

Pandémie de Covid-19, Algérieⁱ

Situation épidémiologique du 19 décembre 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.

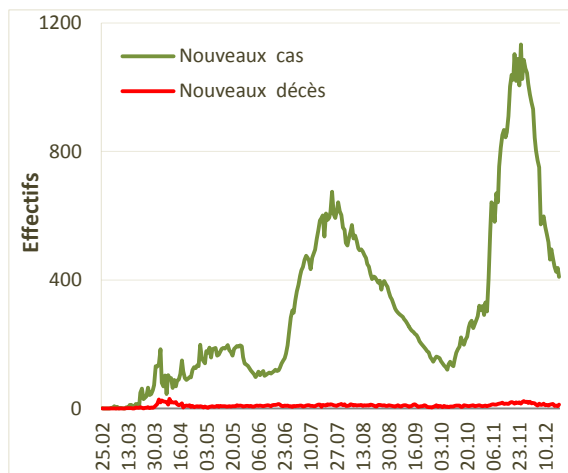
Ce numéro est consacré à la situation épidémiologique en matière de Covid-19 de la région Ouest. Il comprend une évolution globale de la situation en termes de morbidité et de mortalité, une distribution spatiale des cas et des données d'hospitalisation, ainsi que les tableaux récapitulatifs des journées du 18 et 19 décembre. 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

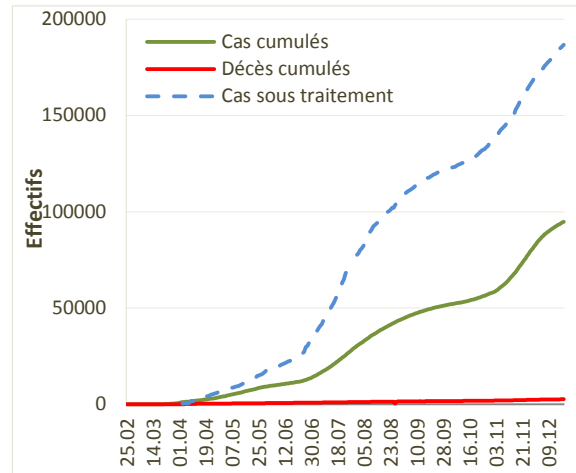
- 1^{er} cas confirmé de COVID-19 · 25 février 2020 (Ouargla)
- 1^{er} décès dû au COVID-19 · 12 mars 2020 (Blida)
- 1^{er} foyer · 1^{er} mars (Blida : 1^{ers} cas)
- Date du rapport · 20 décembre 2020
- Date des données publiées par le MSPRH · 19 décembre 2020

Chiffres clés

	Algérie	Maghreb ¹	Egypte ¹	Monde ¹
· Cas cumulés	94 781	735 208	124 891	76 392 226
· Décès cumulés	2 659	15 313	7 069	1 685 888
· Nouveaux cas	410	5 044	611	616 691
· Nouveaux décès	12	112	28	10 688



Graph 1 : Evolution des nouveaux cas et des nouveaux décès au 19 décembre



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

Actualités Covid-19

- Le dossier d'approbation pour le vaccin de Moderna a passé haut-la-main le 15 de ce mois l'examen d'approbation par les autorités de régulation américaines. Il a été définitivement approuvé le 17 décembre. Néanmoins, les autorités de régulation s'interrogent sur la survenue de paralysies faciales de Bell, sans qu'un lien avec le vaccin puisse leur être imputé à ce stade² (cf. suite page 10).

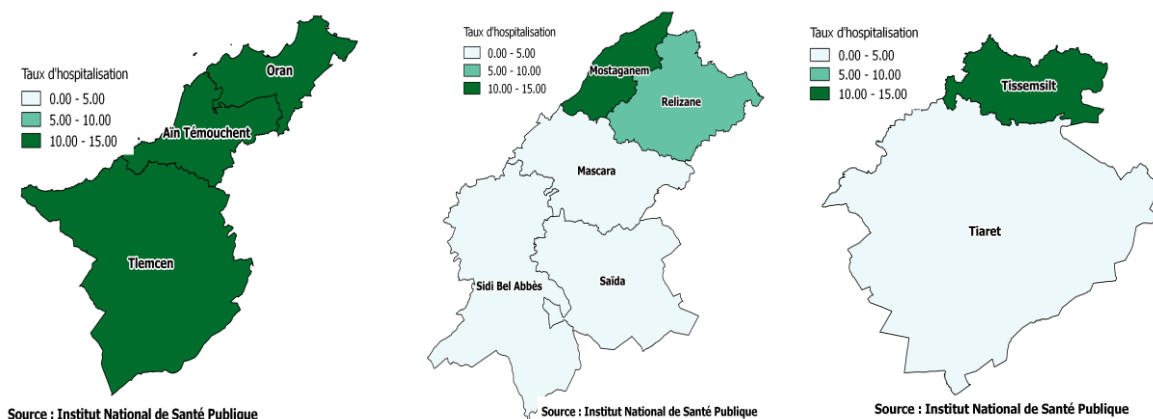
Errata

La rédaction prie ces lecteurs de l'excuser, une erreur s'est glissée dans le bulletin N160. Dans le chapitre mortalité, page 06, le paragraphe débutant par « Quatre wilayas » et se terminant par « au taux national » doit être retiré.

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

² Vaccin Moderna : la FDA valide son efficacité mais la survenue de paralysies faciales intrigue - Medscape - 18 décembre 2020.

Répartition spatiale des cas hospitalisations et des décès

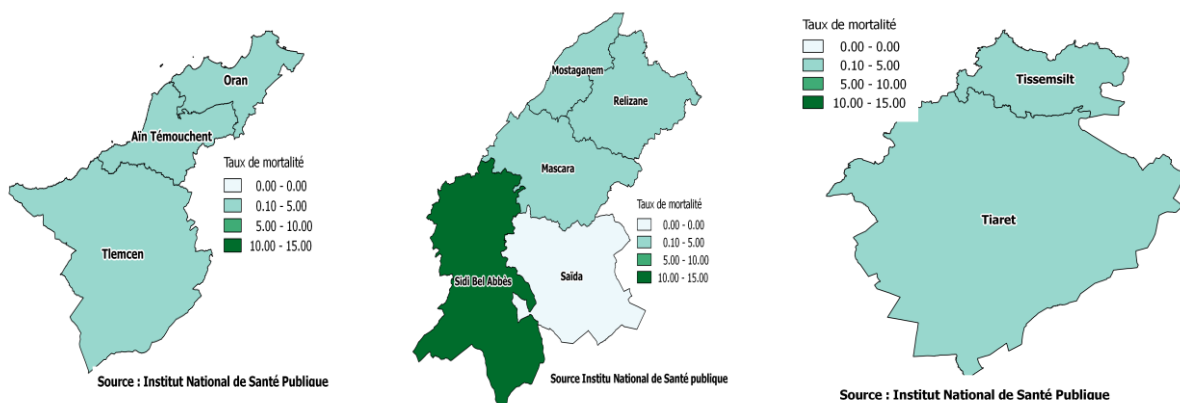


Carte 1 : Répartition des taux d'hospitalisation par wilaya et par sous-région de l'Ouest au 19 décembre

L'analyse de la région sanitaire Ouest a été effectuée selon les trois sous-régions géographiques : l'Ouest-ouest comprenant les wilayas de Tlemcen, Oran et de Aïn Temouchent, l'Ouest-centre composé de Saïda, Sidi Bel Abbès, Mostaganem, Mascara et de Relizane et l'Ouest-est constitué des wilayas de Tiaret et de Tissemsilt.

