28 novembre, le nombre de cas notifiés n'a pas atteint ceux observés en juillet et en août. Le nombre de patients hospitalisés a également augmenté et concerne exclusivement la région Sud-est.

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 08 novembre, le Premier Ministre a arrêté, dans le cadre du dispositif adopté par les pouvoirs publics dans la gestion de la crise sanitaire, les mesures suivantes : l'adaptation des horaires de confinement partiel à domicile de vingt (20) heures jusqu'au lendemain à cinq (05) heures pour 29 wilayas. La reconduction, pour une durée de quinze (15) jours, à partir du 10 Novembre 2020, de la mesure de confinement partiel à domicile, déjà en vigueur, pour vingt (20) wilayas. Il s'agit des wilayas de Batna, Bejaïa, Biskra, Blida, Bouira, Tébessa, Tlemcen, Tiaret, TiziOuzou, Alger, Jijel, Sétif, Annaba, Constantine, Médéa, M'sila, Ouargla, Oran, Bordj Bou Arreridj et Boumerdes. L'application, pour une durée de quinze (15) jours, à partir du 10 Novembre 2020, de la mesure de confinement partiel à domicile pour neuf (09) nouvelles wilayas, enregistrant une recrudescence des cas de contamination, à savoir Adrar, Guelma, Illizi, Tindouf, Tissemsilt, El Oued, Khenchela, Tipaza et Ain Temouchent.

Dernières actions

- Le 10 novembre, une commission multisectorielle supervisée par le ministre des Affaires religieuses et des Wakfs, a décidé de suspendre, à partir du 13 novembre 2020, la prière du vendredi à la Grande mosquée d'Alger (Djamaâ el Djazaïr) qui reprendra une fois les conditions réunies, au vu de la situation épidémiologique actuelle en matière de Covid-19.
- Le 15 novembre, le Premier ministre a arrêté des dispositions supplémentaires de renforcement des mesures de prévention et de protection. Ainsi, la mesure de confinement partiel à domicile de vingt heures (20) jusqu'au lendemain à cinq (5) heures du matin est applicable pour les trente-deux (32) wilayas suivantes : Adrar, Laghouat, Oum El Bouaghi, Batna, Bejaia, Biskra, Blida, Bouira, Tebessa, Tlemcen, Tiaret, Tizi-Ouzou, Alger, Jijel, Sétif, Guelma, Annaba, Constantine, Médéa, M'Sila, Ouargla, Oran, Illizi, Bordj Bou Arreridj, Boumerdes, Tindouf, Tissemsilt, El Oued, Khenchela, Souk Ahras Tipaza et Ain Temouchent. Les walis peuvent, après accord des autorités compétentes, prendre toutes mesures qu'exige la situation sanitaire de chaque wilaya. Ces mesures de confinement sont applicables, à compter du mardi 17 novembre 2020, pendant une durée de quinze (15) jours. Pour les activités commerciales : la prorogation de la mesure de fermeture, pour une période de quinze (15) jours, des marchés de ventes

des véhicules d'occasion au niveau de l'ensemble du territoire national ; La fermeture, pour une période de quinze (15) jours, des salles omnisports et des salles de sport, des lieux de plaisance, de détente, des espaces récréatifs et de loisirs et les plages, des maisons de jeunes, des centres culturels. La limitation, pour une période de quinze (15) jours, du temps d'activités de certains commerces qui devront cesser toute activité à partir de quinze (15) heures, applicable dans les trente-deux (32) wilayas concernées par le confinement partiel à domicile. Les activités concernées sont : le commerce des appareils électroménagers, d'articles ménagers et de décoration, de literies et tissus d'ameublement, d'articles de sport, de jeux et de jouets, les lieux de concentration de commerces, les salons de coiffure pour hommes et pour femmes, les pâtisseries et confiseries. Les cafés, restaurants et fast-food limitent leurs activités à uniquement la vente à emporter et sont également soumis à l'obligation de fermeture à partir de 15 heures.

