

Pandémie de Covid-19, Algérie¹

Situation épidémiologique du 29 octobre 2021

Ce bulletin a été élaboré à partir des données du MSPRH, et provenant des différents établissements hospitaliers prenant en charge les malades COVID-19.

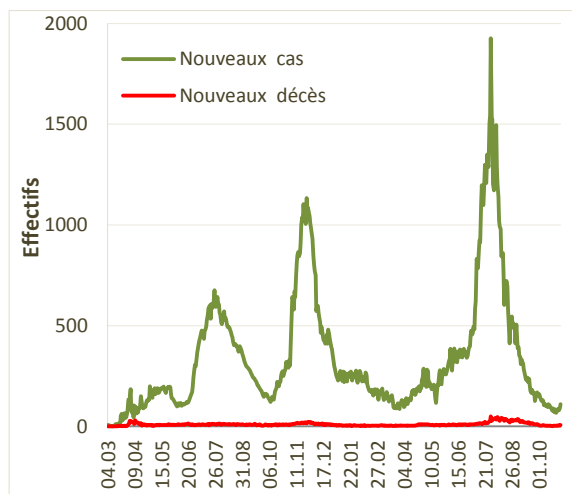
Ce numéro est consacré à l'évolution de la situation épidémiologique en matière de Covid-19. Il comprend une évolution globale de la situation en termes de morbidité et de mortalité et une distribution spatiale des cas, des données d'hospitalisation, ainsi que les tableaux récapitulatifs des journées du 23, 24, 25, 26, 27, 28 et du 29 octobre. Les données présentées, ici, reflètent les tendances du nombre des malades pour lesquels une confirmation biologique ou radiologique a été obtenue.

Dates clés

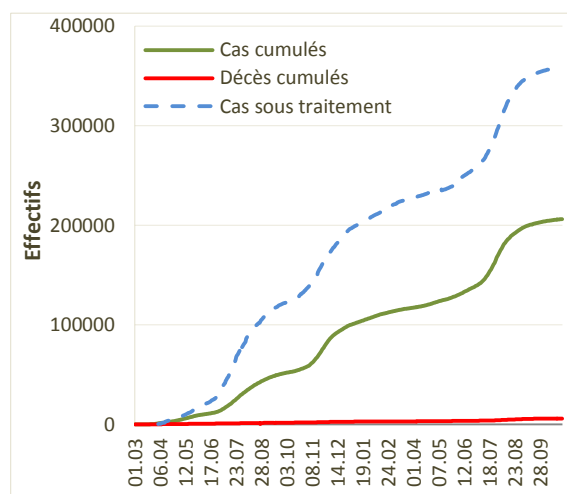
- 1^{er} cas confirmé de COVID-19
- 1^{er} décès dû au COVID-19
- 1^{er} foyer
- Date du rapport
- Date des données publiées par le MSPRH
- 25 février 2020 (Ouargla)
- 12 mars 2020 (Blida)
- 1^{er} mars (Blida : 1^{ers} cas)
- 30 octobre 2021
- 29 octobre 2021

Chiffres clés

	Algérie	Maghreb ¹	Egypte ¹	Monde ¹
• Cas cumulés	206 270	2 258 185	329 136	246 024 843
• Décès cumulés	5 913	51 676	18 535	4 989 532
• Nouveaux cas	110	1 050	927	507 057
• Nouveaux décès	6	33	52	7 983



Graph 1 : Evolution des nouveaux cas et des nouveaux décès au 29 octobre



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

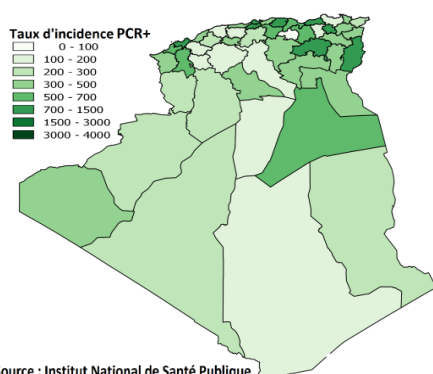
Actualités Covid-19

- D'après une étude menée par des chercheurs français, publiée dans Nature, une primovaccination avec deux vaccins différents contre la Covid-19 serait plus efficace qu'une vaccination avec deux vaccins identiques. Jacqueline Marvel, immunologiste et co-auteur de l'étude, la commente pour Medscape. Ainsi, pour les sujets de moins de 55 ans ayant reçu une première injection du vaccin développé par AstraZeneca, la Haute Autorité de Santé a recommandé une deuxième dose avec un vaccin ARN suite à l'apparition possible d'effets secondaires indésirables ² (cf. suite page 08).

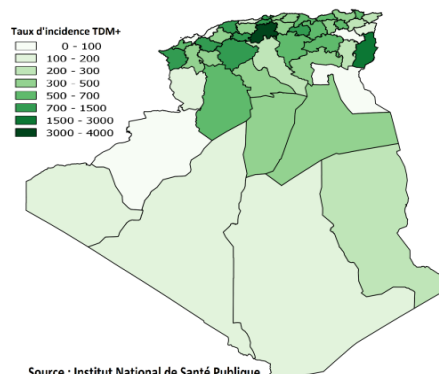
¹ Données provenant de The Johns Hopkins University - site web : coronavirus.politologue.com.

² Vaccination COVID-19 : l'association de deux vaccins différents assure une meilleure protection - Medscape – 27 octobre 2021.

Répartition spatiale des cas confirmés et probables



Source : Institut National de Santé Publique



Source : Institut National de Santé Publique

Carte 1 : Répartition des taux d'incidence PCR+ par wilaya au 29 octobre

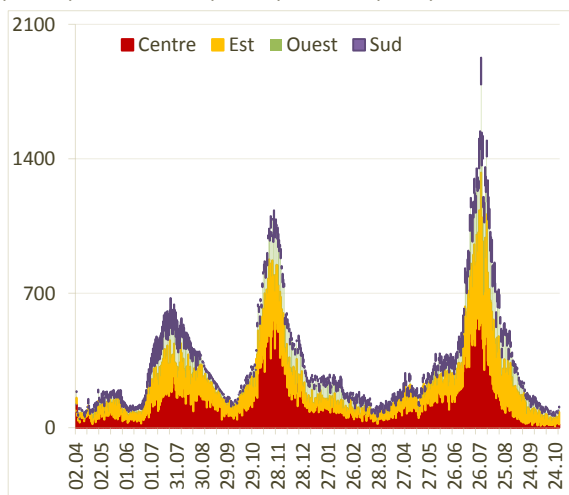
Carte 2 : Répartition des taux d'incidence TDM+ par wilaya au 29 octobre

Au 29 octobre, on enregistre 206 270 cas cumulés PCR+ et 255 810 cas TDM+, avec des taux d'incidence de 484,20 cas PCR+ et 600,49 cas TDM+ pour 100 000 habitants.

Quatre wilayas ont des taux d'incidence supérieurs à 800,00 cas confirmés pour 100 000 habitants, ce sont : Oran (1 138,72 cas pour 100 000 habitants), Alger (901,04), Constantine (893,66) et Blida (867,10).

Concernant les cas probables, huit wilayas enregistrent une incidence supérieure à 800 cas pour 100 000 habitants ; ce sont Médéa (3 200,61 cas pour 100 000 habitants), Tébessa (2 137,38), Bordj Bou Arreridj (1 248,08), Blida (1 222,30), Chlef (1 096,24), Tiaret (914,62), Tlemcen (863,88), Mascara (819,48) et Tissemsilt (818,45).

Les wilayas, qui ont utilisé les deux méthodes diagnostiques (la RT-PCR et la tomodynamométrie thoracique) avec un différentiel, entre les taux d'incidence des cas confirmés et des cas probables, inférieur à 50,00 cas pour 100 000 habitants, sont Illizi (écart de 42,90 cas pour 100 000 habitants), El Tarf (34,44), Boumerdes (31,94), Khenchela (29,93) et Sétif (0,39).



