

Pandémie de Covid-19, Algérie¹

Situation épidémiologique du 10 octobre 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.

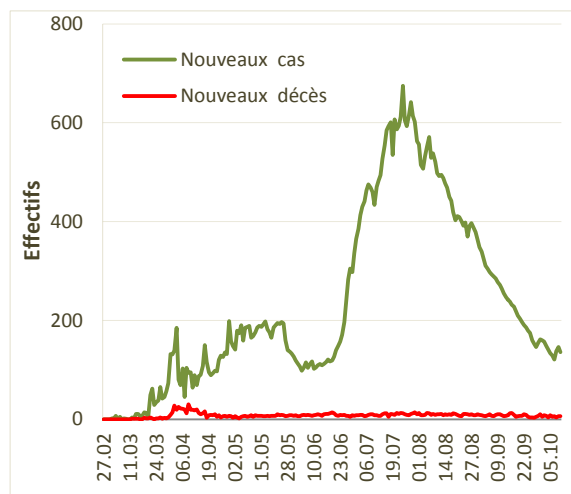
Ce numéro est consacré à la situation épidémiologique en matière de Covid-19 de la région Centre. Il comprend une évolution globale de la situation en termes de morbidité, de mortalité, une distribution spatiale des cas et des données d'hospitalisation, ainsi que quelques dates clés en matière de lutte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

Dates clés

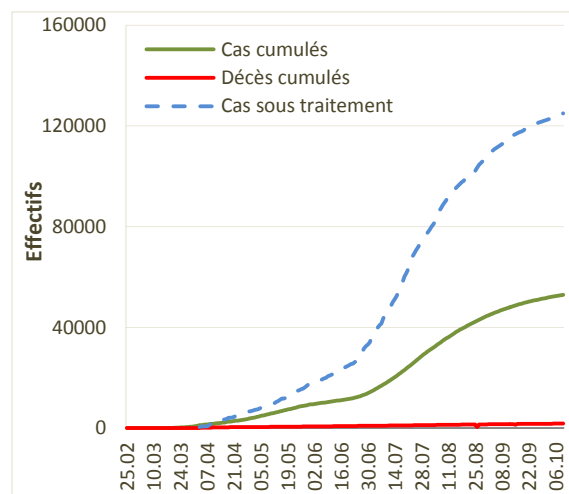
- 1^{er} cas confirmé de COVID-19
- 1^{er} décès dû au COVID-19
- 1^{er} foyer
- Date du rapport
- Date des données publiées par le MSPRH
- **25 février 2020 (Ouargla)**
- **12 mars 2020 (Blida)**
- **1^{er} mars (Blida : 1^{ers} cas)**
- 11 octobre 2020
- 10 octobre 2020

Chiffres clés

	Algérie	Maghreb ¹	Egypte ¹	Monde ¹
• Cas cumulés	52 940	283 276	104 387	37 242 718
• Décès cumulés	1 795	5 609	6 040	1 072 587
• Nouveaux cas	136	8 259	125	330 956
• Nouveaux décès	6	97	11	4 320



Graph 1 : Evolution des nouveaux cas et des nouveaux décès au 10 octobre



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

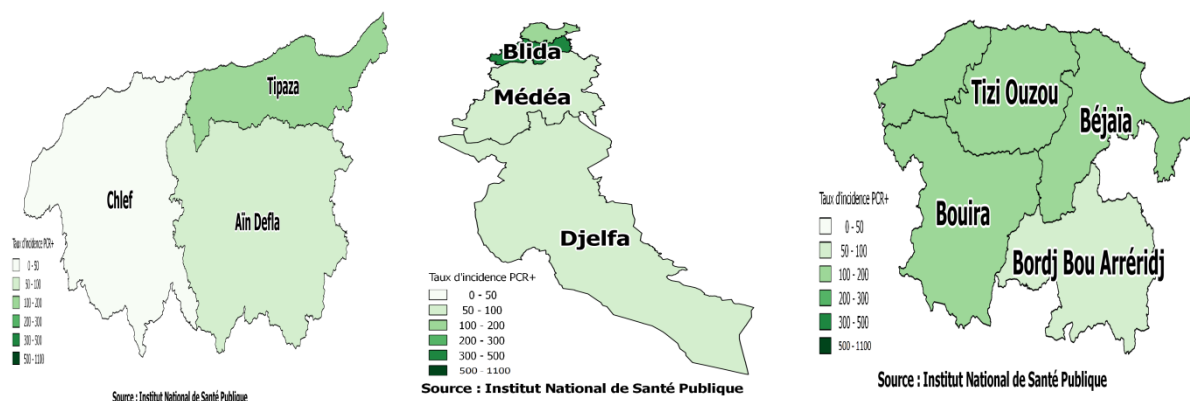
Actualités Covid-19

- Un petit nombre de personnes infectées est la principale cause de la propagation du coronavirus, selon une étude de recherche des contacts menée dans deux États indiens. L'étude publiée dans Science a révélé que 8 % des personnes infectées étaient responsables de 60 % des nouvelles infections. Pendant ce temps, 71 % des personnes infectées n'ont infecté personne² (cf. page 9).

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

² « Superspreaders » à l'origine de la pandémie COVID-19, étude de recherche de contacts - Medscape - 02 octobre 2020.

Répartition spatiale des cas PCR+ et TDM+



Carte 1 : Taux d'incidence PCR+ par wilaya et par sous-région du Centre au 10 octobre

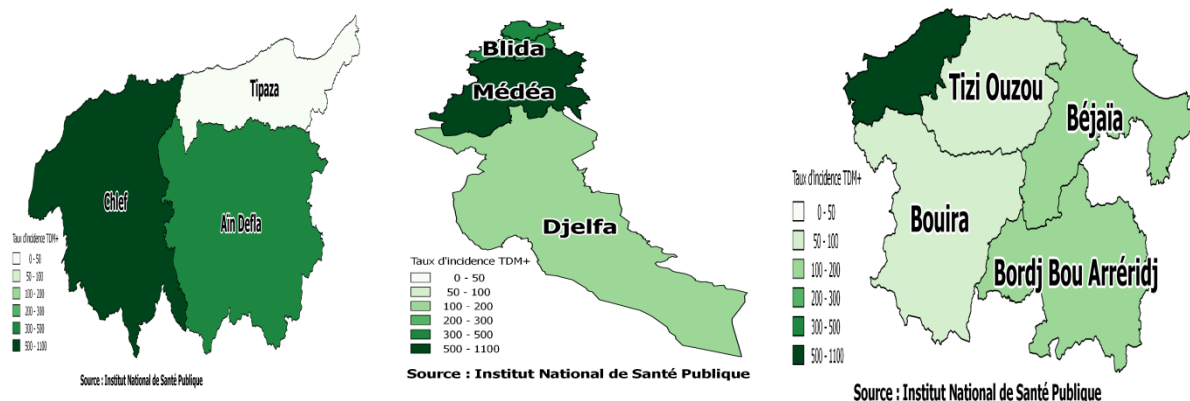
Au 10 octobre, le taux d'incidence régional est de 136,48 cas PCR+ et de 329,42 cas TDM+ pour 100 000 habitants.

Le nombre de cas cumulés régional est de 20 915 cas PCR+, soit 39,5 % de l'ensemble des cas et de 50 482 cas TDM+, représentant ainsi 53,0 % de la totalité des cas TDM+.

