

Pandémie de Covid-19, Algérie¹

Situation épidémiologique du 18 janvier 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.

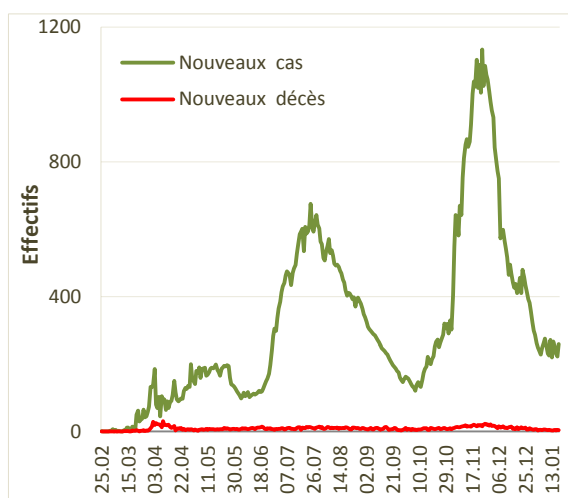
Ce numéro est consacré à la situation épidémiologique en matière de Covid-19 des cinq wilayas de la sous-région Est-est. Il comprend une évolution globale de la situation en termes de morbidité et de mortalité, une distribution spatiale des cas et des données d'hospitalisation, ainsi que les tableaux récapitulatifs des journées du 17 et 18 janvier. 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

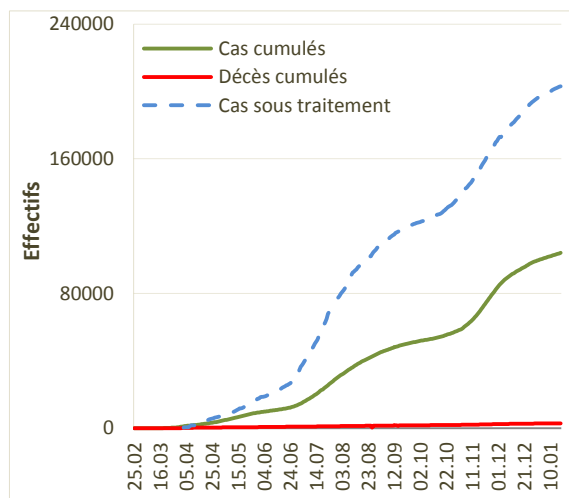
- 1^{er} cas confirmé de COVID-19
- 1^{er} décès dû au COVID-19
- 1^{er} foyer
- Date du rapport
- Date des données publiées par le MSPRH
- 25 février 2020 (Ouargla)
- 12 mars 2020 (Blida)
- 1^{er} mars (Blida : 1^{ers} cas)
- 19 janvier 2021
- 18 janvier 2021

Chiffres clés

	Algérie	Maghreb ¹	Egypte ¹	Monde ¹
· Cas cumulés	104 092	872 071	157 275	95 559 647
· Décès cumulés	2 840	18 688	8 638	2 040 107
· Nouveaux cas	259	3 350	878	514 013
· Nouveaux décès	4	131	55	9 276



Graph 1 : Evolution des nouveaux cas et des nouveaux décès au 18 janvier



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

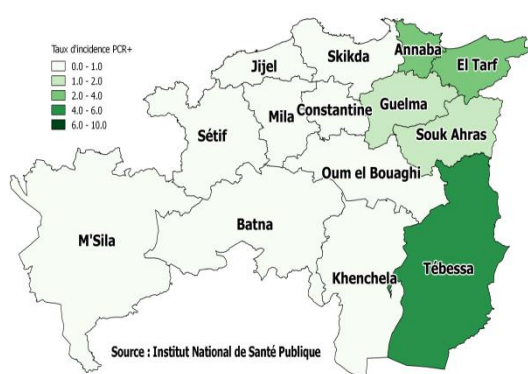
Actualités Covid-19

- L'épidémiologiste de l'État de Californie appelle à l'arrêt de plus de 300 000 vaccinations contre le coronavirus du vaccin Moderna, car certaines personnes ont reçu un traitement médical pour des réactions allergiques graves. Cette épidémiologiste a recommandé aux fournisseurs de cesser d'utiliser le lot 41L20A du vaccin Moderna en attendant l'achèvement d'une enquête menée par des responsables de l'État, de Moderna, les Centers for Disease Control des États-Unis et la Food and Drug Administration fédérale ² (cf. suite page 8).

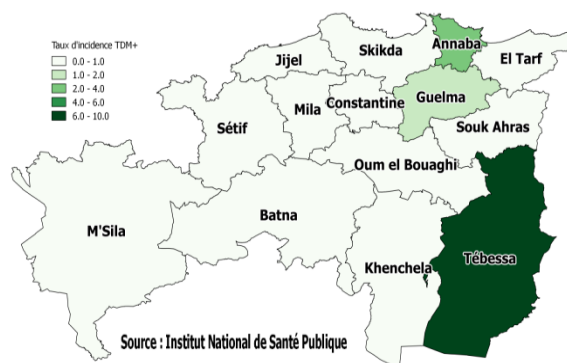
¹ Données provenant de The Johns Hopkins University - site web : <https://coronavirus.politologue.com>

² California Urges Stops to 300k Covid-19 vaccines after somme Fall III : de coronavirus - Medscape - Jan 18, 2021.

Répartition spatiale des cas PCR+ et TDM+



Carte 1 : Taux d'incidence hebdomadaire PCR+ par wilaya de la sous-région Est-est

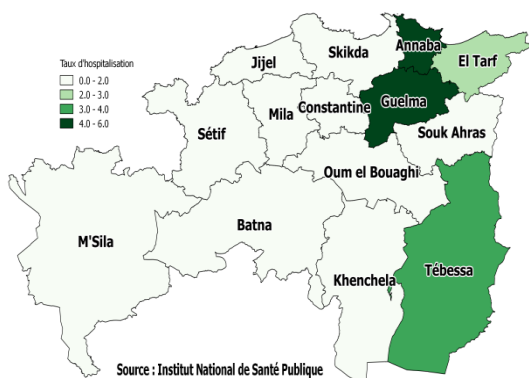


Carte 2 : Taux d'incidence hebdomadaire TDM+ par wilaya de la sous-région Est-est

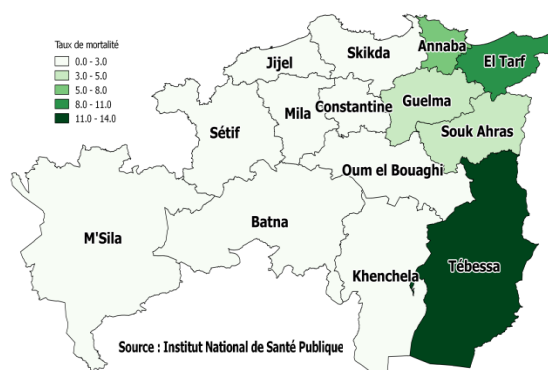
L'analyse de ce bulletin se focalise sur les wilayas de la région Est-est représentées par Tébessa, Annaba, Guelma, El Tarf et Souk Ahras. Ce choix s'est porté sur ces wilayas car elles sont, pour la majorité, frontalières avec la Tunisie qui enregistre actuellement une augmentation considérable du nombre d'infection Covid-19.

