

Pandémie de Covid-19, Algérieⁱ

Situation épidémiologique du 12 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.

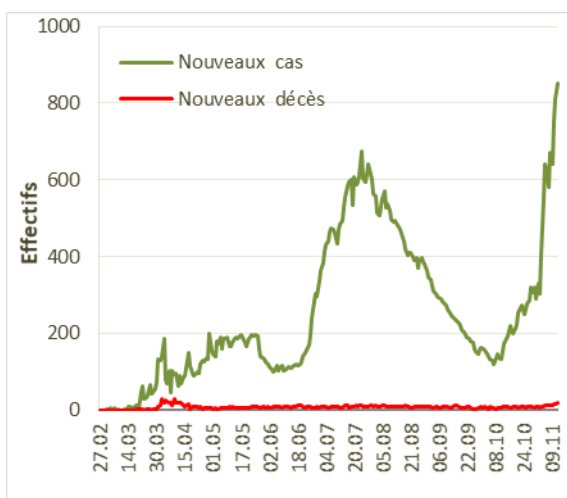
Ce numéro est consacré à la situation épidémiologique en matière de Covid-19. Il comprend une évolution globale de la situation en termes de morbidité et de mortalité, une distribution spatiale des cas et des données d'hospitalisation, ainsi que les tableaux récapitulatifs des journées du 10, 11 et 12 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

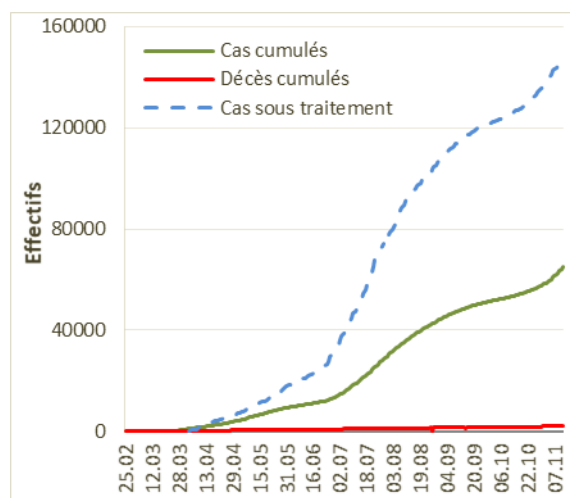
- 1^{er} cas confirmé de COVID-19
- 1^{er} décès dû au COVID-19
- 1^{er} foyer
- Date du rapport
- Date des données publiées par le MSPRH
- **25 février 2020 (Ouargla)**
- **12 mars 2020 (Blida)**
- **1^{er} mars (Blida : 1^{ers} cas)**
- 13 novembre 2020
- 12 novembre 2020

Chiffres clés

	Algérie	Maghreb ¹	Egypte ¹	Monde ¹
· Cas cumulés	65 108	497 739	110 095	52 852 195
· Décès cumulés	2 111	9 982	6 417	1 294 406
· Nouveaux cas	851	9 564	214	653 643
· Nouveaux décès	18	148	12	9 614



Graph 1 : Evolution des nouveaux cas et des Nouveaux décès au 12 novembre



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

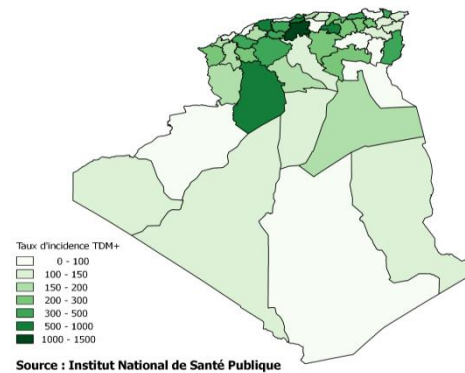
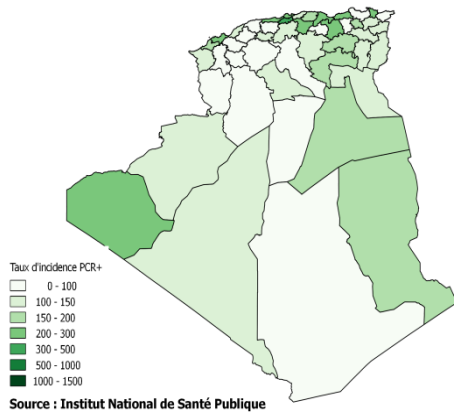
Actualités Covid-19

- Bientôt un vaccin contre la maladie Covid-19 ? Le 9 novembre, les laboratoires Pfizer et BioNTech ont annoncé que leur vaccin candidat à base d'ARN messenger était efficace à plus de 90 %, d'après une analyse intermédiaire de leur essai de phase 3. Ces premiers résultats ont suscité l'enthousiasme. Toutefois, certains scientifiques appellent à interpréter ces premières données avec prudence, plusieurs questions clés restant encore aujourd'hui sans réponse ² (cf. suite page 9).

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

² Efficacité du vaccin Pfizer : des questions en suspens - Medscape - 10 nov 2020.

Répartition spatiale des cas PCR+ et TDM+

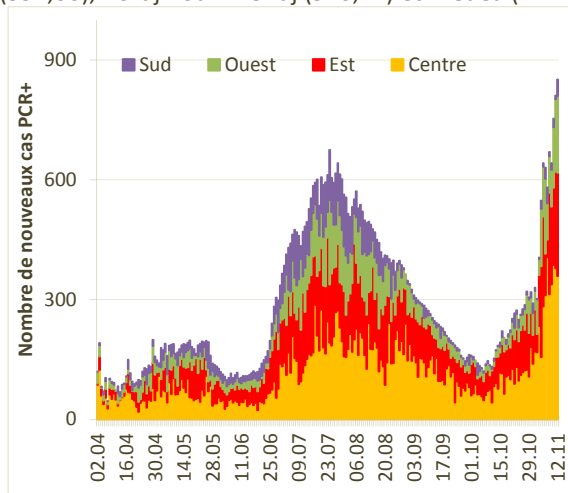


Carte 1 : Répartition des taux d'incidence PCR+ par wilaya au 12 novembre

Carte 2 : Répartition des taux d'incidence TDM+ par wilaya au 12 novembre

Au 12 novembre, le taux d'incidence des cas PCR+ est de 152,84 versus 141,24 cas pour 100 000 habitants au 05 novembre, soit un accroissement de 8,2 %. Pour les cas TDM+, l'incidence est de 263,73 versus 251,62 cas pour 100 000 habitants aux mêmes dates.