La région Ouest enregistre un taux d'hospitalisation pour le 19 décembre de 7,96 patients en structures de santé pour 100 000 habitants. Par rapport au taux de la journée du 06 décembre qui était de 9,91, on note une baisse de 19,6 %. Au niveau sous-région, l'Ouest-ouest enregistre le taux le plus élevé (11,19) le 19 décembre. Les deux autres sous-régions rapportent un taux d'hospitalisation similaire avec 5,86 pour l'Ouest-centre et 5,87 patients pour 100 000 habitants pour l'Ouest-est. Les wilayas qui enregistrent les taux les plus élevés sont par ordre décroissant, Aïn Temouchent (13,43 – Ouest-ouest), Tissemsilt (12,36 – Ouest-est) et Mostaganem (11,15 patients pour 100 000 habitants – Ouest-centre).

Au 19 décembre, le nombre de décès cumulés au niveau de la région Ouest est de 252 décès, soit un taux de mortalité de 2,89 décès pour 100 000 habitants. Cinq wilayas enregistrent un taux de mortalité supérieur au taux de la région ; ce sont par ordre croissant, Aïn Temouchent (2,91), Tiaret et Oran (3,24 chacune), Tissemsilt (4,02) et Sidi Bel Abbès (10,15 décès pour 100 000 habitants).



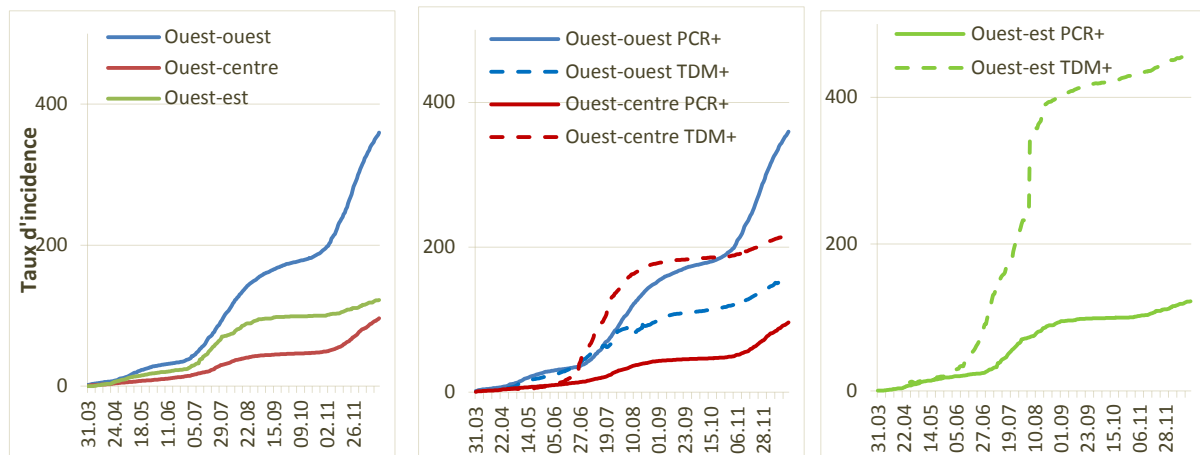
Carte 2 : Répartition des taux de mortalité par wilaya et par sous-région de l'Ouest au 19 décembre

Tableau I : Répartition des cas confirmés et des décès par région sanitaire au 19 décembre

Région	Cas confirmés cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité (%)
Centre	40 231	155	262,53	1 236	5	8,07	3,07
Est	28 100	71	219,19	905	5	7,06	3,22
Ouest	17 793	155	203,78	252	0	2,89	1,42
Sud	8 657	29	151,24	266	2	4,65	3,07
Total	94 781	410	222,49	2 659	12	6,24	2,81

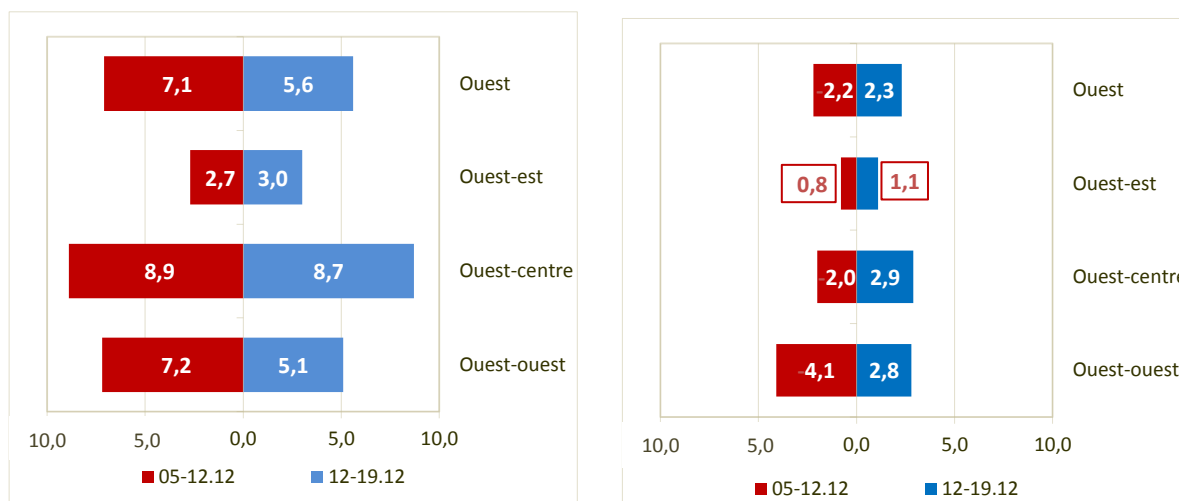
1 : exprimé pour 100.000 habitants

Taux d'incidence



Graph 3 : Taux d'incidence par wilaya des cas PCR+/TDM+ par sous-région de l'Ouest au 19 décembre