Entre le 12 et le 18 janvier, on assiste à une diminution du nombre hebdomadaire de nouveaux cas aussi bien confirmés que probables, à l'échelle de la région Est. Ce nombre est respectivement de 344 versus 375 cas confirmés et de 373 versus 405 cas dépistés, entre les sept derniers jours et la semaine précédente. La sous-région Est-est est la seule sous-région à enregistrer une hausse des notifications ; celles-ci passent de 72 à 96 entre le 05 et le 11 et, entre le 12 et le 18 janvier pour les cas confirmés et de 104 à 109 pour les cas dépistés par l'imagerie médicale. Toutes les wilayas enregistrent une hausse hebdomadaire des cas confirmés à l'exception d'El Tarf. Pour les cas probables, on observe une augmentation pour Tébessa et une stabilisation pour Souk Ahras et El Tarf. En termes d'hospitalisation, aussi bien la région Est que la sous-région Est-est voit leurs taux moyens hebdomadaires d'hospitalisation diminuer au cours des deux dernières semaines avec respectivement 4,43 versus 4,82 et 3,49 versus 3,60 hospitalisés pour 100 000 habitants. Seules, Annaba et Guelma enregistrent une hausse de ces taux qui passent de 4,58 à 5,14 (Annaba) et de 4,35 à 4,69 (Guelma).

Deux wilayas dépassent, au 18 janvier, le taux de mortalité régionale qui est de 7,49 décès pour 100 000 habitants. Ce sont Tébessa (12,53) et El Tarf (8,36 décès pour 100 000 habitants).



Carte 3 : Taux hebdomadaires d'hospitalisation par wilaya de la sous-région Est-est



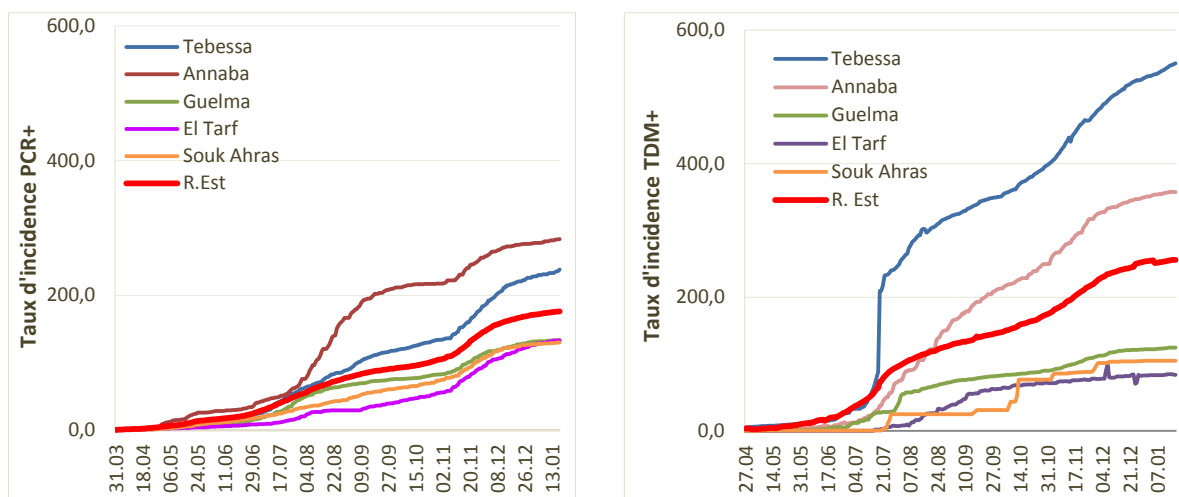
Carte 4 : Taux de mortalité par wilaya de la sous-région Est-est au 18 janvier

Tableau I : Répartition des cas confirmés et des décès par région sanitaire au 18 janvier

Région	Cas confirmés cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité (%)
Centre	44 046	128	287,42	1 325	2	8,65	3,01
Est	30 103	69	234,81	960	1	7,49	3,19
Ouest	20 760	57	237,76	268	0	3,07	1,29
Sud	9 183	5	160,43	287	1	5,01	3,13
Total	104 092	259	244,35	2 840	4	6,67	2,73

1 : exprimé pour 100.000 habitants

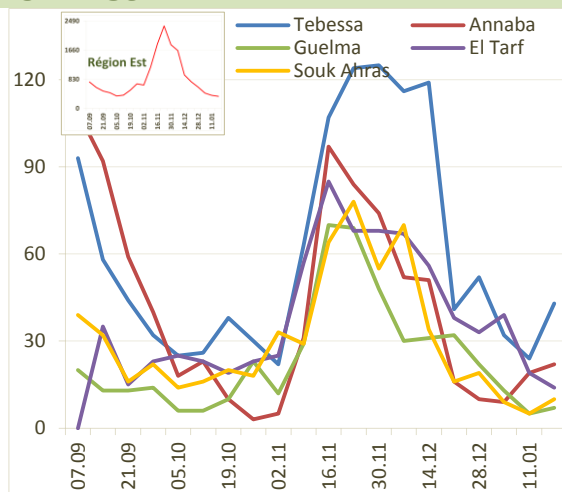
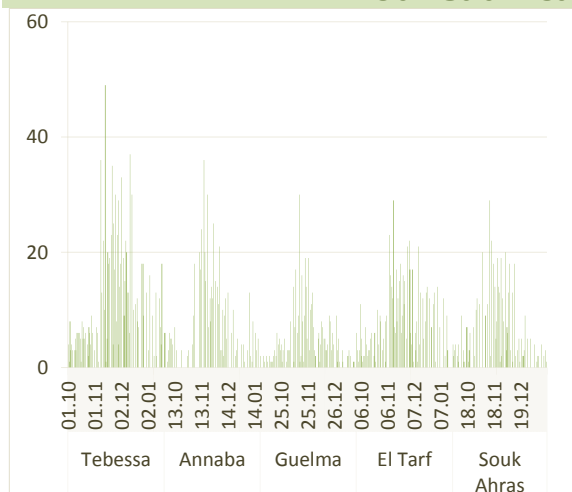
Taux d'incidence



Graph 3 : Evolution des taux d'incidence PCR+ et TDM+ pour les cinq wilayas au 18 janvier

