

Pandémie de Covid-19, Algérie¹

Situation épidémiologique du 20 février 2021

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.

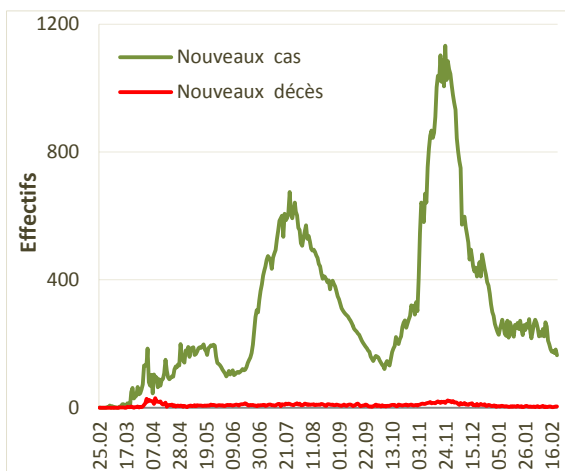
Ce numéro est consacré à la situation épidémiologique en matière de Covid-19 de la région Ouest. Il comprend une évolution globale de la situation en termes de morbidité et de mortalité, une distribution spatiale des cas et des données d'hospitalisation, ainsi que les tableaux récapitulatifs des journées du 19 et du 20 février. 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

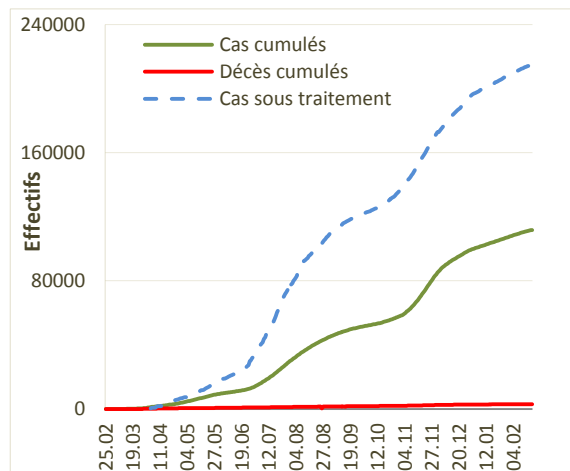
- 1^{er} cas confirmé de COVID-19
- 1^{er} décès dû au COVID-19
- 1^{er} foyer
- Date du rapport
- Date des données publiées par le MSPRH
- **25 février 2020 (Ouargla)**
- **12 mars 2020 (Blida)**
- **1^{er} mars (Blida : 1^{ers} cas)**
- 21 février 2021
- 20 février 2021

Chiffres clés

	Algérie	Maghreb ¹	Egypte ¹	Monde ¹
• Cas cumulés	111 764	966 763	177 543	111 073 863
• Décès cumulés	2 958	21 783	10 298	2 460 534
• Nouveaux cas	164	1 523	600	348 840
• Nouveaux décès	4	49	48	8 361



Graph 1 : Evolution des nouveaux cas et des nouveaux décès au 20 février



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

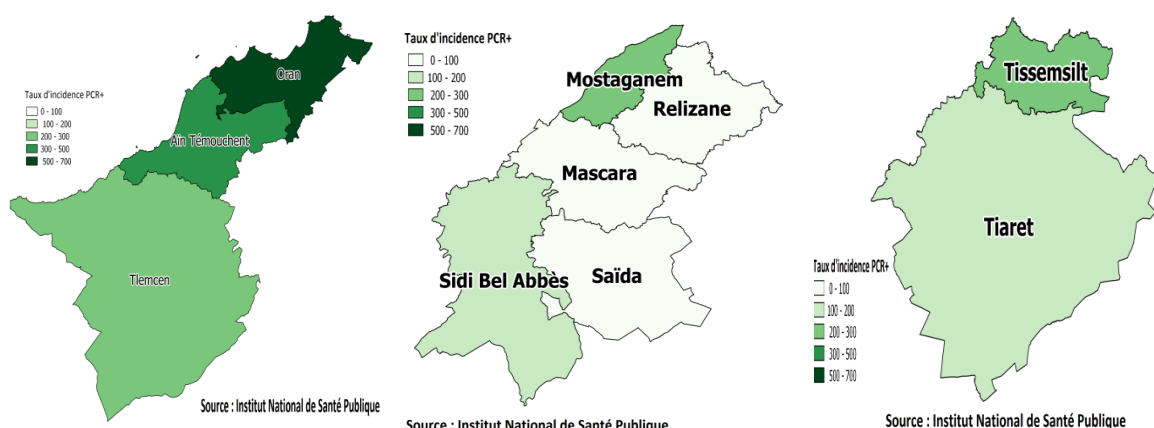
Actualités Covid-19

- L'Académie française de Médecine a fait le point sur chacun des tests disponibles pour le diagnostic de l'infection Covid-19, en complément des recommandations établies par la Haute autorité de santé (HAS). Les tests RT-PCR sont les tests de référence pour la détection du génome viral dans les prélèvements nasopharyngés. Ils peuvent aussi être réalisés sur échantillons salivaires, des prélèvements plus faciles et mieux acceptés, avec des performances comparables ² (cf. suite page 9).

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

² Tests COVID-19: à qui se fier ? - Medscape - 19 février 2021.

Répartition spatiale des cas PCR+ et TDM+



Carte 1 : Répartition des taux d'incidence PCR+ par wilaya et par sous-région de l'Ouest au 20 février

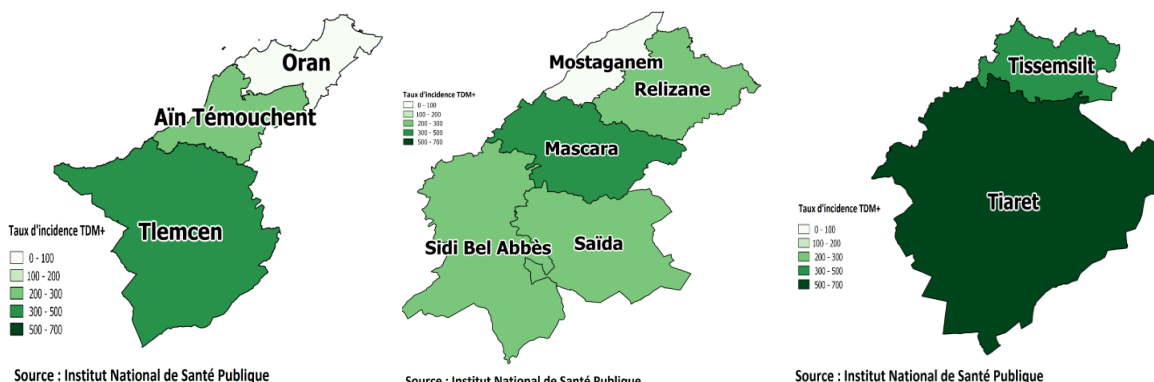
L'analyse de la région sanitaire Ouest a été effectuée selon les trois sous-régions géographiques : l'Ouest-ouest comprenant les wilayas de Tlemcen, Oran et Tissemssilt, l'Ouest-centre composé de Saïda, Sid Bel Abbès, Mascara, Mostaganem et de Relizane, et l'Ouest-est constitué de deux wilayas, Tiaret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

Au 20 février, les taux d'incidence de la région Ouest sont de 265,98 cas confirmés et de 263,64 cas dépistés pour 100 000 habitants.

Les sous-régions enregistrent 467,04 cas PCR+ et 186,12 cas TDM+ pour 100 000 habitants pour l'Ouest-ouest, 135,66 cas PCR+ et 248,71 cas pour l'Ouest-centre et, 136,43 cas PCR+ et 495,82 cas TDM+ pour l'Ouest-est.

Pour la sous-région Ouest-ouest, on enregistre deux wilayas avec des taux d'incidence des cas confirmés supérieur à 300,00 cas pour 100 000 habitants ; ce sont Oran et Ain Témouchent, avec 637,95 et 344,37 cas pour 100 000 habitants. Pour les cas dépistés, une seule wilaya, Tlemcen, présente un taux de 431,10 cas TDM+ pour 100 000 habitants.