Dix wilayas enregistrent désormais un taux d'incidence supérieur à 200 cas pour 100 000 habitants versus 08 la semaine précédente ; cinq sont situées dans le Centre, trois à l'Est, et une à l'Ouest et au Sud. Ces wilayas sont par ordre croissant Bouira (205,07 vs 182,60), Tindouf (212,36 vs 212,36), Sétif (218,40 vs 204,42), Alger (219,45 vs 197,00), Annaba (227,26 vs 222,02), Tipaza (234,51 vs 222,91), Jijel (256,89 vs 243,15), Bejaïa (270,24 vs 232,51), Oran (290,59 vs 256,41) et Blida (375,32 vs 341,38 cas pour 100 000 habitants). Parmi ces wilayas, quatre ont observé un taux d'accroissement supérieur à 10 % au cours des sept derniers jours : Alger (11,4 %), Bouira (12,3 %), Oran (13,3 %) et Bejaïa (16,2 %). Concernant les cas TDM+, cinq wilayas enregistrent un taux d'incidence supérieur à 500 cas pour 100 000 habitants, quatre du Centre : Chlef (568,41), Blida (592,06), Bordj Bou Arreridj (920,22) et Médéa (1 245,5), et une de la région Sud : El Bayadh (505,66 cas).



Graphe 3 : Evolution quotidienne des nouveaux cas PCR+ par région sanitaire

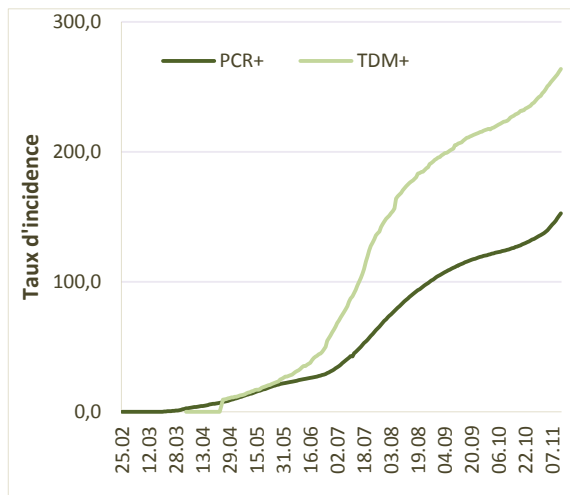
- Trois pics sont visualisés : le 1^{er} entre les deux mois d'avril et mai, le 2^{ème} en juillet et le 3^{ème} qui est le plus important, est en cours. L'augmentation des cas a débuté vers la mi-octobre et touche actuellement les quatre régions sanitaires.
- Le 12 novembre, le nombre total de nouveau cas enregistré dans tout le pays est de 851 cas.
- Le nombre hebdomadaire moyen de nouveaux cas est de 356,0 (du 06 au 12 novembre) versus 190,1 (du 30 octobre au 05 novembre), de 188,4 versus 127,0 cas pour l'Est, de 141,3 versus 76,1 cas pour l'Ouest et de 23,9 versus 12,0 nouveaux cas pour le Sud. Les taux d'accroissement sont de 87,2 % - 45,2 % - 85,6 % et de 98,8 % pour les mêmes régions dans le même ordre.

Tableau I : Répartition des cas confirmés et des décès par région sanitaire au 12 novembre

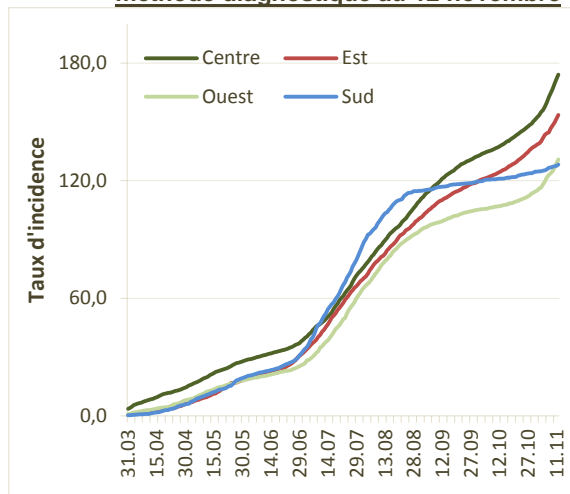
Région	Cas confirmés cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité (%)
Centre	26 670	359	174,03	1004	8	6,55	3,76
Est	19 676	259	153,48	704	8	5,49	3,58
Ouest	11 423	192	130,83	191	2	2,19	1,67
Sud	7 339	41	128,21	212	0	3,70	2,89
Total	65 108	851	152,84	2 111	18	4,96	3,24

1 : exprimé pour 100.000 habitants

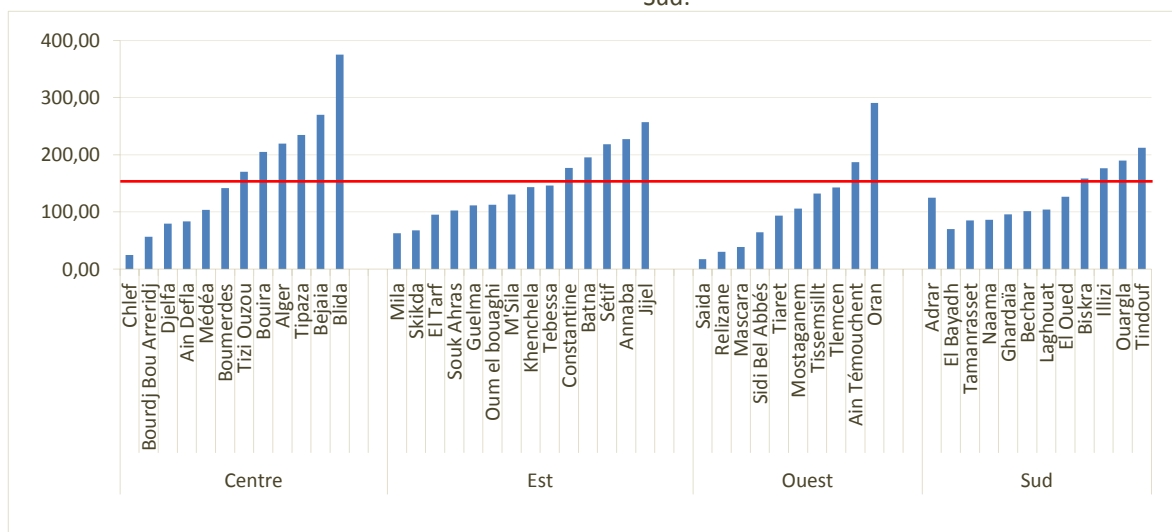
Taux d'incidence



Graphe 4 : Evolution des taux d'incidence par méthode diagnostique au 12 novembre



Graphe 5 : Evolution du taux d'incidence par région sanitaire au 12 novembre



Graphe 6 : Répartition du taux d'incidence PCR+ par wilaya et par région sanitaire au 12 novembre

- Les deux courbes des taux d'incidence PCR+ et TDM+ évoluent en parallèle. Le taux d'incidence des cas TDM+ est multiplié par un facteur de 1,67 par rapport aux cas PCR+ depuis le 10 novembre.