- Le 19 novembre, le ministre de la Santé, de la Population et de la Réforme hospitalière a assuré que l'Algérie se procurera le vaccin anti-Covid-19 qui remplira toutes les conditions "indépendamment de son prix".
- Le 21 novembre, le Premier ministre a déclaré que la fermeture des écoles en raison de la propagation de la pandémie du nouveau coronavirus « n'est actuellement pas à l'ordre du jour ». « Dans l'éventualité où des cas positifs sont enregistrés dans les écoles, chaque cas sera traité séparément ».
- Le 26 novembre, le Chef d'Etat-major de l'Armée Nationale Populaire, a présidé une cérémonie de conversion temporaire de l'hôtel militaire du Centre de Regroupement et de Préparation des Equipes Sportives Militaires en une structure sanitaire dédiée exclusivement à la prise en charge des citoyens malades contaminés de la Covid-19, a indiqué un communiqué du ministère de la Défense nationale.

Actualités Covid-19 (suite)

- La prédiction donne quatre scénarios, basés sur le niveau de distanciation sociale qui sera respecté dans les mois à venir. Avec des mesures de confinement strict, les infections pourraient rester en dessous de 15 millions. Mais au niveau actuel, les cas grimperont probablement à 20 millions. Si les personnes reprennent « une vie normale, sans tenir compte du Sars-Cov2 » pendant les vacances et ne prennent aucune précaution, les infections pourraient atteindre 25 millions, bien que les prévisionnistes considèrent que cela est moins probable.
- « Même de petites augmentations de distanciation sociale peuvent avoir un effet important sur le nombre de cas que nous observerons dans les deux mois et demi à venir », a déclaré un des professeurs qui a aidé au développement des modèles.
- « Le retour à une vie semi-normale de 50 %, qui était le niveau moyen de distanciation au début du mois d'août, entraînerait probablement 5 millions de cas de moins d'ici la fin janvier », a-t-il déclaré. « Nous pourrions effectivement enrayer la croissance du Covid-19 en quelques semaines, si nous revenions aux niveaux de distanciation sociale que nous avons connus en avril ».
- Les responsables de la santé publique exhortent les personnes à porter des masques faciaux et à suivre les directives de distanciation sociale, en particulier pendant les vacances et les mois d'hiver difficiles à venir, lorsque tout le monde est à l'intérieur.
- Les voyages, les rassemblements sociaux et les comportements de santé publique prévus dans les mois à venir pourraient conduire à une "poussée superposée à une poussée" qui se produit déjà, a déclaré Fauci. Les cas, les hospitalisations et les décès sont décalés de plusieurs semaines, donc ce qui se passe maintenant apparaîtra dans les rapports officiels dans 2 ou 3 semaines, a-t-il déclaré.
- Plus de 3 millions d'infections ont été signalées à ce jour en novembre, ce qui est le plus grand nombre signalé en un mois cette année, selon CNN. Les hospitalisations ont également atteint un niveau record, avec près de 86 000 patients dans les hôpitaux du pays le 23 novembre selon le COVID Tracking Project. Le nombre d'hospitalisations a battu des records pendant 14 jours consécutifs.
- Les États signalent également des augmentations majeures des hospitalisations. En Californie, les hospitalisations ont augmenté de 77 % au cours des deux dernières semaines, a rapporté CNN, et dans l'Ohio, les hospitalisations ont enregistré une hausse de 59 % en deux semaines. Les responsables de l'État préviennent que les lits des unités de soins intensifs pourraient ne pas suffire. Les travailleurs de la santé signalent l'épuisement des professionnels et la pénibilité du travail.

- En plus de cela, les décès dus au COVID-19 continueront d'augmenter dans les mois à venir. Plus de 10 000 personnes sont mortes du coronavirus la semaine dernière, a rapporté CNN. 130 000 autres personnes pourraient mourir le prochain mois, selon une nouvelle projection de l'Institut de mesure et d'évaluation de la santé de l'Université de Washington.