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

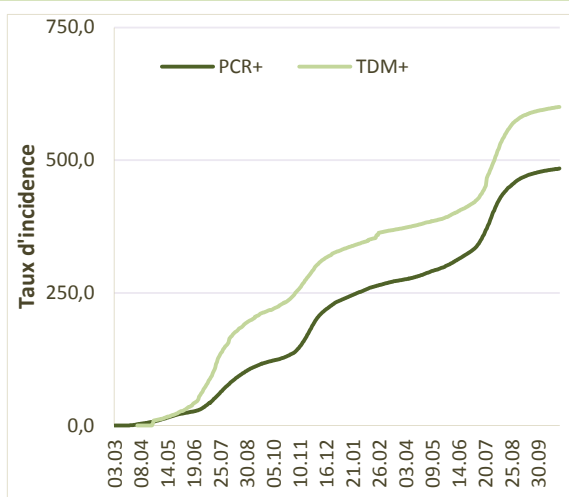
- Pour la première fois depuis le mois d'août, on observe une légère remontée des cas confirmés et ce, à l'échelle nationale. On passe ainsi de 577 à 587 cas hebdomadaires, soit un accroissement de 1,7 %.
- Cette hausse est retrouvée pour deux régions, le Centre et l'Est, qui déclarent respectivement 116 & 143 cas pour la première et, 213 & 249 cas pour la seconde et ce, au cours des deux dernières semaines. Les taux d'accroissement sont de 23,3 % pour le Centre et de 16,9 % pour l'Est.
- Pour l'Ouest et le Sud, on enregistre un recul des notifications avec 164 et 31 cas entre le 23 et le 29 octobre versus 188 et 60 cas la semaine précédente. Le recul est estimé à 12,8 % pour l'Ouest et à 48,3 % pour le Sud.

Tableau I : Répartition des cas confirmés et des décès par région sanitaire au 29 octobre

Région	Cas confirmés cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité (%)
Centre	80 960	17	528,30	2 385	2	15,56	2,95
Est	63 134	66	492,47	2 261	4	17,64	3,58
Ouest	43 090	22	493,51	643	0	7,36	1,49
Sud	19 086	5	333,43	624	0	10,90	3,27
Total	206 270	110	484,20	5 913	6	13,88	2,87

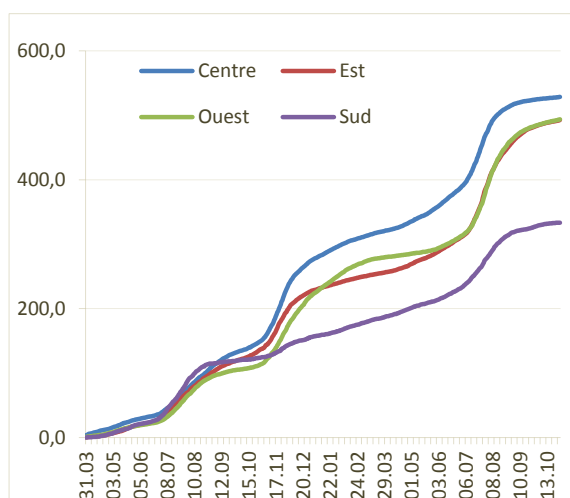
1 : exprimé pour 100.000 habitants

Morbidité



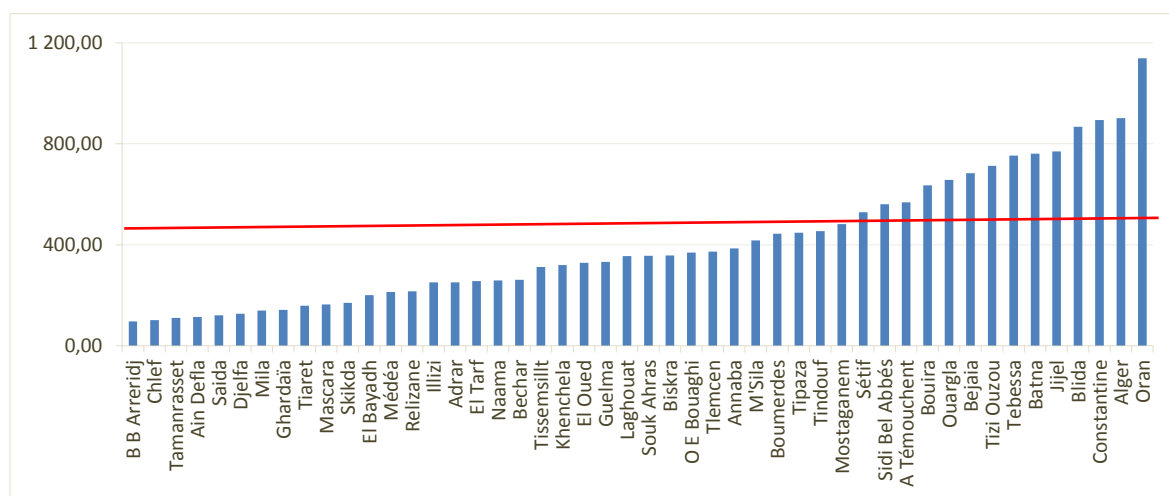
Graph 4 : Evolution du taux d'incidence par méthode diagnostique au 29.10

- Le nombre de cas cumulés confirmés enregistrés à l'échelle nationale est de 206 270 cas, avec un taux d'incidence de 484,20 au 29 octobre versus 482,82 cas pour 100 000 habitants au 22 octobre. Concernant les cas probables, le nombre de cas cumulés est de 255 810 cas et le taux d'incidence est de 600,49 versus 598,95 aux mêmes dates suscitées.
- L'écart entre les deux courbes d'incidence est stable ; il était de 116,12 points au 22 octobre, il est à 116,29 points au 29 octobre.
- Le taux d'accroissement est toujours bas, entre le 22 et le 29 octobre, il est de 0,29 % pour les cas confirmés et de 0,26 % pour les cas probables.



Graph 5 : Evolution du taux d'incidence par région sanitaire au 29 octobre

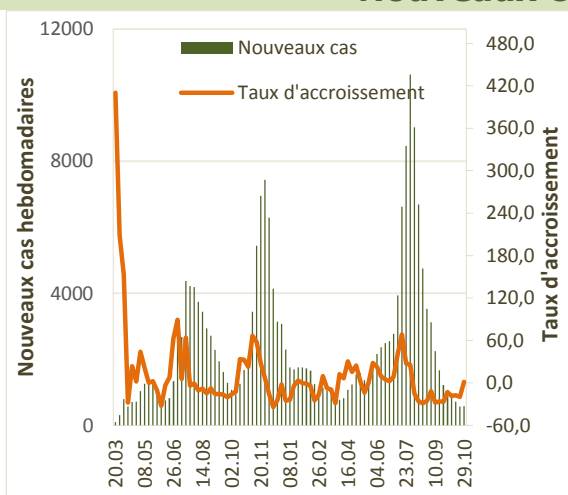
- La région Centre enregistre un taux d'incidence de 528,30 cas pour 100 000 habitants au 29 octobre versus 527,37 au 22, soit un accroissement de 0,18 %.
- Les courbes des taux d'incidence des régions Est et Ouest se chevauchent toujours avec respectivement 492,47 et 493,51 cas pour 100 000 habitants versus 490,52 pour l'Est et 491,83 pour l'Ouest au 22 octobre. Ces deux régions enregistrent entre le 22 et le 29 octobre des taux d'accroissement respectifs de 0,40 % pour l'Est et de 0,38 % pour l'Ouest.
- La région Sud enregistre un taux d'incidence cumulée au 29 octobre de 333,43 cas pour 100 000 habitants versus 332,89 au 22 octobre, soit un accroissement faible de 0,16 %.



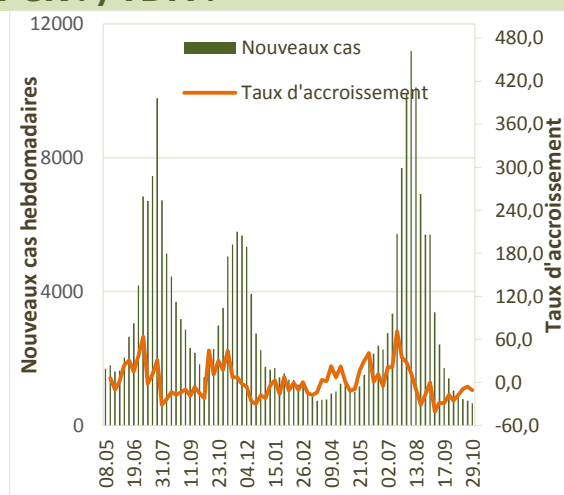
Graph 6 : Répartition du taux d'incidence par wilaya et par région au 29 octobre

- Le graphe ci-dessus visualise les taux d'incidence des cas confirmés par wilaya au 29 octobre.
- On note que quatorze wilayas enregistrent un taux d'incidence supérieur au taux national ; ce sont par ordre décroissant Oran (1 138,72 cas pour 100 000 habitants), Alger (901,04), Constantine (893,66), Blida (867,10), Jijel (769,72), Batna (760,73), Tébessa (753,88), Tizi Ouzou (712,46), Bejaïa (683,22), Ouargla (656,73), Bouira (635,85), Aïn Temouchent (568,50), Sidi Bel Abbès (561,17) et Sétif (528,62). Par rapport au 22 octobre, et en termes d'écart entre les deux taux d'incidence, on constate que Jijel observe le différentiel le plus important avec 8,4 points (769,72 versus 761,32), suivie d'Oran (4,8 points ; 1 138,72 versus 1 133,90), de Mostaganem (4,4 pts ; 481,85 vs 477,48) et de Constantine (3,8 pts ; 893,66 vs 889,84).
- Dix wilayas n'ont enregistré aucun nouveau cas durant la dernière semaine ; ce sont Chlef (102,26), Tiaret (159,00), Djelfa (127,57), Mascara (163,38), El Bayadh (200,09), Illizi (251,67), Tindouf (453,73), Tissemsilt (312,49), Aïn Defla (114,69) et Ghardaïa (142,56 cas pour 100 000 habitants).