La région Centre-centre observe le taux d'incidence le plus élevé avec 163,06 cas PCR+ pour 100 000 habitants ; vient en seconde position, le Centre-est puis le Centre-ouest avec respectivement 126,30 et 84,74 cas PCR+ pour 100 000 habitants.

Les wilayas enregistrant les taux d'incidence supérieurs à 100 sont par ordre décroissant : Blida (311,83), Tipaza (198,77), Bejaia (186,12), Bouira (163,81), Alger (162,82) et Tizi Ouzou (112,55 cas PCR+ pour 100 000 habitants). Chlef est la wilaya qui a le taux d'incidence le plus faible avec 19,33 cas pour 100 000 habitants.

Concernant les cas diagnostiqués par la tomodensitométrie, les wilayas ayant noté les taux d'incidence supérieurs à 100, sont comme suit : Médéa (1 045,22), Bordj Bou Arreridj (797,58), Chlef (546,67), Blida (475,39), Ain Defla (352,97), Alger (331,24), Djelfa (128,52) et Boumerdes (121,12 cas TDM+ pour 100 000 habitants) ; Tipaza enregistre le taux d'incidence le plus faible avec 47,34 cas TDM+ pour 100 000 habitants.



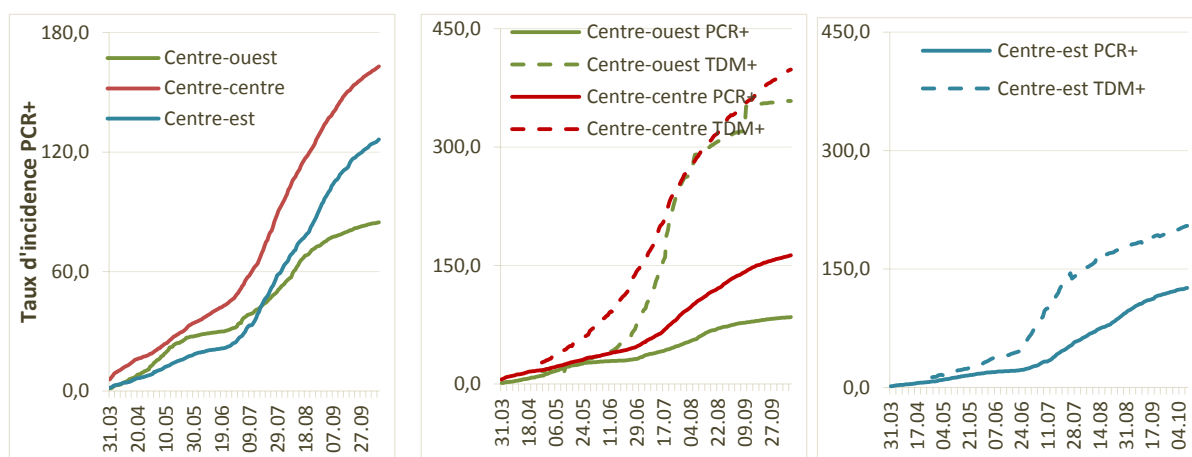
Carte 2 : Taux d'incidence TDM+ par wilaya et par sous-région du Centre au 10 octobre

Tableau I : Répartition des cas confirmés et des décès par région sanitaire au 10 octobre

Région	Cas confirmés cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité (%)
Centre	20 915	74	136,48	857	4	5,59	4,10
Est	15 793	36	123,19	573	2	4,47	3,63
Ouest	9 323	24	106,78	172	0	1,97	1,84
Sud	6 909	2	120,70	193	0	3,37	2,79
Total	52 940	136	124,27	1 795	6	4,21	3,39

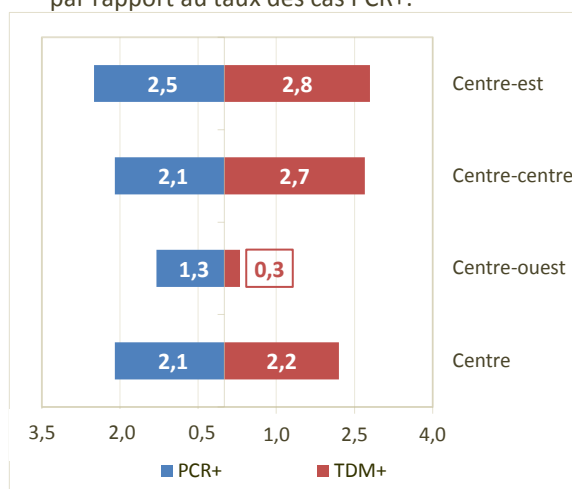
1 : exprimé pour 100.000 habitants

Taux d'incidence



Graph 3 : Evolution des taux d'incidence des cas PCR+ et TDM+ par sous-région du Centre au 10 octobre

- Les trois graphes ci-dessus reprennent les taux d'incidence des cas PCR+ pour les trois sous-régions du Centre, puis les taux d'incidence PCR+ (cas confirmés) et TDM+ (cas probables) pour les sous-régions Centre-ouest et Centre-centre d'un côté et le Centre-est de l'autre. Le Centre-ouest est composé des wilayas de Chlef, Tipaza et de Aïn Défla, le Centre-centre comprend quatre wilayas : Blida, Alger, Djelfa et Médéa, et le Centre-est cinq wilayas : Béjaïa, Bouira, Tizi Ouzou, Bordj Bou Arreridj et Boumerdes.
- Au 10 octobre, l'incidence dans le pays est de 124,27 et de 136,48 cas PCR+ pour 100 000 habitants pour la région Centre.
- La sous-région Centre-centre enregistre le taux d'incidence le plus élevé ; on note une accentuation de l'écart avec les autres sous-régions ; au 10 octobre, ce taux est de 163,06 cas pour 100 000 habitants, soit un écart de 36,76 points avec le taux du Centre-est qui est de 126,30 et de 78,32 points avec celui du Centre-ouest (84,74 cas pour 100 000 habitants).
- La comparaison des courbes TDM+ et PCR+ met en exergue un différentiel toujours aussi important entre les deux courbes et ce, quelle que soit la sous-région, particulièrement au Centre-ouest où l'on retrouve l'écart le plus élevé (273,89 points). Ce dernier était de 273,63 points au 10 septembre. Depuis cette date, les deux courbes de cette sous-région évoluent presque en parallèle ; l'incidence des cas TDM+ est de 358,63 cas pour 100 000 habitants. Pour le Centre-centre, on observe le taux d'incidence le plus élevé des cas TDM+ ; il est de 398,33 au 10 octobre avec un différentiel de 235,27 points par rapport à l'incidence des cas PCR+. Le Centre-est enregistre l'incidence des cas TDM+ la plus basse depuis le début de l'épidémie ; au 10 octobre, elle est de 204,96 cas pour 100 000 habitants avec un écart de 78,67 points par rapport au taux des cas PCR+.