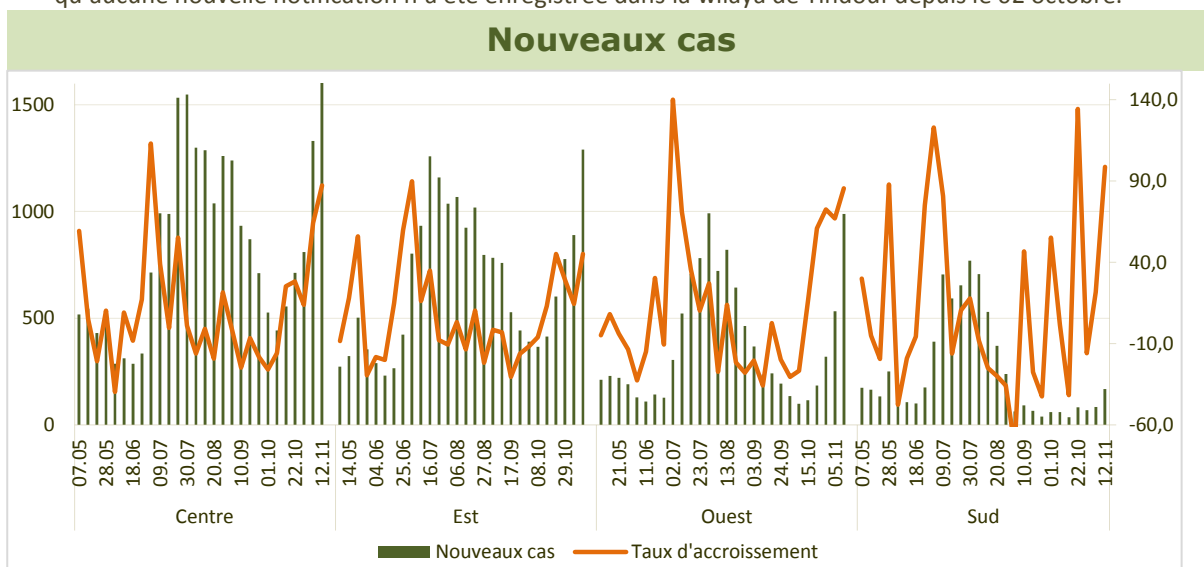
- Au 12 novembre, le nombre de cas cumulés enregistré est de 65 108 cas PCR+ et de 112 351 cas cumulés TDM+.

- Les taux d'incidences des cas PCR+ et des cas TDM+ sont respectivement de 152,84 versus 134,58 le 29 octobre et de 263,73 versus 240,93 cas pour 100 000 habitants. Les taux d'accroissement sont de 13,6 % pour les cas PCR+ et de 9,5 % pour les cas TDM+.

- Le graphe ci-contre montre l'évolution des courbes d'incidence des quatre régions. On note une modification de leur pente à partir du 10 octobre traduisant une augmentation plus importante du nombre de cas d'infection Covid-19. La courbe d'incidence de la région Ouest dépasse depuis le 11 novembre celle de la région Sud.

- Au 12 novembre, les taux d'incidence régionaux sont de 174,03 – 153,48 – 130,83 et de 128,21 cas pour 100 000 habitants versus 148,09 – 136,47 – 113,40 et 123,83 le 29 octobre, respectivement pour le Centre, l'Est, l'Ouest et le Sud. Les taux d'accroissement entre ces deux dates sont par ordre décroissant de 16,73 % - 15,37 % - 12,46 % et de 3,54 % pour le Centre, l'Ouest, l'Est et le Sud.

- Au 12 novembre, l'Algérie a enregistré 65 108 cas cumulés PCR+, soit une incidence de 152,84 cas pour 100 000 habitants. Le taux d'accroissement hebdomadaire est de 8,2 % ; il a pratiquement doublé par rapport à la semaine précédente où il était de 4,9 %. Il a été multiplié par un facteur de 1,67.
- Les incidences régionales sont par ordre décroissant de 174,03 – 153,48 – 130,83 et 128,21 cas pour 100 000 habitants respectivement pour le Centre, l'Est, l'Ouest et le Sud. On peut noter que le taux d'incidence de la région Ouest dépasse maintenant celui de la région Sud. Les taux d'accroissement de la morbidité les plus importants sont observés dans les régions Centre (10,3 %) et Ouest (9,5 %). Pour l'Est et le Sud, on enregistre respectivement 7,0 % et 2,3 %.
- Pour la région Centre, les wilayas qui dépassent le taux régional sont au nombre de cinq. Ce sont Bouira (205,07), Alger (219,45), Tipaza (234,51), Bejaïa (270,24) et Blida (375,32 cas pour 100 000 habitants).
- Dans la région Est, ce sont Constantine (177,01), Batna (195,41), Sétif (218,40), Annaba (227,26) et Jijel (256,89 cas pour 100 000 habitants) qui dépassent le seuil de 153,48 cas pour 100 000 habitants.
- Pour l'Ouest, quatre wilayas ont un taux d'incidence supérieur au taux régional : Tissemsilt (131,95), Tlemcen (142,88), Aïn Temouchent (186,96) et Oran (290,59 cas pour 100 000 habitants). On peut observer un écart de 103,63 points avec la wilaya qui vient en deuxième position en termes d'incidence (Aïn Temouchent) et qui s'est agrandi. Il était de 82,88 point au 05 novembre.
- Pour la région Sud, les wilayas qui enregistrent un taux supérieur au taux régional sont : Biskra (158,67), Illizi (176,28), Ouargla (189,76) et Tindouf (212,36 cas pour 100 000 habitants). On peut relever qu'aucune nouvelle notification n'a été enregistrée dans la wilaya de Tindouf depuis le 02 octobre.