Nouveaux cas PCR+ /TDM+



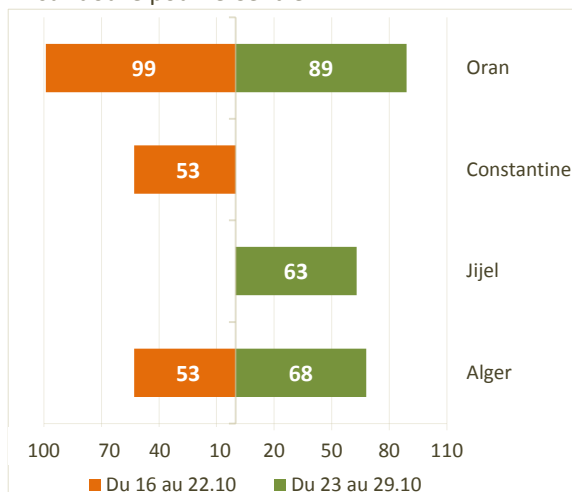
Graph 7 : Evolution hebdomadaire du nombre de nouveaux cas PCR+ au 29 octobre



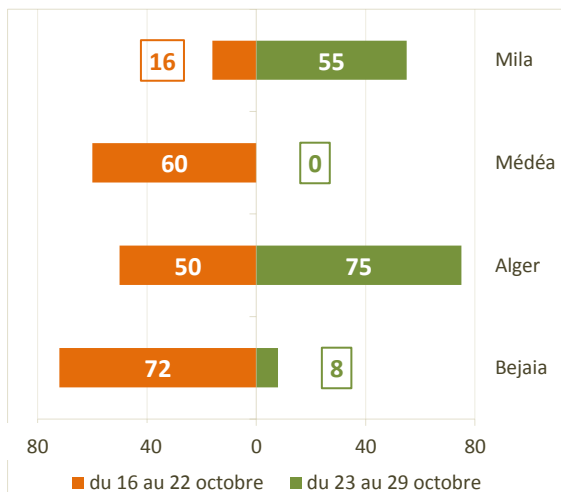
Graph 8 : Evolution hebdomadaire du nombre de nouveaux cas TDM+ au 29 octobre

- Les graphes ci-dessus visualisent l'évolution hebdomadaire des nouveaux cas ainsi que leurs taux d'accroissement, d'un côté les cas confirmés (PCR+) et de l'autre les cas probables (TDM+) jusqu'au 29 octobre 2021.
- La tendance est à la hausse pour les cas confirmés et toujours à la baisse pour les cas probables et ce, à l'échelle nationale.
- Le nombre de cas confirmés notifiés est de 871 – 718 – 577 et de 587 respectivement entre le 02 et le 08, entre le 09 et le 15, entre le 16 et le 22 et, entre le 23 et le 29 octobre. Les taux d'accroissement respectifs sont de -17,6 %, -19,6 % et de +1,7 %. Seize wilayas observent une hausse des déclarations au cours des sept derniers jours. Pour ces wilayas, l'écart moyen entre les deux semaines est de 5,4 points avec comme valeurs extrêmes 1 et 18. Les wilayas enregistrant plus de dix points d'écart entre les deux dernières semaines sont par ordre décroissant Jijel (de 45 à 63 cas ; +18 pts), Alger (de 53 à 68 ; +15 pts) et M'Sila (de 7 à 18 ; +11 pts). Seize wilayas notifient exactement le même nombre de cas entre les deux périodes précitées.
- Concernant les cas probables, la tendance est toujours à la baisse avec 862 – 785 – 739 et 659 cas respectivement le 02 et le 08, entre le 09 et le 15, entre le 16 et le 22 et, entre le 23 et le 29 octobre. Près de la moitié des wilayas (22) signalent une élévation du nombre de cas probables. Le différentiel moyen entre les deux dernières semaines est de 14,9 avec un minimum de 2 points et un maximum de 41 points. Les wilayas avec un écart de plus de 20 points sont situées principalement à l'Est ; ce sont Oum El Bouaghi (de 0 à 41 cas ; +41 pts – Est), Mila (de 16 à 55 ; +39 pts, Est), Souk Ahras (de 0 à 26 ; +26 pts ; Est), Alger (de 50 à 75 ; +25 pts ; Centre) et Tiaret (de 11 à 32 ; +21 pts ; Ouest). De manière générale, neuf wilayas (64,3 %) sur les quatorze de la région Est enregistrent une augmentation des notifications versus six (50,0 %) sur douze pour le Sud, trois (30,0 %) sur dix pour l'Ouest et trois (25,0 %)

sur douze pour le Centre.



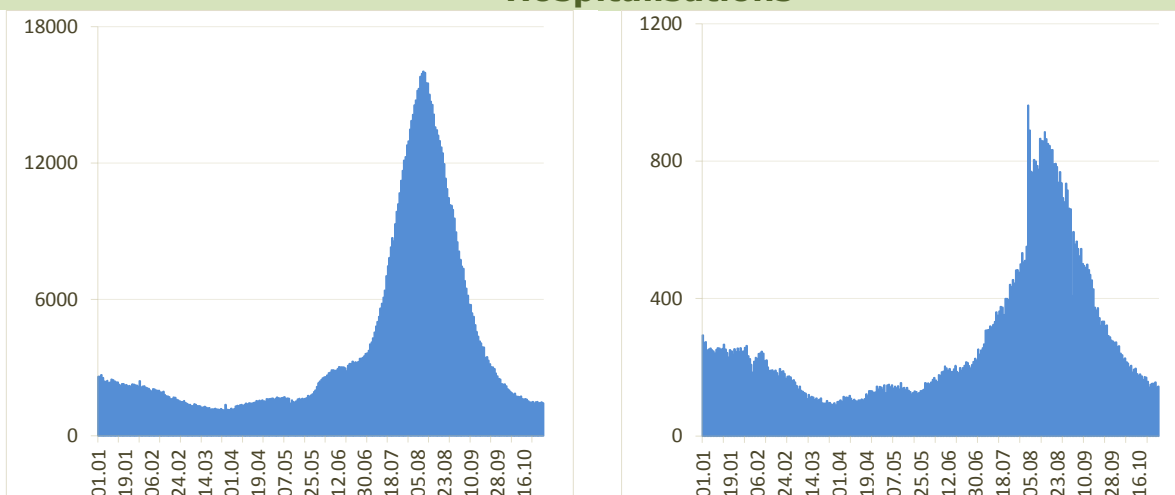
Graph 9 : Wilayas dépassant le seuil hebdomadaire de 50 nouveaux cas PCR+



Graph 10 : Wilayas dépassant le seuil hebdomadaire de 50 nouveaux cas TDM+

- Les deux graphes ci-dessus reprennent les wilayas pour lesquelles le nombre hebdomadaire de nouveaux cas au cours des deux dernières semaines, a dépassé le seuil des 50 cas et ce, aussi bien pour les cas confirmés (PCR+) que pour les cas probables (TDM+).
- Pour les nouveaux cas PCR+, quatre wilayas dépassent le seuil de 50 nouveaux cas hebdomadaires durant les deux semaines d'études ; ce sont Jijel qui enregistre la plus grande hausse avec un taux d'accroissement à +40,0 % en enregistrant 63 cas durant la semaine du 23 au 29 octobre versus 45 du 16 au 22 octobre, soit un gain de 18 points, suivie d'Alger (68 – 53 ; +28,3 % ; +15 pts). Les deux autres wilayas observent une baisse des déclarations, il s'agit d'Oran (89 – 99 ; -10,1 % ; -10 pts) et de Constantine (44 – 53 ; -17,0 % ; -9 pts).
- Pour les nouveaux cas TDM+, quatre wilayas aussi dépassent le seuil de 50 nouveaux cas hebdomadaires dont deux enregistrent une hausse et deux une baisse ; ce sont, par ordre décroissant : Mila (55 – 16 ; +243,8 % ; +39 pts), Alger (75 – 50, +50,0 % ; +25 pts), Médéa (0 – 60 ; -100,0 % ; -60 pts) et Bejaïa (8 – 72 ; -88,9 % ; -64 pts).