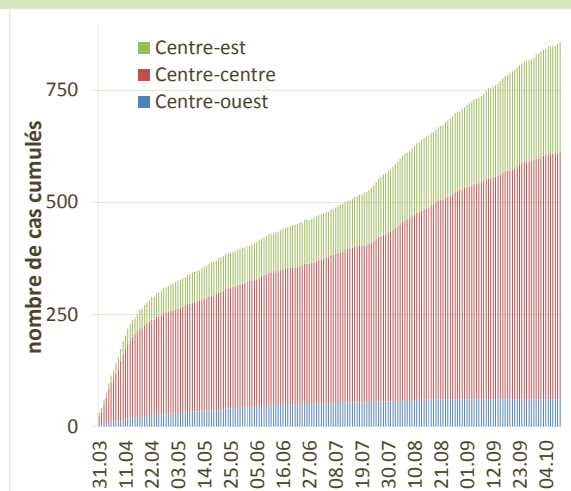


Graph 4 : Taux d'accroissement de la morbidité PCR+ et TDM+ au 10 octobre

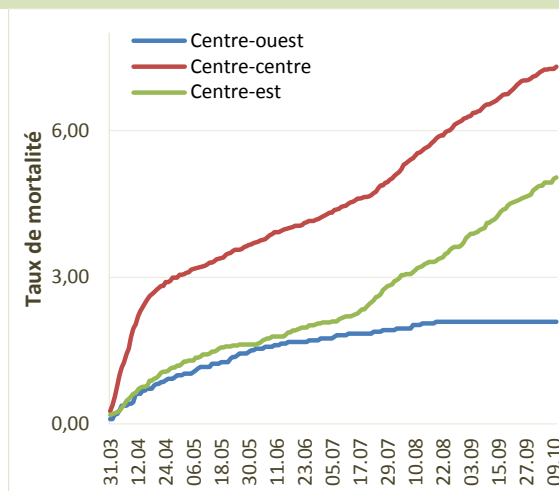
- Les taux d'accroissement de la morbidité des cas PCR+ et TDM+ ont été calculés au cours des sept derniers jours au niveau de la région Centre et de ses sous-régions.
- Pour la région Centre, les morbidités PCR+ et TDM+ évoluent, cette semaine, d'une façon similaire ; leurs taux d'accroissement sont respectivement de 2,1 % et de 2,2 %.
- Le Centre-ouest présente les accroissements les plus bas aussi bien pour les cas PCR+ que pour les cas TDM+ avec respectivement 1,3 % et 0,3 %.
- Pour le Centre-centre, on note une progression plus importante des cas TDM+ (2,7 % versus 1,7 % la semaine précédente) que des cas PCR+ (2,1 % versus 2,5 %).
- La sous-région Centre-est observe une baisse du taux d'accroissement des cas PCR+ (2,5 % versus

3,4 % la semaine précédente) et une stabilisation de celui des cas TDM+ (2,8 % vs 2,6 %).

Mortalité



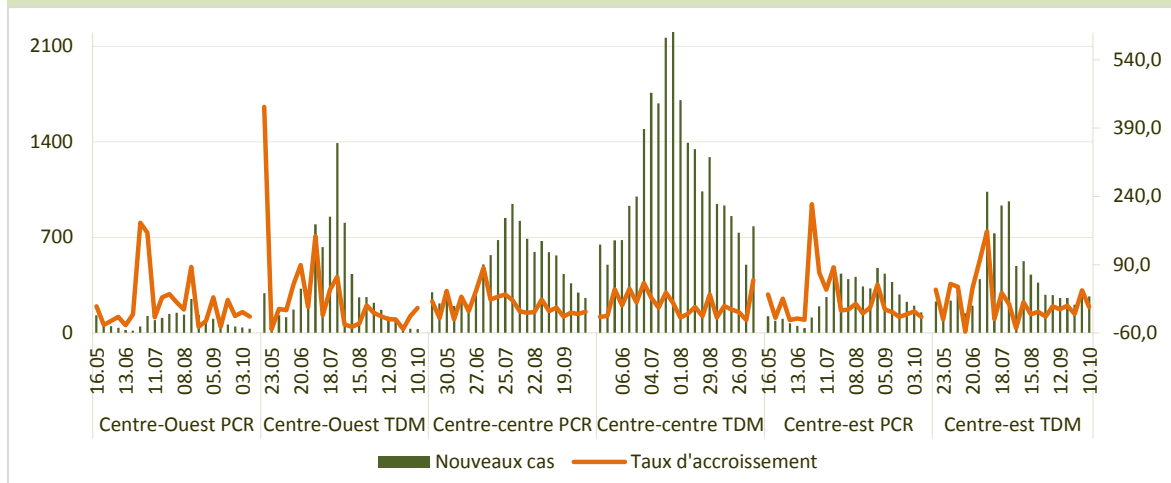
Graph 5 : Evolution du nombre de décès cumulés par sous-région du Centre



Graph 6 : Evolution du taux de mortalité par sous-région du Centre

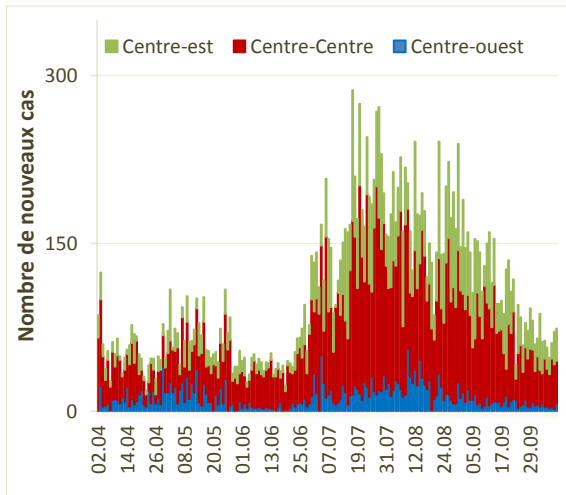
- Au 10 octobre, le nombre total des décès cumulés déclarés au niveau national est de 1 795 avec un taux de mortalité de 4,21 décès pour 100 000 habitants. La région Centre notifie 857 décès, soit 47,7 % du total national ; son taux de mortalité est de 5,59 décès pour 100 000 habitants.
- Les wilayas déclarant un taux de mortalité supérieur aux taux national et régional sont par ordre décroissant : Blida (12,95), Alger (8,60), Tipaza (6,55), Bejaia (6,03) et Bouira (6,02 décès pour 100 000 habitants).
- La région Centre-centre enregistre la plus grande part de décès cumulés (64,3 %) de la région (857) correspondant à 551 décès et enregistre également le taux de mortalité le plus élevé avec 7,30 décès pour 100 000 habitants. Blida est la première wilaya, en termes de taux de mortalité, et Alger la première en matière de décès cumulés (318). La wilaya de Djelfa notifie le plus faible taux (1,69) et le plus faible nombre de décès cumulés (27).
- Le Centre-est suit la région du Centre-centre avec 245 décès cumulés (28,6 %) et un taux de mortalité de 5,04 décès pour 100 000 habitants. Trois wilayas dépassent ce seuil ; ce sont par ordre décroissant : Bejaia (6,03), Bouira (6,02) et Tizi-Ouzou (5,12 décès pour 100 000 habitants). Béjaïa et Tizi Ouzou enregistrent le même nombre de décès cumulés (62). Bouira, quant à elle, déclare 49 décès cumulés. Les deux autres wilayas de cette sous-région sont Boumerdes qui enregistre le taux de mortalité le plus faible (3,89 décès pour 100 000 habitants) avec 41 décès cumulés et Bordj Bou Arreridj qui notifie le plus petit nombre de décès cumulés (31) avec un taux de mortalité de 4,11.
- La région du Centre-ouest a déclaré le nombre le plus bas (61 décès) qui représente 7,1 % des décès cumulés de la région et observe le taux de mortalité le plus faible avec 2,09 décès pour 100 000 habitants. Cette sous-région regroupe trois wilayas, Chlef, Ain Defla et Tipaza qui enregistrent respectivement et par ordre croissant des taux de 0,24 - 1,06 et 6,55 décès pour 100 000 habitants. Chlef est la wilaya qui a le taux de mortalité et le nombre de décès cumulés les plus faibles de la région et du territoire national, en dehors de Saïda.