- Les graphes ci-dessus reprennent les taux d'incidence des cas confirmés (PCR+) pour la région Est et les cinq wilayas de la sous-région Est-est (Tebessa, Annaba, Guelma, El Tarf et Souk Ahras) d'un côté et les taux d'incidence des cas probables (TDM+) de l'autre.
- Au 18 janvier, la région Est a enregistré 22 609 cas cumulés confirmés et 32 837 cas cumulés dépistés par l'imagerie médicale. Les taux d'incidence sont respectivement de 176,36 et de 256,14 cas pour 100 000 habitants avec des taux d'accroissement similaire entre le 11 et le 18 janvier, pour les deux méthodes diagnostiques : 1,1 % pour les cas PCR+ et 1,0 % pour les cas TDM+.
- Concernant les cinq wilayas étudiées, le taux d'incidence de Tebessa est de 238,36 versus 220,36 cas pour 100 000 habitants, l'écart entre les deux taux est de 17,68 points et l'accroissement est de 8,0 % entre le 18 janvier et le 22 décembre. Pour les cas dépistés, on observe le taux d'incidence le plus haut de la région, avec 550,03 versus 521,54 cas pour 100 000 habitants avec un différentiel de 28,49 points et un taux d'accroissement de 5,5 %.
- Pour la wilaya de Annaba, on enregistre le taux d'incidence le plus élevé des cas PCR+ avec 283,54 versus 275,04 cas PCR+ pour 100 000 habitants et 357,36 versus 345,08 cas TDM+ pour 100 000 habitants aux dates pré citées. Les taux d'accroissement sont de 3,1 % pour les cas PCR+ et de 3,6 % pour les cas TDM+. L'écart est de 8,51 points et de 12,28 points respectivement pour les taux d'incidence des cas PCR+ et TDM+ entre le 22 décembre et le 18 janvier.
- La wilaya de Guelma observe des taux d'accroissement de 5,2 % (133,69 vs 127,03 cas PCR+ pour 100 000 habitants) et de 2,9 % (124,64 – 121,08 cas TDM+ pour 100 000 habitants) ; l'écart entre les taux est de 6,66 points pour les cas PCR+ et de 3,56 points pour les TDM+.
- Concernant la wilaya d'El Tarf, son taux d'accroissement est de 10,7 % (133,12 vs 120,22 cas PCR+ pour 100 000 habitants) et de -0,4 % (84,00 vs 84,37 cas TDM+ pour 100 000 habitants). Le différentiel est de 12,90 points pour les cas PCR+ au 22 décembre et de -0,37 points au 18 janvier pour les cas TDM+. Cet diminution du taux d'incidence cumulé des cas dépistés est liée à trois cas qui ont été confirmés par la RT-PCR et par conséquent retirés du groupe des cas dépistés.
- Pour Souk Ahras, le taux d'accroissement des cas PCR+ est de 4,7 % (130,15 – 124,33) et de 0,7 % pour les cas TDM+ (105,00 – 104,26 cas pour 100 000 habitants). L'écart est de 9,85 points pour les cas confirmés et de 11,29 points pour les cas dépistés aux mêmes dates.

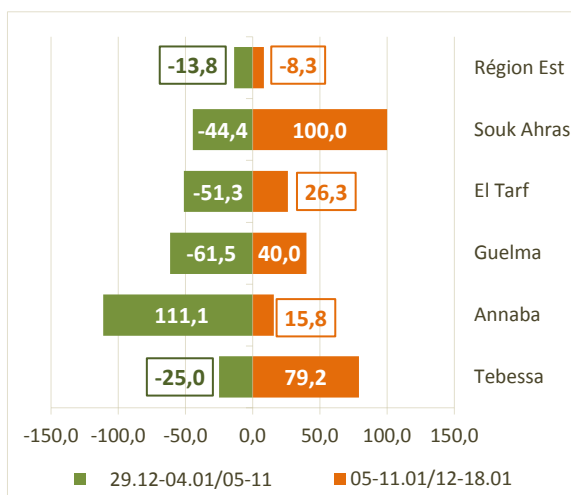
Nouveaux cas PCR+ et TDM+



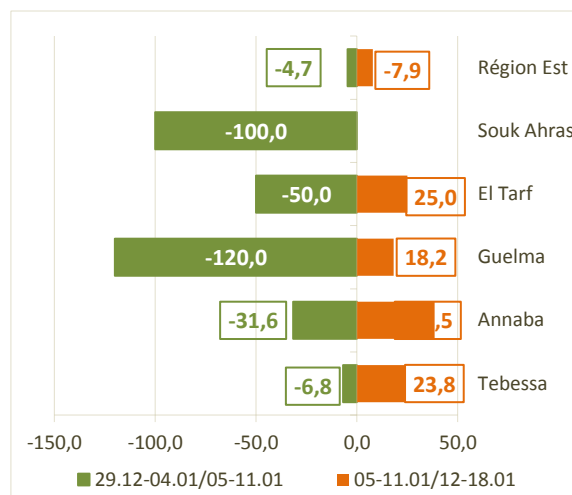
Graph 4 : Evolution quotidienne du nombre de nouveaux cas PCR+ pour les cinq wilayas

Graph 5 : Evolution hebdomadaire du nombre de nouveaux cas PCR+ pour les cinq wilayas

- Les graphes ci-dessus reprennent l'évolution d'un côté du nombre quotidien de nouveaux cas confirmés et de l'autre, du nombre hebdomadaire de nouveaux cas confirmés des cinq wilayas à l'étude : Tébéssa, Annaba, Guelma, El Tarf et Souk Ahras.
- Dans l'ensemble, depuis le début du mois de janvier, la région Est déclare moins de 100 nouveaux cas par jour ; ce nombre oscille entre 26 et 69 cas avec une moyenne quotidienne de 49,7 cas. Concernant la sous-région Est-est, les notifications varient entre 1 et 25 cas avec une moyenne quotidienne sur la même période de 11,9 cas. Cette sous-région enregistre au cours de la dernière semaine 96 nouveaux cas versus 72 cas la semaine précédente, soit une hausse de 33,3 %.
- Les cinq wilayas de la sous-région observent une augmentation des notifications à l'exception d'El Tarf.
- La wilaya de Tébéssa enregistre une chute importante des déclarations entre la semaine du 08 au 14 (119 cas) et du 15 au 21 décembre (41 cas) estimée à -65,5 %. Cette baisse se poursuit jusqu'à la semaine du 05 au 11 janvier pour atteindre 24 cas. Au cours de la dernière semaine, le nombre de nouveaux cas augmente à 43 cas, soit un accroissement de 79,2 %.
- Pour la wilaya de Annaba, on note une baisse du nombre de nouveaux cas depuis la mi novembre, suivie d'une augmentation la semaine du 05 au 11 janvier où l'on enregistre 19 cas versus 9 cas la semaine précédente, soit un accroissement de 111,1 %. Durant la semaine du 12 au 18 janvier, 22 cas sont enregistrés avec un nombre moyen quotidien de 3,1 cas.
- A Guelma, les notifications des cas confirmés restent faibles ; au cours de ces deux dernières semaines, on totalise 5 et 7 cas respectivement entre le 5 et le 11 et entre le 12 et le 18 janvier. Le nombre moyen quotidien est de 1 cas au cours de la dernière semaine.
- Pour la wilaya d'El Tarf, on observe une baisse des notifications depuis la première semaine de décembre jusqu'à cette semaine où le nombre hebdomadaire a atteint son niveau le plus bas avec 14 cas, soit en moyenne 2 cas par jour avec des extrêmes allant de 2 à 9 cas.
- Pour la wilaya de Souk Ahras, le nombre hebdomadaire de nouveaux cas chute à 5 cas durant la semaine du 05 au 11 janvier, puis on note une augmentation la semaine suivante à 10 cas avec en moyenne 1,4 cas par jour et des valeurs extrêmes de 1 à 4 cas.