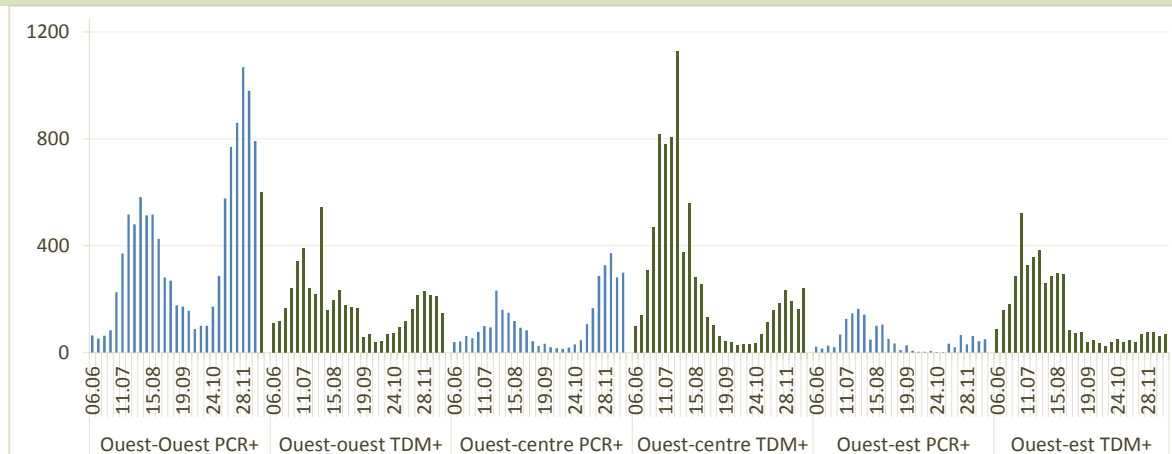
- Les trois graphes ci-dessus reprennent les taux d'incidence des cas PCR+ pour les trois sous-régions de l'Ouest, puis les taux d'incidence PCR+ (cas confirmés) et TDM+ (cas probables) pour les sous-régions Ouest-ouest et Ouest-centre d'un côté et Ouest-est de l'autre.
- Concernant l'incidence des cas confirmés, on note que la courbe de la sous-région Ouest-ouest se détache clairement des deux autres courbes depuis le début du mois de novembre. Au 19 décembre, le taux d'incidence est de 356,42 versus 196,03 cas pour 100 000 habitants au 01 novembre, soit un accroissement de 83,4 %. Le différentiel entre la courbe de l'Ouest-ouest avec les deux autres courbes a nettement augmenté ; il est de 237,6 points et de 263,5 points respectivement avec l'Ouest-est et l'Ouest-centre versus 96,0 et 146,9 points au 01 novembre dans le même ordre. Les courbes des sous-régions Ouest-centre et Ouest-est se rapprochent ; au 19 décembre, les taux d'incidence sont de 96,11 pour l'Ouest-centre et de 122,03 cas pour 100 000 habitants pour l'Ouest-est avec un écart de 25,9 points en faveur de cette dernière. Au 01 novembre, cet écart était de 50,9 points, soit deux fois plus important.
- Le second graphique visualise les courbes d'incidence des cas confirmés et des cas dépistés pour deux sous-régions, l'Ouest-ouest et l'Ouest-centre. On note que pour la sous-région Ouest-ouest et depuis le début du mois de novembre, le différentiel entre les courbes d'incidence des cas PCR+ et des cas TDM+ ne cesse d'augmenter en faveur des cas confirmés ; le diagnostic repose essentiellement sur la RT-PCR avec un recours de plus en plus important à cet outil. Au 01 novembre, cet écart était de 76,2 points, il est multiplié par un facteur de 2,7 au 19 décembre pour atteindre 202,5 points. L'incidence des cas TDM+ est de 157,06 versus 119,82 cas pour 100 000 habitants au 01 novembre, soit un accroissement de 31,1 %. Concernant la sous-région Ouest-centre, les deux courbes des cas PCR+ et TDM+ restent éloignées l'une de l'autre et évoluent en parallèle, en faveur des cas TDM+. Au 19 décembre, les taux sont de 96,12 pour les cas PCR+ et de 219,64 pour les cas TDM+ avec un écart de 123,5 points.
- Le troisième graphique montre que la sous-région Ouest-est utilise de plus en plus l'imagerie médicale dans le diagnostic de la Covid-19 depuis le début du mois de juin. Au 19 décembre, les taux d'incidence sont de 459,72 pour les cas TDM+ et de 122,04 cas PCR+ pour 100 000 habitants, soit un différentiel de 337,7 points en faveur des TDM+.



Graphe 4 : Taux d'accroissement de la morbidité PCR+ et TDM+ au 19 décembre

- Les taux d'accroissement de la morbidité des cas confirmés (PCR+) et probables (TDM+) ont été calculés pour les deux dernières semaines, c.à.d. entre le 05 et le 12 décembre et, entre le 12 et le 19 décembre pour la région Ouest et ses sous-régions.
- Globalement, on constate que les taux d'accroissement des cas confirmés sont plus élevés que ceux des cas probables, aussi bien au niveau de la région Ouest qu'au niveau de ses sous-régions.
- Au 19 décembre, la région Ouest a notifié 17 793 cas cumulés PCR+ versus 16 961 cas au 12 décembre, soit un accroissement de 5,6 % entre ces deux dates ; cet accroissement était plus élevé entre le 05 et le 12 décembre avec 7,1 %. Concernant les cas TDM+, la progression est toujours faible avec un accroissement de 2,2 % entre le 05 et le 12 décembre, et de 2,3 % entre le 12 et le 19 décembre. Le nombre de cas cumulés TDM+ est de 19 506, 19 926 et de 20 383 cas cumulés respectivement au 05, 12 et au 19 décembre.
- La sous-région Ouest-ouest, totalise plus des deux tiers (69,3 %) de l'ensemble des cas PCR+ de sa région. Par contre, les cas TDM+ ne représentent que le quart (26,4 %) des cas. Entre le 05 et le 12 décembre, le nombre de cas PCR+ passe de 10 942 à 11 734 cas, soit une progression de 7,2 %. La semaine suivante, cet accroissement est moindre avec 5,1 % et le nombre de cas est de 12 336 cas au 19 décembre. Pour les cas TDM+, le taux d'accroissement passe de 4,1 % (entre le 05 et le 12 décembre) à 2,8 % la dernière semaine.
- La sous-région Ouest-centre observe les taux d'accroissement des cas PCR+ les plus élevés ; on enregistre 8,9 % entre le 05 et le 12 décembre et 8,7 % entre le 12 et le 19 décembre. Le nombre de cas cumulés PCR+ est de 3 172, 3 453 et de 3 753 cas respectivement au 05, 12 et au 19 décembre. Pour les cas TDM+, l'accroissement est nettement plus faible avec 2,0 % et 2,9 % entre les mêmes dates pré citées. Cette sous-région totalise 42 % de l'ensemble des cas TDM+ de la région avec 8 576 cas au 19 décembre.
- Pour la sous-région Ouest-est, la hausse des cas PCR+ est presque similaire durant ces deux dernières semaines. Entre le 05 et le 12 décembre, le taux d'accroissement est de 2,7 % et entre le 12 et le 19 décembre, il est de 3,0 % avec 1 704 cas au 19 décembre. Concernant les cas probables, les taux d'accroissement sont encore plus bas avec 0,8 % entre le 05 et le 12 décembre et 1,1 % entre le 12 et le 19 décembre. Les cas TDM+ passent de 6 298 à 6 351 puis à 6 419 cas respectivement au 05, 12 et au 19 décembre.

Nouveaux cas PCR+ et TDM+

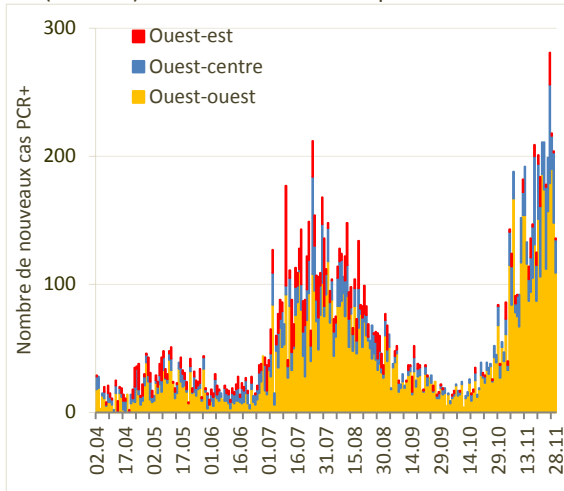


Graph 5 : Evolution hebdomadaire du nombre de nouveaux cas PCR+/TDM+ par sous-région de l'Ouest au 19 décembre