Pour l'Ouest-centre, on retrouve la wilaya de Mascara avec 448,80 cas TDM+ pour 100 000 habitants et pour la sous-région Ouest-est, c'est la wilaya de Tiaret avec 523,65 cas TDM+ pour 100 000 habitants.



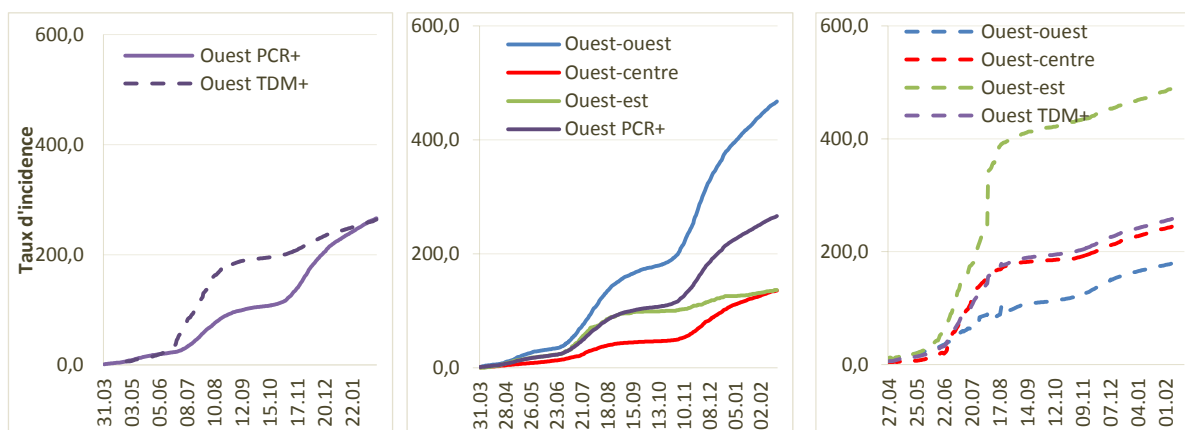
Carte 2 : Répartition des taux d'incidence TDM+ par wilaya et par sous-région de l'Ouest au 20 février

Tableau I : Répartition des cas confirmés et des décès par région sanitaire au 20 février

Région	Cas confirmés cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité (%)
Centre	47 013	52	306,78	1 377	1	8,99	2,93
Est	31 590	41	246,41	990	1	7,72	3,13
Ouest	23 224	46	265,98	284	2	3,25	1,22
Sud	9 937	25	173,60	307	0	5,36	3,09
Total	111 764	164	262,36	2 958	4	6,94	2,65

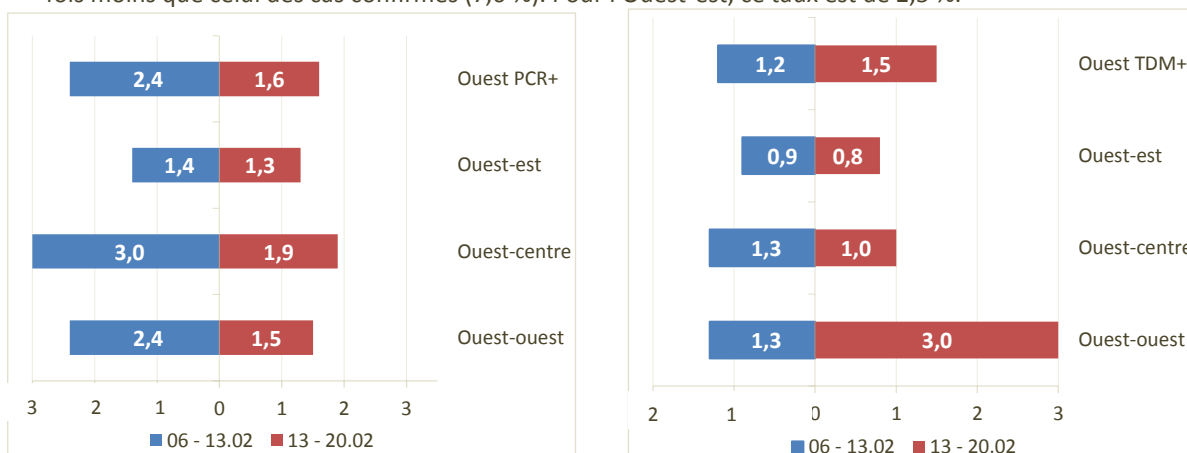
1 : exprimé pour 100.000 habitants

Taux d'incidence



Graph 3 : Taux d'incidence par wilaya des cas PCR+/TDM+ par sous-région de l'Ouest au 20 février

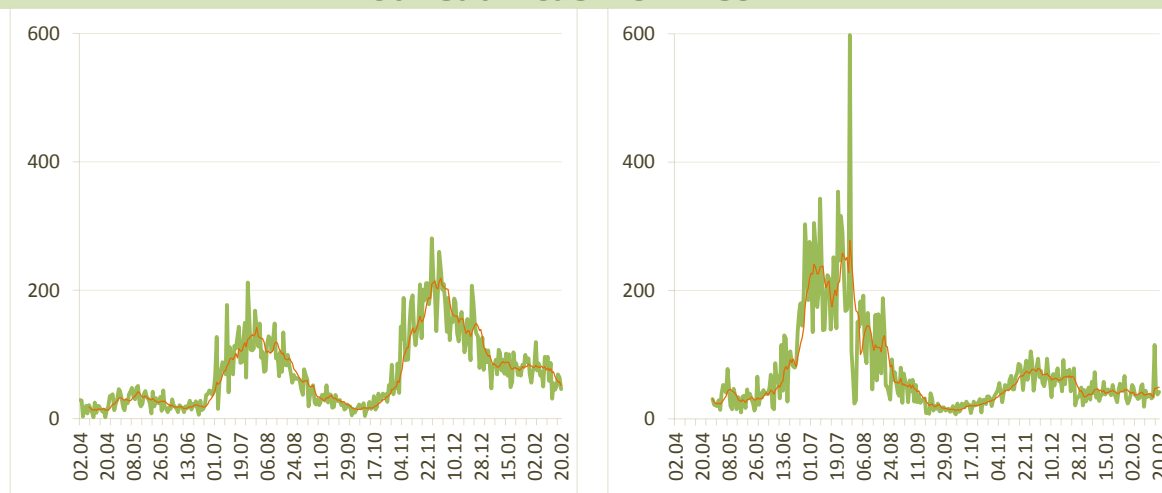
- Les trois graphes ci-dessus reprennent les taux d'incidence des cas PCR+ et des cas TDM+ de la région Ouest, et de ses trois sous-régions.
- Le graphe 1 reprend l'évolution des taux d'incidence des cas confirmés et des cas dépistés de la région Ouest. L'écart entre les deux courbes s'amenuise avec le temps ; les deux courbes sont pratiquement superposées depuis le début du mois de février. Elles se croisent le 11 février (260,18 cas PCR+, 258,99 cas TDM+ pour 100 000 habitants). Les taux d'incidence sont de 265,98 et de 263,64 cas pour 100 000 habitants le 20 février versus 250,71 cas PCR+ et 254,44 cas TDM+ pour 100 000 habitants le 01 février. Les taux d'accroissement sont de 6,1 % pour les cas PCR+ et de 3,6 % pour les cas TDM+ aux mêmes dates et dans le même ordre.
- Le graphe 2 révèle que les taux d'incidence des cas confirmés de la sous-région Ouest-ouest sont nettement supérieurs à ceux des deux autres sous-régions. Par ailleurs, les taux d'incidence des deux autres sous-régions sont pratiquement identiques depuis le début du mois de janvier avec moins d'un point d'écart au 20 février.
- Le taux d'incidence de l'Ouest-ouest est de 467,04 le 20 février versus 441,01 cas pour 100 000 habitants le 01 février. Pour l'Ouest-centre, ce taux est de 135,66 versus 126,08 cas pour 100 000 habitants et pour l'Ouest-est, il est de 136,43 versus 131,64 cas PCR+ pour 100 000 habitants.
- L'évolution de la morbidité des trois sous-régions de l'Ouest est de 5,9 % - 7,6 % et de 3,6 % respectivement pour l'Ouest-ouest, l'Ouest-centre et l'Ouest-est entre le 01 et le 20 février.
- Concernant les cas probables, l'Ouest-ouest enregistre 186,12 versus 176,21 cas pour 100 000 habitants aux dates pré-citées. Pour l'Est-centre, le taux est de 248,71 versus 241,13 et pour l'Est-est, de 495,82 versus 483,86 cas pour 100 000 habitants aux mêmes dates. Le taux d'accroissement est semblable à celui des cas confirmés pour l'Ouest-ouest ; il est de 5,6 %. Pour l'Ouest-centre, le taux est de 3,1 %, soit 2,5 fois moins que celui des cas confirmés (7,6 %). Pour l'Ouest-est, ce taux est de 2,5 %.