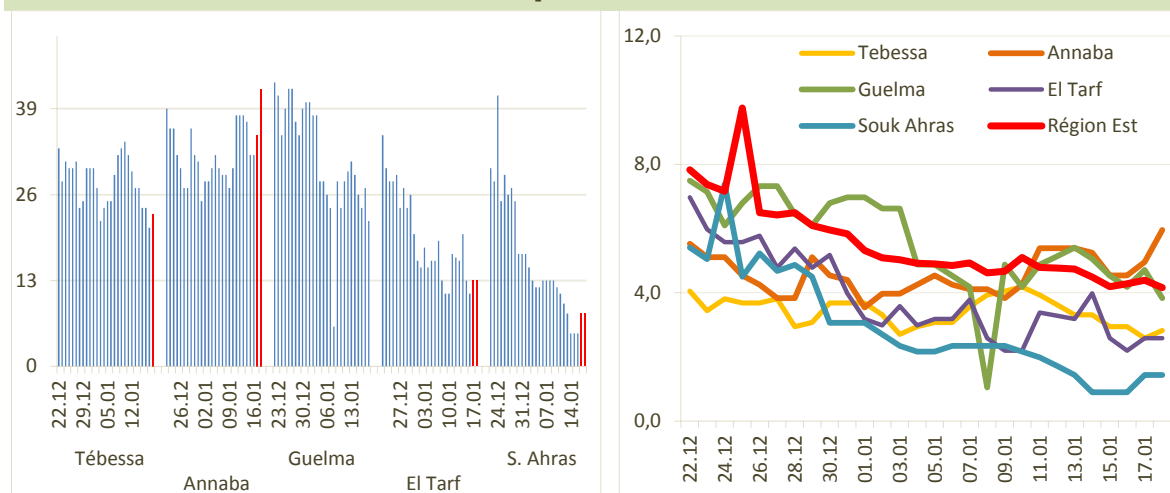
Graph 6 : Taux d'accroissement des nouveaux cas PCR+ pour les cinq wilayas



Graph 7 : Taux d'accroissement des nouveaux cas TDM+ pour les cinq wilayas

- Les graphes ci-dessus comparent les taux d'accroissement des nouveaux cas hebdomadaires PCR+ d'un côté et TDM+ de l'autre, entre les semaines du 29 décembre au 04 janvier et du 05 au 11 janvier et entre les semaines du 05 au 11 et du 12 au 18 janvier.
- Globalement, et concernant les cas confirmés, la tendance est à la diminution au niveau de la région Est ; les taux d'accroissement enregistrés sont de -13,8 % et de -8,3 % respectivement entre les semaines du 29 décembre au 04 janvier et du 05 au 11 janvier et entre les semaines du 05 au 11 et du 12 au 18 janvier. Pour les cas dépistés par imagerie médicale, on note un accroissement de 4,7 % entre la semaine du 29 décembre au 04 janvier et la semaine du 05 au 11 janvier, puis on observe une baisse du nombre hebdomadaire de nouveaux cas de 7,9 %, où le nombre est passé de 405 à 373 cas.
- Concernant les cas confirmés, on constate qu'entre les semaines du 29 décembre au 04 janvier et du 05 au 11 janvier, les taux d'accroissement sont tous négatifs exprimant une baisse du nombre hebdomadaire de nouveaux cas, sauf pour Annaba où le nombre de cas a plus que doublé, passant de 9 à 19 cas (111,1 %). Les taux d'accroissement sont de -25,0 %, -61,5 %, -51,3 % et de -44,4 % respectivement à Tébéssa, Guelma, El Tarf et à Souk Ahras. Durant la dernière semaine, on observe une augmentation du nombre hebdomadaire des nouveaux cas pour toutes les wilayas sauf pour El Tarf où la baisse est toujours présente avec un accroissement de -26,3 % par rapport à la semaine précédente.
- Pour les cas dépistés par imagerie médicale, on note que pour la wilaya de Tébéssa, le nombre de nouveaux cas hebdomadaires a progressé durant les trois dernières semaines de 59 cas à 63 cas puis à 78 cas avec des accroissements respectifs de 6,8 % et de 23,8 % entre les mêmes semaines pré citées. Pour la wilaya de Annaba, le nombre de nouveaux cas est à la baisse, passant de 38 (du 29 décembre au 04 janvier) à 26 cas (du 05 au 11 janvier) puis à 16 cas (du 12 au 18 janvier). Les accroissements sont respectivement de -31,6 % et de -38,8 %. Pour la wilaya de Guelma, le nombre de cas double (de 5 à 11 cas) entre la semaine du 29 décembre au 05 janvier et la semaine du 05 au 11 janvier. Puis, ce nombre baisse légèrement la dernière semaine à 9 cas, soit un taux d'accroissement de -18,2 %. A El Tarf, le nombre de cas oscille entre 8 cas (du 29 décembre au 04 janvier), 4 cas (du 05 au 11 janvier) et 5 cas (du 12 au 18 janvier). Pour la wilaya de Souk Ahras, le nombre total des nouveaux cas enregistré au cours des trois dernières semaines est de 2 cas avec respectivement 1 cas, 0 cas et 1 cas.

Hospitalisations



Graph 08 : Evolution quotidienne du nombre d'hospitalisations et du taux d'hospitalisation pour les wilayas de l'Est-est entre le 22 décembre et le 18 janvier