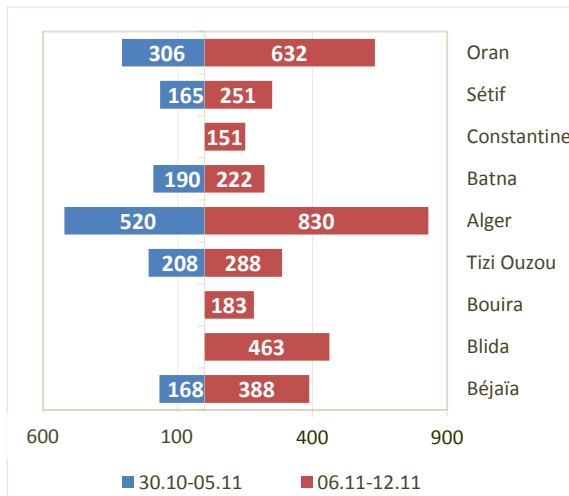


Graph 7 : Evolution hebdomadaire du nombre de nouveaux cas PCR+ au 12 novembre

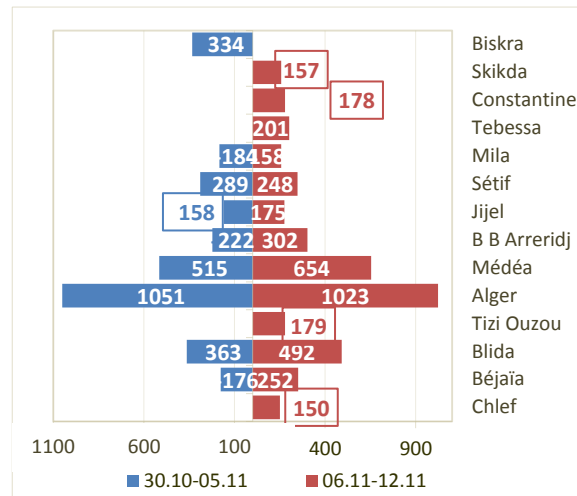
- Le graphe ci-dessus visualise l'évolution hebdomadaire des nouveaux cas PCR+ notifiés par région sanitaire, au cours des vingt-sept dernières semaines, avec une superposition des taux d'accroissement.
- On observe une nette augmentation des nouvelles déclarations de cas PCR+ au niveau des quatre régions sanitaires.
- Cette semaine, la région Centre enregistre encore le nombre hebdomadaire de nouveaux cas le plus élevé avec 2 492 cas. Par rapport à la semaine précédente, ce nombre a augmenté de 87,2 % ; il était de 1 331 cas. Dix wilayas sur douze observent une augmentation des déclarations, ce sont par ordre décroissant Djelfa (850,0 % ; 38 versus 4), Aïn Defla (350,0 % ; 9 vs 2), Blida (254,2 % ; 464 vs 131), Chlef (158,3 % ; 31 vs 12), Bouira (157,8 % ; 183 vs 71), Bejaïa (131,0 % ; 388 vs 168), Boumerdes (63,4 % ; 134 vs 82), Alger (59,6 % ; 830 vs 520), Tizi Ouzou (38,5 % ; 288 vs 208) et Médéa (10,5 % ; 42 vs 38).
- Au cours de la semaine allant du 06 au 12 novembre, la région Est déclare plus de 1 000 nouveaux cas (1 291 cas) avec une hausse de 45,2 % par rapport à la semaine du 30 octobre au 05 novembre où l'on enregistrait 889 cas. Onze wilayas enregistrent une augmentation du nombre de déclarations dont cinq ont vu leur notification plus que doubler ; ce sont par ordre croissant, Guelma (116,7 % ; 39 versus 18), El

Tarf (150,0 % ; 65 vs 26), Oum El Bouaghi (225,0 % ; 78 vs 24), Mila (371,4 % ; 66 vs 14) et Tebessa (376,5 % ; 81 vs 17).

- Durant la semaine du 06 au 12 novembre, la région Ouest a enregistré 989 nouveaux cas versus 533 la semaine précédente, soit une augmentation de 85,6 %. Sept wilayas déclarent une hausse des cas, deux une diminution (Tiaret et Tissemsilt) et une wilaya, Saida, ne déclare aucun nouveau cas cette semaine. Trois wilayas notifiant deux fois plus de cas que la semaine précédente ; ce sont Sidi Bel Abbes (100,0 % ; 28 versus 14), Oran (106,5 % ; 632 vs 306) et Tlemcen (106,9 % ; 120 vs 58).
- La région Sud enregistre le taux d'accroissement le plus élevé avec 98,8 %. Entre la semaine du 30 octobre au 05 novembre et la dernière semaine, le nombre hebdomadaire de nouveaux cas est passé de 84 à 167 cas. La hausse des cas est observée dans huit wilayas avec Laghouat qui enregistre le taux d'accroissement le plus élevé (1 100,0 % ; 24 versus 2), suivie de Naâma (200,0 % ; 2 vs 1), Ghardaïa (200,0 % ; 6 vs 2), Biskra (102,0 % ; 99 vs 49), Illizi (50,0 % ; 6 vs 4), Ouargla (10,0 % ; 22 vs 20), Tamanrasset (3 vs 0 cas) et El Oued (1 vs 0 cas).



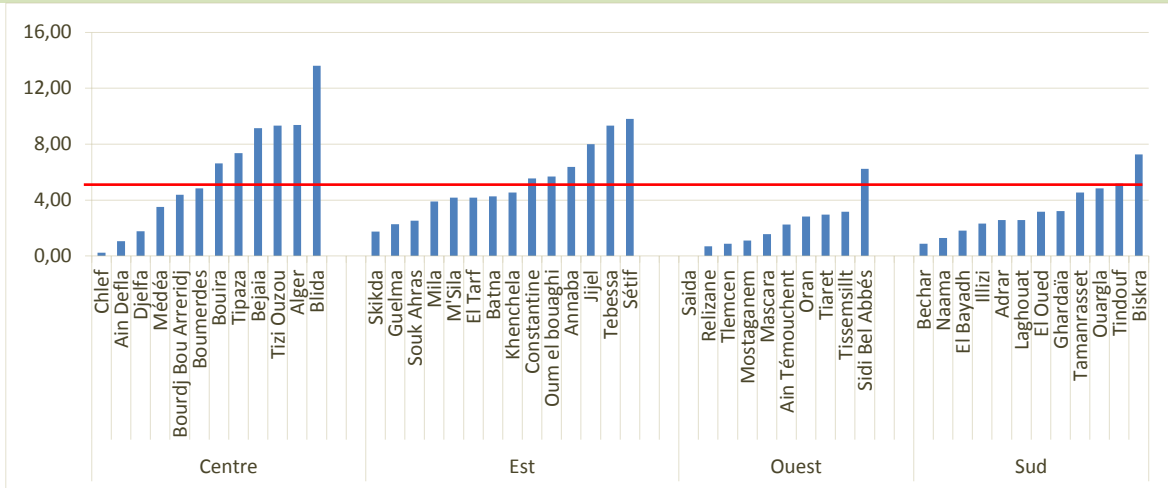
Graph 8 : Wilayas avec une augmentation hebdomadaire des nouveaux cas PCR+



Graph 9 : Wilayas avec une augmentation hebdomadaire des nouveaux cas TDM+

- Les deux graphes ci-dessus reprennent les wilayas qui ont dépassé le seuil de 150 nouveaux cas hebdomadaires au cours des deux dernières semaines, et ce aussi bien pour les cas confirmés (PCR+) que probables (TDM+).
- Devant la hausse importante des notifications, le seuil a été augmenté ; il était de 100 la semaine précédente.
- Cette semaine, on note que pour les cas PCR+, neuf wilayas enregistrent plus de 150 cas versus six la semaine précédente. Au niveau de la région Centre, Bouira a rejoint le groupe et déclare 183 nouveaux cas contre 71 la semaine du 30 octobre au 05 novembre. A l'Est, c'est la wilaya de Constantine qui s'ajoute à la liste avec 151 cas versus 91 cas. Pour l'Ouest, seule Oran dépasse le seuil des 150 cas avec une accentuation importante des déclarations, deux fois plus que la semaine précédente (632 vs 306 cas). Au niveau de la région Sud, aucune wilaya ne dépasse le seuil de 100 cas et ce, malgré l'augmentation des notifications.
- Pour les cas TDM+, treize wilayas ont déclaré plus de 150 cas versus neuf la semaine précédente. Ces wilayas sont situées principalement dans deux régions sanitaires, le Centre et l'Est. Au niveau du Centre, cinq wilayas déclarent plus de 150 cas aussi bien durant cette semaine que la semaine précédente, ce sont Bejaïa, Blida, Alger, Médéa et Bordj Bou Arreridj. Chlef et Tizi Ouzou ont notifié respectivement 100 et 135 cas durant la semaine du 30 octobre au 05 novembre. Au niveau de l'Est, Jijel, Sétif et Mila rapportent plus de 150 cas hebdomadaire au cours des 15 derniers jours. A Skikda, ce nombre est passé de 72 à 152 cas. Tebessa et Constantine avaient déclaré plus de 100 cas mais moins de 150 cas, respectivement 140 et 148 cas durant la semaine du 30 octobre au 05 novembre alors que cette semaine elles enregistrent respectivement 201 et 178 nouveaux cas.