Graph 4 : Taux d'accroissement de la morbidité PCR+ et TDM+ par sous-région de l'Ouest au 20 février

- Les taux d'accroissement de la morbidité des cas confirmés (PCR+) et probables (TDM+) ont été calculés pour les deux dernières semaines, entre le 06 et le 13 février 2021 et, entre le 13 et le 20 pour la région Ouest et ses sous-régions.
- Au 20 février, la région Ouest utilise dans les mêmes proportions la RT-PCR et l'imagerie médicale. Ainsi, on enregistre 23 224 cas cumulés PCR+ et 23 019 cas cumulés TDM+. La sous-région Ouest-ouest notifie 16 022 cas confirmés, représentant ainsi 69,0 % des cas. Concernant les cas dépistés, on note 6 385 cas cumulés, soit 27,7 % des cas dépistés.
- L'Ouest-centre enregistre 5 297 cas cumulés PCR+ (23,1 %) et 9 711 cas TDM+ (42,2 %) et l'Ouest-est déclare 1 905 cas confirmés (8,2 %) et 6 923 cas probables (30,1 %).
- Dans l'ensemble, on constate une baisse dans la notification des cas confirmés durant la dernière semaine par rapport à la semaine précédente. Le taux d'accroissement de la région passe de 2,4 % à 1,6 % entre le 06 et le 13 février et entre le 13 et le 20 février alors que pour les cas dépistés, on note une très légère augmentation, le taux passe de 1,2 % à 1,5 %.
- Le taux d'accroissement de la sous-région Ouest-ouest est de 2,4 % pour les cas confirmés entre le 06 et le 13 février et de 1,5 % entre le 13 et le 20 février. Pour l'Ouest-centre, le taux passe de 3,0 % à 1,9 % et pour l'Ouest-est, le taux d'accroissement est resté stable, il est de 1,4 % et de 1,3 % aux mêmes dates.
- Concernant les cas dépistés, le taux d'accroissement de l'Ouest-ouest double ; il est multiplié par un facteur de 2,5 : il passe de 1,3 % à 3,0 % aux mêmes dates. Pour l'Ouest-centre et l'Ouest-est, les taux sont restés pratiquement stables, ils passent respectivement de 1,3 % à 1,0 % et de 0,9 % à 0,8 %.

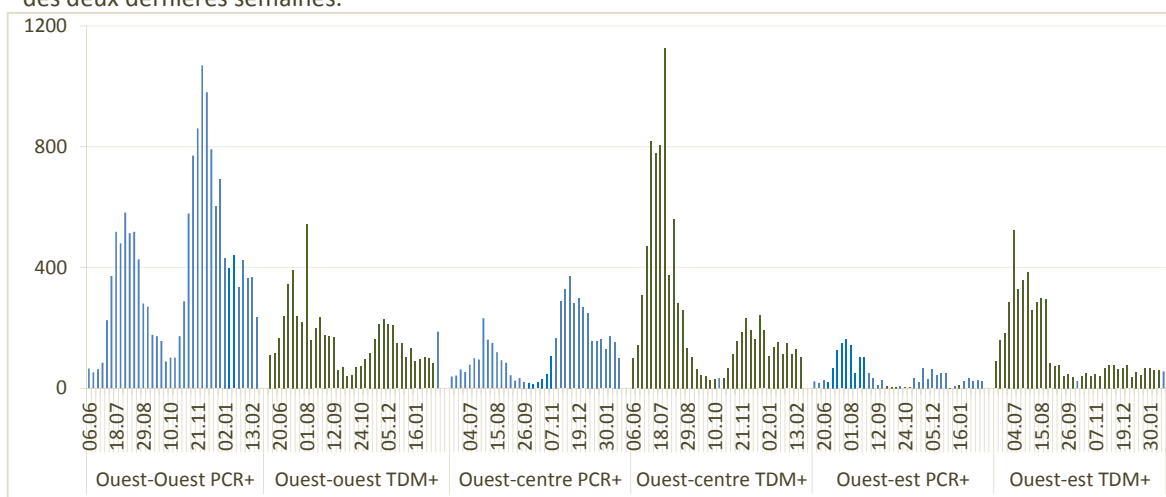
Nouveaux cas PCR+ et TDM+



Graphe 5 : Evolution quotidienne du nombre de nouveaux cas PCR+ et TDM+ de la région Ouest

- Les deux graphes ci-dessus visualisent l'évolution quotidienne du nombre de nouveaux cas confirmés (PCR+) et probables (TDM+) depuis le 02 avril jusqu'au 20 février 2021 pour l'ensemble de la région Ouest. Un lissage a été effectué en utilisant les moyennes mobiles d'ordre 7.
- On enregistre une diminution du nombre de nouveaux cas confirmés au cours des trois premières semaines de février alors que pour les cas probables, on observe une augmentation au cours des sept derniers jours.
- Concernant les cas confirmés par RT-PCR, après une stabilisation des notifications durant le mois de janvier, on observe une tendance à la baisse depuis le début du mois de février. Ainsi, le nombre hebdomadaire de nouveaux cas est de 557 – 545 et de 361 respectivement entre le 31 janvier et le 06 février, entre le 07 et le 13 et, entre le 14 et le 20 février. Les taux d'accroissement entre ces périodes sont respectivement de -2,1 % et de -51,0 %. Les moyennes quotidiennes pour ces mêmes périodes sont de 79,6 – 77,9 et de 51,6 dans le même ordre.
- Pour les cas probables, après une tendance à la baisse, on assiste à une stabilisation des déclarations au cours de deux premières semaines de février puis à une remontée du nombre hebdomadaire de nouveaux cas au cours des sept derniers jours. Ainsi, entre le 31 janvier et le 20 février, ce nombre a été de 270 –

271 et de 345. La hausse est estimée à 0,4 % et à 27,3 % respectivement entre la deuxième et première semaine de février et, entre la troisième et la deuxième semaine du même mois. Le nombre moyen quotidien des cas TDM+ pour les mêmes périodes est respectivement de 38,6 – 38,7 et de 49,3. Cette augmentation est essentiellement le fait d'une wilaya : Oran qui déclare 116 cas probables au cours des sept derniers jours versus 0 cas la semaine précédente. Une autre wilaya enregistre une hausse des notifications mais avec une ampleur bien moindre, la wilaya de Tiaret qui passe de 35 à 41 cas au cours des deux dernières semaines.