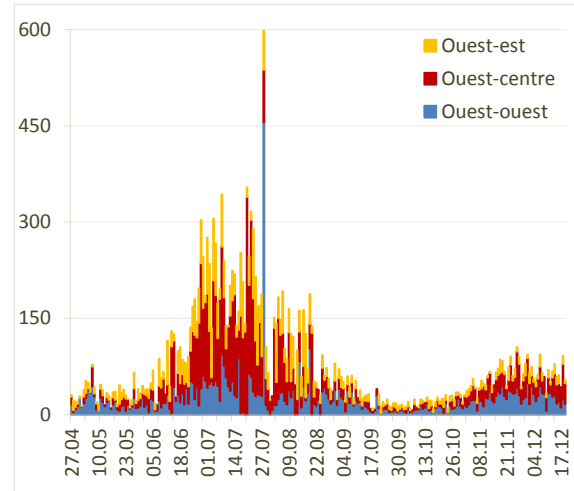
- Le graphe ci-dessus visualise l'évolution hebdomadaire des nouveaux cas confirmés (PCR+) et dépistés par l'imagerie médicale (TDM+) pour les sous-régions de l'Ouest, au cours des vingt-neuf dernières semaines.
- Au niveau régional, on assiste à une diminution du nombre hebdomadaire des cas confirmés avec 952 notifications entre le 13 et le 19 décembre versus 1 152 la semaine précédente, soit un recul de 14,7 %. Concernant les cas dépistés, on observe des fluctuations d'une semaine sur l'autre avec néanmoins une tendance à l'augmentation avec 313 à 485, puis 437 et enfin 457 nouveaux cas au cours des quatre dernières semaines. Pour les sous-régions, on observe une diminution des cas aussi bien confirmés que dépistés pour l'Ouest-ouest alors que pour les deux autres sous-régions, on enregistre une augmentation des déclarations.
- Concernant la sous-région Ouest-ouest, la diminution du nombre hebdomadaire des cas confirmés a débuté à partir de la semaine du 29 novembre au 05 décembre et se poursuit jusqu'à présent. On enregistre ainsi sur les quatre dernières semaines 1 069 – 980 – 792 et 602 cas par semaine, soit des taux d'accroissements respectifs de -8,3 %, -19,2 % et -24,0 %. Les trois wilayas composant cette sous-région observent toutes une baisse des notifications au cours des deux dernières semaines estimée à -52,3 %, -26,8 % et -19,4 % respectivement à Aïn Temouchent, Tlemcen et Oran. On observe les mêmes tendances aux mêmes périodes pour les cas dépistés. On enregistre ainsi 229 – 214 – 211 et 148 cas hebdomadaires au cours des quatre dernières semaines. Le recul est de 6,6 %, 1,4 % et de 29,9 %. Toutes les wilayas déclarent moins de cas cette semaine que la semaine précédente. Oran a notifié 0 cas dépisté versus 21 cas entre le 06 et le 12 décembre.
- Au niveau de la sous-région Ouest-centre, on assiste à une légère augmentation du nombre de cas confirmés, entre le 06 et le 12 décembre et, entre le 13 et le 19 décembre, estimée à 6,8 %. Celui-ci passe de 281 à 300 cas hebdomadaires entre les deux dernières semaines. Sur les quatre wilayas composant cette sous-région, deux, Sidi Bel Abbes et Mascara, enregistrent une augmentation. Celle-ci est respectivement de 78,6 % (de 56 à 100 cas) et de 34,1 % (de 41 à 55 cas). Pour les cas dépistés par l'imagerie médicale, le même constat est fait mais avec une ampleur plus importante. La hausse des cas entre les deux dernières semaines est de 47,0 % ; 164 cas ont été notifiés entre le 06 et le 12 décembre versus 241 au cours des sept derniers jours. Trois wilayas observent une augmentation des cas, Sidi Bel Abbes, Mascara et Relizane, les deux premières ayant également enregistré une hausse des cas confirmés. Les notifications hebdomadaires passent de 37 à 80 (hausse de 116,2 %), de 25 à 40 (60,0 %) et de 58 à 83 (43,1 %) pour Sidi Bel Abbes, Relizane et Mascara.
- Pour la sous-région Ouest-est, on observe le même phénomène que pour l'Ouest-centre, à savoir une hausse des cas confirmés (de 43 à 50 cas ; 16,3 %) et une hausse des cas dépistés (de 62 à 68 cas ; 9,7 %). Celle-ci est toutefois de moindre ampleur que celle de l'Ouest-centre. Aussi bien pour les cas PCR+ que TDM+, la seule wilaya qui enregistre une augmentation du nombre hebdomadaire de nouveaux cas, entre les deux dernières semaines, est Tiaret. Ainsi, les taux d'accroissement sont de 100 % (de 15 à 30 cas) et

de 32,1 % (de 25 à 40 cas) pour les cas confirmés et les cas dépistés. Toutes les autres wilayas enregistrent une diminution.

- Au niveau régional, seules deux wilayas enregistrent plus de 100 cas hebdomadaires ; ce sont Oran (Ouest-ouest) et Sidi Bel Abbès (Ouest-centre) avec respectivement 489 et 100 cas confirmés notifiés entre le 13 et le 19 décembre. Pour les cas dépistés, seule Tlemcen (Ouest-ouest) notifie plus de 100 cas (118 cas) au cours de la même période.



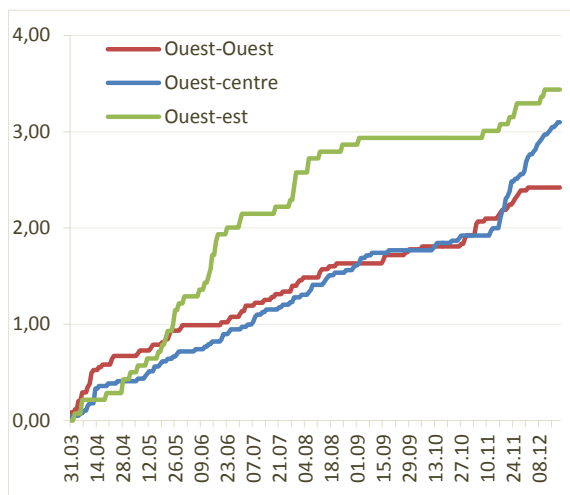
Graph 6 : Evolution du nombre quotidien de nouveaux cas PCR+ par sous-région



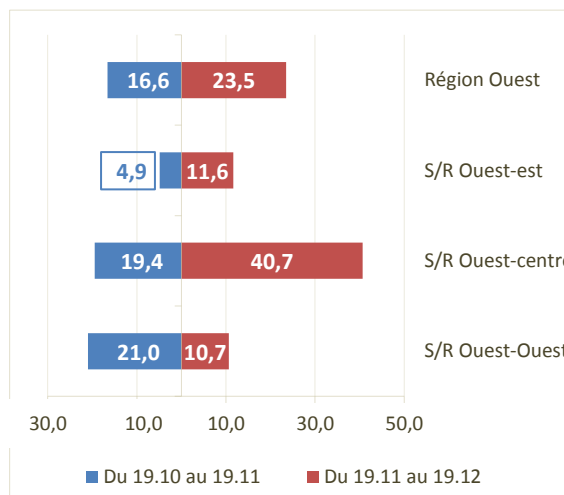
Graph 7 : Evolution du nombre quotidien de nouveaux cas TDM+ par sous-région

- Les deux graphes ci-dessus reprennent l'évolution quotidienne des cas confirmés (PCR+) et des cas probables (TDM+) par sous-région de l'Ouest jusqu'au 19 décembre.
- A l'échelle régionale, on enregistre une diminution régulière des moyennes quotidiennes des cas confirmés au cours des trois dernières semaines avec 202,1 – 159,4 et 136,0 déclarations. Sur la même période, pour les cas dépistés, après une diminution de ce nombre moyen, on assiste à une élévation de celui-ci avec 69,3 – 62,4 et 65,3 cas TDM+ par jour. Le taux d'accroissement entre les deux dernières semaines est de -14,7 % pour les cas PCR+ et de 4,6 % pour les cas TDM+.
- Concernant les cas confirmés, le nombre moyen notifié quotidiennement au cours des sept derniers jours est de 140,0 – 53,3 et de 8,9 cas respectivement pour les sous-régions Ouest-ouest, Ouest-centre et Ouest-est. Cette moyenne a diminué au cours des trois dernières semaines pour l'Ouest-ouest avec 140,0 – 113,1 et 86,0 cas quotidiens et a augmenté au cours des deux dernières semaines pour l'Ouest-centre et l'Ouest-est ; on est passé ainsi respectivement de 40,1 à 42,9 cas par jour et de 6,1 à 7,1 cas quotidiens. Les taux d'accroissement entre le 06 et le 12 décembre et entre le 13 et le 19 décembre sont de +7,0 % et de +16,4 % pour l'Ouest-centre et l'Ouest-est et, de -23,9 % pour l'Ouest-ouest.
- Pour les cas dépistés par l'imagerie médicale (TDM+), les moyennes quotidiennes sont de 21,1 – 34,4 et 9,7 respectivement pour l'Ouest-ouest, l'Ouest-centre et l'Ouest-est. La sous-région Ouest-ouest voit ce nombre moyen diminuer entre le 29 novembre et le 05 décembre, entre le 06 et le 12 décembre et, entre le 13 et le 19 décembre avec respectivement 30,6 – 30,1 et 21,1 cas par jour, soit un recul de 29,9 % entre les deux dernières semaines. A l'inverse, l'Ouest-centre et l'Ouest-est observent une hausse de cette moyenne quotidienne qui passe de 23,4 à 34,4 et de 8,9 à 9,7 cas par jour dans le même ordre. L'augmentation est chiffrée à +47,0 % et à +9,0 % pour l'Ouest-centre et l'Ouest-est.