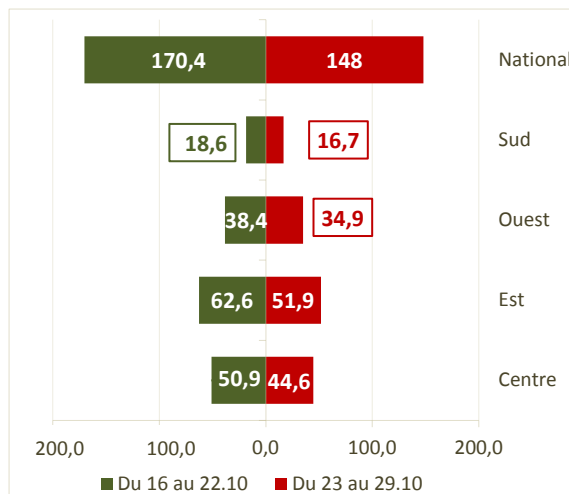
Hospitalisations



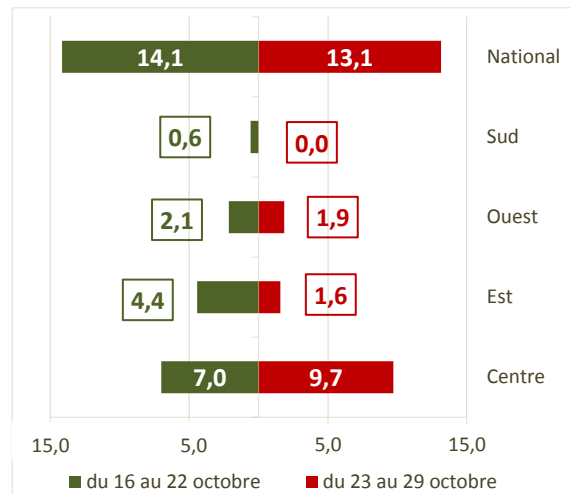
Graph 11 : Evolution quotidienne du nombre d'hospitalisations et de patients en réanimation entre le 01 janvier et le 29 octobre 2021

- Le graphe ci-dessus visualise l'évolution du nombre de patients hospitalisés en structures de santé et celle du nombre de patients en réanimation depuis le 01 janvier jusqu'au 29 octobre 2021.
- La baisse progressive du nombre des hospitalisations au niveau national se poursuit et cela depuis la mi-août.

- Le 29 octobre, 1 438 patients sont hospitalisés pour Covid-19 à l'échelle nationale versus 2 514 le 29 septembre.
- Le nombre moyen de patients hospitalisés au cours des quatre dernières semaines est de 2 083,0 – 1 741,3 – 1 543,4 et de 1 461,1 respectivement entre le 02 et le 08, entre le 09 et le 15, entre le 16 et le 22 et, entre le 23 et le 29 octobre. Les accroissements sont estimés à -16,4 %, -11,4 % et à -5,3 % entre deux périodes de sept jours en suivant l'ordre chronologique. Treize wilayas enregistrent une hausse des hospitalisations au cours de la dernière semaine. Le gain moyen pour ces wilayas, en termes de nombre moyen de patients hospitalisés, est de 5,5 points entre le 16 et le 22 et, entre le 23 et le 29 octobre. Le gain minimal et maximal est respectivement de 0,3 et 20,1 points. La majorité provient du Centre (6 wilayas), puis du Sud (3), de l'Ouest (2) et de l'Est (2). Trois wilayas observent un différentiel de plus de 10 points ; ce sont par ordre décroissant Bejaïa (de 108,1 à 128,3 ; +20,1 points), Jijel (de 86,7 à 100,6 ; +13,9 pts) et Mostaganem (de 56,0 à 67,0 ; +11,0 pts).
- La même tendance est observée pour les patients hospitalisés dans les unités de soins intensifs sur tout le territoire national. La moyenne baisse de 237,1 à 195,7, puis passe à 170,4 et enfin à 148,0 respectivement entre le 02 et le 08, entre le 09 et le 15, entre le 16 et le 22 et, entre le 23 et le 29 octobre. Les taux d'accroissement sont de -17,5 %, -12,9 et de -13,2 %. Douze wilayas ont observé une hausse des hospitalisations en unité de soins intensifs durant les sept derniers jours. Le gain moyen pour ce groupe est de 0,7 point avec des extrêmes allant de 0,1 à 1,3. Trois enregistrent un différentiel de 1 point ou plus au cours de la dernière semaine. Ce sont Jijel (de 8,9 à 10,1 ; +1,3 point), Saïda (de 1,6 à 2,7 ; +1,1 pt) et Souk Ahras (de 3,3 à 4,3 ; +1,0 pt). Trois wilayas dépassent le seuil de 10,0 malades/jour hospitalisés au cours des sept derniers jours et, totalisent, en moyenne, près du tiers des hospitalisations (30,5 %) : Alger (20,3), Oran (14,7) et Jijel (10,1).



Graph 12 : Nombre moyen de patients en réanimation par région sanitaire



Graph 13 : Nombre moyen de patients intubés par région sanitaire

- Les graphes ci-dessus visualisent le nombre moyen de patients en réanimation et de patients intubés selon les régions sanitaires au cours des deux dernières semaines.
- Au plan national, la baisse des hospitalisations en réanimation se poursuit ces deux dernières semaines. On déclare une moyenne d'hospitalisation de 148,0 malades du 23 au 29 octobre et 170,4 du 16 au 22 octobre. La même tendance est observée sur le plan régional avec respectivement, et par ordre décroissant : l'Est (51,9 – 62,9 ; -17,1 %), le Centre (44,6 – 50,9 ; -12,4 %), le Sud (16,7 – 18,6 ; -10,0 %) et l'Ouest (34,9 – 38,4 ; -9,3 %).
- La hausse la plus importante est enregistrée à Jijel avec une moyenne de 10,1 patients du 23 au 29 octobre versus 8,9 du 16 au 22 octobre soit un gain de 1,3 point ; la baisse la plus importante est observée à Alger (20,3 – 23,4 ; -3,1 pts). Six wilayas sont restées stables durant les deux semaines d'études, ce sont : Mostaganem avec une moyenne de 7,6 patients hospitalisés/jour durant les deux semaines, Blida (6,3), El Tarf (2,4), Tizi-Ouzou (1,7), Mila et Naâma (1,0). Aïn Defla, Djelfa, Khenchela, Tissemsilt, Tlemcen, El Bayadh, Illizi et Tindouf ont notifié 0 cas en USI durant les deux dernières

semaines.

- Pour les malades intubés, la même tendance baissière est observée à l'exception du Centre. Au plan national, le nombre moyen de malades intubés durant la semaine du 23 au 29 octobre est de 13,1 ; il était de 14,6 durant la semaine précédente, soit un accroissement de -7,1 %. Le Centre enregistre une hausse de 38,8 % avec une moyenne de 9,7 patients/jour en USI du 23 au 29 octobre et de 7,0 du 16 au 22 octobre, soit un gain de 2,7 points. L'Est enregistre la plus grande baisse avec un nombre moyen de 1,6 versus 4,4 patients/jour en réanimation respectivement du 23 au 29 et du 16 au 22 octobre soit un accroissement de -64,5 % et une perte moyenne de 2,9 points. Vient en deuxième position, en termes de recul, la région Ouest avec une diminution de 13,3 % (1,9 – 2,1 ; -13,3 %). La région Sud est particulière, en ce sens que onze wilayas sur douze n'enregistrent aucun patient sous respirateur au cours des deux dernières semaines ; Ghardaïa fait exception avec 4 patients intubés du 16 au 22 octobre. L'accroissement pour cette région est de -100 % (0,0 – 0,6).
- La hausse la plus élevée a été enregistrée à Alger (4,3 – 2,6 ; +1,7 points), suivie de Bejaïa (5,4 – 3,6 ; +1,9 pts) et d'Oran (1,7 – 1,0 ; +0,7 pts). La baisse la plus importante est observée à Sétif (1,9 – 0,0 ; -1,9 pts). Batna est restée stable en enregistrant une moyenne de 0,1 hospitalisation/par jour durant ces deux dernières semaines. Bordj Bou Arreridj et Boumerdes ont enregistré respectivement 1 et 2 cas durant la semaine du 16 au 22 octobre et 0 hospitalisation durant les sept derniers jours. Trente-six wilayas sur quarante-huit n'ont notifié aucun malade intubé durant les deux dernières semaines.