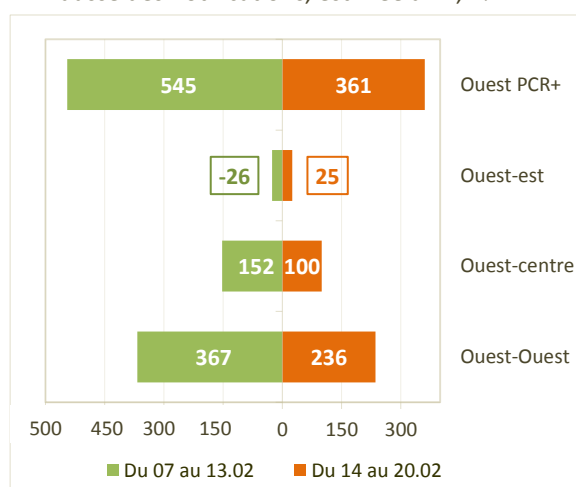


Graphique 6 : Evolution hebdomadaire du nombre de nouveaux cas PCR+/TDM+ par sous-région de l'Ouest au 20 février

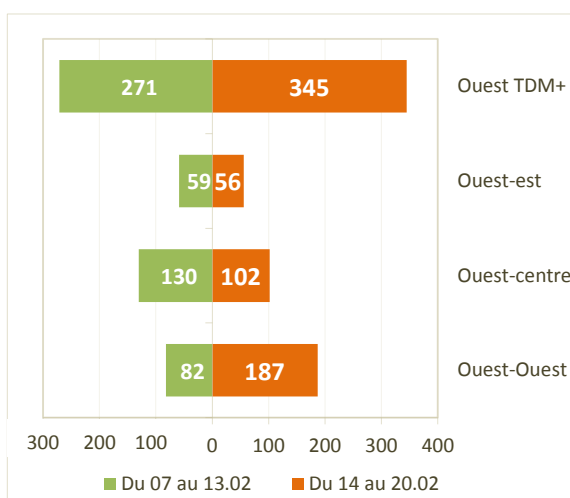
- Le graphique ci-dessus visualise l'évolution hebdomadaire des nouveaux cas confirmés (PCR+) et dépistés par l'imagerie médicale (TDM+) pour les sous-régions de l'Ouest, au cours des trente-huit dernières semaines.
- Pour l'ensemble de la région Ouest et de ses sous-régions, on observe une diminution du nombre hebdomadaire de nouveaux cas confirmés au cours des trois premières semaines de février. Pour les cas probables, on note une augmentation du nombre hebdomadaire de nouveaux cas à l'échelle régionale et pour la sous-région Ouest-ouest. Pour les deux autres sous-régions, on observe également une tendance à la baisse des notifications
- La sous-région Ouest-ouest se caractérise par une courbe en dents de scie avec alternance de chute et de hausse du nombre hebdomadaire de nouveaux cas confirmés. Entre le 31 janvier et le 06 février, entre le 07 et le 13 et, entre le 14 et le 20 février, le nombre hebdomadaire de nouveaux cas notifiés est respectivement de 363 – 367 et de 236 cas, soit des accroissements de +1,1 % et de -35,7 %. Cette diminution est essentiellement due à une chute brutale des notifications dans la wilaya d'Oran. Ainsi, entre le 07 et le 13 et, entre le 14 et le 20 février, ce nombre est passé de 315 à 182 cas, soit un recul de 42,2 %, probablement en rapport avec une indisponibilité de la RT-PCR car le nombre de cas probables a augmenté en parallèle pour cette même wilaya qui traditionnellement utilise pratiquement exclusivement la confirmation biologique (cf. ci-dessous). Tlemcen est la seule wilaya de la sous-région qui enregistre une hausse de ses déclarations estimée à 88,0 % (de 25 à 47 cas hebdomadaires). Pour les cas probables, on assiste à une diminution des déclarations pour les deux premières semaines de février et à une hausse importante au cours des sept derniers jours. Le nombre hebdomadaire de nouveaux cas passe de 101 à 98, puis à 82 et enfin à 187. Les taux d'accroissements respectifs sont de -3,0 %, -16,3 % et de +128,0 %. Cette augmentation est due exclusivement à la wilaya d'Oran qui enregistre 116 cas entre le 14 et le 20 février versus 0 cas entre le 07 et le 13.
- Pour la sous-région Ouest-centre, après une élévation du nombre hebdomadaire de nouveaux cas au cours de la première semaine de février, on assiste à une diminution pour les deux semaines suivantes ; le nombre de cas notifiés est de 128 – 171 – 152 et de 100 respectivement entre le 24 et le 30 janvier, entre le 31 janvier et le 06 février, entre le 07 et le 13 et, entre le 14 et le 20 du même mois. Les accroissements respectifs sont de +33,6 %, de -11,1 % et de -34,2 %. Sur les cinq wilayas composant la sous-région, seule Sidi Bel Abbès voit le nombre hebdomadaire de nouveaux cas augmenter passant de 25 à 46. Les déclarations des cas probables fluctuent d'une semaine à l'autre. Entre le 14 et le 20 février, on

enregistre une diminution de 21,5 %. Le nombre de cas notifiés est de 112 – 130 et de 102 cas pour les trois premières semaines de février. Toutes les wilayas de la sous-région observent une diminution du nombre hebdomadaire de nouveaux cas au cours des sept derniers jours. Les taux d'accroissement par wilaya varient de 0 % (Saïda) à -45,2 % (Sidi Bel Abbès).

- Les déclarations des nouveaux cas confirmés de la sous-région Ouest-est varient d'une semaine à l'autre mais avec une tendance à la stabilisation au cours des trois premières semaines de février. Le nombre hebdomadaire de nouveaux cas est de 23 – 26 et de 25 entre le 31 janvier et le 06 février, entre le 07 et le 13 et, entre le 14 et le 20 février, correspondant à des accroissements respectifs de +13,0 % et de -3,8 %. Tissemsilt enregistre une très légère hausse au cours des sept derniers jours passant de 7 à 10 cas. Quant à Tiaret, on note une tendance à la diminution. Pour les cas probables, on note une baisse régulière des notifications depuis quatre semaines avec un nombre hebdomadaire de nouveaux cas de 66 – 60 – 59 et de 56 cas, soit un recul respectif de -2,9 %, -9,1 %, -1,7 % et de -5,1 %. Seule Tiaret enregistre une légère hausse des notifications, estimée à 17,1 %.



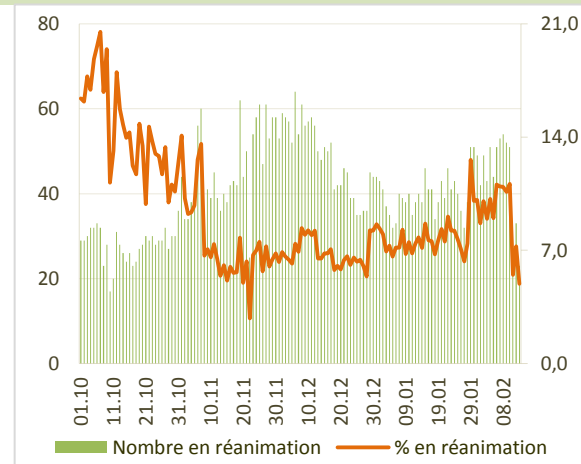
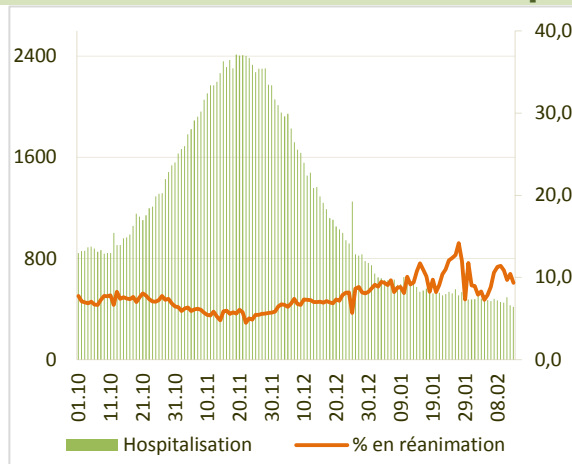
Graph 7 : Répartition hebdomadaire des nouveaux cas PCR+ par sous-région de l'Ouest



Graph 8 : Répartition hebdomadaire des nouveaux cas TDM+ par sous-région de l'Ouest