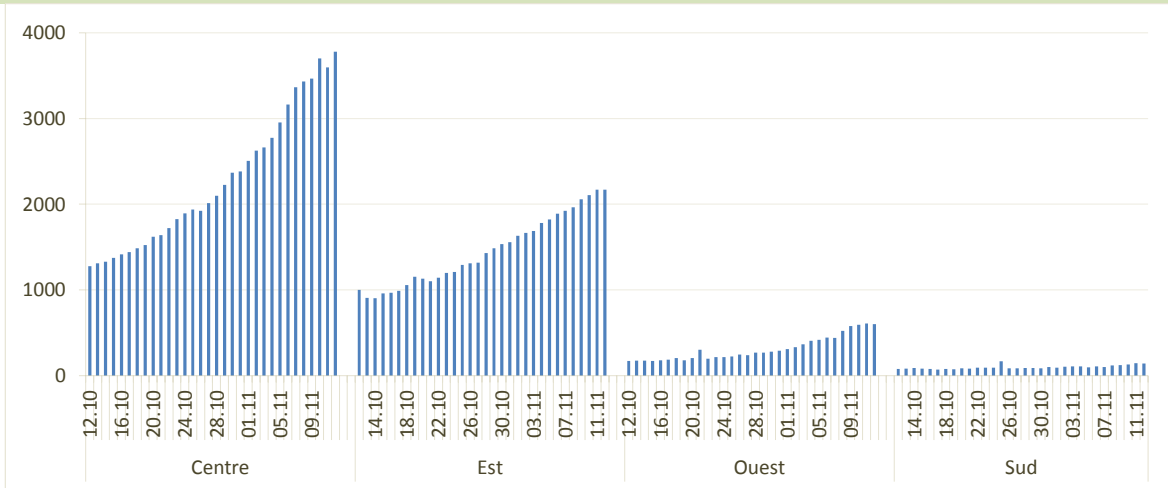
Mortalité



Grappe 10 : Répartition des taux de mortalité par wilaya et par région sanitaire au 12 novembre

- Au 12 novembre, le taux de mortalité à l'échelle nationale est de 4,96 décès pour 100 000 habitants, correspondant à un accroissement de 5,1 %. Ce dernier a doublé ; il était de 2,4 % entre le 31 octobre et le 05 novembre.
- Les taux de mortalité régionaux sont par ordre décroissant de 6,55 - 5,49 - 3,70 et de 2,19 respectivement pour le Centre, l'Est, le Sud et l'Ouest. L'accroissement hebdomadaire le plus important est observé dans la région Est (7,2 %), suivi du Centre (4,6 %), de l'Ouest (2,3 %) et du Sud (1,9 %).
- Six wilayas enregistrent des taux de mortalité supérieurs à 9 décès pour 100 000 habitants. Ce sont Blida (13,61), Sétif (9,81), Alger (9,38), Tizi Ouzou (9,34), Tébessa (9,33) et Bejaïa (9,14 décès pour 100 000 habitants). Deux de ces wilayas se démarquent avec une hausse de la mortalité de 10,1 % et de 25,5 % respectivement pour Tébessa (région Est) et Tizi Ouzou (région Centre).
- Concernant la région Centre, six wilayas sur dix ont un taux supérieur au taux régional. Ce sont Blida (13,61), Alger (9,38), Tizi Ouzou (9,34), Bejaïa (9,14), Tipaza (7,37) et Bouira (6,63).
- Dans la région Est, les wilayas dépassant le taux régional sont Sétif (9,80), Tébessa (9,33), Jijel (8,00), Annaba (6,38), Oum El Bouaghi (5,69) et Constantine (5,55).
- Pour l'Ouest, les wilayas avec un taux supérieur au taux régional sont : Sidi Bel Abbes (6,23), Tissemsilt (3,16), Tiaret (2,96), Oran (2,81) et Aïn Temouchent (2,24 décès pour 100 000 habitants). Les wilayas de Sidi Bel Abbes et Tiaret n'ont notifié aucun nouveau décès respectivement depuis le 22 octobre et le 6 août.
- Pour le Sud, quatre wilayas enregistrent un taux supérieur à 3,70 décès pour 100 000 habitants. Ce sont Biskra (7,27), Tindouf (5,18), Ouargla (4,83) et Tamanrasset (4,54). Tindouf et Tamanrasset n'ont pas déclaré de décès depuis respectivement le 19 et le 14 août.

Hospitalisations



Graphe 11 : Evolution quotidienne du nombre d'hospitalisations par région entre le 12 octobre et le 12 novembre

- Le graphe 11 visualise l'évolution du nombre d'hospitalisés pour Covid-19, un jour donné, entre le 12 octobre et le 12 novembre.
- De manière générale, on assiste à une augmentation régulière du nombre de patients hospitalisés pour Covid-19. Le nombre moyen quotidien est de 6 207,6 patients en structures hospitalières au cours des sept derniers jours versus 4 725,3 la semaine précédente, soit une hausse moyenne de 31,3 %. Les taux d'hospitalisation sont par ordre décroissant de 24,65 – 16,90 – 6,91 et de 2,51 patients hospitalisés pour Covid-19 respectivement dans les régions Centre, Est, Ouest et Sud, le 12 novembre.
- Pour la région Centre, la moyenne quotidienne des patients hospitalisés est passée de 2 610,4 à 3 499,4 entre la semaine du 30 octobre au 05 novembre et les sept derniers jours. Le taux d'accroissement moyen est de 34,0 %. Le nombre maximal de patients en structures hospitalières est observé le 12 novembre avec 3 778 patients.
- Pour l'Est, le nombre moyen de patients hospitalisés a été multiplié par un facteur de « 1,22 » au cours des deux dernières semaines. Ainsi, ce nombre a varié de 1 669,6 entre le 30 octobre et le 05 novembre à 2 040,0 entre le 06 et le 12 novembre. Le taux d'accroissement est de 22,2 %, soit le plus bas des quatre régions. Le plus grand nombre de patients hospitalisés est également enregistré le 12 novembre avec 2 169 patients.
- La région Ouest se caractérise par le taux d'accroissement le plus élevé avec une hausse de 57,3 %. En effet, on est passé d'un nombre moyen quotidien de 344,9 patients hospitalisés entre le 30 octobre et le 05 novembre, à 542,6 entre le 06 et le 12 novembre. Le nombre maximal de patients en structures hospitalières (610) est enregistré le 11 novembre.
- Quant à la région Sud, la hausse du nombre de patients hospitalisés pour Covid-19 est observée à partir du 06 novembre. La moyenne quotidienne est de 125,6 malades hospitalisés versus 100,4 la semaine précédente. Le taux d'accroissement est de 25,1 % avec un nombre maximal de 130 patients le 10 novembre.