Dans le monde

Distribution des cas de COVID-19 dans les pays les plus touchés au 28 novembre 2020³

28 novembre	Cas confirmés	Décès	Guérisons
Monde	62 346 575	1 452 758	39 824 176
Etats Unis	13 244 417	266 047	5 023 063
Inde	9 392 919	136 696	8 802 267
Brésil	6 290 272	172 561	5 581 436
France	2 310 181	52 127	161 137
Russie	2 223 500	38 676	1 724 416
Espagne	1 628 208	44 668	150 376
Royaume Uni	1 608 132	58 122	2 580
Italie	1 564 532	54 363	720 861
Argentine	1 413 375	38 322	1 242 877
Colombie	1 299 613	36 401	1 197 204
Mexique	1 101 403	105 459	803 581
Allemagne	1 052 494	16 181	718 604
Pologne	973 593	16 746	538 273
Pérou	960 368	35 879	888 815
Iran	935 799	47 486	648 831
Afrique du Sud	785 139	21 439	723 347
Ukraine	728 834	12 485	350 189
Belgique	574 448	16 461	31 130
Chili	548 941	15 322	523 692
Iraq	548 821	12 200	478 537
Turquie	578 347	13 373	396 227
Indonésie	527 999	16 646	441 983
Pays-Bas	521 639	9 403	6 889
République Tchèque	518 649	8 054	442 327
Roumanie	465 982	11 045	335 764
Bangladesh	460 619	6 580	375 885
Philippines	427 797	8 333	388 062
Pakistan	395 185	7 985	339 810
Canada	368 279	11 993	295 475
Arabie Saoudite	356 911	5 870	346 023
Chine	86 512	4 634	81 594
Maghreb	615 611	12 610	480 332
Maroc	349 688	5 739	298 574
Tunisie	94 980	3 153	69 226
Libye	81 273	1 153	52 299
Algérie	81 212	2 393	52 568
Mauritanie	8 458	172	7 665

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.

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



- **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 19 août 2020**, à l'occasion de la Journée mondiale de l'aide humanitaire, le monde rend hommage à tous les travailleurs humanitaires – dont beaucoup travaillent dans leurs propres communautés – qui déploient des efforts surhumains en un temps record pour aider les femmes, les hommes et les enfants dont la vie est bouleversée par les crises et la pandémie mondiale de COVID-19.
- **Le 17 septembre 2020**, le Directeur Général de l'OMS, à l'occasion de la Journée mondiale de la sécurité des patients, rappelle aux gouvernements qu'ils ont la responsabilité juridique et morale de garantir la santé, la sécurité et le bien-être des agents de santé.
- **Le 12 octobre 2020**, le Directeur Général de l'OMS a déclaré que jamais dans l'histoire de la santé publique l'immunité collective n'a été employée comme stratégie face à une épidémie, ni a fortiori face à une pandémie. Une telle approche poserait problème d'un point de vue scientifique comme sur le plan éthique. Ainsi, il a rappelé que l'immunité collective contre la rougeole est obtenue quand environ 95 % d'une population est vaccinée. En d'autres termes, on obtient une immunité collective en protégeant les gens contre un virus et non en les exposant.
- **Le 16 novembre 2020**, le Directeur Général de l'OMS a déclaré lors de son allocution liminaire : « Nous constatons que les pays qui ont investi dans la recherche, la prise en charge et l'isolement des cas ; les enquêtes sur les foyers épidémiques ; un dépistage approprié donnant des résultats rapides ; ainsi que la recherche et la mise en quarantaine des contacts, subissent beaucoup moins de perturbations. Les enquêtes sur les foyers épidémiques et la recherche des contacts contribuent grandement à la réussite de la riposte de santé publique. Ces interventions permettent d'éviter que des cas individuels ne se transforment en foyers épidémiques, et que ceux-ci ne débouchent sur une transmission communautaire ».
- **Le 20 novembre 2020**, l'OMS a publié une recommandation conditionnelle contre l'administration de Remdesivir aux patients hospitalisés, quelle que soit la gravité de leurs symptômes dans la mesure où rien ne prouve à ce jour que cette molécule améliore pour ces patients les chances de survie et les autres résultats sanitaires.
- **Le 23 novembre 2020**, le Directeur Général de l'OMS a déclaré lors de son allocution liminaire « Il y a maintenant un réel espoir que les vaccins – en association avec d'autres mesures de santé publique éprouvées – contribuent à mettre fin à la pandémie. Le sentiment d'urgence qui a présidé à la mise au point des vaccins doit également prévaloir pour leur distribution équitable.
- **Le 27 novembre 2020**, le Directeur Général de l'OMS a déclaré lors de son allocution liminaire « De nombreux pays à travers le monde ont montré qu'il était possible de maîtriser la Covid-19 avec les outils existants. L'un des points communs à tous ces pays, c'est l'importance accordée au dépistage. Au fur et à mesure que les vaccins seront déployés, le dépistage continuera de jouer un rôle vital. Il est en effet impossible d'arrêter le virus si on ne sait pas où il se trouve ».