- Le graphe ci-dessus reprend l'évolution quotidienne du nombre de patients hospitalisés et les taux d'hospitalisations pour les cinq wilayas de la sous-région Est-est entre le 22 décembre et le 18 janvier.
- A l'échelle régionale, on observe une diminution des hospitalisations pour Covid-19 au cours des quatre dernières semaines avec des valeurs moyennes quotidiennes de 943,6 – 700,0 – 617,7 et de 568,0 patients en structures de santé par jour respectivement entre le 22 et le 28 décembre, entre le 29 décembre et le 04 janvier, entre le 05 et le 11 et, entre le 12 et le 18 janvier. Les taux d'hospitalisations sont de 6,49 – 4,91 – 4,79 et de 4,16 hospitalisés pour 100 000 habitants respectivement le 28 décembre, le 04 – 11 et le 18 janvier. A l'échelle wilaya, on note une tendance inverse avec une augmentation des hospitalisations pour la majorité des wilayas de la sous-région Est-est, à l'exception de Guelma, au cours des trois derniers jours. La moyenne hebdomadaire est en hausse depuis deux semaines pour les wilayas de Annaba et de Guelma. Au cours des deux dernières semaines, les taux d'hospitalisations des wilayas de Annaba et de Guelma dépassent le taux régional avec respectivement 5,95 et 3,83 hospitalisés pour 100 000 habitants le 18 janvier. Le taux a chuté en dessous du taux régional le 18 pour la wilaya de Guelma.
- La wilaya de Annaba observe une augmentation du nombre d'hospitalisés depuis deux semaine. On passe ainsi d'une moyenne quotidienne de 30,0 entre le 29 décembre et le 04 janvier, à 32,3 entre le 05 et le 11 janvier et enfin à 36,3 au cours des sept derniers jours ; le taux d'accroissement entre la semaine du 29 décembre au 04 janvier et, entre le 12 et le 18 janvier est de 21,0 %. Le taux d'hospitalisations passe, quant à lui, de 5,10 le 29 décembre à 5,95 hospitalisations pour 100 000 habitants le 18 janvier. On note toutefois quelques fluctuations avec une ascension entre le 15 et le 18.
- La wilaya de Guelma enregistre une très légère augmentation du nombre quotidien moyen d'hospitalisés entre le 12 et le 18 janvier et la semaine précédente avec 26,9 versus 24,9 patients en structures de santé. Cependant sur les derniers jours, on note une tendance à la baisse qui se concrétise par une diminution du taux d'hospitalisations depuis le 13 janvier. Celui-ci a varié de 5,40 à 3,83 hospitalisés pour 100 000 habitants entre les deux dates. Le taux d'hospitalisations est supérieur au taux régional depuis le 11 janvier à l'exception du 18 où il passe en-dessous de ce seuil.
- On note une tendance à la baisse des hospitalisations pour la wilaya de Tébéssa depuis le 10 janvier où le taux était de 4,18 patients en structure de santé pour 100 000 habitants avec une légère remontée le 18 janvier. Ce taux est de 2,82 versus 2,58 la veille. La moyenne quotidienne des hospitalisés pour Covid-19 est de 29,6 versus 25,1 hospitalisés respectivement entre le 05 et le 11 et, entre le 12 et le 18 janvier. Le 18, on observe une légère augmentation du nombre des hospitalisations.
- Pour les wilayas d'El Tarf et de Souk Ahras, la tendance est à la baisse du nombre d'hospitalisations depuis le 22 décembre mais avec une remontée de celui-ci au cours des deux derniers jours. Les taux d'hospitalisations passent ainsi de 2,19 et de 0,90 patients en structures de santé pour 100 000 habitants

le 16 janvier à 2,59 et à 1,44 les 17 et 18 janvier respectivement pour El Tarf et Souk Ahras. La moyenne quotidienne a chuté entre le 05 et le 11 janvier et, entre le 12 et le 18 janvier pour les deux wilayas avec respectivement 15,1 versus 14,6 et 11,6 versus 6,9 hospitalisés pour El Tarf et Souk Ahras.

Tableau II : Répartition des cas confirmés et des cas dépistés par wilaya au 18 janvier

Région	Cas cumulés PCR+	Cas cumulés TDM+	Nouveaux cas PCR+	Nouveaux cas TDM+	Patients hospitalisés	Patients en réanimation	Taux d'hospitalisation ¹
Tébessa	1 941	4 479	18	07	23	02	2,82
Annaba	2 000	2 910	05	00	42	08	5,95
Guelma	943	1 015	01	00	22	02	3,83
El Tarf	939	684	00	00	13	00	2,59
Souk Ahras	918	855	01	00	08	00	1,44

1 : exprimé pour 100.000 habitants

En conclusion, bien que la région Est enregistre une diminution globale de l'ensemble de ces indicateurs (nouveaux cas et hospitalisations), la sous-région Est-est semble observer, quant à elle, une tendance à l'augmentation notamment au cours de la dernière semaine étudiée. Cette sous-région mérite une attention particulière en ce sens qu'elle est frontalière avec la Tunisie qui connaît actuellement un épisode épidémique majeur.

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 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 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.

Dernières actions

- Le 31 décembre 2020, le Gouvernement a décidé de reconduire les mesures de confinement à domicile de 20 heures à 5 heures le lendemain pour 15 jours supplémentaires à compter du vendredi 1er janvier dans 29 wilayas du pays, au titre du dispositif de lutte contre le Coronavirus (Covid-19). Les wilayas concernées sont : Laghouat, Oum El Bouaghi, Batna, Bejaia, Biskra, Blida, Bouira, Tebessa, Tlemcen, Tizi-Ouzou, Alger, Jijel, Sétif, Sidi Bel Abbès, Annaba, Guelma, Constantine, Médéa, Mostaganem, M'Sila, Mascara, Oran, Boumerdes, El Tarf, Tissemsilt, Souk Ahras, Tipaza, Ain Temouchent et Relizane. Concernant les transports aériens sont maintenues les dispositions précédentes. Pour les transports routiers sur les liaisons inter-wilayas, il est demandé une reprise progressive et contrôlée avec limitation du nombre de voyageurs à 50 % des capacités pour les bus et autocars.

- Le 31 décembre, le porte-parole du gouvernement a annoncé que l'Algérie a signé un contrat avec un laboratoire russe pour l'acquisition du vaccin contre la Covid-19.
- Le 10 janvier, Le ministère de l'Industrie pharmaceutique a annoncé l'enregistrement du vaccin russe "Sputnik V" par l'Agence nationale des produits pharmaceutiques, dans le cadre des mesures d'urgence prises pour commencer la campagne de vaccination en janvier.
- Le 14 janvier 2020, le Gouvernement a décidé de reconduire les mesures de confinement à domicile de 20 heures à 5 heures le lendemain pour 15 jours supplémentaires à compter du 16 janvier dans 29 wilayas du pays, au titre du dispositif de lutte contre le Coronavirus (Covid-19). Les wilayas concernées sont : Laghouat, Oum El Bouaghi, Batna, Bejaia, Biskra, Blida, Bouira, Tebessa, Tlemcen, Tizi-Ouzou, Alger, Jijel, Sétif, Sidi Bel Abbès, Annaba, Guelma, Constantine, Médéa, Mostaganem, M'Sila, Mascara, Oran, Boumerdes, El Tarf, Tissemsilt, Souk Ahras, Tipaza, Ain Temouchent et Relizane.
- Le 17 janvier 2020, le président du Comité scientifique chargé du suivi de l'évolution du Coronavirus a déclaré que la formation des encadreurs de la campagne de vaccination contre la Covid-19, devant débiter avant fin janvier, sera lancée cette semaine.