En conclusion, on observe une légère augmentation des cas confirmés au cours de la dernière semaine d'octobre, à l'échelle nationale, mais également pour les régions Centre et Est. Pour les cas probables, la tendance nationale est toujours à la baisse mais la moitié des wilayas enregistrent une hausse des notifications. Le nombre de patients hospitalisés dans les structures de santé est toujours en diminution mais quelques wilayas signalent une augmentation. La wilaya de Jijel semble enregistrer une circulation plus importante du Sars-Cov2 par rapport aux autres wilayas.

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 25 février 2021, cela fait une année jour pour jour que l'Algérie enregistrait son premier cas d'infection Covid-19.
- Le 13 septembre 2021, Le Premier ministre a décidé de réaménager les horaires de confinement partiel à domicile (de 22h00 à 5h00) dans 31 wilayas, à compter du mardi 14 septembre. Ces mesures sont applicables dans les wilayas suivantes : Laghouat, Oum El Bouaghi, Batna, Bejaia, Béchar, Blida, Bouira, Tébessa, Tlemcen, Tizi-Ouzou, Alger, Jijel, Sétif, Saïda, Skikda, Sidi Bel Abbès, Annaba, Guelma, Constantine, Mostaganem, M'Sila, Ouargla, Oran, El Bayadh, Boumerdes, El Oued, Khenchela, Souk Ahras, Naâma, Ain Temouchent et Relizane. Il a été également décidé la levée de la mesure de fermeture, dans les wilayas concernées par le confinement partiel à domicile, des activités suivantes : marchés de ventes des véhicules d'occasion, salles omnisports et salles de sport, maisons de jeunes, centres culturels et bibliothèques et, la reconduction de la mesure de renforcement des mesures applicables aux marchés ordinaires et aux marchés hebdomadaires.

Dernières actions

- Le 23 septembre 2021, Le ministre de la Santé a annoncé que 50 % des catégories concernées par la vaccination contre la covid-19 ont bénéficié de cette campagne, soit près de 10 millions de personnes sur un total de 20 millions d'habitants.



- Le 28 septembre 2021, la mesure de confinement partiel à domicile dans le cadre de la lutte contre le Coronavirus a été reconduite de 23h00 au lendemain à 5h00 du matin dans 23 wilayas du pays pour une période de 21 jours à partir de mercredi 29 septembre ; les wilayas concernées sont : Oum El Bouaghi, Batna, Bejaïa, Béchar, Bouira, Tébessa, Tizi-Ouzou, Alger, Jijel, Sétif, Skikda, Sidi Bel Abbès, Guelma, Constantine, Mostaganem, M'Sila, Ouargla, Oran, El Oued, Khenchela, Souk Ahras, Naâma et Ain Temouchent.
- Le 29 septembre 2021, le premier ministre a annoncé que la production de vaccin anti-Covid, de la firme chinoise Sinovac, a démarré ce jour au niveau de l'unité de Saïdal de Constantine.
- Le 01 octobre 2021, une nouvelle cargaison de vaccins anti-covid-19, estimée à 204.000 doses, acquises auprès de la Fédération de Russie, a été réceptionnée, a indiqué un communiqué du ministère de la Défense nationale.
- Le 11 octobre 2021, Le président de la République a indiqué que 11 millions d'Algériens avaient été vaccinés à ce jour, sachant que le nombre de la population ciblée pour atteindre l'immunité collective vacille entre 25 et 30 millions d'habitants. Concernant la capitale, il a estimé « qu'avec la vaccination de 2,5 millions d'habitants », on atteindra l'objectif fixé », en ce sens que le nombre total des Algérois avoisine les 4,5 millions de citoyens. Il a déploré que l'Algérie est loin d'atteindre l'immunité collective à laquelle nous aspirons, en raison du recul relatif de la cadence de vaccination qui avait connu une cadence accélérée au début de l'opération.
- Le 18 octobre 2021, Le confinement partiel à domicile, actuellement applicable dans vingt-trois wilayas, sera levé totalement à compter du mercredi 20 octobre, indique lundi un communiqué des services du Premier ministre.
- Le 25 octobre 2021, Le ministre de la Santé a appelé les citoyens à se faire vacciner pour faire face à une éventuelle 4^{ème} vague de la pandémie de Covid-19, assurant la disponibilité du vaccin. « Cette accalmie est une occasion pour se faire vacciner pour éviter une 4^e vague de la pandémie », a souligné le ministre, affirmant que l'Algérie dispose « d'un stock de plus 13 millions de doses de vaccins » au niveau de l'Institut Pasteur, et que toutes les wilayas ont leur propre stock. Pour ce qui est de la possibilité d'avoir une 3^{ème} dose de vaccin, le ministre de la Santé a affirmé que toute personne désirant recevoir une 3^{ème} dose et ayant reçu sa 2^{ème} dose après une période dépassant les six mois, peut se rapprocher des centres de vaccination.

Actualités Covid-19

- Les personnes qui ont eu ce protocole de vaccination hybride pouvaient se faire du souci en se demandant si elles étaient aussi bien protégées que celles ayant reçu deux fois le vaccin Pfizer. La réponse est oui, assure Jacqueline Marvel, immunologiste au Centre International de Recherche en Infectiologie de Lyon, co-autrice d'une étude associant son centre aux chercheurs des Hospices civils de Lyon, du CHU de Saint-Étienne, de l'Université Claude Bernard Lyon 1, de l'Université Jean Monnet de Saint-Étienne, de l'Inserm et du CNRS.
- L'objet de l'étude était de comparer la réponse au vaccin chez des personnels soignants des Hospices Civils de Lyon (HCL). Nous avons deux groupes : des soignants ayant reçu soit deux injections du vaccin Pfizer à 4 semaines d'intervalle (schéma homologue), soit le vaccin développé par AstraZeneca (AZ), suivi 12 semaines plus tard d'une injection avec le vaccin développé par Pfizer (schéma hétérologue). L'idée était de suivre ces patients et d'effectuer des prélèvements aux différentes étapes de la vaccination, afin de comparer les réponses immunitaires des deux groupes.
- Dans cette cohorte de 13 121 personnes travaillant aux HCL, moins de 1 % des sujets a été contaminé par le SARS-CoV-2 après un schéma de vaccination complet. Les scientifiques ont dosé les anticorps circulants et ont mesuré leur capacité à neutraliser les variants, notamment le Delta.
- « Nous avons comparé 40 personnes dans chaque groupe pour les prélèvements sanguins. Les deux protocoles vaccinaux sont très efficaces, mais il y avait une petite augmentation de la réponse immunitaire lorsque les gens avaient reçu la combinaison hétérologue AZ et Pfizer. La capacité de neutralisation était de 2 à 3 fois plus élevée en fonction du variant », détaille l'immunologiste. « L'efficacité de la combinaison Pfizer-Pfizer était de 90 %, la combinaison AZ-Pfizer lui est supérieure, on est donc pour les deux combinaisons dans un intervalle de haute efficacité », souligne-t-elle.



- « Nous avons fait appel à la médecine du travail qui suit les cas de Covid-19, sur une période de 4 à 6 mois après la vaccination. Nous avons observé un facteur de 2 entre les personnels vaccinés avec AZ-Pfizer et ceux vaccinés avec Pfizer uniquement : on passait de 0,4 à 0,8 % de taux d'infection au Covid-19 », précise l'immunologiste.
- « C'est intéressant, car c'est un protocole qu'aucun des laboratoires n'a testé », conclut-elle.