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)



12-oct-20	Iran	Plus de 500 000 cas diagnostiqués	37 845 586 cas (1 081 002 Dc)	53 325cas (1809 Dc)
15-oct-20	Maghreb	Plus de 300 000 cas diagnostiqués	38 957 609 cas (1 098 503 Dc)	53 777 cas (1827 Dc)
17-oct-20	Tunisie	Plus de 40 000 cas diagnostiqués	39 743 235 cas (1 110 171 Dc)	54 203 cas (1846 Dc)
19-oct-20	Monde	Plus de 40 millions de cas diagnostiqués	40 435 954 cas (1 118 408 Dc)	54 616 cas (1865 Dc)
22-oct-20	Espagne, France	Plus d'un million de cas diagnostiqués	41 741 061 cas (1 137 464 Dc)	55 357 cas (1888 Dc)
24-oct-20	Monde	Plus de 42 millions de cas diagnostiqués	42 708 378 cas (1 150 193 Dc)	55 880 cas (1907 Dc)
31-oct-20	Maroc	Plus de 200 000 cas diagnostiqués	46 116 395 cas (1 195 670 Dc)	57 942 cas (1964 Dc)
02-nov-20	Royaume Uni	Plus d'1 million de cas diagnostiqués	47 068 784 cas (1 206 413 Dc)	58 574 cas (1980 Dc)
05-nov-20	Monde	Plus de 48 millions de cas diagnostiqués	48 750 241 cas (1 233 620 Dc)	60 169 cas (2011 Dc)
07-nov-20	Monde	Plus de 49 millions de cas diagnostiqués	49 991 589 cas (1 250 754 Dc)	61 381 cas (2036 Dc)
09-nov-20	Etats-Unis	Plus de 10 millions de cas diagnostiqués	50 984 744 cas (1 263 403 Dc)	62 693 cas (2062 Dc)
12-nov-20	Italie	Plus d'1 million de cas diagnostiqués	52 852 195 cas (1 294 406 Dc)	65 108 cas (2111 Dc)
14-nov-20	Maghreb	Plus de 500 000 cas diagnostiqués	54 108 260 cas (1 313 216 Dc)	66 819 cas (2139 Dc)
16-nov-20	Monde	Plus de 55 millions de cas diagnostiqués	55 107 251 cas (1 327 314 Dc)	68 589 cas (2168 Dc)
19-nov-20	Maroc	Plus de 300 000 cas diagnostiqués	56 998 993 cas (1 360 713 Dc)	71 652 cas (2224 Dc)
21-nov-20	Monde	Plus de 58 millions de cas diagnostiqués	58 259 674 cas (1 380 770 Dc)	71 652 cas (2255 Dc)
23-nov-20	Monde	Plus de 59 millions de cas diagnostiqués	59 272 225 cas (1 396 802 Dc)	75 867 cas (2294 Dc)
26-nov-20	Maghreb	Plus de 600 000 cas diagnostiqués	61 075 899 cas (1 432 394 Dc)	79 110 cas (2352 Dc)
28-nov-20	USA	Plus de 13 millions de cas diagnostiqués	62 346 575 cas (1 452 758 Dc)	81 273 cas (2393 Dc)



Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 27 novembre

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	723	0	132,28	14	0	2,56	1,94
2	Chlef	435	5	35,03	3	0	0,24	0,69
3	Laghouat	831	1	118,40	21	0	2,99	2,53
4	Oum El Bouaghi	1 102	7	139,28	55	1	6,95	4,99
5	Batna	3 291	28	238,01	63	0	4,56	1,91
6	Bejaia	3 730	29	362,71	107	2	10,40	2,87
7	Biskra	1 759	0	182,78	83	0	8,62	4,72
8	Béchar	348	0	101,23	3	0	0,87	0,86
9	Blida	6 260	43	457,91	204	3	14,92	3,26
10	Bouira	2 150	69	264,02	60	0	7,37	2,79
11	Tamanrasset	210	1	86,60	13	1	5,36	6,19
12	Tébessa	1 467	23	180,15	86	1	10,56	5,86
13	Tlemcen	1 973	31	173,90	10	0	0,88	0,51
14	Tiaret	1 033	0	98,53	33	0	3,15	3,19
15	Tizi Ouzou	2 658	18	219,64	147	2	12,15	5,53
16	Alger	11 126	354	300,87	365	1	9,87	3,28
17	Djelfa	1 392	0	87,35	30	0	1,88	2,16
18	Jijel	2 579	21	343,80	63	0	8,40	2,44
19	Sétif	4 481	71	249,53	215	4	11,97	4,80
20	Saida	72	0	17,33	0	0	0,00	0,00
21	Skikda	812	2	74,49	20	0	1,83	2,46
22	Sidi Bel Abbès	598	15	80,98	61	0	8,26	10,20
23	Annaba	1 806	25	256,04	45	0	6,38	2,49
24	Guelma	782	3	136,27	15	0	2,61	1,92
25	Constantine	2 875	55	249,35	75	0	6,50	2,61
26	Médéa	1 059	7	119,61	31	0	3,50	2,93
27	Mostaganem	1 258	19	137,58	13	0	1,42	1,03
28	M'Sila	2 248	52	173,40	55	0	4,24	2,45
29	Mascara	491	21	50,87	15	0	1,55	3,05
30	Ouargla	1 553	3	208,27	38	0	5,10	2,45
31	Oran	6 814	91	368,45	59	0	3,19	0,87
32	El Bayadh	232	0	70,12	6	0	1,81	2,59
33	Illizi	166	0	192,52	2	0	2,32	1,20
34	Bordj Bou Arreridj	443	2	58,73	34	0	4,51	7,67
35	Boumerdes	1 795	17	170,12	56	0	5,31	3,12
36	El Tarf	647	0	128,79	31	2	6,17	4,79
37	Tindouf	205	0	212,36	5	0	5,18	2,44
38	Tissemsilt	515	1	148,05	13	0	3,74	2,52
39	El Oued	1 200	0	135,40	29	0	3,27	2,42
40	Khenchela	746	0	153,99	25	0	5,16	3,35
41	Souk Ahras	735	2	132,37	17	1	3,06	2,31
42	Tipaza	1 891	12	257,97	54	0	7,37	2,86
43	Mila	676	0	73,08	42	0	4,54	6,21
44	Aïn Defla	834	4	88,40	14	0	1,48	1,68
45	Naâma	275	0	87,67	4	0	1,28	1,45
46	Aïn Temouchent	1 066	26	238,69	12	1	2,69	1,13
47	Ghardaïa	472	0	100,88	16	0	3,42	3,39
48	Relizane	354	0	40,65	10	1	1,15	2,82
Total		80 168	1058	188,19	2 372	20	5,57	2,96