Actualités Covid-19 (suite)

- « Par extrême prudence et reconnaissant également l'offre extrêmement limitée de vaccins, nous recommandons aux fournisseurs d'utiliser d'autres stocks de vaccins disponibles », a déclaré cette personne.
- Plus de 330 000 doses du lot sont arrivées en Californie entre le 05 et le 12 janvier et ont été distribuées à 287 fournisseurs. Moins de 10 personnes, qui ont toutes reçu le vaccin sur le même site communautaire, ont eu besoin de soins médicaux sur une période de 24 heures. Aucun autre groupe similaire n'a été trouvé. On ne connaît pas le nombre de cas impliqués ni où ils se sont produits. Cependant, six agents de santé de San Diego ont eu des réactions allergiques aux vaccins qu'ils ont reçus dans un centre de vaccination de masse le 14 janvier. Le site a été temporairement fermé et utilise maintenant d'autres vaccins.
- Le CDC a déclaré que le vaccin peut provoquer des effets secondaires pendant quelques jours, notamment de la fièvre, des frissons, des maux de tête, un œdème ou une fatigue, « qui sont des signes témoignant de la réactivité du corps ».
- Cependant, les réactions sévères sont extrêmement rares. L'épidémiologiste a déclaré « dans un vaccin similaire à Moderna, le taux d'anaphylaxie - dans lequel une réaction du système immunitaire peut bloquer la respiration et faire chuter la pression artérielle - était d'environ 1 sur 100 000 ».
- L'annonce est intervenue alors que les comités de Californie continuent de plaider pour plus de vaccin COVID-19 alors que l'État tente de réduire son taux d'infection, ce qui a conduit à un nombre record d'hospitalisations et de décès.
- La Californie, avec une population de 40 millions d'habitants, a reçu environ 3,5 millions de doses de vaccin et n'en a administré qu'environ un tiers, selon le CDC.
- Jusqu'à présent, l'État n'a vacciné que 2 468 personnes pour 100 000 habitants, un taux qui est bien en dessous de la moyenne nationale, selon les données fédérales.
- Bien que le gouverneur ait annoncé la semaine dernière que toute personne âgée de 65 ans et plus serait éligible pour recevoir le vaccin, le comté de Los Angeles et d'autres ont déclaré qu'ils n'avaient pas assez de doses pour vacciner autant de personnes et se concentraient sur la vaccination des agents de santé et les personnes âgées les plus vulnérables vivant d'abord dans des maisons de soins.
- La Californie approche les 3 millions de cas de coronavirus et plus de 33 600 personnes sont décédées depuis le début de la pandémie l'année dernière, selon les chiffres de l'Université Johns Hopkins.
- Le taux de mortalité du COVID-19 dans le comté de Los Angeles - le plus peuplé du pays et l'épicentre de la pandémie d'État - s'élève à environ une personne toutes les six minutes.
- Dimanche, le district de gestion de la qualité de l'air de la côte sud a suspendu certaines limites de contrôle de la pollution sur le nombre d'incinérations pendant au moins 10 jours afin de faire face à un arriéré de corps dans les hôpitaux et les salons funéraires.
- « Le taux actuel de mortalité est plus du double de celui des années pré-pandémique », a déclaré l'agence.
- La Californie a enregistré environ 500 décès et 40 000 nouveaux cas par jour au cours des deux dernières

semaines. Bien que les hospitalisations et les admissions aux unités de soins intensifs soient restées légèrement à la baisse, les responsables ont averti que cela pourrait s'inverser lorsque l'impact total des transmissions lors des rassemblements de Noël et du Nouvel An se fera sentir.

- « Alors que le nombre de cas continue d'augmenter en Californie, le nombre total de personnes qui auront des issues graves augmentera également », a déclaré le département d'État de la Santé publique.
- Ajoutant aux préoccupations, la Californie connaît de nouvelles formes, peut-être plus transmissibles, de COVID-19.
- Le département de la santé de l'État a annoncé dimanche qu'une variante L452R du virus apparaît de plus en plus dans le séquençage génétique d'échantillons de test COVID-19 de plusieurs comtés.
- La variante a été identifiée pour la première fois l'année dernière en Californie et dans d'autres États et pays, mais a été identifiée plus fréquemment depuis novembre et dans plusieurs grandes épidémies dans le comté de Santa Clara en Californie du Nord, a indiqué le département.
- Dans l'ensemble, la variante a été trouvée dans au moins une douzaine de comtés. À certains endroits, les tests ont permis de trouver le variant dans un quart des échantillons séquencés.
- Cependant, tous les échantillons de test ne bénéficient pas de séquençage génétique pour identifier les variantes, donc sa fréquence ne peut être établie directement.
- Cependant, les responsables de la santé ont déclaré qu'il était lié à une épidémie de Noël au Kaiser Permanente San Jose qui a infecté au moins 89 membres du personnel et des patients, tuant une réceptionniste. L'épidémie a été imputée à un employé qui a visité la salle d'urgence de l'hôpital portant un costume d'arbre de Noël gonflable à air.
- La variante est différente d'une autre mutation, B117, qui a été signalée pour la première fois au Royaume-Uni et semble se propager beaucoup plus facilement, même si elle ne semble pas rendre les gens plus malades.
- Cette variante est déjà apparue dans le comté de San Diego. Le comté de Los Angeles a annoncé au cours du week-end avoir détecté son premier cas.

Dans le monde

Distribution des cas de COVID-19 dans les pays les plus touchés au 18 janvier 2021³

18 janvier	Cas confirmés	Décès	Guérisons	Incidence ⁴
Monde	95 559 647	2 040 107	52 634 885	1 263,61
Etats Unis	24 078 772	399 003		7 359,77
Inde	10 581 823	152 556	10 228 753	782,32
Brésil	8 511 770	210 299	7 560 460	4 063,49
Russie	3 552 888	65 059	2 947 479	2 459,12
Royaume Uni	3 439 638	89 986	5 406	5 173,24
France	2 907 731	70 309	185 865	4 340,72
Turquie	2 392 963	24 161	2 270 769	2 906,91
Italie	2 390 102	82 554	1 760 489	3 955,07
Espagne	2 336 451	53 769	150 376	5 000,56
Allemagne	2 059 382	47 263	1 713 196	2 483,34
Colombie	1 923 132	49 004	1 754 222	3 873,48
Argentine	1 807 428	45 832	1 594 768	4 062,14
Mexique	1 649 502	141 248	1 237 321	1 307,15
Pologne	1 438 914	33 407	1 187 719	3 788,75
Afrique du Sud	1 346 936	37 449	1 117 452	3 018,51
Iran	1 336 217	56 886	1 125 499	1 633,51
Ukraine	1 201 894	21 847	902 481	2 693,47
Pérou	1 060 567	38 770	984 726	3 315,39