Nouveaux cas PCR+ /TDM+



Graph 7 : Evolution hebdomadaire du nombre de nouveaux cas PCR+/TDM+ et du taux d'accroissement par sous-région du Centre au 10 octobre

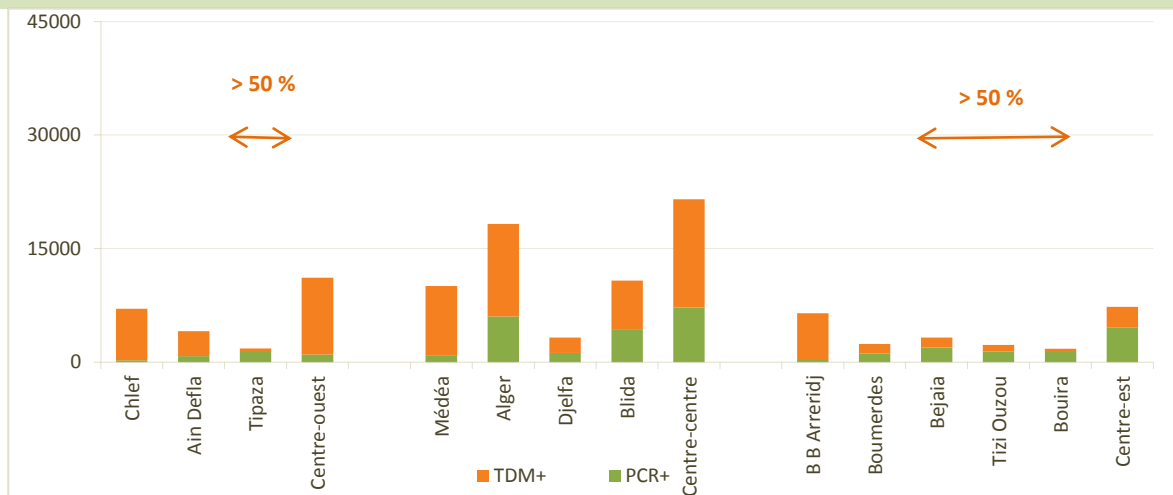
- Le graphe ci-dessus reprend l'évolution au cours des vingt-deux dernières semaines du nombre hebdomadaire de nouveaux cas PCR+ et TDM+ par sous-région du Centre.
- De manière générale, la tendance est à la baisse pour les trois sous-régions. On peut noter toutefois une augmentation des cas dépistés par l'imagerie médicale sur les derniers jours pour le Centre-centre et le Centre-est.
- Pour le Centre-ouest, le pic est observé la semaine du 09 au 15 août avec 248 cas PCR+ notifiés. A partir du 16 août, on assiste à une diminution des notifications hebdomadaires avec un léger pic la semaine du 30 août au 05 septembre (103 cas ; hausse de 18,4 %). Au cours de la dernière semaine, 31 cas ont été déclarés, soit un recul de 24,4 %. Aucune wilaya n'a enregistré d'augmentation des déclarations au cours de cette semaine. Pour les cas TDM+, on observe la même tendance. Le pic est enregistré un peu plus tôt, la semaine comprise entre le 19 et le 25 juillet avec 1 391 cas, soit une hausse de 63,5 % par rapport à la semaine précédente. A partir du 26 juillet, le nombre hebdomadaire de nouveaux cas diminue pour atteindre 29 cas au cours de la dernière semaine, soit une baisse de 4,9 %. Toutes les wilayas ont vu leur nombre hebdomadaire diminuer. Tipaza déclare « 0 » cas.
- Concernant la sous-région Centre-centre, on peut noter une diminution régulière des notifications PCR+ à partir du 02 août. Entre le 26 juillet et le 01 août, le nombre maximal de cas PCR+ est enregistré avec 944 cas. Au cours des sept derniers jours, 255 cas ont été déclarés (-13,9 %). Toutes les wilayas ont observé soit une diminution, soit une stabilisation du nombre de cas. Pour les cas dépistés par l'imagerie médicale, le pic est noté la semaine du 19 au 25 juillet avec 2 301 cas. A partir de la semaine suivante, la tendance est à la diminution. Entre le 04 et le 10 octobre, on assiste à une augmentation de 56,2 % par rapport à la semaine précédente, le nombre hebdomadaire passant de 501 à 782. Alger est la seule wilaya de la sous-région qui observe une augmentation des cas TDM+. Ceux-ci ont été multipliés par trois par rapport à la semaine précédente (171 à 519 ; hausse de 203,5 %).
- Pour le Centre-est, les cas confirmés diminuent progressivement après la semaine où le pic a été enregistré : entre le 12 et le 17 juillet (484 cas ; hausse de 84,0 %). Durant la dernière semaine, 150 cas ont été notifiés, soit un recul de 24,6 % des notifications (199 cas la semaine précédente). Boumerdes observe une hausse de 75,0 % (24 cas à 42 cas). Le nombre hebdomadaire de cas dépistés par l'imagerie est maximal entre le 28 juin et le 04 juillet avec 1 035 cas ; ce nombre était de 394 cas la semaine précédente (hausse de 162,7 %). On assiste à une diminution régulière jusqu'au 26 septembre. A partir du 27, on note une augmentation de 33,3 %, le nombre hebdomadaire déclaré étant de 276 versus 207 la semaine précédente. Au cours des sept derniers jours, on enregistre une très légère diminution avec 268 cas. Deux wilayas ont observé une hausse des nouveaux cas au cours de cette semaine. Ce sont Bordj Bou Arreridj (de 50 à 74 cas) et Boumerdes (de 25 à 28 cas).



Graph 8 : Evolution quotidienne du nombre de nouveaux cas par sous-région du Centre

- Au 10 octobre, le nombre total des nouveaux cas PCR+ enregistré à l'échelle nationale est de 136, le nombre régional est de 74, soit 51,4 % de l'ensemble des cas.
- La semaine du 04 au 10 octobre, le nombre de nouveaux cas notifié est de 436 versus 536 la semaine précédente, avec un recul de 18,7 %.
- Les moyennes quotidiennes par sous-région sont de 36,43 – 21,43 et de 4,43 nouveaux cas respectivement pour le Centre-centre, le Centre-est et le Centre-ouest au cours de la semaine écoulée.
- Entre le 27 septembre et le 03 octobre, les moyennes quotidiennes étaient de 42,29 pour le Centre-centre, 28,43 pour le Centre-est et de 5,86 pour le Centre-ouest.