- Les deux graphes ci-dessus reprennent la répartition des nouveaux cas au cours des deux dernières semaines, et ce aussi bien pour les cas confirmés (PCR+) que pour les cas probables (TDM+) par sous-région de l'Ouest.
- Au cours de la semaine du 14 au 20 février, 236 cas confirmés versus 367 cas la semaine précédente et 187 cas probables versus 82 cas ont été notifiés au niveau de la région Ouest, soit une diminution de 35,7 % pour les cas confirmés et une augmentation de 128,0 % pour les cas probables.
- Concernant les cas confirmés, toutes les sous-régions enregistrent une diminution des notifications. La sous-région Ouest-ouest est la plus grande pourvoyeuse de cas de la région. Le nombre de cas notifiés au cours des sept derniers jours représente pratiquement les deux tiers (65,4 %) de ceux émanant de la région Ouest. Le recul des notifications est estimé à 35,7 % – 34,2 % et à 3,8 % respectivement pour l'Ouest-ouest, l'Ouest-centre et l'Ouest-est.
- Pour les cas probables, on note des variations selon les sous-régions. Ainsi, l'Ouest-ouest enregistre une augmentation des déclarations (128,0 %), l'Ouest-est une relative stabilisation (-5,1 %) et l'Ouest centre une nette diminution (-21,5 %). Habituellement, le nombre de cas émanant de la sous-région Ouest-centre est majoritaire et représente près de la moitié de ceux notifiés pour l'ensemble de la région. Ainsi, entre le 06 et le 13 février, ce nombre représentait 48,0 % du total régional. Au cours des sept derniers jours, c'est la région Ouest-ouest qui déclare une majorité de cas (54,2 %) alors que les cas de l'Ouest-centre représentent 29,6 % de l'ensemble des cas. Cette situation est due à une hausse importante des notifications de la wilaya d'Oran qui passe de 0 à 116 cas entre les deux semaines considérées.

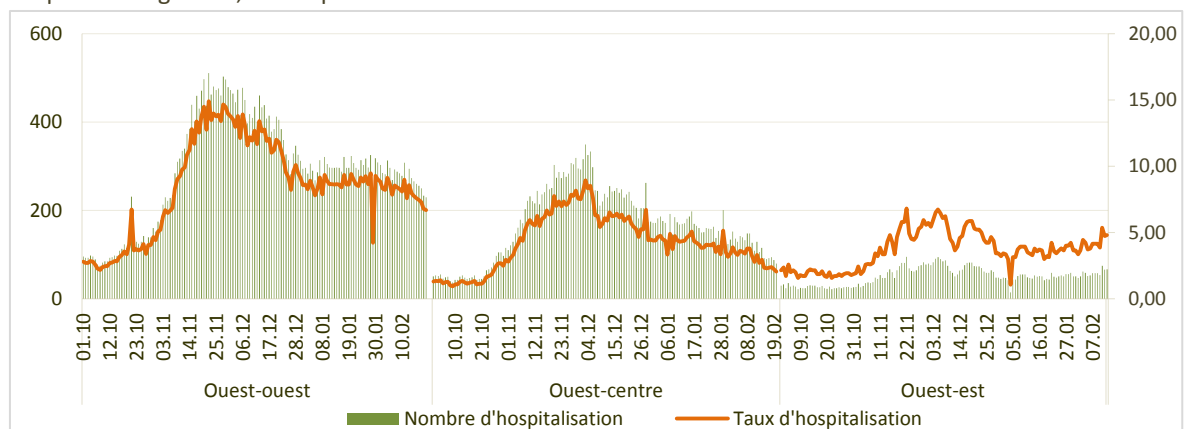
Hospitalisations



Graph 9 : Evolution quotidienne du nombre d'hospitalisation et du pourcentage en réanimation pour la région Ouest entre le 01.10 et le 20.02

Graph 10 : Evolution quotidienne du nombre de patients en USI et du pourcentage en réanimation pour la région Ouest entre le 01.10 et le 20.02

- Les graphes ci-dessus visualisent l'évolution du nombre de patients hospitalisés pour Covid-19 globalement et en réanimation ainsi que le pourcentage de patients en USI pour la région Ouest du 01 octobre au 20 février.
- Globalement, on note une stabilisation du nombre d'hospitalisations au cours du mois de janvier avec une légère tendance à la diminution ; cette baisse est plus marquée au cours de la dernière semaine. Le nombre moyen quotidien de patients en structures de santé est de 497,0 – 484,0 – 477,3 et de 407,6 respectivement entre le 24 et le 30 janvier, entre le 31 janvier et le 06 février, entre le 07 et le 13 et, entre le 14 et le 20 février. Ce nombre moyen quotidien a chuté de 14,6 % au cours de la dernière semaine par rapport aux sept jours précédents. Entre le 14 et le 20 février, le nombre d'hospitalisations est passé de 456 patients (valeur maximale) à 372 patients (valeur minimale).
- Concernant le nombre de patients hospitalisés en réanimation, on note de nombreuses fluctuations avec une tendance à la hausse à partir du 29 janvier où l'on enregistre un pic d'hospitalisations en réanimation à 51 patients (les 29 et 30 janvier) ; un second pic est notifié le 08 février avec 54 patients. Puis, le 11 février, ce nombre chute brutalement à 27. Les moyennes quotidiennes varient d'une semaine à l'autre, entre le 24 et le 30 janvier, cette moyenne est de 41,6 avec un pourcentage moyen de patients en réanimation de 8,5 % ; puis on observe une augmentation à 47,0 et à 9,7 % la semaine du 31 janvier au 06 février. Entre le 07 et le 13 février, les hospitalisations en réanimation baissent et la moyenne quotidienne est de 41,9 avec un pourcentage moyen qui diminue également à 8,8 %. Durant la dernière semaine, la baisse est nette et le nombre moyen quotidien de patients en réanimation est de 27,1 % avec un pourcentage de 6,7 % de patients en unité de soins intensifs.



Graph 112 : Evolution quotidienne du nombre d'hospitalisations et du taux d'hospitalisations par sous-région de l'Ouest entre le 01 octobre et le 20 février

- Le graphe ci-dessus visualise l'évolution du nombre de patients hospitalisés pour Covid-19 et du taux d'hospitalisation par sous-région de l'Ouest du 01 octobre au 20 février.
- On observe une baisse du nombre d'hospitalisations dans deux sous-régions l'Ouest-ouest et l'ouest-centre ; cette diminution est plus évidente au cours de la dernière semaine. Pour la sous-région Ouest-est, on note une stabilisation avec une tendance à la hausse des hospitalisations durant les deux dernières semaines.
- La sous-région Ouest-ouest enregistre le plus grand nombre de patients hospitalisés sur toute la période étudiée. Au cours des cinq dernières semaines, le nombre moyen quotidien enregistré est de 304,4 – 288,4 – 293,9 – 286,4 et de 252,6 respectivement entre le 17 et le 23, entre le 24 et le 30 janvier, entre le 31 janvier et le 06 février, entre le 07 et le 13 et entre le 14 et le 20 février. Les taux d'hospitalisations correspondant sont de 8,87 – 8,41 – 8,57 – 8,35 et de 7,36 patients en structures de santé pour 100 000 habitants dans le même ordre. Les taux d'accroissement entre ces semaines sont de -5,3 %, +1,9 %, -2,5 % et de -11,9 % ; on note que la baisse des hospitalisations s'amorce au cours de la dernière semaine. En effet, du 14 au 20 février, le nombre quotidien d'hospitalisations est passé de 273 à 230 patients.
- La sous-région Ouest-centre présente une tendance à la baisse du nombre d'hospitalisations ; le 17 janvier, 170 patients sont hospitalisés alors que durant la journée du 20 février ce nombre chute à 80 patients. Le nombre moyen quotidien d'hospitalisations est de 159,3 (semaine 17 au 23 janvier), il passe à 154,7 entre le 24 et le 30 janvier, puis il diminue de 11,7 % pour atteindre 136,6 patients en structures de santé la semaine allant du 31 janvier au 06 février. Entre cette dernière semaine et la semaine du 07 au 13 février, le nombre moyen d'hospitalisations baisse de 5,9 %, il est de 128,6. Durant la semaine du 14 au 20 février, la chute est plus importante, le taux d'accroissement est de -27,7 % et le nombre moyen d'hospitalisations passe en dessous de 100, il est de 93,0 patients en structures de santé par jour. Les taux d'hospitalisations correspondant sont dans le même ordre de 4,08 – 3,96 – 3,50 – 3,29 et de 2,38 patients pour 100 000 habitants.
- Concernant la sous-région Ouest-est, on constate plutôt une tendance à la hausse ; durant la période allant du 17 janvier au 20 février, le nombre d'hospitalisations varie entre 42 (le 18 janvier) et 75 patients (le 11 février). Le nombre moyen quotidien d'hospitalisations est de 48,4 – 53,9 – 53,6 – 62,3 et de 62,0 au cours des cinq dernières semaines pré citées. Les taux d'hospitalisations présentent la même évolution avec respectivement 3,47 – 3,86 – 3,84 – 4,46 et 4,44 patients pour 100 000 habitants. Les taux d'accroissement enregistrés entre ces semaines sont dans le même ordre de +11,2 %, -0,5 %, +16,3 % et de -0,5 %.