1 : exprimé pour 100 000 habitants



Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 28 novembre

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	724	1	132,46	14	0	2,56	1,93
2	Chlef	436	1	35,11	3	0	0,24	0,69
3	Laghouat	831	0	118,40	22	1	3,13	2,65
4	Oum El Bouaghi	1 108	6	140,04	56	1	7,08	5,05
5	Batna	3 399	108	245,82	65	2	4,70	1,91
6	Bejaia	3 785	55	368,06	111	4	10,79	2,93
7	Biskra	1 815	56	188,60	84	1	8,73	4,63
8	Béchar	348	0	101,23	3	0	0,87	0,86
9	Blida	6 327	67	462,81	206	2	15,07	3,26
10	Bouira	2 159	9	265,12	60	0	7,37	2,78
11	Tamanrasset	210	0	86,60	13	0	5,36	6,19
12	Tébessa	1 496	29	183,71	86	0	10,56	5,75
13	Tlemcen	2 002	29	176,46	10	0	0,88	0,50
14	Tiaret	1 033	0	98,53	33	0	3,15	3,19
15	Tizi Ouzou	2 781	123	229,80	147	0	12,15	5,29
16	Alger	11 302	176	305,63	365	0	9,87	3,23
17	Djelfa	1 392	0	87,35	30	0	1,88	2,16
18	Jijel	2 619	40	349,13	63	0	8,40	2,41
19	Sétif	4 514	33	251,36	219	4	12,20	4,85
20	Saida	72	0	17,33	0	0	0,00	0,00
21	Skikda	812	0	74,49	20	0	1,83	2,46
22	Sidi Bel Abbes	622	24	84,23	61	0	8,26	9,81
23	Annaba	1 806	0	256,04	45	0	6,38	2,49
24	Guelma	792	10	138,01	15	0	2,61	1,89
25	Constantine	2 919	44	253,16	76	1	6,59	2,60
26	Médéa	1 066	7	120,40	31	0	3,50	2,91
27	Mostaganem	1 260	2	137,80	13	0	1,42	1,03
28	M'Sila	2 288	40	176,49	55	0	4,24	2,40
29	Mascara	491	0	50,87	15	0	1,55	3,05
30	Ouargla	1 557	4	208,81	38	0	5,10	2,44
31	Oran	6 893	79	372,72	59	0	3,19	0,86
32	El Bayadh	232	0	70,12	6	0	1,81	2,59
33	Illizi	166	0	192,52	2	0	2,32	1,20
34	Bordj Bou Arreridj	443	0	58,73	34	0	4,51	7,67
35	Boumerdes	1 844	49	174,76	56	0	5,31	3,04
36	El Tarf	652	5	129,79	32	1	6,37	4,91
37	Tindouf	205	0	212,36	5	0	5,18	2,44
38	Tissemsilt	516	1	148,34	13	0	3,74	2,52
39	El Oued	1 200	0	135,40	29	0	3,27	2,42
40	Khenchela	756	10	156,06	25	0	5,16	3,31
41	Souk Ahras	747	12	134,54	17	0	3,06	2,28
42	Tipaza	1 913	22	260,97	54	0	7,37	2,82
43	Mila	676	0	73,08	43	1	4,65	6,36
44	Aïn Defla	835	1	88,51	15	1	1,59	1,80
45	Naâma	275	0	87,67	4	0	1,28	1,45
46	Aïn Temouchent	1 067	1	238,91	13	1	2,91	1,22
47	Ghardaïa	472	0	100,88	16	0	3,42	3,39
48	Relizane	354	0	40,65	11	1	1,26	3,11
Total		81 212	1 044	190,64	2 393	21	5,62	2,95

1 : exprimé pour 100 000 habitants

ⁱDirecteur de publication : Pr N. Smaïl – Equipe de rédaction : Dr D. Hannoun, Dr A. Boughoufalah, Dr K. Meziani, Dr N. Aouchar – Conception : Dr D. Hannoun, Dr A. Boughoufalah, Dr K. Meziani, Dr H. Hellal, Dr A. Lazazi Attig, Dr K. Ait Oubelli, Dr N. Aouchar