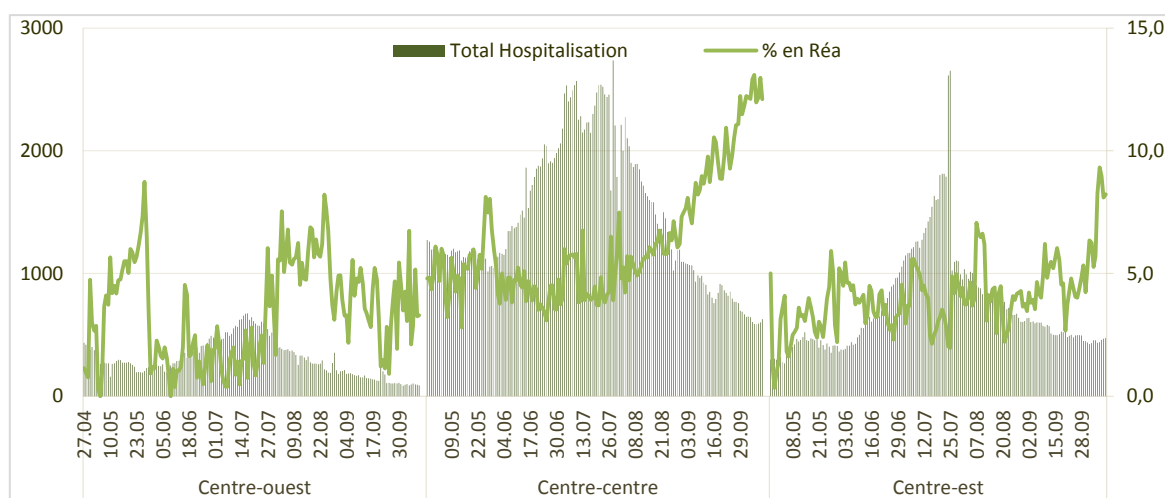
Méthodes diagnostiques



Graph 9 : Proportion de cas PCR+ dans le diagnostic par wilaya et par sous-région du Centre au 10 octobre

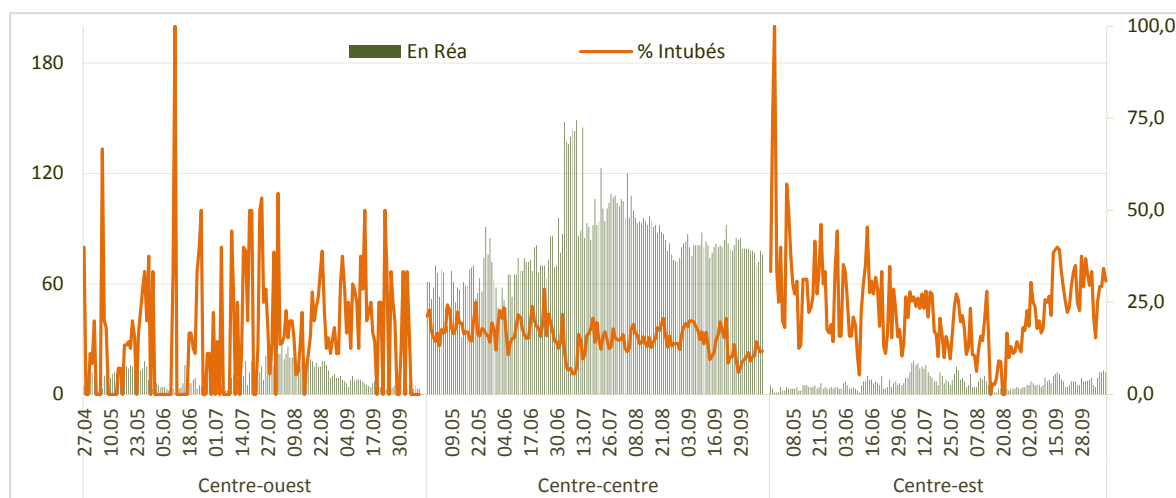
- Au niveau de la région Centre, la proportion de cas diagnostiqués par PCR représente 29,3 % de l'ensemble des cas au 10 octobre versus 28,2 % au 10 septembre.
- A l'échelle sous-région, le Centre-est observe la proportion la plus élevée avec 38,1 %, suivi du Centre-centre (29,0 %) et du Centre-ouest (19,1 %).
- Concernant la sous-région Centre-ouest, la wilaya de Tipaza utilise préférentiellement la PCR avec une proportion de 80,8 % tandis que pour Chlef et Aïn Defla, c'est l'imagerie médicale qui est majoritaire ; les cas PCR+ représentent respectivement 3,4 % et 18,9 % des cas.
- Pour la sous-région Centre-centre, la proportion de cas PCR+ est basse pour toutes les wilayas, et n'atteint pas les 50 % ; la wilaya de Médéa enregistre la proportion la plus basse avec 8,1 % ; les autres proportions sont de 33,0 % - 37,1 % et de 39,6 % respectivement à Alger, Djelfa et Blida.
- Trois wilayas de la sous-région Centre-est observent des proportions de cas PCR+ supérieures à 50 % ; ce sont par ordre croissant, Béjaïa (59,3 %), Tizi Ouzou (59,8 %) et Bouira (75,1 %). A Boumerdes, cette proportion a progressé de 5,7 %, passant de 44,0 % à 46,5 %, entre le 10 septembre et le 10 octobre. Bordj Bou Areridj enregistre une proportion de cas PCR+ très basse depuis le début de l'épidémie ; au 10 octobre, elle est de 6,6 %.

Hospitalisations



Graph 10 : Evolution quotidienne du nombre d'hospitalisations et du pourcentage de patients admis en réanimation par sous-région du Centre au 10 octobre

- Ce graphe visualise l'évolution quotidienne du nombre d'hospitalisations et du pourcentage de patients admis en réanimation par sous-région du Centre.
- De manière générale, on note une tendance à la diminution du nombre de patients hospitalisés pour Covid-19. Au cours des sept derniers jours, le nombre quotidien moyen de patients Covid-19 hospitalisés dans les structures de santé de la région est de 1 156,6 patients.
- Pour la sous-région Centre-ouest, le nombre maximal de patients hospitalisés est observé le 17 juillet avec 647 cas. Par la suite, on note une tendance à la diminution du nombre de patients hospitalisés un jour donné. Durant la dernière semaine, le nombre moyen quotidien est de 94,7 patients hospitalisés alors que sur toute la période d'étude, il est de 311,7. Concernant le pourcentage de patients admis en réanimation par rapport à l'ensemble des patients hospitalisés, on note des fluctuations importantes. Au cours des derniers sept jours, le pourcentage moyen est de 3,8 %.
- Concernant le Centre-centre, le pic des hospitalisations est enregistré le 10 juillet avec 2 569 patients dans les structures hospitalières. A partir du 07 septembre, le nombre quotidien de patients hospitalisés est en dessous de 1 000. Le nombre moyen quotidien est de 1 447,4 entre le 27 avril et le 10 octobre versus 606,0 au cours de la dernière semaine. La tendance est à la diminution avec quelques fluctuations. Le pourcentage de patients admis en réanimation, quant à lui, augmente de manière régulière à partir du 12 août. Le pourcentage moyen quotidien est de 6,3 % sur toute la période considérée versus 12,5 % au cours de la dernière semaine avec une valeur maximale de 13,1 % le 06 octobre.
- Pour le Centre-est, on observe les mêmes tendances que pour le Centre-centre. Le pic des hospitalisations est noté le 25 juillet avec 2 652 patients en structure hospitalière. Ce nombre moyen est de 731,5 entre le 27 avril et le 10 octobre et de 455,4 entre le 04 et le 10 octobre. Le pourcentage de patients en réanimation augmente de manière nette à partir du 01 octobre. La moyenne quotidienne est de 4,1 % entre avril et octobre et de 7,7 % au cours des sept derniers jours. Le 10 octobre, ce pourcentage est de 8,2 %.