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

⁴ Taux exprimé pour 100 000 habitants

Pays-Bas	930 147	13 157	11 983	2 420,14
Indonésie	917 015	26 282	747 935	5 321,89
République Tchèque	891 852	14 449	732 446	8 393,35
Canada	719 601	18 130	629 547	1 941,78
Roumanie	695 153	17 271	625 449	3 569,66
Belgique	679 771	20 472		5 951,38
Chili	673 750	17 547	630 818	3 597,33
Iraq	609 029	12 953	571 198	227,54
Bangladesh	528 329	7 922	473 173	327,43
Pakistan	523 011	11 055	476 471	246,45
Philippines	502 736	9 909	465 988	471,38
Arabie Saoudite	365 099	6 329	356 848	1 083,38
Chine	88 454	4 635	82 431	6,35
Maghreb	872 071	18 688	739 254	864,25
Maroc	460 144	7 997	435 686	1 277,14
Tunisie	181 885	5 750	131 019	1 572,69
Libye	109 869	1 698	87 197	1 645,10
Algérie	104 092	2 840	70 747	244,35
Mauritanie	16 081	403	14 605	365,20

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 17 septembre 2020**, le Directeur Général de l'OMS, à l'occasion de la Journée mondiale de la sécurité des patients, rappelle aux gouvernements qu'ils ont la responsabilité juridique et morale de garantir la santé, la sécurité et le bien-être des agents de santé.
- **Le 12 octobre 2020**, le Directeur Général de l'OMS a déclaré que jamais dans l'histoire de la santé publique l'immunité collective n'a été employée comme stratégie face à une épidémie, ni a fortiori face à une pandémie. Une telle approche poserait problème d'un point de vue scientifique comme sur le plan éthique. Ainsi, il a rappelé que l'immunité collective contre la rougeole est obtenue quand environ 95 % d'une population est vaccinée. En d'autres termes, on obtient une immunité collective en protégeant les gens contre un virus et non en les exposant.
- **Le 16 décembre 2020**, l'OMS a publié un rapport technique qui redéfinit les cas suspects probables et confirmés. Ainsi un cas confirmé est une personne ayant obtenu un résultat positif à un test de RT-PCR ou à un test de diagnostic rapide antigénique.
- **Le 21 décembre 2020**, le Directeur Général de l'OMS a déclaré qu'il faudra, au début de 2021, 4,6 milliards de dollars É.-U. supplémentaires pour acheter des vaccins contre la COVID-19 pour au moins 20 % de la population de tous les pays à revenu faible ou intermédiaire de la tranche inférieure.
- **Le 28 décembre 2020**, le Directeur Général de l'OMS a porté un toast à la science « puissions-nous partager ses résultats – en particulier les vaccins – de façon juste et équitable au cours de l'année qui vient et mettre fin ensemble à cette pandémie ! » et il a déclaré « Aucun d'entre nous ne peut mettre fin à une pandémie à lui tout seul, mais ensemble, nous en viendrons à bout ».
- **Le 30 décembre 2020**, l'OMS a déclaré : « les événements de 2020 nous ont amenés à tirer des

enseignements édifiants et nous ont rappelé certains principes que nous devons tous garder à l'esprit en 2021. Notamment que les pouvoirs publics doivent accroître les investissements dans la santé publique, qu'il s'agisse de financer l'accès pour tous aux vaccins contre la COVID ou de veiller à ce que nos systèmes soient mieux préparés pour prévenir la prochaine pandémie, inévitable, et y faire face. Le fondement même de cette démarche, c'est l'investissement dans la couverture sanitaire universelle, pour faire de la santé pour tous une réalité ».

- **Le 31 décembre 2020**, l'Organisation mondiale de la Santé (OMS) a homologué le vaccin anti-COVID-19 à ARNm COMIRnaty au titre de la procédure pour les situations d'urgence. Le vaccin de Pfizer/BioNTech est ainsi le premier à être validé par l'OMS au titre de cette procédure depuis le début de l'épidémie, il y a un an.
- **Le 11 janvier 2021**, le Directeur Général de l'OMS appelle à un engagement collectif afin que, dans les 100 prochains jours, tous les pays commencent à vacciner les agents de santé et les personnes à risque.
- **Le 12 janvier 2021**, l'OMS a déclaré « Il est normal pour un virus de muter, mais plus le virus SARS-CoV-2 se propage, plus il a l'occasion de changer. Les niveaux élevés de transmission qui sont observés signifient que de nouveaux variants devraient apparaître. Parmi les variants significatifs signalés à ce jour, certains sont associés avec des hausses de la transmissibilité, mais non de la gravité de la maladie. Des recherches sont en cours pour déterminer si ces changements ont eu une incidence sur les outils et les mesures de santé publique ».

Dates	Pays/ Organisation	Fait saillant	Monde	Algérie
17-nov-19	Chine (Wuhan)	Apparition d'une maladie infectieuse émergente due au coronavirus		
12-janv-20	Chine	Cas d'infection due au nouveau coronavirus diagnostiqués à Wuhan	41 cas	
30-janv-20	OMS	Déclaration de l'état d'urgence de santé publique de portée internationale	8 235 cas	
25-févr-20	Algérie	Premier cas confirmé de Covid-19	80 415 cas	1 cas
28-févr-20	OMS	Elévation du niveau de risque du Covid-19 à un niveau très élevé	84 124 cas	1 cas
12-mars-20	OMS	Déclaration de la pandémie due au Covid-19	133 836 cas (4 615 Dc)	24 cas (1 Dc)
12-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			
21-déc-20	Monde	Plus d'1,7 millions de décès par Covid-9	77 468 005 cas (1 702 959 Dc)	95 659 cas (2675 Dc)
24-déc-20	Italie	Plus de 2 millions de cas diagnostiqués	78 985 969 cas (1 734 339 Dc)	97 005 cas (2705 Dc)
26-déc-20	Monde	Plus de 80 millions de cas diagnostiqués	80 455 541 cas (1 758 021 Dc)	97 857 cas (2722 Dc)
28-déc-20	Russie	Plus de 3 millions de cas diagnostiqués	81 247 842 cas (1 771 162 Dc)	98 631 cas (2737 Dc)
31-déc-20	Libye	Plus de 100 000 cas diagnostiqués	83 529 435 cas (1 818 481 Dc)	99 610 cas (2756 Dc)
02-Jan-21	Algérie	Plus de 100 000 cas diagnostiqués	84 670 987 cas (1 835 865 Dc)	100 159 cas (2769 Dc)
04-Jan-21	USA	Plus de 21 millions de cas diagnostiqués	88 048 288 cas (1 898 639 Dc)	101 382 cas (2792 Dc)
11-Jan-21	Royaume Uni	Plus de 3 millions de cas diagnostiqués	90 899 901 cas (1 945 033 Dc)	102 369 cas (2812 Dc)
14-Jan-21	Tunisie	Plus de 2 000 cas par 24 heures depuis environ dix jours	93 110 488 cas (1 994 054 Dc)	103 127 cas (2822 Dc)
16-Jan-21	Monde	Plus de 2 millions de décès par Covid-9	94 495 403 cas (2 022 125 Dc)	103 611 cas (2831 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)



Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 17 janvier

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	753	1	137,77	20	0	3,66	2,66
2	Chlef	709	15	57,09	3	0	0,24	0,42
3	Laghouat	1 037	1	147,75	40	2	5,70	3,86
4	Oum El Bouaghi	1 381	0	174,54	61	0	7,71	4,42
5	Batna	4 161	2	300,92	68	0	4,92	1,63
6	Bejaia	4 400	0	427,87	141	0	13,71	3,20
7	Biskra	2 365	13	245,75	107	0	11,12	4,52
8	Béchar	348	0	101,23	3	0	0,87	0,86
9	Blida	7 861	16	575,02	224	0	16,39	2,85
10	Bouira	2 677	1	328,73	63	0	7,74	2,35
11	Tamanrasset	213	0	87,83	13	0	5,36	6,10
12	Tébessa	1 923	4	236,15	102	1	12,53	5,30
13	Tlemcen	2 514	0	221,59	10	0	0,88	0,40
14	Tiaret	1 129	0	107,69	37	0	3,53	3,28
15	Tizi Ouzou	3 827	14	316,23	230	0	19,01	6,01
16	Alger	15 541	48	420,26	404	0	10,92	2,60
17	Djelfa	1 651	9	103,60	35	0	2,20	2,12
18	Jijel	3 253	4	433,65	68	0	9,06	2,09
19	Sétif	5 129	0	285,61	258	0	14,37	5,03
20	Saida	86	0	20,69	0	0	0,00	0,00
21	Skikda	1 014	0	93,02	25	0	2,29	2,47
22	Sidi Bel Abbès	1 036	2	140,29	80	0	10,83	7,72
23	Annaba	1 995	0	282,84	46	0	6,52	2,31
24	Guelma	942	1	164,15	28	0	4,88	2,97
25	Constantine	3 763	7	326,36	95	1	8,24	2,52
26	Médéa	1 283	0	144,91	36	0	4,07	2,81
27	Mostaganem	2 021	6	221,02	14	0	1,53	0,69
28	M'Sila	2 998	0	231,25	59	0	4,55	1,97
29	Mascara	765	0	79,25	20	0	2,07	2,61
30	Ouargla	1 734	4	232,54	40	0	5,36	2,31
31	Oran	10 376	21	561,06	67	0	3,62	0,65
32	El Bayadh	236	0	71,33	6	0	1,81	2,54
33	Illizi	187	0	216,87	2	0	2,32	1,07
34	Bordj Bou Arreridj	487	0	64,56	35	0	4,64	7,19
35	Boumerdes	2 344	9	222,15	81	1	7,68	3,46
36	El Tarf	939	0	186,92	42	0	8,36	4,47
37	Tindouf	205	0	212,36	5	0	5,18	2,44
38	Tissemsilt	652	8	187,43	15	0	4,31	2,30
39	El Oued	1 297	14	146,35	29	0	3,27	2,24
40	Khenchela	819	1	169,06	30	0	6,19	3,66
41	Souk Ahras	917	3	165,15	22	0	3,96	2,40
42	Tipaza	2 198	1	299,85	55	0	7,50	2,50
43	Mila	800	4	86,49	55	0	5,95	6,88
44	Aïn Defla	940	1	99,64	16	0	1,70	1,70
45	Naâma	310	0	98,83	4	0	1,28	1,29
46	Aïn Temouchent	1 428	0	319,74	13	0	2,91	0,91
47	Ghardaïa	493	0	105,37	17	0	3,63	3,45
48	Relizane	696	12	79,92	12	0	1,38	1,72
Total		103 833	222	243,74	2 836	5	6,66	2,73

1 : exprimé pour 100 000 habitants



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

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	753	0	137,77	20	0	3,66	2,66
2	Chlef	710	1	57,17	3	0	0,24	0,42
3	Laghouat	1 038	1	147,90	41	1	5,84	3,95
4	Oum El Bouaghi	1 381	0	174,54	61	0	7,71	4,42
5	Batna	4 172	11	301,72	68	0	4,92	1,63
6	Bejaia	4 403	3	428,16	141	0	13,71	3,20
7	Biskra	2 368	3	246,06	107	0	11,12	4,52
8	Béchar	348	0	101,23	3	0	0,87	0,86
9	Blida	7 882	21	576,55	224	0	16,39	2,84
10	Bouira	2 682	5	329,35	63	0	7,74	2,35
11	Tamanrasset	213	0	87,83	13	0	5,36	6,10
12	Tébessa	1 941	18	238,36	102	0	12,53	5,26
13	Tlemcen	2 514	0	221,59	10	0	0,88	0,40
14	Tiaret	1 129	0	107,69	37	0	3,53	3,28
15	Tizi Ouzou	3 833	6	316,73	231	1	19,09	6,03
16	Alger	15 611	70	422,15	405	1	10,95	2,59
17	Djelfa	1 651	0	103,60	35	0	2,20	2,12
18	Jijel	3 257	4	434,19	68	0	9,06	2,09
19	Sétif	5 138	9	286,11	258	0	14,37	5,02
20	Saida	87	1	20,94	0	0	0,00	0,00
21	Skikda	1 014	0	93,02	25	0	2,29	2,47
22	Sidi Bel Abbes	1 045	9	141,51	80	0	10,83	7,66
23	Annaba	2 000	5	283,54	46	0	6,52	2,30
24	Guelma	943	1	164,32	28	0	4,88	2,97
25	Constantine	3 775	12	327,40	96	1	8,33	2,54
26	Médéa	1 289	6	145,59	36	0	4,07	2,79
27	Mostaganem	2 028	7	221,79	14	0	1,53	0,69
28	M'Sila	3 006	8	231,87	59	0	4,55	1,96
29	Mascara	765	0	79,25	20	0	2,07	2,61
30	Ouargla	1 734	0	232,54	40	0	5,36	2,31
31	Oran	10 404	28	562,57	67	0	3,62	0,64
32	El Bayadh	236	0	71,33	6	0	1,81	2,54
33	Illizi	187	0	216,87	2	0	2,32	1,07
34	Bordj Bou Arreridj	487	0	64,56	35	0	4,64	7,19
35	Boumerdes	2 50	6	222,72	81	0	7,68	3,45
36	El Tarf	939	0	186,92	42	0	8,36	4,47
37	Tindouf	205	0	212,36	5	0	5,18	2,44
38	Tissemsilt	652	0	187,43	15	0	4,31	2,30
39	El Oued	1 297	0	146,35	29	0	3,27	2,24
40	Khenchela	819	0	169,06	30	0	6,19	3,66
41	Souk Ahras	918	1	165,33	22	0	3,96	2,40
42	Tipaza	2 201	3	300,26	55	0	7,50	2,50
43	Mila	800	0	86,49	55	0	5,95	6,88
44	Aïn Defla	947	7	100,38	16	0	1,70	1,69
45	Naâma	311	1	99,15	4	0	1,28	1,29
46	Aïn Temouchent	1 432	4	320,64	13	0	2,91	0,91
47	Ghardaïa	493	0	105,37	17	0	3,63	3,45
48	Relizane	704	8	80,84	12	0	1,38	1,70
Total		104 092	259	244,35	2 840	4	6,67	2,73

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