Dans le monde

Distribution des cas de COVID-19 dans les pays les plus touchés au 29 octobre 2021³

29 octobre	Cas confirmés	Décès	Incidence ⁴
Monde	246 024 843	4 989 532	3 253,42
Etats Unis	45 923 884	745 377	14 036,81
Inde	34 260 470	457 740	2 532,90
Brésil	21 793 401	607 462	10 404,10
Royaume Uni	9 015 742	140 717	13 559,75
Russie	8 298 850	231 931	5 744,02
Turquie	7 985 914	70 207	9 701,09
France	6 975 502	115 267	10 413,18
Iran	5 909 402	125 998	7 224,18
Argentine	5 287 447	115 935	383,00
Espagne	5 011 148	87 368	10 725,06
Colombie	4 999 048	127 225	10 068,84
Italie	4 762 563	132 037	7 880,96
Allemagne	4 591 264	95 701	5 536,45
Indonésie	4 243 215	143 361	1 585,28
Mexique	3 802 287	287 951	3 013,13
Ukraine	3 012 370	71 141	6 750,78
Pologne	3 008 294	76 875	7 921,03
Afrique du Sud	2 921 589	89 151	5 056,43
Philippines	2 779 943	42 621	2 606,56
Pérou	2 199 876	200 197	6 876,92
Pays-Bas	2 155 810	18 823	12 511,22
Iraq	2 053 520	23 111	5 343,03
République Tchèque	1 752 086	30 705	16 489,14
Canada	1 720 340	29 005	4 642,18
Chili	1 690 735	37 729	9 027,29
Roumanie	1 628 501	46 911	8 362,46
Bangladesh	1 569 162	27 854	972,48
Belgique	1 360 650	25 994	11 912,47
Pakistan	1 272 345	28 439	599,55
Arabie Saoudite	548 530	8 790	1 627,69
Chine	97 080	4 636	6,97
Maghreb	2 258 185	51 676	2 237,94
Maroc	945 720	14 660	2 624,88
Tunisie	712 318	25 231	6 159,15
Libye	356 655	5 078	5 340,29
Algérie	206 270	5 913	484,20

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

⁴ Taux exprimé pour 100 000 habitants



Mauritanie

37 222

794

845,32

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 30 janvier 2021**, cela fait un an, jour pour jour, que l'OMS a déclaré que l'épidémie de Sars-Cov2 était une urgence de santé publique de portée internationale (USPPI).
- Le 10 septembre 2021, le Directeur de l'OMS en Europe a déclaré « qu'il semble désormais illusoire d'atteindre l'immunité collective uniquement grâce aux vaccins mais ceux-ci restent cruciaux pour circonscrire la pandémie de Covid-19. Un niveau très élevé de vaccination reste indispensable pour réduire la pression sur les systèmes de santé qui ont désespérément besoin de traiter les autres maladies. Si l'on considère que le Covid va continuer à muter et rester avec nous, comme la grippe, nous devons anticiper comment adapter progressivement notre stratégie de vaccination à la transmission endémique et acquérir un savoir sérieux sur l'impact des doses supplémentaires ».
- Le 10 septembre 2021, le Directeur de l'OMS en Europe a déclaré « qu'il semble désormais illusoire d'atteindre l'immunité collective uniquement grâce aux vaccins mais ceux-ci restent cruciaux pour circonscrire la pandémie de Covid-19. Un niveau très élevé de vaccination reste indispensable pour réduire la pression sur les systèmes de santé qui ont désespérément besoin de traiter les autres maladies. Si l'on considère que la Covid-19 va continuer à muter et rester avec nous, comme la grippe, nous devons anticiper comment adapter progressivement notre stratégie de vaccination à la transmission endémique et acquérir un savoir sérieux sur l'impact des doses supplémentaires ».
- Le 14 septembre 2021, Le Directeur général de l'OMS a lancé un appel urgent en faveur de l'équité vaccinale à l'échelle mondiale et en Afrique en particulier. Il a souligné que la pire pandémie de ces cent dernières années ne prendra pas fin tant qu'il n'y aura pas de véritable coopération mondiale en matière d'approvisionnement et d'accès aux vaccins. Il a également réitéré la cible mondiale de l'OMS en matière de vaccination, qui consiste à vacciner 70 % de la population mondiale d'ici à la mi-2022.
- Le 22 octobre 2021, le Directeur de l'OMS lors de son allocution a déclaré : « Les données montrent que les vaccins ralentissent la transmission sans toutefois l'empêcher complètement ; mais ils assurent une protection très efficace contre les formes symptomatiques et sévères de la COVID-19 et conduisent à une diminution des hospitalisations et des décès dus au variant Delta. Les avantages d'une revaccination de l'ensemble de la population étant encore inconnus, l'OMS a décidé que les nouvelles doses devaient cibler les groupes à risque, comme les sujets immunodéprimés et les personnes âgées ».
- Le 26 octobre 2021 a eu lieu la 9^{ème} réunion du Comité d'urgence du RSI concernant la pandémie à coronavirus 2019. Le Directeur général a déclaré que la flambée de COVID-19 constituait toujours une urgence de santé publique de portée internationale. Il a accepté l'avis formulé par le Comité et a émis l'avis du Comité à l'intention des États Parties en tant que recommandations temporaires au titre du RSI. Le Comité d'urgence se réunira de nouveau dans un délai de trois mois ou plus tôt, à la discrétion du Directeur général.

Dates	Pays/ Organisation	Fait saillant	Monde	Algérie
17-nov-19	Chine (Wuhan)	Apparition d'une maladie infectieuse émergente due au coronavirus		
12-jan-20	Chine	Cas d'infection due au nouveau coronavirus diagnostiqués à Wuhan	41 cas	



30-jan-20	OMS	Déclaration de l'état d'urgence de santé publique de portée internationale	8 235 cas	
25-fév-20	Algérie	Premier cas confirmé de Covid-19	80 415 cas	1 cas
28-fév-20	OMS	Elévation du niveau de risque du Covid-19 à un niveau très élevé	84 124 cas	1 cas
12-mar-20	OMS	Déclaration de la pandémie due au Covid-19	133 836 cas (4 615 Dc)	24 cas (1 Dc)
26-juil-21	Monde	Plus de 194 millions de cas diagnostiqués	194 714 974 cas (4 167 589 Dc)	163 660 cas (4087 Dc)
30-juil-21	France	Plus de 6 millions de cas diagnostiqués	197 365 936 cas (4 235 461 Dc)	170 189 cas (4219 Dc)
02-aou-21	USA	Plus de 35 millions de cas diagnostiqués	198 894 233 cas (4 208 547 Dc)	173 922 cas (4329 Dc)
06-aou-21	Monde	Plus de 200 millions de cas diagnostiqués	201 745 826 cas (4 278 354 Dc)	179 216 cas (4487 Dc)
13-aou-21	Turquie	Plus de 6 millions de cas diagnostiqués	206 254 516 cas (4 889 368 Dc)	185 902 cas (4730 Dc)
20-aou-21	Monde	Plus de 210 millions de cas diagnostiqués	210 863 531 cas (4 415 252 Dc)	190 656 cas (4957 Dc)
27-aou-21	Maghreb	Plus de 2 millions de cas diagnostiqués	215 447 434 cas (4 486 020 Dc)	194 186 cas (5148 Dc)
03-sep-21	Monde	Plus de 4,5 millions de décès	219 820 610 cas (4 553 701 Dc)	197 308 cas (5373 Dc)
10-sept-21	USA	Plus de 40 millions de cas diagnostiqués	223 847 218 cas (4 616 846 Dc)	199 560 cas (5539 Dc)
17-sept-21	Brésil	Plus de 21 millions de cas diagnostiqués	227 648 483 cas (4 679 137 Dc)	201 224 cas (5670 Dc)
24-sept-21	Monde	Plus de 230 millions de cas diagnostiqués	231 151 627 cas (4 737 904 Dc)	202 449 cas (5758 Dc)
01-oct-21	USA	Plus de 700 000 décès	234 315 057 cas (4 792 089 Dc)	203 517 cas (5815 Dc)
08-oct-21	Brésil	Plus de 600 00 décès	237 248 463 cas (4 842 788 Dc)	204 388 cas (5846 Dc)
15-oct-21	Monde	Plus de 240 millions de cas diagnostiqués	240 071 530 cas (4 143 105 Dc)	205 106 cas (5867 Dc)
22-oct-21	Russie	Plus de 8 millions de cas diagnostiqués	242 986 640 cas (4 938 261 Dc)	205 683 cas (5883 Dc)
29-oct-21	Royaume Uni	Plus de 9 millions de cas diagnostiqués	246 024 843 cas (4 989 532 Dc)	206 270 cas (5913 Dc)



Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 23 octobre

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	1 371	0	250,83	55	0	10,06	4,01
2	Chlef	1 270	0	102,26	4	0	0,32	0,31
3	Laghouat	2 495	0	355,49	99	0	14,11	3,97
4	Oum El Bouaghi	2 909	0	367,67	80	0	10,11	2,75
5	Batna	10 487	2	758,42	150	0	10,85	1,43
6	Bejaia	7 014	3	682,06	322	0	31,31	4,59
7	Biskra	3 444	0	357,87	196	0	20,37	5,69
8	Béchar	895	3	260,36	3	0	0,87	0,34
9	Blida	11 843	0	866,29	294	0	21,51	2,48
10	Bouira	5 169	1	634,75	80	0	9,82	1,55
11	Tamanrasset	266	0	109,69	14	0	5,77	5,26
12	Tébessa	6 119	1	751,43	498	0	61,16	8,14
13	Tlemcen	4 230	0	372,84	10	0	0,88	0,24
14	Tiaret	1 667	0	159,00	45	0	4,29	2,70
15	Tizi Ouzou	8 616	2	711,96	556	0	45,94	6,45
16	Alger	33 258	6	899,36	688	0	18,60	2,07
17	Djelfa	2 033	0	127,58	43	0	2,70	2,12
18	Jijel	5 726	15	763,32	147	0	19,60	2,57
19	Sétif	9 477	0	527,73	592	0	32,97	6,25
20	Saida	498	0	119,84	29	0	6,98	5,82
21	Skikda	1 842	2	168,98	27	0	2,48	1,47
22	Sidi Bel Abbès	4 133	0	559,68	218	0	29,52	5,27
23	Annaba	2 717	0	385,20	74	0	10,49	2,72
24	Guelma	1 902	0	331,43	39	0	6,80	2,05
25	Constantine	10 265	5	890,27	318	3	27,58	3,10
26	Médéa	1 874	0	211,66	39	0	4,40	2,08
27	Mostaganem	4 371	5	478,03	32	0	3,50	0,73
28	M'Sila	5 393	1	416,00	63	0	4,86	1,17
29	Mascara	1 577	0	163,38	25	0	2,59	1,59
30	Ouargla	4 886	0	655,25	79	0	10,59	1,62
31	Oran	20 981	11	1 134,50	230	0	12,44	1,10
32	El Bayadh	662	0	200,09	69	0	20,86	10,42
33	Illizi	217	0	251,67	3	0	3,48	1,38
34	Bordj Bou Arreridj	724	0	95,99	39	0	5,17	5,39
35	Boumerdes	4 670	3	442,59	243	0	23,03	5,20
36	El Tarf	1 278	1	254,40	60	0	11,94	4,69
37	Tindouf	438	0	453,73	15	0	15,54	3,42
38	Tissemsilt	1 087	0	312,49	15	0	4,31	1,38
39	El Oued	2 909	1	328,24	62	0	7,00	2,13
40	Khenchela	1543	2	318,51	75	0	15,48	4,86
41	Souk Ahras	1 970	0	354,80	36	0	6,48	1,83
42	Tipaza	3 279	0	447,33	55	0	7,50	1,68
43	Mila	1 288	2	139,24	86	0	9,30	6,68
44	Aïn Defla	1 082	0	114,69	16	0	1,70	1,48
45	Naâma	809	0	257,91	4	0	1,28	0,49
46	Aïn Temouchent	2 529	1	566,26	13	0	2,91	0,51
47	Ghardaïa	667	0	142,56	22	0	4,70	3,30
48	Relizane	1 870	0	214,72	24	0	2,76	1,28
Total		205 750	67	482,98	5 886	3	13,82	2,86

1 : exprimé pour 100 000 habitants



Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 24 octobre

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	1 372	1	251,02	55	0	10,06	4,01
2	Chlef	1 270	0	102,26	4	0	0,32	0,31
3	Laghouat	2 495	0	355,49	99	0	14,11	3,97
4	Oum El Bouaghi	2 909	0	367,67	80	0	10,11	2,75
5	Batna	10 493	6	758,85	150	0	10,85	1,43
6	Bejaia	7 014	0	682,06	322	0	31,31	4,59
7	Biskra	3 444	0	357,87	196	0	20,37	5,69
8	Béchar	898	3	261,23	3	0	0,87	0,33
9	Blida	11 844	1	866,36	294	0	21,51	2,48
10	Bouira	5 169	0	634,75	80	0	9,82	1,55
11	Tamanrasset	267	1	110,10	14	0	5,77	5,24
12	Tébessa	6 123	4	751,92	498	0	61,16	8,13
13	Tlemcen	4 230	0	372,84	10	0	0,88	0,24
14	Tiaret	1 667	0	159,00	45	0	4,29	2,70
15	Tizi Ouzou	8 617	1	712,04	556	0	45,94	6,45
16	Alger	33 262	4	899,47	690	2	18,66	2,07
17	Djelfa	2 033	0	127,58	43	0	2,70	2,12
18	Jijel	5 735	9	764,52	147	0	19,60	2,56
19	Sétif	9 479	2	527,84	592	0	32,97	6,25
20	Saida	498	0	119,84	29	0	6,98	5,82
21	Skikda	1 842	0	168,98	27	0	2,48	1,47
22	Sidi Bel Abbès	4 135	2	559,95	218	0	29,52	5,27
23	Annaba	2 717	0	385,20	74	0	10,49	2,72
24	Guelma	1 902	0	331,43	39	0	6,80	2,05
25	Constantine	10 269	4	890,62	319	1	27,67	3,11
26	Médéa	1 875	1	211,78	39	0	4,40	2,08
27	Mostaganem	4 375	4	478,46	32	0	3,50	0,73
28	M'Sila	5 400	7	416,54	63	0	4,86	1,17
29	Mascara	1 577	0	163,38	25	0	2,59	1,59
30	Ouargla	4 891	5	655,92	79	0	10,59	1,62
31	Oran	20 990	9	1134,98	231	1	12,49	1,10
32	El Bayadh	662	0	200,09	69	0	20,86	10,42
33	Illizi	217	0	251,67	3	0	3,48	1,38
34	Bordj Bou Arreridj	724	0	95,99	39	0	5,17	5,39
35	Boumerdes	4 670	0	442,59	243	0	23,03	5,20
36	El Tarf	1 278	0	254,40	60	0	11,94	4,69
37	Tindouf	438	0	453,73	15	0	15,54	3,42
38	Tissemsilt	1 087	0	312,49	15	0	4,31	1,38
39	El Oued	2 909	0	328,24	62	0	7,00	2,13
40	Khenchela	1 547	4	319,34	75	0	15,48	4,85
41	Souk Ahras	1 973	3	355,34	36	0	6,48	1,82
42	Tipaza	3 280	1	447,46	55	0	7,50	1,68
43	Mila	1 288	0	139,24	86	0	9,30	6,68
44	Aïn Defla	1082	0	114,69	16	0	1,70	1,48
45	Naâma	809	0	257,91	4	0	1,28	0,49
46	Aïn Temouchent	2 529	0	566,26	13	0	2,91	0,51
47	Ghardaïa	667	0	142,56	22	0	4,70	3,30
48	Relizane	1 870	0	214,72	24	0	2,76	1,28
Total		205 822	72	483,15	5 890	4	13,83	2,86