Graphe 11 : Evolution quotidienne du nombre de patients en réanimation et du pourcentage de patients intubés par sous-région du Centre au 10 octobre

- Le graphe ci-dessus reprend l'évolution des patients hospitalisés en réanimation et le pourcentage de cas intubés selon les sous-régions du Centre.
- Au 10 octobre, pour toute la région Centre, le nombre total de patients hospitalisés en réanimation est de 118 dont 17,8 % sont intubés.
- La sous-région Centre-ouest observe un nombre moyen d'hospitalisations en réanimation sur toute la période épidémique de 9,6 par jour (minimum =0 et maximum=33). Ce nombre quotidien moyen tend à la diminution, il est de 5,6 durant le mois de septembre et de 3,7 au cours des dix derniers jours. Le pourcentage de patients intubés présente des fluctuations importantes, en moyenne il est de 16,6 % avec des extrêmes allant de 0 à 100 %. Ce pourcentage moyen a baissé durant les dix derniers jours (9,4 %) et depuis le 06 octobre, aucun patient n'a été intubé.
- La sous-région Centre-centre enregistre le plus grand nombre d'hospitalisations en réanimation ; en moyenne, il est de 81,1 par jour avec un minimum de 31 (en mai) et un maximum de 149 patients (le 10 juillet). Depuis le 08 août, on observe moins de 100 patients en unité de soins intensifs ; le nombre moyen a baissé à 76,6 par jour pour les dix derniers jours. Le pourcentage de patients intubés varie entre 5,6 % et 28,6 % avec une moyenne de 18,6 %. Ce pourcentage moyen chute à 11,1 % au cours des dix premiers jours du mois d'octobre.
- La sous-région Centre-est se caractérise par un faible nombre d'hospitalisations en réanimation ; en moyenne, il est de 6,2 par jour, variant de 0 à 18. En septembre, ce nombre moyen se maintient à 6,8 par jour puis, entre le 01 et le 10 octobre, il augmente à 9,1 par jour. Le pourcentage de patients intubés observe une hausse depuis la fin du mois d'août avec quelques fluctuations. Le pourcentage moyen sur toute la période épidémique est de 23,7 %. En août, il est à son niveau le plus bas, soit 11,7 % puis il augmente à 27,7 % en septembre et à 28,0 % durant les dix derniers jours.

Tableau II : Répartition des cas confirmés et des cas dépistés par sous-région du Centre au 10 octobre

Région	Cas cumulés PCR+	Cas cumulés TDM+	Nouveaux cas PCR+	Nouveaux cas TDM+	Patients hospitalisés	Patients en réanimation	Taux d'hospitalisation ¹
Centre-ouest	2 473	10 466	7	2	91	3	3,30
Centre-centre	12 301	30 050	38	36	628	76	12,10
Centre-est	6 141	9 966	29	17	474	39	8,23
Centre	20 915	50 482	74	55	1 193	118	9,90

1 : exprimé pour 100.000 habitants

En conclusion, on note une diminution des principaux indicateurs pour les trois sous-régions à l'exception de la morbidité TDM+. Le nombre de nouveaux cas est en hausse depuis la fin septembre-début octobre, période qui coïncide avec un changement de température. Cette augmentation est observée principalement



dans trois wilayas : Alger, Bordj Bou Arreridj et Boumerdes. Cette augmentation est-elle liée à une hausse des infections au Sars-Cov2, à la survenue de viroses concomitantes ou à une diminution de la disponibilité des kits nécessaires à la confirmation des cas ? Par ailleurs, on observe une augmentation du pourcentage de patients admis en réanimation pour le Centre dans son ensemble et une augmentation de la proportion de patients intubés et de patients admis en unité de soins intensifs pour le Centre-est. Cette hausse est-elle le prélude à une ré ascension du nombre d'infections par le Sars-Cov2 ?

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 23 septembre, le musée public national des Beaux-arts d'Alger, un des plus importants musées du continent africain, a récemment rouvert ses portes aux visiteurs après près de six mois de fermeture, dans le cadre de la lutte contre la propagation de la pandémie de coronavirus.
- Le 25 septembre, les services de la wilaya d'Alger ont rappelé que l'organisation de rassemblements publics dans la conjoncture actuelle était soumise à des mesures et des procédures préventives relevant d'un protocole sanitaire spécial garantissant la protection des participants de tout risque de contamination à la Covid-19.
- Le 30 septembre, le gouvernement a annoncé les mesures suivantes : La levée de la mesure de confinement partiel à domicile pour dix (10) wilayas dont la situation sanitaire connaît une nette amélioration. Il s'agit des wilayas de Bouira, Tebessa, Médéa, Illizi, Boumerdes, El Tarf, Tindouf, Tipaza, Ain Defla et Relizane. La reconduction, pour une durée de trente (30) jours à partir du 1er octobre 2020, de la mesure de confinement partiel à domicile de 23h au lendemain 06h du matin, pour huit (8) wilayas. Il s'agit des wilayas de Bejaia, Blida, Tlemcen, Tizi-Ouzou, Alger, Jijel, Annaba et Oran. L'application, pour une durée de trente (30) jours à partir du 1er octobre 2020, de la mesure de confinement partiel à domicile de 23h au lendemain 06h du matin pour trois (3) wilayas, enregistrant une recrudescence des cas de contamination, à savoir : Batna, Sétif et Constantine.
- Le 03 octobre, le ministre du commerce a annoncé que 1 000 commerces ont été fermés pour non-respect des mesures préventives dans le cadre de la lutte contre la pandémie de Covid-19.
- Le 05 octobre, le directeur général de l'Institut Pasteur d'Algérie (IPA) a indiqué qu'il s'apprête à acquérir des équipements médicaux développés contribuant à effectuer 2000 tests de dépistage par jour.

Actualités Covid-19 (suite)

- Il s'agit d'une étude de grande envergure relative au traçage des sujets contacts Covid-19. Il a été étudié le parcours de 575 071 personnes qui avaient été exposées à 84 965 cas confirmés de COVID-19.
- L'étude a confirmé que les enfants et les jeunes adultes étaient les principaux éléments démographiques dans la propagation du virus et qu'ils étaient les plus susceptibles de transmettre le virus à quelqu'un de leur âge. Ce qui est une avancée dans les connaissances car depuis le début de la pandémie, le rôle des enfants est remis régulièrement en question. Les jeunes adultes représentent environ un tiers des cas de COVID-19.