Mortalité



Graph 8 : Evolution du taux de mortalité par sous-région au 19 décembre

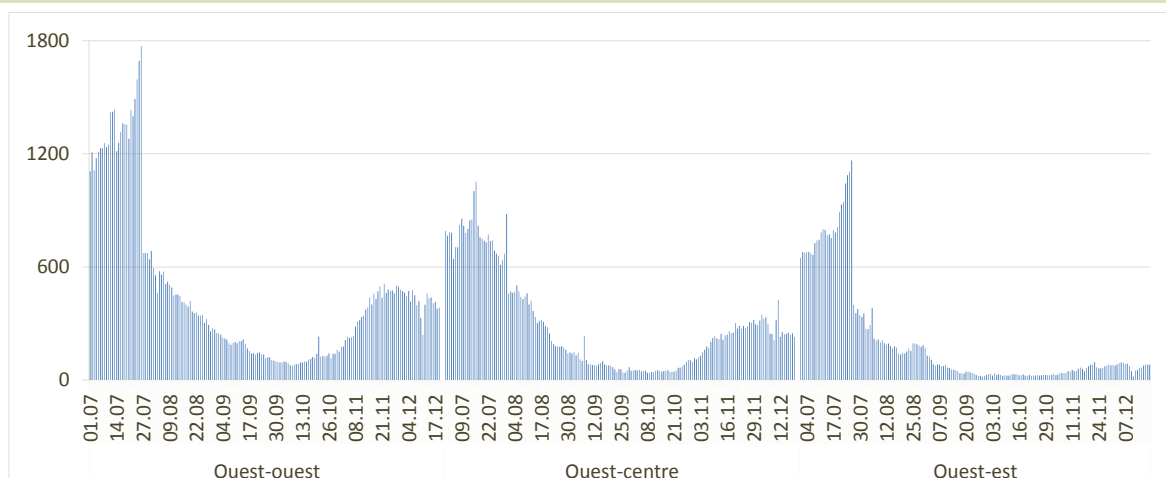


Graph 9 : Evolution du taux d'accroissement de la mortalité par sous-région

- Les deux graphes ci-dessus reprennent l'évolution du taux de mortalité par sous-région de l'Ouest d'un côté et le taux d'accroissement de la mortalité sur deux mois également par sous-région, entre le 19 octobre et le 19 novembre et, entre le 19 novembre et le 19 décembre.
- Le taux de mortalité de la région Ouest est de 2,89 décès pour 100 000 habitants au 19 décembre, à l'échelle nationale ce taux est de 6,24 décès pour 100 000 habitants. Les décès cumulés de la région Ouest représentent 9,5 % de l'ensemble des décès par Covid-19 notifiés à ce jour. On note une augmentation du taux d'accroissement de la mortalité entre le 19 novembre et le 19 décembre qui a été multiplié par 1,41 par rapport au mois précédent (19 octobre au 19 novembre), traduisant une augmentation notable des décès durant cette période. La courbe de mortalité de l'Ouest-est se situe au-dessus des deux autres depuis la fin mai. Celles des deux autres sous-régions se superposent pratiquement jusqu'au 19 novembre. A partir de cette date, la courbe de mortalité de la sous-région Ouest-centre se détache de celle de l'Ouest-ouest.
- L'Ouest-ouest enregistre le taux de mortalité le plus bas des trois sous-régions avec 2,42 décès pour 100 000 habitants au 19 décembre. Le nombre total de décès notifiés est de 83. Les taux par wilaya sont par ordre décroissant de 3,24 – 2,91 et de 0,88 décès pour 100 000 habitants respectivement pour Oran, Aïn Temouchent et Tlemcen. En termes d'accroissement de la mortalité, c'est la seule sous-région qui enregistre un ralentissement des notifications concernant les décès qui est concomitant à une baisse des notifications des nouveaux cas confirmés et dépistés. En effet, l'augmentation observée entre le 19 novembre et le 19 décembre est moindre que celle estimée entre le 19 octobre et le 19 novembre. Ce taux a été divisé par près de 2 (1,96). Tlemcen n'a pas déclaré de nouveau décès depuis le 07 juillet où 10 décès avaient été notifiés depuis le début de la pandémie. Les deux autres wilayas, Oran et Aïn Temouchent, enregistrent une diminution des taux d'accroissement sur les deux périodes considérées.
- L'Ouest-centre se caractérise par le taux d'accroissement le plus important au cours du dernier mois avec un taux de 40,7 % versus 19,7 % le mois précédent. Il a été multiplié par un facteur de 2,07. Cette augmentation des décès est corroborée par une élévation du nombre de nouveaux cas confirmés et dépistés durant cette dernière période. Le taux de mortalité est de 3,10 décès pour 100 000 habitants. Cette sous-région enregistre le taux de mortalité par wilaya le plus élevé et le plus bas de la région Ouest. Saïda n'a notifié aucun décès depuis le début de la pandémie et Sidi Bel Abbes présente un taux de mortalité de 10,16 décès pour 100 000 habitants. Il existe un différentiel de 6,14 points avec le 2^{ème} taux de mortalité le plus élevé de la région qui est observé à Tissemsilt. Trois wilayas ont enregistré une augmentation importante du taux d'accroissement entre les deux périodes considérées. Ce sont Relizane, Sidi Bel Abbes et Mascara dont les taux passent respectivement de 40,0 % à 71,4 % – de 15,6 % à 44,2 % et de 7,1 % à 33,3 %.
- La sous-région Ouest-est enregistre le taux de mortalité le plus élevé de la région avec 3,44 décès pour 100 000 habitants au 19 décembre. Le taux d'accroissement augmente entre les deux périodes ; il a varié de 4,9 % à 11,6 %. Sur les deux wilayas composant la sous-région, seule Tiaret observe une augmentation

du taux d'accroissement de la mortalité qui passe de 0,0 % à 9,7 %. Ces taux de mortalité aux trois dates considérées sont respectivement de 2,96 – 2,96 et 3,24 décès pour 100 000 habitants. Cette wilaya n'a notifié aucun nouveau décès entre le 06 août et le 24 novembre.