En conclusion, la hausse des notifications observée depuis environ le 10 octobre s'est étendue à l'ensemble des régions sanitaires. Le Sud qui semblait être épargné jusqu'à présent a enregistré une hausse de 98,8 % du nombre de nouveaux cas hebdomadaires et de 25,1 % du nombre de patients hospitalisés. Cette augmentation relève essentiellement de deux wilayas Biskra et Laghouat. De même, la région Ouest qui semblait relativement stable a observé un accroissement important du nombre de patients hospitalisés (57,3 %). Tous ces éléments, nous permettent de dire que la progression de l'épidémie au Sars-Cov2 intéresse désormais l'ensemble des régions. L'augmentation importante des hospitalisations à l'échelle nationale impose encore et encore d'insister sur le respect des mesures barrières pour que nos hôpitaux ne soient pas dépassés par le nombre de malades nécessitant une prise en charge hospitalière.



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 20 septembre, le Président de la République a précisé qu'un soutien financier de l'Etat aux entreprises économiques impactées par la pandémie de Covid-19 est prévu dont les modalités seront précisées dans la loi de finances de 2021.

Dernières actions

- Le 29 octobre, le nombre de wilayas, concernées par les mesures de confinement partiel à domicile, passe de 11 à 20 wilayas, alors que les horaires de confinement ont été adaptés de 23h00 à 5h00 au lieu de 6h00, et ce pour une période de quinze jours à partir du 31 octobre. Les wilayas concernées par la reconduction sont Batna, Bejaïa, Blida, Tlemcen, Tizi-Ouzou, Alger, Jijel, Sétif, Annaba, Constantine et Oran. Les wilayas nouvellement confinées sont Bouira, Boumerdes, M'Sila, Ouargla, Médéa, Bordj Bou Arreridj, Tébessa, Tiaret et Biskra.
- Le 05 novembre, le gouvernement a décidé de mettre en place immédiatement un « plan d'action d'urgence » pour contenir la propagation de l'épidémie du nouveau coronavirus (Covid-19), en mettant l'accent notamment sur l'application rigoureuse des mesures coercitives réglementaires et sur la nécessité de doter les structures hospitalières de tous les moyens nécessaires.
- Le 07 novembre, le service de pneumologie de l'EHU d'Oran, a ré-ouvert ses portes pour prendre en charge les cas de Covid-19, après avoir repris ses activités habituelles depuis plus de deux mois, a annoncé la direction de la santé et de la population (DSP).
- 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, Tizi Ouzou, 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, Tipasa et Ain Temouchent.
- 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.

Actualités Covid-19 (suite)

- Que sait-on à ce stade ? Pour l'instant, les seules données disponibles correspondent à celles du communiqué de presse et du protocole de l'essai.
- L'essai de phase 2/3 prévoit d'inclure 43 998 participants. 21 999 devraient recevoir le vaccin qui utilise l'ARN messager codant pour la protéine Spike du virus SARS-Cov2 (BNT162b2 à une dose de 30 µg) et 21 999 un placebo, sans que les participants sachent s'ils reçoivent le vaccin ou le placebo.
- Deux injections sont planifiées à trois semaines d'intervalle, pour « booster » la réponse immunitaire.

- D'après le communiqué de presse, au 8 novembre 43 538 patients ont déjà été enrôlés et 94 cas Covid-19 ont été observés. A ce stade intermédiaire, 38 995 patients ont reçu les deux doses.
- En termes d'efficacité, en ne prenant en compte que les personnes ayant présenté des symptômes au moins sept jours après le rappel et après confirmation de l'infection par le SARS-CoV-2 par RT-PCR, un comité d'experts indépendant a évalué la protection du vaccin à 90 %. Soit, 90 % de risque en moins de contracter la maladie pour les personnes vaccinées par rapport aux non-vaccinées.
- Aucun effet secondaire sérieux n'a été rapporté.
- Les résultats définitifs seront obtenus lorsqu'au moins 164 cas de Covid-19 auront été rapportés, probablement vers la troisième semaine de novembre, indique le communiqué.
- Des questions restent en suspens. En effet, ces premiers résultats sont donc encourageants mais ils restent préliminaires. « On ne sait pas comment va évoluer la réponse au vaccin. Pour le moment, on enregistre une efficacité de 90 %, mais celle-ci peut diminuer au cours du temps. Rappelons que le seul essai clinique de vaccination contre le VIH à avoir montré des résultats positifs a affiché une efficacité à 60 % à un an, puis à 30 % à trois ans et demi », souligne un expert infectiologue. « Les résultats suggèrent que la réponse cellulaire obtenue en utilisant uniquement cet antigène viral est suffisante, en complément de la réponse humorale, pour apporter une protection efficace. Sur ce point, c'est intéressant, mais il faudra le confirmer à plus long terme », précise-t-il.
- En outre, il faudra vérifier si le vaccin est efficace pour toutes les personnes à risque, les personnes âgées comme les personnes avec des comorbidités ou les minorités ethniques les plus touchées.
- On ne sait donc pas comment va évoluer la réponse au vaccin.
- Pour l'instant, les données disponibles ne permettent pas d'en savoir plus. D'après le protocole, l'objectif de l'essai est d'inclure au moins 40 % de participants de plus de 55 ans. Aussi, concernant les minorités, le communiqué indique qu'approximativement, 42 % des participants mondiaux et 30 % des participants américains ont des origines raciales et ethniques diverses.
- Enfin, d'autres données sont attendues par la suite. Le communiqué indique que l'étude évaluera aussi le potentiel du candidat vaccin à fournir une protection contre la Covid-19 chez les personnes qui ont déjà été exposées au SARS-CoV-2, et testera la prévention vaccinale contre la maladie grave du Covid-19.
- En pratique, les laboratoires espèrent produire 50 millions de vaccins en 2020 et 1,3 milliard en 2021.