Tableau II : Répartition des cas confirmés et des cas dépistés par sous-région de l'Ouest au 20 février

Région	Cas cumulés PCR+	Cas cumulés TDM+	Nouveaux cas PCR+	Nouveaux cas TDM+	Patients hospitalisés	Patients en réanimation	Taux d'hospitalisation ¹
Ouest-ouest	16 022	6 385	27	16	230	21	6,70
Ouest-centre	5 297	9 711	12	18	80	06	2,05
Ouest-est	1 905	6 923	02	08	62	00	4,44
Ouest	23 224	23 019	41	42	362	27	4,26

1 : exprimé pour 100.000 habitants

En conclusion, au cours des trois premières semaines de février, on assiste à une diminution des cas confirmés aussi bien à l'échelle régionale que sous régionale. Pour les cas probables, on note une augmentation au cours des sept derniers jours essentiellement due à une hausse importante des cas dans la wilaya d'Oran. Ainsi, cette dernière qui traditionnellement utilise pratiquement exclusivement la confirmation biologique, a diminué de plus de moitié les notifications des cas confirmés et a enregistré une hausse importante des cas dépistés par l'imagerie médicale, probablement en rapport avec une indisponibilité de la RT-PCR. Le nombre de patients hospitalisés est également à la baisse durant ce mois à l'échelle régionale et pour deux sous-régions l'Ouest-ouest et l'Ouest-centre. Concernant l'Ouest-est, on assiste à une hausse au cours des deux dernières semaines.



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 29 janvier, le premier lot de vaccin russe anti-Covid-19 Sputnik V, est arrivé à l'aéroport militaire de Boufarik (Blida), alors que le second lot en provenance des laboratoires Astra-Zeneca sera réceptionné ce dimanche.

Dernières actions

- Le 30 janvier 2021, la première opération de la campagne de vaccination contre le nouveau coronavirus (Covid-19) a été lancée, à partir de la wilaya de Blida, sous la supervision du ministre de la Santé, de la population et de la réforme hospitalière.
- Le 08 février 2021, la directrice de la pharmacie et des équipements médicaux au ministère de la Santé, de la Population et de la Réforme hospitalière, a indiqué que le quota de l'Algérie du vaccin contre le Coronavirus, dans le cadre du Groupe "Covax", oscillait entre 12 et 16 millions de doses, ce qui est à même d'assurer une vaccination de 20 % de la population, conformément à ce qui a été convenu au sein du groupe et de l'Organisation mondiale de la santé (OMS).
- Le 10 février 2021, un communiqué du ministère de la Santé, de la Population et de la Réforme hospitalière a indiqué que l'Algérie a réceptionné, à ce jour, 400 000 tests antigéniques, 20 000 tests PCR et deux (02) appareils de dépistage de la Covid-19 dans le cadre du projet "Réponse solidaire européenne à la Covid-19".
- Le 13 février 2021, Le ministère de la Santé, de la Population et de la Réforme hospitalière a lancé une plateforme numérique pour l'organisation de l'opération de vaccination anti-covid-19 qui a ciblé au départ deux wilayas pilotes, à savoir Blida et Alger, et qui sera généralisée, dès la semaine prochaine, aux wilayas restantes.
- Le 14 février 2021, le Premier ministre a prorogé le confinement partiel à domicile pour une durée de 15 jours, de vingt-deux heures (22) jusqu'au lendemain à cinq (5) heures du matin, dans dix-neuf wilayas : Batna, Biskra, Blida, Bouira, Tébessa, Tlemcen, Tizi-Ouzou, Alger, Jijel, Sidi Bel Abbès, Constantine, Mostaganem, M'Sila, Oran, Boumerdes, El Tarf, Tissemsilt, Ain Temouchent et Relizane. Il a été également décidé la levée partielle de la mesure de fermeture des marchés de ventes des véhicules d'occasion sur l'ensemble du territoire national, la levée de la mesure de limitation du temps d'activité à vingt et une (21) heures concernant certains commerces, la levée de la mesure de limitation des activités des cafés, restaurations et fast-food à la vente à emporter uniquement, la reprise de l'ensemble des activités hôtelières publiques et privées, à l'exception des célébrations de cérémonies et de fêtes, l'ouverture de l'ensemble des mosquées sur le territoire national. Toutes ces levées devant être accompagnées du respect des mesures barrières.
- Le 16 février 2021, le ministre de la santé, de la population et de la réforme hospitalière a indiqué que l'Algérie recevra fin février 200 000 doses du vaccin chinois en sus de 700 000 à 800 000 doses dans le cadre du mécanisme Covax.

Actualités Covid-19 (suite)

- De nouveaux kits de RT-PCR de criblage et de PCR multiplexe sont en cours de développement pour détecter les nouveaux variants apparus en Grande Bretagne, en Afrique du Sud et au Brésil.
- La RT-LAMP est un test d'amplification iso thermique sans extraction d'ARN, utilisable sur les prélèvements nasopharyngés ou salivaires, mais dont les performances analytiques sont inférieures à

celles de la RT-PCR. Elle est utilisable sur systèmes intégrés, uniquement chez les sujets symptomatiques, mais aucun résultat n'a été communiqué concernant la capacité à détecter les variants.

- Les tests antigéniques permettent la détection du virus dans les prélèvements nasaux et sont réalisables dans de nombreuses pharmacies. Ce sont des tests rapides d'orientation diagnostique (TRODs), moins sensibles que les tests RT-PCR, mais ayant l'avantage de fournir un résultat en moins d'une demi-heure ce qui facilite leur utilisation dans les actions de dépistage. Leurs performances dans la détection des variants sont en cours d'évaluation.
- Les tests sérologiques détectent les anticorps dirigés contre le SARS-CoV-2 et permettent de savoir si le sujet a été infecté par le virus. Ils sont effectués dans les Laboratoires d'analyses médicales, sur prélèvement sanguin, veineux ou capillaire. Les tests ELISA sont à préférer aux tests rapides car leurs performances analytiques sont supérieures, notamment pour identifier les anticorps dirigés contre des épitopes susceptibles d'être modifiés du fait de mutations génétiques.
- Les autotests sont réalisés sur un auto-prélèvement, soit salivaire pour la détection du virus, soit sanguin, par piqûre au doigt, pour la recherche d'anticorps. Leurs performances inégales, non évaluées en conditions réelles, rendent leur utilisation hasardeuse. Une mauvaise manipulation, une interprétation erronée des résultats, peuvent induire de faux sentiments de sécurité ou d'anxiété, à l'origine de comportements inadaptés.
- En résumé, au regard de la situation épidémiologique actuelle, l'Académie nationale de médecine recommande :
 - de choisir les tests de diagnostic et de dépistage actuellement sur le marché sur la base de leurs performances vis-à-vis des variants du SARS-CoV-2 ;
 - d'utiliser de préférence les tests RT-PCR sur prélèvement nasopharyngé ou salivaire et de renforcer leur accessibilité dans l'ensemble du territoire ;
 - d'utiliser largement les tests rapides validés (TRODs antigéniques et sérologiques, RT-LAMP), notamment pour les programmes de dépistage de masse dans les collectivités, en confirmant les résultats positifs par RT-PCR ;
 - de ne pas recourir aux autotests en raison de leur fiabilité médiocre et de leur non enregistrement dans la base SIDEPA qui fournit des indicateurs essentiels pour le suivi de l'épidémie.