Hospitalisations



Graph 10 : Evolution quotidienne du nombre d'hospitalisation par sous-région de l'Ouest entre le 01 juillet et le 19 décembre

- Le graphe ci-dessus visualise l'évolution du nombre de patients hospitalisés en structures de santé par sous-région de la région Ouest depuis le 01 juillet.
- Après l'augmentation enregistrée au cours du mois de novembre, on observe une baisse de la courbe des hospitalisations au niveau de la région Ouest. Ainsi, le nombre quotidien moyen était de 865,7 durant la semaine du 29 novembre au 05 décembre puis il baisse à 734,3 la semaine du 06 au 12 décembre. La dernière semaine, on note une stabilisation des hospitalisations avec un nombre moyen de 733,0 patients par jour.
- Pour la sous-région Ouest-ouest, le nombre quotidien moyen a ré augmenté au cours de la dernière semaine. En effet, du 06 au 12 décembre, ce nombre moyen était de 387,3 patients en structures de santé par jour, il augmente à 416,4 durant la dernière semaine, soit un accroissement de 7,5 %. A noter que durant les semaines du 22 au 28 novembre et du 29 novembre au 05 décembre, le nombre quotidien moyen d'hospitalisation dépassait les 400 avec respectivement 480,6 et 463,6 patients.
- La sous-région Ouest-centre observe une baisse des patients hospitalisés au cours des deux dernières semaines. Entre le 29 novembre et le 05 décembre, le nombre quotidien moyen était de 318,6 puis il baisse de 11,4 % pour atteindre 282,1 patients. Cette diminution se poursuit, elle est de 13,4 % et le nombre moyen au cours de la dernière semaine est de 244,3 patients en structures de santé par jour.
- Pour la sous-région Ouest-est, on retrouve les mêmes tendances que pour l'Ouest-ouest ; une chute des hospitalisations entre la semaine du 29 novembre au 05 décembre avec un nombre quotidien moyen qui passe de 83,6 à 64,8 patients. Ce nombre augmente la dernière semaine à 72,3 patients, soit des taux d'accroissements respectifs de -22,5 % et de 11,6 %.

Tableau II : Répartition des cas confirmés et des cas dépistés par sous-région de l'Ouest au 19 décembre

Région	Cas cumulés PCR+	Cas cumulés TDM+	Nouveaux cas PCR+	Nouveaux cas TDM+	Décès cumulés	Patients hospitalisés	Taux d'hospitalisation ¹
Ouest-ouest	12 336	5 388	109	17	83	384	11,19
Ouest-centre	3 753	8 576	41	32	121	229	5,86
Ouest-est	1 704	6 419	5	5	48	82	5,87
Ouest	17 793	20 383	155	54	252	695	9,96

1 : exprimé pour 100.000 habitants

En conclusion, on assiste globalement à une diminution du nombre de nouveaux cas notifiés et du nombre de patients hospitalisés à l'échelle régionale. Par contre, au niveau des sous-régions, on note une disparité concernant l'évolution de l'épidémie au Sars-Cov2. Ainsi, la sous-région Ouest-ouest enregistre un ralentissement net des notifications des nouveaux cas, du nombre de patients hospitalisés pour Covid-19 et de la mortalité. Par contre pour les deux autres sous-régions, on observe une augmentation des déclarations aussi bien pour les cas confirmés que pour les cas probables et de la mortalité au cours des derniers 30 jours. Le nombre de patients hospitalisés semble augmenter au cours de la dernière semaine de décembre pour l'Ouest-ouest et l'Ouest-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 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.

Dernières actions

- Le 30 novembre, le gouvernement a décidé le prolongement du confinement partiel à domicile dans 34 wilayas du pays pour une durée supplémentaire de quinze jours à partir du 2 décembre prochain dans le cadre des mesures prises au titre du dispositif de gestion de la crise sanitaire liée à la pandémie du Coronavirus (COVID-19). Ces wilayas sont Adrar, Laghouat, Oum El Bouaghi, Batna, Bejaia, Biskra, Blida, Bouira, Tebessa, Tlemcen, Tiaret, Tizi-Ouzou, Alger, Jijel, Sétif, Guelma, Annaba, Constantine, Médéa, Mostaganem, M'sila, Ouargla, Oran, Illizi, Bordj Bou Arreridj, Boumerdes, El Tarf, Tindouf, Tissemsilt, El Oued, Khenchela, Souk Ahras, Tipaza et Ain Temouchent.
- Le 10 décembre, un accord a été passé entre le ministère de la santé et l'association algérienne des radiologues et des laboratoires. Les tests de dépistage de l'infection Covid-19 ont été plafonnés. Les prix sont fixés à 7 000 DA pour le scanner, 8 800 DA pour une analyse par RT-PCR, 3 600 DA pour les tests

antigéniques et 2 200 DA pour les tests sérologiques.

- Le 12 décembre, une jeune équipe composée d'étudiants de l'Institut de génie électrique et électronique (IGEE) de Boumerdes a remporté le "prix du Meilleur Produit" de la 14^{ème} compétition régionale des jeunes entrepreneurs d'"INJAZ El Arab" regroupant 13 pays participants, en présentant un produit d'hygiène destiné à la lutte contre la pandémie mondiale de la Covid-19.
- Le 16 décembre 2020, le Premier ministre a décidé de prolonger, dans les wilayas concernées par le confinement partiel à domicile, le temps d'activité quotidienne de certains commerces qui pourront, à compter du jeudi 17 décembre, travailler jusqu'à 19h au lieu de 15h.
- Le 16 décembre 2020, le Premier ministre a également décidé pour les services de transport public de passagers, la continuité des services aériens de transport public de passagers sur le réseau domestique, qui a débuté le dimanche 6 décembre, concernant la totalité des dessertes de et vers les wilayas du sud du pays et 50 % des vols desservant celles du nord du pays, avec la mise en œuvre du strict respect des protocoles sanitaires spécifiques aux aéroports et à bord des aéronefs, élaborés sur la base des recommandations des autorités de l'aviation civile et adoptés par le comité scientifique de suivi de l'évolution de la pandémie du Coronavirus.

Actualités Covid-19 (suite)

- Rappelons que Moderna utilise la même technologie innovante, à savoir de l'ARN modifié, que son concurrent Pfizer-BioNTech, dont le vaccin est déjà approuvé dans certains pays. Ce qui a permis au Royaume-Uni notamment de démarrer les campagnes de vaccination.
- La demande d'approbation du vaccin de Moderna s'appuie sur les données de sécurité et d'efficacité d'une étude de phase 3 randomisée en cours. Elle a été réalisée en double aveugle et contrôlée contre placebo (2 doses espacées de 28 jours) chez environ 30 400 participants dont 42 % considérés comme des sujets à risque de forme grave de COVID-19 (âge $\geq$ 65 ans, obésité sévère, diabète, cardiopathie...).
- Le critère principal d'efficacité était la réduction de l'incidence du Covid-19 chez les participants à partir du 14^{ème} jour suivant la deuxième dose.
- Dans l'analyse de la FDA, qui fait suite à la demande d'autorisation d'utilisation en urgence (Emergency Use Authorization, EUA) de Moderna, l'Agence américaine indique une efficacité du vaccin de 94,1 % (IC95 % : 89,3 % - 96,8 %), et mentionne 11 cas de Covid-19 dans le groupe vacciné contre 185 dans le groupe placebo. Ces résultats d'efficacité portent sur les données de 27 817 participants avec une médiane de suivi de 7 semaines post-dose 2.
- La FDA signale par ailleurs que les données accumulées jusqu'à présent montrent que le vaccin de Moderna est moins efficace chez les plus âgés.
- Dans le détail, quand on opère une stratification sur l'âge, l'efficacité vaccinale est de 95,6 % (IC95 % : 90,6 % - 97,9 %) dans la tranche 18 -65 ans, et de 86,4 % (IC95 % : 61,4 % - 95,5 %) chez les plus de 65 ans.
- Par ailleurs, le vaccin semble susceptible de prévenir les formes sévères de Covid-19. Une étude portant sur les cas sévères en a trouvé 30 dans le groupe placebo, mais aucun dans le groupe vacciné.
- En termes de tolérance, la FDA précise que les données d'une analyse intermédiaire au 11 novembre sur 30 350 participants « est en faveur d'un profil de sécurité favorable, sans inquiétudes particulières susceptibles d'empêcher la délivrance d'une EUA ».
- Les effets indésirables locaux les plus couramment observés étaient la douleur au site d'injection (88,2 %), l'érythème (8,6 %), les gonflements (12,2 %) et la lymphadénopathie homolatérale (14,2 %).
- En outre, les patients vaccinés ont fréquemment rapporté une forte fatigue (68,5 %), des céphalées (63 %), des myalgies (59,6 %), des arthralgies (44,8 %), des frissons (43,4 %) et de la fièvre (14,8 %).
- A noter cependant que des cas de paralysie de Bell ont été observés dans les études, aussi bien avec le vaccin de Moderna que celui de Pfizer-BioNTech, sans qu'aucun de ces deux produits ne puissent être directement mis en cause. Le document préparé à l'attention des cliniciens pour le vaccin de Pfizer-BioNTech mentionne la survenue de 4 cas de paralysie de Bell chez des personnes ayant reçu le vaccin, mais aucun dans le groupe placebo.
- « Les informations actuellement disponibles sont insuffisantes pour déterminer une relation causale » avec le vaccin de Pfizer-BioNTech, indique le document destiné aux médecins. « Aucun autre élément notable ou déséquilibre numérique n'a été observé entre les groupes concernant des types particuliers

d'événements indésirables non graves (y compris en termes d'événements neurologiques, neuro-inflammatoires ou thrombotiques) qui suggérerait une relation causale avec le vaccin de Pfizer-BioNTech. »