Dans le monde

Distribution des cas de COVID-19 dans les pays les plus touchés au 12 novembre 2020³

12 novembre	Cas confirmés	Décès	Guérisons
Monde	52 852 195	1 294 406	34 171 148
Etats Unis	10 552 821	242 901	4 051 256
Inde	8 728 795	128 668	8 115 580
Brésil	5 781 582	164 281	5 254 457
France	1 986 642	42 960	134 954
Russie	1 843 678	31 755	1 378 463
Espagne	1 437 220	40 461	150 376
Argentine	1 284 519	34 782	1 100 180
Royaume Uni	1 292 851	51 019	2 312
Colombie	1 174 012	33 491	1 081 691
Italie	1 066 401	43 589	387 758
Mexique	991 835	97 056	736 197
Pérou	928 006	35 031	853 208
Allemagne	762 832	12 216	474 208
Afrique du Sud	744 732	20 076	690 903
Iran	726 585	40 121	541 566
Pologne	641 496	9 080	254 349
Chili	526 438	14 699	502 475

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



Belgique	520 393	13 891	31 130
Ukraine	515 755	9 422	237 399
Iraq	511 806	11 532	439 228
Indonésie	452 291	14 933	382 084
République Tchèque	446 675	5 755	300 719
Pays-Bas	437 376	8 375	6 372
Bangladesh	427 198	6 140	344 868
Turquie	404 894	11 233	346 794
Philippines	402 820	7 721	362 417
Pakistan	352 296	7 092	321 563
Arabie Saoudite	352 160	5 605	339 114
Roumanie	334 236	8 510	224 916
Chine	86 307	4 634	81 272
Maghreb	497 739	9 982	371 030
Maroc	276 821	4 570	226 040
Tunisie	76 106	2 151	51 807
Libye	71 804	985	42 703
Algérie	65 108	2 111	42 980
Mauritanie	7 900	165	7 500

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 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 29 octobre 2020**, le Comité d'urgence du RSI appelle à se concentrer sur les mesures qui ont un effet. Il a insisté sur l'importance de mesures étayées par des éléments probants, fondées sur le risque et cohérentes en ce qui concerne les déplacements internationaux, les efforts de surveillance et de recherche des contacts, le maintien des services de santé essentiels, y compris pour la santé mentale, et la préparation des plans pour les futurs vaccins contre la COVID-19. Le Comité a exhorté les pays à éviter toute politisation de la riposte à la pandémie, qu'il considère être un obstacle majeur aux efforts mondiaux.
- **Le 02 novembre 2020**, le Directeur Général de l'OMS a déclaré lors de son allocution liminaire « J'ai été identifié comme contact d'une personne qui a été testée positive pour la COVID-19. Je vais bien et n'ai aucun symptôme, mais je resterai en quarantaine pendant les prochains jours, conformément aux



protocoles de l'OMS. À l'heure actuelle, il est d'une importance cruciale que nous respections tous les conseils en matière de santé. C'est ainsi que nous briserons les chaînes de transmission, éliminerons le virus et protégerons les systèmes de santé ».

- **Le 09 novembre 2020**, le Directeur Général de l'OMS a déclaré lors de son allocution à la 73^{ème} Assemblée mondiale de la santé « nous ne pouvons pas considérer la santé comme un simple sous-produit du développement ni comme un luxe que seuls les riches peuvent se permettre. Il faut la considérer pour ce qu'elle est : un droit fondamental qui sous-tend les aspirations de tout être humain. Aujourd'hui et chaque jour, il faut choisir la santé. Je vous remercie ».

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)
05-oct-20	Monde	Plus de 35 millions de cas diagnostiqués	35 509 642 cas (1 044 148 Dc)	52 270 cas (1768 Dc)
07-oct-20	Monde	Plus de 36 millions de cas diagnostiqués	36 191 242 cas (1 055 909 Dc)	52 520 cas (1771 Dc)
08-oct-20	Libye	Plus de 40 000 cas diagnostiqués	36 550 694 cas (1 062 103 Dc)	52 658 cas (1783 Dc)
10-oct-20	Inde	Plus de 7 millions de cas diagnostiqués	37 242 718 cas (1 072 587 Dc)	52 940 cas (1795 Dc)
12-oct-20	Iran	Plus de 500 000 cas diagnostiqués	37 845 586 cas (1 081 002 Dc)	53 325 cas (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)



Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 10 novembre

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	680	0	124,41	14	0	2,56	2,06
2	Chlef	294	0	23,67	3	0	0,24	1,02
3	Laghouat	720	1	102,59	18	0	2,56	2,50
4	Oum El Bouaghi	851	5	107,56	41	0	5,18	4,82
5	Batna	2 633	30	190,42	56	0	4,05	2,13
6	Bejaia	2 686	25	261,19	94	2	9,14	3,50
7	Biskra	1 497	20	155,55	68	0	7,07	4,54
8	Béchar	348	0	101,23	3	0	0,87	0,86
9	Blida	4 992	80	365,15	186	0	13,61	3,73
10	Bouira	1 608	23	197,46	54	0	6,63	3,36
11	Tamanrasset	203	0	83,71	11	0	4,54	5,42
12	Tébessa	1 158	0	142,21	74	3	9,09	6,39
13	Tlemcen	1 584	17	139,62	10	0	0,88	0,63
14	Tiaret	976	0	93,09	31	0	2,96	3,18
15	Tizi Ouzou	1 943	56	160,55	104	4	8,59	5,35
16	Alger	7 896	176	213,52	346	1	9,36	4,38
17	Djelfa	1 253	0	78,63	28	0	1,76	2,23
18	Jijel	1 927	15	256,89	59	1	7,87	3,06
19	Sétif	3 813	49	212,33	171	1	9,52	4,48
20	Saida	72	0	17,33	0	0	0,00	0,00
21	Skikda	732	0	67,15	19	0	1,74	2,60
22	Sidi Bel Abbes	466	3	63,10	46	0	6,23	9,87
23	Annaba	1 566	0	222,02	45	0	6,38	2,87
24	Guelma	623	7	108,56	13	1	2,27	2,09
25	Constantine	1 965	39	170,42	63	0	5,46	3,21
26	Médéa	905	8	102,22	31	0	3,50	3,43
27	Mostaganem	933	19	102,04	9	0	0,98	0,96
28	M'Sila	1 621	28	125,04	54	0	4,17	3,33
29	Mascara	368	8	38,12	14	0	1,45	3,80
30	Ouargla	1 414	0	189,63	35	0	4,69	2,48
31	Oran	5 115	93	276,58	52	0	2,81	1,02
32	El Bayadh	232	0	70,12	6	0	1,81	2,59
33	Illizi	152	0	176,28	2	0	2,32	1,32
34	Bordj Bou Arreridj	427	0	56,61	33	0	4,38	7,73
35	Boumerdes	1 452	19	137,61	50	1	4,74	3,44
36	El Tarf	452	0	89,98	21	1	4,18	4,65
37	Tindouf	205	0	212,36	5	0	5,18	2,44
38	Tissemsilt	456	0	131,09	11	0	3,16	2,41
39	El Oued	1 121	0	126,49	28	0	3,16	2,50
40	Khenchela	690	5	142,43	22	0	4,54	3,19
41	Souk Ahras	569	11	102,48	14	0	2,52	2,46
42	Tipaza	1 689	0	230,42	53	0	7,23	3,14
43	Mila	575	4	62,16	35	0	3,78	6,09
44	Aïn Defla	788	0	83,53	10	0	1,06	1,27
45	Naâma	269	0	85,76	4	0	1,28	1,49
46	Aïn Temouchent	823	7	184,28	10	0	2,24	1,22
47	Ghardaïa	448	0	95,75	15	0	3,21	3,35
48	Relizane	256	5	29,39	6	0	0,69	2,34
	Total	63 446	753	148,93	2 077	15	4,88	3,27