- « Les enfants sont des émetteurs très efficaces dans ce contexte, ce qui n'avait pas été fermement établi dans les études précédentes », a déclaré un des auteurs. « Nous avons constaté que les cas et les décès étaient bien plus souvent observés dans les cohortes plus jeunes que ce qui était admis dans les pays à revenu élevé ».
- Les décès dus au COVID-19 sont survenus, en moyenne, six jours après l'hospitalisation, en Inde, contre 13 jours aux États-Unis. Les décès en Inde ont été observés essentiellement chez les 50 - 64 ans, comparativement aux 60 ans et plus aux États-Unis.
- L'Inde compte le plus grand nombre de cas de COVID au monde avec 6,3 millions, après les États-Unis (7,2 millions). L'Inde a une population beaucoup plus importante - 1,3 milliard de personnes contre environ 329 millions aux États-Unis.

Dans le monde

Distribution des cas de COVID-19 dans les pays les plus touchés au 10 octobre 2020³

10 octobre	Cas confirmés	Décès	Guérisons
Monde	37 242 718	1 072 587	25 872 609
Etats Unis	7 717 932	214 370	3 062 983
Inde	7 053 806	108 334	6 077 976
Brésil	5 055 888	149 639	4 502 854
Russie	1 278 245	22 331	1 011 911
Colombie	902 747	27 660	783 131
Argentine	883 882	23 581	709 464
Espagne	861 112	32 929	150 376
Pérou	846 088	33 223	733 000
Mexique	814 328	83 642	689 377
France	764 574	32 637	100 828
Afrique du Sud	690 896	17 673	622 153
Royaume Uni	593 089	42 850	2 090
Iran	496 253	28 293	403 950
Chili	479 595	13 272	452 054
Iraq	400 124	9 790	332 330
Bangladesh	377 073	5 500	291 365
Italie	349 494	36 140	238 525
Arabie Saoudite	338 944	5 018	324 737
Philippines	336 926	6 238	276 094
Turquie	334 031	8 778	293 145
Indonésie	328 952	11 765	251 481
Allemagne	323 463	9 620	274 934
Pakistan	318 932	6 570	303 458
Chine	85 557	4 634	80 698
Maghreb	283 276	5 609	198 113
Maroc	149 841	2 572	124 854
Algérie	52 940	1 795	37 170
Libye	41 686	623	23 791
Tunisie	31 259	456	5 032
Mauritanie	7 550	163	7 266

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 : <https://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 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 04 septembre 2020**, l'Organisation mondiale de la santé (OMS) a indiqué ne pas s'attendre à une vaccination généralisée contre le coronavirus (Covid-19) avant mi-2021.
- **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 23 septembre 2020**, l'OMS a appelé les États Membres à élaborer et à mettre en œuvre des plans d'action pour gérer l'infodémie en favorisant la diffusion rapide d'informations exactes, reposant sur des bases scientifiques et factuelles, à toutes les communautés, et en particulier aux groupes à haut risque, et en prévenant et en combattant la propagation d'informations fausses et trompeuses, tout en respectant la liberté d'expression.
- **Le 25 septembre 2020**, le directeur général de l'OMS a annoncé que l'Accélérateur ACT vise à fournir 2 milliards de doses de vaccin d'ici la fin de l'année prochaine ; 245 millions de traitements ; et 500 millions de tests de diagnostic dans les pays à revenu faible ou intermédiaire.
- **Le 28 septembre 2020**, un ensemble d'accords visant à mettre à la disposition, des pays à revenu faible ou intermédiaire, des tests antigéniques abordables et de qualité pour le diagnostic de la COVID-19 ont été annoncés dans le cadre du Dispositif pour accélérer l'accès aux outils de lutte contre la COVID-19 (Accélérateur ACT). Plusieurs organisations sont impliquées : les Centers for Disease Control and Prevention d'Afrique (CDC d'Afrique), la Fondation Bill & Melinda Gates, la Clinton Health Access Initiative (CHAI), la Fondation pour l'innovation en matière de nouveaux diagnostics (FIND), le Fonds mondial, Unitaïd et l'Organisation mondiale de la Santé (OMS).
- **Le 02 octobre 2020**, l'OMS a annoncé que 168 pays adhèrent désormais au COVAX, ce qui adresse au monde entier un formidable message de solidarité : nous nous unissons pour en finir avec cette pandémie pour le bien de toute l'humanité.
- **Le 09 octobre 2020**, L'ONU a déclaré qu'au moins 2,75 millions de migrants avaient été empêchés de regagner leurs pays d'origine cet été en raison des restrictions imposées pour contrer la propagation de la pandémie de covid-19. L'ONU appelle en urgence à la coopération internationale pour trouver des solutions à cette crise.

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)
04-sept-20	Inde	Plus de 4 millions de cas diagnostiqués	26 629 421 cas (874 517 Dc)	45 773 cas (1539 Dc)
05-sept-20	Maroc	Plus de 70 000 cas diagnostiqués	26 901 794 cas (879 468 Dc)	46 071 cas (1549 Dc)



06-sept-20	Tunisie	Plus de 5 000 cas diagnostiqués	27 139 670 cas (883 505 Dc)	46 364cas (1556 Dc)
07-sept-20	Maghreb	Plus de 150 000 cas diagnostiqués	27 352 722 cas (892 632 Dc)	46 653cas (1562Dc)
18-sept-20	Maroc	Plus de 2 500 nouveaux cas en 24h	30 432 603 cas (950 684 Dc)	49 413 cas (1659 Dc)
19-sept-20	Libye	Près de 800 nouveaux cas en 24h	30 724 905 cas (956 032 Dc)	49 623 cas (1665 Dc)
20-sept-20	Tunisie	Plus de 10 000 cas diagnostiqués	30 985 484 cas (959 765 Dc)	49 826 cas (1672 Dc)
21-sept-20	Algérie, Maghreb	Plus de 50 000 cas diagnostiqués en Algérie et plus de 200 000 cas dans tout le Maghreb	31 272 572 cas (963 857 Dc)	50 023 cas (1679 Dc)
24-sept-20	Monde	Plus de 32 millions de cas diagnostiqués	32 170 244 cas (981 986 Dc)	50 579 cas (1703 Dc)
25-sept-20	Monde	Plus de 9 000 décès déclarés en 24h	32 506 648 cas (987 953 Dc)	50 754 cas (1707 Dc)
26-sept-20	Maroc	Plus de 2 000 décès liés au Covid-19	32 795 759 cas (993 236 Dc)	50 914 cas (1711 Dc)
27-sept-20	Monde	Plus de 33 millions de cas diagnostiqués	33 135 234 cas (997 978 Dc)	51 067 cas (1714 Dc)
28-sept-20	Monde	Plus d'un million de décès déclarés	33 387 877 cas (1 001 905 Dc)	51 067 cas (1714 Dc)
01-oct-20	Monde	Plus de 34 millions de cas diagnostiqués	34 312 451 cas (1 022 908 Dc)	51 690 cas (1741 Dc)
03-oct-20	Tunisie	Plus de 20 000 cas diagnostiqués	34 952 986 cas (1 033 423 Dc)	51 995 cas (1756 Dc)
05-oct-20	Monde	Plus de 35 millions de cas diagnostiqués	35 509 642 cas (1 044 148 Dc)	52 270cas (1768 Dc)
07-oct-20	Monde	Plus de 36 millions de cas diagnostiqués	36 191 242 cas (1 055 909 Dc)	52 520cas (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)



Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 09 octobre

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	652	5	119,29	14	0	2,56	2,15
2	Chlef	240	0	19,33	3	0	0,24	1,25
3	Laghouat	698	0	99,45	17	0	2,42	2,44
4	Oum El Bouaghi	739	2	93,40	37	0	4,68	5,01
5	Batna	1 980	14	143,19	50	0	3,62	2,53
6	Bejaia	1 907	19	185,44	62	1	6,03	3,25
7	Biskra	1 323	0	137,47	55	1	5,72	4,16
8	Béchar	348	0	101,23	3	0	0,87	0,86
9	Blida	4 246	17	310,59	175	0	12,80	4,12
10	Bouira	1 331	1	163,44	49	1	6,02	3,68
11	Tamanrasset	202	0	83,30	11	0	4,54	5,45
12	Tébessa	990	5	121,57	55	0	6,75	5,56
13	Tlemcen	1 356	0	119,52	10	0	0,88	0,74
14	Tiaret	952	1	90,80	31	0	2,96	3,26
15	Tizi Ouzou	1 351	4	111,64	61	1	5,04	4,52
16	Alger	6 002	21	162,31	317	0	8,57	5,28
17	Djelfa	1 205	1	75,62	27	0	1,69	2,24
18	Jijel	1 190	12	158,64	39	0	5,20	3,28
19	Sétif	3 274	5	182,31	148	0	8,24	4,52
20	Saida	72	0	17,33	0	0	0,00	0,00
21	Skikda	695	1	63,76	19	0	1,74	2,73
22	Sidi Bel Abbes	422	0	57,15	43	0	5,82	10,19
23	Annaba	1 513	5	214,50	43	1	6,10	2,84
24	Guelma	540	1	94,10	10	0	1,74	1,85
25	Constantine	1 691	3	146,66	54	0	4,68	3,19
26	Médéa	810	1	91,49	29	0	3,28	3,58
27	Mostaganem	770	1	84,21	8	0	0,87	1,04
28	M'Sila	1 341	1	103,44	48	0	3,70	3,58
29	Mascara	334	0	34,60	13	0	1,35	3,89
30	Ouargla	1 302	0	174,61	34	0	4,56	2,61
31	Oran	4 054	13	219,21	45	0	2,43	1,11
32	El Bayadh	232	0	70,12	6	0	1,81	2,59
33	Illizi	136	0	157,73	2	0	2,32	1,47
34	Bordj Bou Arreridj	422	0	55,95	31	0	4,11	7,35
35	Boumerdes	1 101	5	104,35	41	1	3,89	3,72
36	El Tarf	315	2	62,71	14	0	2,79	4,44
37	Tindouf	205	0	212,36	5	0	5,18	2,44
38	Tissemsilt	432	0	124,19	10	0	2,87	2,31
39	El Oued	1 106	0	124,80	27	0	3,05	2,44
40	Khenchela	603	1	124,47	16	0	3,30	2,65
41	Souk Ahras	449	0	80,87	14	0	2,52	3,12
42	Tipaza	1 450	2	197,81	48	0	6,55	3,31
43	Mila	437	1	47,24	24	0	2,59	5,49
44	Ain Defla	776	0	82,25	10	0	1,06	1,29
45	Naâma	264	0	84,16	4	0	1,28	1,52
46	Ain Temouchent	692	1	154,94	7	0	1,57	1,01
47	Ghardaïa	439	0	93,83	15	0	3,21	3,42
48	Relizane	215	1	24,69	5	0	0,57	2,33
Total		52 804	146	123,95	1 789	6	4,20	3,39

1 : exprimé pour 100 000 habitants



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

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	654	2	119,65	14	0	2,56	2,14
2	Chlef	240	0	19,33	3	0	0,24	1,25
3	Laghouat	698	0	99,45	17	0	2,42	2,44
4	Oum El Bouaghi	741	2	93,65	37	0	4,68	4,99
5	Batna	1 985	5	143,56	50	0	3,62	2,52
6	Bejaia	1 914	7	186,12	62	0	6,03	3,24
7	Biskra	1 323	0	137,47	55	0	5,72	4,16
8	Béchar	348	0	101,23	3	0	0,87	0,86
9	Blida	4 263	17	311,83	177	2	12,95	4,15
10	Bouira	1 334	3	163,81	49	0	6,02	3,67
11	Tamanrasset	202	0	83,30	11	0	4,54	5,45
12	Tébessa	993	3	121,94	57	2	7,00	5,74
13	Tlemcen	1 365	9	120,31	10	0	0,88	0,73
14	Tiaret	952	0	90,80	31	0	2,96	3,26
15	Tizi Ouzou	1 362	11	112,55	62	1	5,12	4,55
16	Alger	6 021	19	162,82	318	1	8,60	5,28
17	Djelfa	1 206	1	75,68	27	0	1,69	2,24
18	Jijel	1 201	11	160,10	39	0	5,20	3,25
19	Sétif	3 282	8	182,76	148	0	8,24	4,51
20	Saida	72	0	17,33	0	0	0,00	0,00
21	Skikda	695	0	63,76	19	0	1,74	2,73
22	Sidi Bel Abbes	422	0	57,15	43	0	5,82	10,19
23	Annaba	1 517	4	215,07	43	0	6,10	2,83
24	Guelma	540	0	94,10	10	0	1,74	1,85
25	Constantine	1 691	0	146,66	54	0	4,68	3,19
26	Médéa	811	1	91,60	29	0	3,28	3,58
27	Mostaganem	772	2	84,43	8	0	0,87	1,04
28	M'Sila	1 341	0	103,44	48	0	3,70	3,58
29	Mascara	334	0	34,60	13	0	1,35	3,89
30	Ouargla	1 302	0	174,61	34	0	4,56	2,61
31	Oran	4 066	12	219,86	45	0	2,43	1,11
32	El Bayadh	232	0	70,12	6	0	1,81	2,59
33	Illizi	136	0	157,73	2	0	2,32	1,47
34	Bordj Bou Arreridj	422	0	55,95	31	0	4,11	7,35
35	Boumerdes	1 109	8	105,10	41	0	3,89	3,70
36	El Tarf	317	2	63,10	14	0	2,79	4,42
37	Tindouf	205	0	212,36	5	0	5,18	2,44
38	Tissemsilt	432	0	124,19	10	0	2,87	2,31
39	El Oued	1 106	0	124,80	27	0	3,05	2,44
40	Khenchela	604	1	124,68	16	0	3,30	2,65
41	Souk Ahras	449	0	80,87	14	0	2,52	3,12
42	Tipaza	1 457	7	198,77	48	0	6,55	3,29
43	Mila	437	0	47,24	24	0	2,59	5,49
44	Ain Defla	776	0	82,25	10	0	1,06	1,29
45	Naâma	264	0	84,16	4	0	1,28	1,52
46	Ain Temouchent	693	1	155,17	7	0	1,57	1,01
47	Ghardaïa	439	0	93,83	15	0	3,21	3,42
48	Relizane	215	0	24,69	5	0	0,57	2,33
Total		52 940	136	124,27	1 795	6	4,21	3,39

1 : exprimé pour 100 000 habitants

ⁱ Directeur de publication : Pr L. Rahal – Equipe de rédaction : Dr D. Hannoun, Dr A. Boughoufalah, Dr K. Meziani, Dr H. Hellal, Dr A. Lazazi Attig, Dr K. Ait Oubelli, Dr N. Aouchar.