Dans le monde

Distribution des cas de COVID-19 dans les pays les plus touchés au 20 février 2021³

20 février	Cas confirmés	Décès	Guérisons	Incidence ⁴
Monde	111 073 863	2 460 534	62 616 682	1 468,75
Etats Unis	28 077 620	497 648		8 582,03
Inde	10 991 651	156 302	10 689 715	812,62
Brésil	10 139 148	245 977	9 070 505	4 840,40
Royaume Uni	4 113 511	120 505	7 201	6 186,76
Russie	4 105 424	81 517	3 656 314	2 841,56
France	3 517 199	82 968	221 273	5 250,55
Espagne	3 133 122	67 101	150 376	6 705,63
Italie	2 795 796	95 486	2 315 687	4 626,41
Turquie	2 631 876	27 983	2 518 758	4 555,02
Allemagne	2 388 421	67 883	2 197 065	2 880,12
Colombie	2 222 018	58 685	2 115 470	4 475,48
Argentine	2 060 625	51 122	1 861 433	4 631,19
Mexique	2 038 276	179 797	1 590 696	1 615,23

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

⁴ Taux exprimé pour 100 000 habitants



Pologne	1 631 727	42 077	1 372 326	4 296,44
Iran	1 566 081	59 409	1 337 877	1 914,52
Afrique du Sud	1 502 367	48 940	1 409 553	3 366,84
Ukraine	1 346 527	26 404	1 185 635	1 635,73
Indonésie	1 271 353	34 316	1 078 840	7 378,28
Pérou	1 269 523	44 680	1 169 648	3 968,59
République Tchèque	1 146 321	19 097	1 012 094	10 788,20
Pays-Bas	1 066 522	15 323	14 029	2 774,97
Canada	848 330	21 631	795 451	2 289,14
Chili	795 845	19 974	753 037	4 249,23
Roumanie	777 276	19 795	722 484	3 991,37
Belgique	752 379	21 887		6 587,06
Iraq	664 750	13 245	616 507	248,35
Pakistan	571 174	12 601	534 107	269,15
Philippines	559 288	12 068	513 120	524,40
Bangladesh	543 024	8 342	490 892	336,54
Arabie Saoudite	374 691	6 457	365 745	1 111,84
Chine	89 831	4 636	84 772	6,45
Maghreb	966 763	21 783	859 981	958,10
Maroc	480 948	8 548	464 043	1 334,89
Tunisie	227 643	7 755	188 317	1 968,34
Libye	129 325	2 088	114 305	1 936,42
Algérie	111 764	2 958	76 940	262,36
Mauritanie	17 083	434	16 376	387,96

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 les mesures de santé publique qui pourront enrayer la Covid-19 sont celles qui ont permis d'arrêter Ebola, et sont : « Trouver, isoler, tester et prendre en charge chaque cas et chercher sans relâche chaque contact ».
- Le 01 février 2021, le Directeur Général de l'OMS a déclaré : « Pour la troisième semaine consécutive, le nombre de nouveaux cas de COVID-19 signalés dans le monde a diminué la semaine dernière. Le nombre de cas continue de croître dans beaucoup de pays, mais au niveau mondial, c'est une nouvelle encourageante. Cela montre qu'il est possible de maîtriser ce virus, même avec les nouveaux variants en circulation. De plus, cela montre que si nous continuons d'appliquer les mêmes mesures de santé publique qui ont fait leurs preuves, nous pouvons prévenir des infections et sauver des vies ».
- Le 03 février 2021, la Coalition pour les innovations en matière de préparation aux épidémies (CEPI), l'Alliance Gavi et l'Organisation mondiale de la Santé (OMS), qui dirigent ensemble le Mécanisme COVAX pour un accès mondial aux vaccins contre la COVID-19, avec l'UNICEF, principal partenaire d'exécution, ont publié les premières prévisions provisoires concernant la distribution des vaccins. Ces prévisions provisoires concernent la distribution des vaccins Pfizer-BioNTech au cours du premier trimestre 2021, et du vaccin candidat AstraZeneca-Oxford au cours du premier semestre 2021.
- Le 10 février 2021, l'OMS a rappelé que l'analyse primaire des données des essais de phase III a jusqu'à présent montré – dans les contextes épidémiologiques sans le nouveau variant – que le vaccin AstraZeneca/Oxford conférait une protection contre la maladie grave, l'hospitalisation et le décès. Il est



par conséquent d'une importance cruciale dorénavant de déterminer l'efficacité du vaccin lorsqu'il s'agit de prévenir la maladie plus grave causée par le variant B.1.351.

- Le 12 février 2021, l'OMS a précisé qu'elle avait organisé, en début de semaine, une réunion mondiale avec des patients, des cliniciens et d'autres parties prenantes afin de mieux comprendre ce que l'on appelle officiellement l'affection post-COVID-19, ou « COVID-19 de longue durée ». Elle a publié un formulaire de notification des cas pour collecter davantage de données sur cette pathologie, de façon standardisée. Cela permettra d'améliorer la compréhension, la surveillance et la prise en charge clinique de cette affection.
- Le 15 février 2021, L'OMS autorise deux vaccins supplémentaires contre la COVID-19 pour une utilisation d'urgence et leur déploiement par l'intermédiaire du Mécanisme COVAX.
- Le 18 février 2021, l'OMS a présenté son plan stratégique de préparation et de riposte pour 2021 qui comporte six objectifs : mettre fin à la transmission, réduire l'exposition, contrer les informations fausses et la désinformation, protéger les personnes vulnérables, réduire le nombre de décès et de cas, parvenir plus vite à l'accès équitable à de nouveaux outils, y compris des vaccins, des moyens de diagnostic et des traitements.

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)
18-jan-21	Monde	Plus de 95 millions de cas diagnostiqués	95 559 647 cas (2 040 107 Dc)	104 092 cas (2840 Dc)
21-jan-21	Allemagne, Colombie	Plus de 50 000 décès	96 913 096 cas (2 076 091 Dc)	104 852 cas (2853 Dc)
23-jan-21	France	Plus de 3 millions de cas diagnostiqués	98 744 266 cas (2 120 578 Dc)	105 369 cas (2861 Dc)
25-jan-21	USA	Plus de 25 millions de cas diagnostiqués	99 724 267 cas (2 140 085 Dc)	105 854 cas (2866 Dc)
28-jan-21	Monde, Tunisie	Plus de 100 millions diagnostiqués dans le monde et plus de 200 000 cas en Tunisie	101 457 551 cas (2 191 206 Dc)	106 610 cas (2881 Dc)
01-fév-21	USA	Plus de 26 millions de cas diagnostiqués	102 583 818 cas (2 219 980 Dc)	107 122 cas (2888 Dc)
04-fév-21	Pays-Bas	Plus de 1 million de cas diagnostiqués	104 854 730 cas (2 282 535 Dc)	108 381 cas (2904 Dc)
06-fév-21	Monde	Plus de 2 300 000 Décès par Covid-19	105 764 729 cas (2 309 346 Dc)	108 852 cas (2911 Dc)
08-fév-21	USA	Plus de 27 millions de cas diagnostiqués	106 478 045 cas (2 325 512 Dc)	109 313 cas (2918 Dc)
11-fév-21	Royaume Uni	Plus de 4 millions de cas diagnostiqués	107 780 489 cas (2 325 512 Dc)	110 049 cas (2930 Dc)
13-fév-21	Russie	Plus de 4 millions de cas diagnostiqués	108 409 607 cas (2 389 624 Dc)	110 513 cas (2935 Dc)
15-fév-21	Egypte	Plus de 10 000 décès par Covid-19	109 156 885 cas (2 407 873 Dc)	110 894 cas (2943 Dc)
18-fév-21	Brésil	Plus de 10 millions de cas diagnostiqués	110 306 029 cas (2 441 598 Dc)	111 418 cas (2950 Dc)
20-fév-21	USA	Plus de 28 millions de cas diagnostiqués	111 073 863 cas (2 460 534 Dc)	111 764 cas (2958 Dc)