1 : exprimé pour 100 000 habitants

Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 11 novembre

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	680	0	124,41	14	0	2,56	2,06
2	Chlef	306	12	24,64	3	0	0,24	0,98
3	Laghouat	725	5	103,30	18	0	2,56	2,48
4	Oum El Bouaghi	867	16	109,58	44	3	5,56	5,07
5	Batna	2 663	30	192,59	57	1	4,12	2,14
6	Bejaia	2 733	47	265,76	94	0	9,14	3,44
7	Biskra	1 497	0	155,55	70	2	7,27	4,68
8	Béchar	348	0	101,23	3	0	0,87	0,86
9	Blida	5 055	63	369,76	186	0	13,61	3,68
10	Bouira	1 643	35	201,76	54	0	6,63	3,29
11	Tamanrasset	206	3	84,95	11	0	4,54	5,34
12	Tébessa	1 180	22	144,91	75	1	9,21	6,36
13	Tlemcen	1 601	17	141,12	10	0	0,88	0,62
14	Tiaret	983	7	93,76	31	0	2,96	3,15
15	Tizi Ouzou	1 984	41	163,94	107	3	8,84	5,39
16	Alger	8 033	137	217,23	347	1	9,38	4,32
17	Djelfa	1 253	0	78,63	28	0	1,76	2,23
18	Jijel	1 927	0	256,89	59	0	7,87	3,06
19	Sétif	3 864	51	215,17	173	2	9,63	4,48
20	Saida	72	0	17,33	0	0	0,00	0,00
21	Skikda	738	6	67,70	19	0	1,74	2,57
22	Sidi Bel Abbes	472	6	63,92	46	0	6,23	9,75
23	Annaba	1 586	20	224,85	45	0	6,38	2,84
24	Guelma	640	17	111,52	13	0	2,27	2,03
25	Constantine	1 975	10	171,29	64	1	5,55	3,24
26	Médéa	909	4	102,67	31	0	3,50	3,41
27	Mostaganem	934	1	102,14	9	0	0,98	0,96
28	M'Sila	1 675	54	129,20	54	0	4,17	3,22
29	Mascara	373	5	38,64	14	0	1,45	3,75
30	Ouargla	1 414	0	189,63	36	1	4,83	2,55
31	Oran	5 247	132	283,72	52	0	2,81	0,99
32	El Bayadh	232	0	70,12	6	0	1,81	2,59
33	Illizi	152	0	176,28	2	0	2,32	1,32
34	Bordj Bou Arreridj	427	0	56,61	33	0	4,38	7,73
35	Boumerdes	1 473	21	139,60	50	0	4,74	3,39
36	El Tarf	466	14	92,76	21	0	4,18	4,51
37	Tindouf	205	0	212,36	5	0	5,18	2,44
38	Tissemsilt	459	3	131,95	11	0	3,16	2,40
39	El Oued	1 121	0	126,49	28	0	3,16	2,50
40	Khenchela	690	0	142,43	22	0	4,54	3,19
41	Souk Ahras	569	0	102,48	14	0	2,52	2,46
42	Tipaza	1 707	18	232,87	53	0	7,23	3,10
43	Mila	577	2	62,38	36	1	3,89	6,24
44	Aïn Defla	788	0	83,53	10	0	1,06	1,27
45	Naâma	270	1	86,08	4	0	1,28	1,48
46	Aïn Temouchent	828	5	185,40	10	0	2,24	1,21
47	Ghardaïa	448	0	95,75	15	0	3,21	3,35
48	Relizane	262	6	30,08	6	0	0,69	2,29
Total		64 257	811	150,84	2 093	16	4,91	3,26

1 : exprimé pour 100 000 habitants



Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 12 novembre

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	683	3	124,96	14	0	2,56	2,05
2	Chlef	306	0	24,64	3	0	0,24	0,98
3	Laghouat	732	7	104,30	18	0	2,56	2,46
4	Oum El Bouaghi	892	25	112,74	45	1	5,69	5,04
5	Batna	2 702	39	195,41	59	2	4,27	2,18
6	Bejaia	2 779	46	270,24	94	0	9,14	3,38
7	Biskra	1 527	30	158,67	70	0	7,27	4,58
8	Béchar	348	0	101,23	3	0	0,87	0,86
9	Blida	5 131	76	375,32	186	0	13,61	3,63
10	Bouira	1 670	27	205,07	54	0	6,63	3,23
11	Tamanrasset	206	0	84,95	11	0	4,54	5,34
12	Tébessa	1 190	10	146,14	76	1	9,33	6,39
13	Tlemcen	1 621	20	142,88	10	0	0,88	0,62
14	Tiaret	983	0	93,76	31	0	2,96	3,15
15	Tizi Ouzou	2 058	74	170,06	113	6	9,34	5,49
16	Alger	8 115	82	219,45	347	0	9,38	4,28
17	Djelfa	1 264	11	79,32	28	0	1,76	2,22
18	Jijel	1 927	0	256,89	60	1	8,00	3,11
19	Sétif	3 922	58	218,40	176	3	9,80	4,49
20	Saida	72	0	17,33	0	0	0,00	0,00
21	Skikda	741	3	67,98	19	0	1,74	2,56
22	Sidi Bel Abbes	474	2	64,19	46	0	6,23	9,70
23	Annaba	1 603	17	227,26	45	0	6,38	2,81
24	Guelma	640	0	111,52	13	0	2,27	2,03
25	Constantine	2 041	66	177,01	64	0	5,55	3,14
26	Médéa	917	8	103,57	31	0	3,50	3,38
27	Mostaganem	968	34	105,86	10	1	1,09	1,03
28	M'Sila	1 695	20	130,75	54	0	4,17	3,19
29	Mascara	375	2	38,85	15	1	1,55	4,00
30	Ouargla	1 415	1	189,76	36	0	4,83	2,54
31	Oran	5 374	127	290,59	52	0	2,81	0,97
32	El Bayadh	232	0	70,12	6	0	1,81	2,59
33	Illizi	152	0	176,28	2	0	2,32	1,32
34	Bordj Bou Arreridj	427	0	56,61	33	0	4,38	7,73
35	Boumerdes	1 496	23	141,78	51	1	4,83	3,41
36	El Tarf	478	12	95,15	21	0	4,18	4,39
37	Tindouf	205	0	212,36	5	0	5,18	2,44
38	Tissemsilt	459	0	131,95	11	0	3,16	2,40
39	El Oued	1 121	0	126,49	28	0	3,16	2,50
40	Khenchela	696	6	143,67	22	0	4,54	3,16
41	Souk Ahras	569	0	102,48	14	0	2,52	2,46
42	Tipaza	1 719	12	234,51	54	1	7,37	3,14
43	Mila	580	3	62,70	36	0	3,89	6,21
44	Aïn Defla	788	0	83,53	10	0	1,06	1,27
45	Naâma	270	0	86,08	4	0	1,28	1,48
46	Aïn Temouchent	835	7	186,96	10	0	2,24	1,20
47	Ghardaïa	448	0	95,75	15	0	3,21	3,35
48	Relizane	262	0	30,08	6	0	0,69	2,29
Total		65 108	851	152,84	2 111	18	4,96	3,24

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