- Néanmoins, tout comme le rapport de la FDA concernant le vaccin de Pfizer-BioNTech, celui sur le vaccin Moderna signale la présence de cas de paralysie de Bell, qui pour l'un d'entre eux a été considéré comme un effet indésirable sévère. Il s'agissait d'une femme diabétique de 67 ans hospitalisée pour un AVC, en raison de cette paralysie apparue 32 jours après la vaccination – un cas qui a été résolu, rapporte la FDA.
- Un autre cas de paralysie de Bell est intervenu dans le groupe du vaccin Moderna 28 jours après la vaccination chez une femme âgée de 30 ans qui a rapporté une infection des voies respiratoires supérieures 27 jours avant le début de sa paralysie faciale. Un autre cas dans le groupe vaccin a impliqué une femme de 72 ans, et n'était toujours pas résolu au moment où Moderna a déposé sa demande à la FDA.
- Toujours dans le cadre des essais cliniques avec le vaccin de Moderna, un cas de paralysie faciale serait aussi survenu dans le groupe placebo 17 jours après l'injection chez un homme de 52 ans, indique la FDA, et le cas se serait résolu. Pour la FDA, l'évaluation de la « causalité entre les 2 événements seraient biaisée par des facteurs prédisposants » observés chez les participants de l'étude qui ont développé de telles paralysies. Néanmoins, prudente, la FDA n'exclut une « contribution potentielle des vaccins » à ces effets secondaires. De façon générale, la FDA émet des conclusions similaires sur le vaccin de Moderna à celles émises pour celui de Pfizer-BioNTech.
- Concernant le stockage, les flacons contenant le vaccin Moderna peuvent être gardés réfrigérés entre 2° et 8 °C jusqu'à 30 jours avant leur utilisation. Les flacons qui n'ont pas été ouverts peuvent être stockés entre 8° et 25 °C jusqu'à 12 heures. Après qu'une première dose ait été prélevée, le flacon peut être conservé entre 2° et 25°C et jeté au bout de 6 heures, précise la FDA. Les conditions de conservation sont donc moins strictes que celles du vaccin de Pfizer COVID-19, qui lui doit être stocké à -70 °C, une température bien plus froide qu'habituellement pour les vaccins, y compris celui de Moderna.

Dans le monde

Distribution des cas de Covid-19 dans les pays les plus touchés au 19 décembre 2020³

19 décembre	Cas confirmés	Décès	Guérisons	Incidence ⁴
Monde	76 392 226	1 685 888	43 046 556	1010,15
Etats Unis	17 655 591	316 159	0	5 396,50
Inde	10 031 223	145 477	9 580 402	741,62
Brésil	7 213 155	186 356	6 388 938	3 443,54
Russie	2 792 615	49 744	2 233 060	1 932,90
France	2 562 037	60 418	183 571	3 824,66
Royaume Uni	2 008 866	67 171	3 296	3 021,35
Turquie	2 004 285	17 851	1 779 068	3 468,84
Italie	1 938 083	68 447	1 249 470	3 207,09
Espagne	1 797 236	48 926	150 376	3 846,51
Argentine	1 537 169	41 763	1 362 617	3 454,74
Allemagne	1 508 518	26 171	1 107 115	1 819,07
Colombie	1 496 062	40 268	1 362 543	3 013,30
Mexique	1 313 675	117 876	971 115	1 041,02
Pologne	1 194 110	25 254	927 723	3 144,17
Iran	1 152 072	53 448	875 943	1 408,40
Pérou	989 457	36 858	930 410	3 093,09
Ukraine	982 937	17 072	596 218	1 194,05
Afrique du Sud	912 477	24 539	787 782	2 044,88
Pays-Bas	687 250	10 546	8 517	1 788,15
Indonésie	657 948	19 659	536 260	3 818,39

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

⁴ Exprimée pour 100 000 habitants



Belgique	623 760	18 545		5 461,01
République Tchèque	618 836	10 271	531 622	5 823,96
Roumanie	587 944	14 296	493 379	3 019,13
Chili	583 355	16 101	554 333	3 114,69
Iraq	583 118	12 680	519 005	217,85
Canada	505 741	14 171	416 901	1 364,70
Bangladesh	499 560	7 242	435 601	309,60
Philippines	458 044	8 911	421 086	429,48
Pakistan	457 288	9 330	407 405	215,48
Arabie Saoudite	360 848	6 112	351 722	1 070,77
Chine	86 829	4 634	81 883	6,23
Maghreb	735 208	15 313	598 807	728,62
Maroc	415 226	6 909	375 623	1 152,47
Tunisie	119 151	4 126	87 884	1 030,25
Algérie	94 781	2 659	62 869	222,49
Libye	93 772	1 346	63 886	1 404,07
Mauritanie	12 278	273	8 545	278,84

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 14 décembre 2020**, les plus grandes organisations de jeunes au monde – qui réunissent 250 millions de membres – et l'OMS lancent une mobilisation mondiale pour réagir face aux incidences néfastes de la COVID-19 sur les jeunes.
- **Le 17 décembre 2020**, Dans un communiqué, l'OMS et Gavi ont indiqué qu'il était désormais possible de « planifier les premières livraisons de vaccins au cours du premier trimestre 2021, la première tranche de doses — suffisante pour protéger les travailleurs de la santé et des services sociaux — étant livrée au cours du premier semestre 2021 à toutes les économies participantes, qui ont demandé des doses dans ce délai ». D'autres livraisons de doses à tous les participants suivront au cours du second semestre de 2021, l'objectif étant de fournir des doses pour jusqu'à 20 % de la population des pays participants avant la fin de l'année, a précisé le communiqué.