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

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	870	0	159,17	23	0	4,21	2,64
2	Chlef	827	0	66,59	3	0	0,24	0,36
3	Laghouat	1 138	0	162,14	45	0	6,41	3,95
4	Oum El Bouaghi	1 502	2	189,84	63	0	7,96	4,19
5	Batna	4 316	9	312,13	68	0	4,92	1,58
6	Bejaia	4 486	0	436,23	146	0	14,20	3,25
7	Biskra	2 515	8	261,34	113	0	11,74	4,49
8	Béchar	348	0	101,23	3	0	0,87	0,86
9	Blida	8 354	17	611,08	228	0	16,68	2,73
10	Bouira	2792	0	342,85	63	0	7,74	2,26
11	Tamanrasset	220	0	90,72	14	0	5,77	6,36
12	Tébessa	2 070	0	254,20	109	0	13,39	5,27
13	Tlemcen	2 674	12	235,69	10	0	0,88	0,37
14	Tiaret	1 191	0	113,60	38	0	3,62	3,19
15	Tizi Ouzou	4 105	8	339,21	247	1	20,41	6,02
16	Alger	17 025	30	460,39	425	0	11,49	2,50
17	Djelfa	1 714	0	107,56	36	0	2,26	2,10
18	Jijel	3 391	3	452,05	69	0	9,20	2,03
19	Sétif	5 271	5	293,52	265	1	14,76	5,03
20	Saida	100	2	24,06	0	0	0,00	0,00
21	Skikda	1 063	0	97,52	25	0	2,29	2,35
22	Sidi Bel Abbes	1 191	5	161,28	84	0	11,38	7,05
23	Annaba	2 072	6	293,75	48	0	6,81	2,32
24	Guelma	1 048	2	182,62	28	0	4,88	2,67
25	Constantine	4 020	5	348,65	99	0	8,59	2,46
26	Médéa	1 340	0	151,35	37	0	4,18	2,76
27	Mostaganem	2 282	11	249,57	14	0	1,53	0,61
28	M'Sila	3 142	3	242,36	59	0	4,55	1,88
29	Mascara	925	1	95,83	23	1	2,38	2,49
30	Ouargla	1 914	4	256,68	43	0	5,77	2,25
31	Oran	11 782	33	637,08	71	0	3,84	0,60
32	El Bayadh	236	0	71,33	6	0	1,81	2,54
33	Illizi	189	0	219,19	2	0	2,32	1,06
34	Bordj Bou Arreridj	488	0	64,70	35	0	4,64	7,17
35	Boumerdes	2 555	0	242,15	85	0	8,06	3,33
36	El Tarf	1 022	1	203,44	45	0	8,96	4,40
37	Tindouf	205	0	212,36	5	0	5,18	2,44
38	Tissemsilt	714	0	205,26	15	0	4,31	2,10
39	El Oued	1 446	0	163,16	32	0	3,61	2,21
40	Khenchela	841	1	173,60	31	0	6,40	3,69
41	Souk Ahras	960	7	172,90	23	0	4,14	2,40
42	Tipaza	2 295	0	313,09	55	0	7,50	2,40
43	Mila	831	5	89,84	57	0	6,16	6,86
44	Aïn Defla	980	0	103,88	16	0	1,70	1,63
45	Naâma	331	2	105,52	4	0	1,28	1,21
46	Aïn Temouchent	1 538	0	344,37	13	0	2,91	0,85
47	Ghardaïa	500	0	106,87	17	0	3,63	3,40
48	Relizane	781	0	89,68	14	1	1,61	1,79
Total		111 600	182	261,97	2 954	4	6,93	2,65

1 : exprimé pour 100 000 habitants



Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 20 février

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	880	10	161,00	23	0	4,21	2,61
2	Chlef	835	8	67,24	3	0	0,24	0,36
3	Laghouat	1 138	0	162,14	45	0	6,41	3,95
4	Oum El Bouaghi	1 502	0	189,84	63	0	7,96	4,19
5	Batna	4 322	6	312,57	68	0	4,92	1,57
6	Bejaia	4 486	0	436,23	146	0	14,20	3,25
7	Biskra	2 515	0	261,34	113	0	11,74	4,49
8	Béchar	348	0	101,23	3	0	0,87	0,86
9	Blida	8 361	7	611,59	228	0	16,68	2,73
10	Bouira	2 793	1	342,98	63	0	7,74	2,26
11	Tamanrasset	220	0	90,72	14	0	5,77	6,36
12	Tébessa	2 070	0	254,20	109	0	13,39	5,27
13	Tlemcen	2 686	12	236,75	10	0	0,88	0,37
14	Tiaret	1 191	0	113,60	38	0	3,62	3,19
15	Tizi Ouzou	4 112	7	339,78	247	0	20,41	6,01
16	Alger	17 043	18	460,88	426	1	11,52	2,50
17	Djelfa	1 714	0	107,56	36	0	2,26	2,10
18	Jijel	3 393	2	452,32	69	0	9,20	2,03
19	Sétif	5 290	19	294,58	265	0	14,76	5,01
20	Saida	100	0	24,06	0	0	0,00	0,00
21	Skikda	1 063	0	97,52	25	0	2,29	2,35
22	Sidi Bel Abbes	1 206	15	163,31	85	1	11,51	7,05
23	Annaba	2 072	0	293,75	48	0	6,81	2,32
24	Guelma	1 048	0	182,62	29	1	5,05	2,77
25	Constantine	4 032	12	349,69	99	0	8,59	2,46
26	Médéa	1 340	0	151,35	37	0	4,18	2,76
27	Mostaganem	2 285	3	249,89	14	0	1,53	0,61
28	M'Sila	3 142	0	242,36	59	0	4,55	1,88
29	Mascara	925	0	95,83	23	0	2,38	2,49
30	Ouargla	1 924	10	258,02	43	0	5,77	2,23
31	Oran	11 798	16	637,95	72	1	3,89	0,61
32	El Bayadh	236	0	71,33	6	0	1,81	2,54
33	Illizi	189	0	219,19	2	0	2,32	1,06
34	Bordj Bou Arreridj	488	0	64,70	35	0	4,64	7,17
35	Boumerdes	2 563	8	242,91	85	0	8,06	3,32
36	El Tarf	1 024	2	203,84	45	0	8,96	4,39
37	Tindouf	205	0	212,36	5	0	5,18	2,44
38	Tissemsilt	714	0	205,26	15	0	4,31	2,10
39	El Oued	1 451	5	163,73	32	0	3,61	2,21
40	Khenchela	841	0	173,60	31	0	6,40	3,69
41	Souk Ahras	960	0	172,90	23	0	4,14	2,40
42	Tipaza	2 298	3	313,50	55	0	7,50	2,39
43	Mila	831	0	89,84	57	0	6,16	6,86
44	Aïn Defla	980	0	103,88	16	0	1,70	1,63
45	Naâma	331	0	105,52	4	0	1,28	1,21
46	Aïn Temouchent	1 538	0	344,37	13	0	2,91	0,85
47	Ghardaïa	500	0	106,87	17	0	3,63	3,40
48	Relizane	781	0	89,68	14	0	1,61	1,79
Total		111 764	164	262,36	2 958	4	6,94	2,65

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