Dates	Pays/	Fait saillant	Monde	Algérie
-------	-------	---------------	-------	---------



Organisation				
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)
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)
30-nov-20	Monde	Plus de 63 millions de cas diagnostiqués	63 381 438 cas (1 468 778 Dc)	83 199 cas (2431 Dc)
03-déc-20	Pologne, Iran	Plus d'un million de cas diagnostiqués	65 323 925 cas (1 506 609 Dc)	85 927 cas (2480 Dc)
05-déc-20	Tunisie	Plus de 100 000 cas diagnostiqués	66 643 106 cas (1 529 219 Dc)	87 502 cas (2501 Dc)
07-déc-20	Monde	Plus de 67 millions de cas diagnostiqués	67 694 420 cas (1 544 884 Dc)	88 825 cas (2527 Dc)
10-déc-20	USA	Plus de 15 millions de cas diagnostiqués	69 696 461 cas (1 582 212 Dc)	90 579 cas (2564 Dc)
12-déc-20	Turquie	A réajusté le nombre de cas diagnostiqués : passe ainsi de 955 766 à 1 809 809	71 569 705 cas (1 601 595 Dc)	91 368 cas (2584 Dc)
14-déc-20	Maghreb	Plus de 700 000 cas diagnostiqués	72 952 592 cas (1 621 786 Dc)	92 597 cas (2609 Dc)
17-déc-20	Monde	Plus de 75 millions de cas diagnostiqués	75 057 882 cas (1 662 562 Dc)	93 933 cas (2640 Dc)
19-déc-20	Turquie	Plus de 2 millions de cas diagnostiqués	76 392 226 cas (1 685 888 Dc)	94 781 cas (2659 Dc)
	Royaume Uni			



Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 18 décembre

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	731	0	133,74	16	0	2,93	2,19
2	Chlef	554	0	44,61	3	0	0,24	0,54
3	Laghouat	941	1	134,08	29	0	4,13	3,08
4	Oum El Bouaghi	1 296	0	163,80	60	0	7,58	4,63
5	Batna	3 903	20	282,27	68	0	4,92	1,74
6	Bejaia	4 253	4	413,57	129	0	12,54	3,03
7	Biskra	2 109	0	219,15	101	0	10,49	4,79
8	Béchar	348	0	101,23	3	0	0,87	0,86
9	Blida	7 183	45	525,42	219	0	16,02	3,05
10	Bouira	2 506	10	307,73	63	0	7,74	2,51
11	Tamanrasset	212	0	87,42	13	0	5,36	6,13
12	Tébessa	1 770	11	217,36	96	0	11,79	5,42
13	Tlemcen	2 263	10	199,47	10	0	0,88	0,44
14	Tiaret	1 101	0	105,02	34	0	3,24	3,09
15	Tizi Ouzou	3 460	52	285,91	192	0	15,87	5,55
16	Alger	13 791	70	372,94	386	2	10,44	2,80
17	Djelfa	1 566	10	98,27	35	0	2,20	2,23
18	Jijel	3 086	5	411,39	66	0	8,80	2,14
19	Sétif	4 915	9	273,69	243	0	13,53	4,94
20	Saida	82	2	19,73	0	0	0,00	0,00
21	Skikda	905	6	83,02	23	0	2,11	2,54
22	Sidi Bel Abbès	843	12	114,16	75	1	10,16	8,90
23	Annaba	1 930	6	273,62	46	0	6,52	2,38
24	Guelma	879	4	153,17	23	0	4,01	2,62
25	Constantine	3 330	8	288,81	85	2	7,37	2,55
26	Médéa	1 191	6	134,52	35	0	3,95	2,94
27	Mostaganem	1 619	20	177,06	14	0	1,53	0,86
28	M'Sila	2 783	16	214,67	59	0	4,55	2,12
29	Mascara	638	9	66,10	20	0	2,07	3,13
30	Ouargla	1 659	8	222,49	39	0	5,23	2,35
31	Oran	8 686	61	469,67	60	0	3,24	0,69
32	El Bayadh	236	0	71,33	6	0	1,81	2,54
33	Illizi	179	0	207,60	2	0	2,32	1,12
34	Bordj Bou Arreridj	467	2	61,91	34	0	4,51	7,28
35	Boumerdes	2 117	16	200,64	64	1	6,07	3,02
36	El Tarf	813	5	161,84	34	0	6,77	4,18
37	Tindouf	205	0	212,36	5	0	5,18	2,44
38	Tissemsilt	598	0	171,91	14	0	4,02	2,34
39	El Oued	1 233	0	139,13	29	0	3,27	2,35
40	Khenchela	793	2	163,70	29	0	5,99	3,66
41	Souk Ahras	868	1	156,33	21	0	3,78	2,42
42	Tipaza	2 113	0	288,26	55	1	7,50	2,60
43	Mila	758	0	81,95	47	0	5,08	6,20
44	Aïn Defla	875	2	92,75	16	0	1,70	1,83
45	Naâma	290	0	92,45	4	0	1,28	1,38
46	Aïn Temouchent	1 278	5	286,16	13	0	2,91	1,02
47	Ghardaïa	485	0	103,66	17	0	3,63	3,51
48	Relizane	530	0	60,86	12	0	1,38	2,26
Total		94 371	438	221,53	2 647	7	6,21	2,80

1 : exprimé pour 100 000 habitants



Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 19 décembre

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	731	0	133,74	16	0	2,93	2,19
2	Chlef	559	5	45,01	3	0	0,24	0,54
3	Laghouat	947	6	134,93	30	1	4,27	3,17
4	Oum El Bouaghi	1 304	8	164,81	60	0	7,58	4,60
5	Batna	3 931	28	284,29	68	0	4,92	1,73
6	Bejaia	4 253	0	413,57	130	1	12,64	3,06
7	Biskra	2 122	13	220,50	102	1	10,60	4,81
8	Béchar	348	0	101,23	3	0	0,87	0,86
9	Blida	7 214	31	527,69	219	0	16,02	3,04
10	Bouira	2 526	20	310,19	63	0	7,74	2,49
11	Tamanrasset	212	0	87,42	13	0	5,36	6,13
12	Tébessa	1 770	0	217,36	98	2	12,03	5,54
13	Tlemcen	2 289	26	201,76	10	0	0,88	0,44
14	Tiaret	1 106	5	105,49	34	0	3,24	3,07
15	Tizi Ouzou	3 493	33	288,63	192	0	15,87	5,50
16	Alger	13 845	54	374,40	388	2	10,49	2,80
17	Djelfa	1 566	0	98,27	35	0	2,20	2,23
18	Jijel	3 086	0	411,39	66	0	8,80	2,14
19	Sétif	4 915	0	273,69	245	2	13,64	4,98
20	Saida	82	0	19,73	0	0	0,00	0,00
21	Skikda	905	0	83,02	23	0	2,11	2,54
22	Sidi Bel Abbes	877	34	118,76	75	0	10,16	8,55
23	Annaba	1 930	0	273,62	46	0	6,52	2,38
24	Guelma	879	0	153,17	23	0	4,01	2,62
25	Constantine	3 352	22	290,72	85	0	7,37	2,54
26	Médéa	1 191	0	134,52	35	0	3,95	2,94
27	Mostaganem	1 622	3	177,39	14	0	1,53	0,86
28	M'Sila	2 796	13	215,67	59	0	4,55	2,11
29	Mascara	642	4	66,51	20	0	2,07	3,12
30	Ouargla	1 669	10	223,83	39	0	5,23	2,34
31	Oran	8 767	81	474,05	60	0	3,24	0,68
32	El Bayadh	236	0	71,33	6	0	1,81	2,54
33	Illizi	179	0	207,60	2	0	2,32	1,12
34	Bordj Bou Arreridj	467	0	61,91	34	0	4,51	7,28
35	Boumerdes	2 129	12	201,77	66	2	6,26	3,10
36	El Tarf	813	0	161,84	34	0	6,77	4,18
37	Tindouf	205	0	212,36	5	0	5,18	2,44
38	Tissemsilt	598	0	171,91	14	0	4,02	2,34
39	El Oued	1 233	0	139,13	29	0	3,27	2,35
40	Khenchela	793	0	163,70	29	0	5,99	3,66
41	Souk Ahras	868	0	156,33	21	0	3,78	2,42
42	Tipaza	2 113	0	288,26	55	0	7,50	2,60
43	Mila	758	0	81,95	48	1	5,19	6,33
44	Aïn Defla	875	0	92,75	16	0	1,70	1,83
45	Naâma	290	0	92,45	4	0	1,28	1,38
46	Aïn Temouchent	1 280	2	286,60	13	0	2,91	1,02
47	Ghardaïa	485	0	103,66	17	0	3,63	3,51
48	Relizane	530	0	60,86	12	0	1,38	2,26
Total		94 781	410	222,49	2 659	12	6,24	2,81

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