1 : exprimé pour 100 000 habitants



Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 25 octobre

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	1 374	2	251,38	55	0	10,06	4,00
2	Chlef	1 270	0	102,26	4	0	0,32	0,31
3	Laghouat	2 495	0	355,49	99	0	14,11	3,97
4	Oum El Bouaghi	2 910	1	367,79	80	0	10,11	2,75
5	Batna	10 496	3	759,07	150	0	10,85	1,43
6	Bejaia	7 014	0	682,06	323	1	31,41	4,61
7	Biskra	3 444	0	357,87	196	0	20,37	5,69
8	Béchar	898	0	261,23	3	0	0,87	0,33
9	Blida	11 847	3	866,58	294	0	21,51	2,48
10	Bouira	5 174	5	635,36	80	0	9,82	1,55
11	Tamanrasset	267	0	110,10	14	0	5,77	5,24
12	Tébessa	6 123	0	751,92	499	1	61,28	8,15
13	Tlemcen	4 231	1	372,93	10	0	0,88	0,24
14	Tiaret	1 667	0	159,00	45	0	4,29	2,70
15	Tizi Ouzou	8 617	0	712,04	556	0	45,94	6,45
16	Alger	33 274	12	899,80	690	0	18,66	2,07
17	Djelfa	2 033	0	127,58	43	0	2,70	2,12
18	Jijel	5 746	11	765,99	147	0	19,60	2,56
19	Sétif	9 481	2	527,96	592	0	32,97	6,24
20	Saida	498	0	119,84	29	0	6,98	5,82
21	Skikda	1 844	2	169,17	27	0	2,48	1,46
22	Sidi Bel Abbès	4 136	1	560,09	218	0	29,52	5,27
23	Annaba	2 719	2	385,48	74	0	10,49	2,72
24	Guelma	1 902	0	331,43	39	0	6,80	2,05
25	Constantine	10 275	6	891,14	321	2	27,84	3,12
26	Médéa	1 876	1	211,89	39	0	4,40	2,08
27	Mostaganem	4 375	0	478,46	32	0	3,50	0,73
28	M'Sila	5 402	2	416,69	63	0	4,86	1,17
29	Mascara	1 577	0	163,38	25	0	2,59	1,59
30	Ouargla	4 891	0	655,92	79	0	10,59	1,62
31	Oran	21 007	17	1135,90	231	0	12,49	1,10
32	El Bayadh	662	0	200,09	69	0	20,86	10,42
33	Illizi	217	0	251,67	3	0	3,48	1,38
34	Bordj Bou Arreridj	724	0	95,99	39	0	5,17	5,39
35	Boumerdes	4 674	4	442,97	243	0	23,03	5,20
36	El Tarf	1 281	3	255,00	60	0	11,94	4,68
37	Tindouf	438	0	453,73	15	0	15,54	3,42
38	Tissemsilt	1 087	0	312,49	15	0	4,31	1,38
39	El Oued	2909	0	328,24	62	0	7,00	2,13
40	Khenchela	1 547	0	319,34	75	0	15,48	4,85
41	Souk Ahras	1 975	2	355,70	36	0	6,48	1,82
42	Tipaza	3 281	1	447,60	55	0	7,50	1,68
43	Mila	1 288	0	139,24	86	0	9,30	6,68
44	Ain Defla	1 082	0	114,69	16	0	1,70	1,48
45	Naâma	809	0	257,91	4	0	1,28	0,49
46	Ain Temouchent	2 529	0	566,26	13	0	2,91	0,51
47	Ghardaïa	667	0	142,56	22	0	4,70	3,30
48	Relizane	1 870	0	214,72	24	0	2,76	1,28
Total		205 903	81	483,34	5 894	4	13,84	2,86

1 : exprimé pour 100 000 habitants



Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 26 octobre

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	1 374	0	251,38	56	1	10,25	4,08
2	Chlef	1 270	0	102,26	4	0	0,32	0,31
3	Laghouat	2 496	1	355,63	99	0	14,11	3,97
4	Oum El Bouaghi	2 910	0	367,79	80	0	10,11	2,75
5	Batna	10 498	2	759,22	150	0	10,85	1,43
6	Bejaia	7 018	4	682,45	323	0	31,41	4,60
7	Biskra	3 444	0	357,87	196	0	20,37	5,69
8	Béchar	898	0	261,23	3	0	0,87	0,33
9	Blida	11 849	2	866,73	294	0	21,51	2,48
10	Bouira	5 176	2	635,61	80	0	9,82	1,55
11	Tamanrasset	267	0	110,10	14	0	5,77	5,24
12	Tébessa	6 126	3	752,29	499	0	61,28	8,15
13	Tlemcen	4232	1	373,02	10	0	0,88	0,24
14	Tiaret	1 667	0	159,00	45	0	4,29	2,70
15	Tizi Ouzou	8 619	2	712,21	556	0	45,94	6,45
16	Alger	33 280	6	899,96	690	0	18,66	2,07
17	Djelfa	2 033	0	127,58	43	0	2,70	2,12
18	Jijel	5 751	5	766,66	147	0	19,60	2,56
19	Sétif	9 485	4	528,18	592	0	32,97	6,24
20	Saida	500	2	120,32	29	0	6,98	5,80
21	Skikda	1 846	2	169,35	27	0	2,48	1,46
22	Sidi Bel Abbès	4 138	2	560,36	218	0	29,52	5,27
23	Annaba	2 720	1	385,62	74	0	10,49	2,72
24	Guelma	1 905	3	331,95	39	0	6,80	2,05
25	Constantine	10 279	4	891,49	324	3	28,10	3,15
26	Médéa	1 879	3	212,23	39	0	4,40	2,08
27	Mostaganem	4 392	17	480,32	32	0	3,50	0,73
28	M'Sila	5 404	2	416,84	63	0	4,86	1,17
29	Mascara	1 577	0	163,38	25	0	2,59	1,59
30	Ouargla	4894	3	656,33	79	0	10,59	1,61
31	Oran	21 017	10	1136,44	231	0	12,49	1,10
32	El Bayadh	662	0	200,09	69	0	20,86	10,42
33	Illizi	217	0	251,67	3	0	3,48	1,38
34	Bordj Bou Arreridj	724	0	95,99	39	0	5,17	5,39
35	Boumerdes	4 676	2	443,16	243	0	23,03	5,20
36	El Tarf	1 283	2	255,40	60	0	11,94	4,68
37	Tindouf	438	0	453,73	15	0	15,54	3,42
38	Tissemsilt	1 087	0	312,49	15	0	4,31	1,38
39	El Oued	2 910	1	328,35	63	1	7,11	2,16
40	Khenchela	1 547	0	319,34	75	0	15,48	4,85
41	Souk Ahras	1 975	0	355,70	36	0	6,48	1,82
42	Tipaza	3 281	0	447,60	55	0	7,50	1,68
43	Mila	1 288	0	139,24	86	0	9,30	6,68
44	Ain Defla	1 082	0	114,69	16	0	1,70	1,48
45	Naâma	809	0	257,91	4	0	1,28	0,49
46	Ain Temouchent	2 530	1	566,49	13	0	2,91	0,51
47	Ghardaïa	667	0	142,56	22	0	4,70	3,30
48	Relizane	1 870	0	214,72	24	0	2,76	1,28
Total		205 990	87	483,54	5 899	5	13,85	2,86

1 : exprimé pour 100 000 habitants



Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 27 octobre

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	1 375	1	251,56	56	0	10,25	4,07
2	Chlef	1 270	0	102,26	4	0	0,32	0,31
3	Laghouat	2 497	1	355,78	99	0	14,11	3,96
4	Oum El Bouaghi	2 912	2	368,05	80	0	10,11	2,75
5	Batna	10 504	6	759,65	150	0	10,85	1,43
6	Bejaia	7 022	4	682,84	323	0	31,41	4,60
7	Biskra	3 444	0	357,87	196	0	20,37	5,69
8	Béchar	898	0	261,23	3	0	0,87	0,33
9	Blida	11 849	0	866,73	294	0	21,51	2,48
10	Bouira	5 177	1	635,73	80	0	9,82	1,55
11	Tamanrasset	267	0	110,10	14	0	5,77	5,24
12	Tébessa	6 126	0	752,29	500	1	61,40	8,16
13	Tlemcen	4 232	0	373,02	10	0	0,88	0,24
14	Tiaret	1 667	0	159,00	45	0	4,29	2,70
15	Tizi Ouzou	8 620	1	712,29	556	0	45,94	6,45
16	Alger	33 295	15	900,36	691	1	18,69	2,08
17	Djelfa	2 033	0	127,58	43	0	2,70	2,12
18	Jijel	5 756	5	767,32	147	0	19,60	2,55
19	Sétif	9 487	2	528,29	593	1	33,02	6,25
20	Saida	500	0	120,32	29	0	6,98	5,80
21	Skikda	1 847	1	169,44	27	0	2,48	1,46
22	Sidi Bel Abbès	4 139	1	560,50	218	0	29,52	5,27
23	Annaba	2 720	0	385,62	75	1	10,63	2,76
24	Guelma	1 905	0	331,95	39	0	6,80	2,05
25	Constantine	10 281	2	891,66	325	1	28,19	3,16
26	Médéa	1 881	2	212,46	39	0	4,40	2,07
27	Mostaganem	4 392	0	480,32	32	0	3,50	0,73
28	M'Sila	5 406	2	417,00	63	0	4,86	1,17
29	Mascara	1 577	0	163,38	25	0	2,59	1,59
30	Ouargla	4 894	0	656,33	79	0	10,59	1,61
31	Oran	21 037	20	1137,53	231	0	12,49	1,10
32	El Bayadh	662	0	200,09	69	0	20,86	10,42
33	Illizi	217	0	251,67	3	0	3,48	1,38
34	Bordj Bou Arreridj	724	0	95,99	39	0	5,17	5,39
35	Boumerdes	4 679	3	443,45	243	0	23,03	5,19
36	El Tarf	1 283	0	255,40	60	0	11,94	4,68
37	Tindouf	438	0	453,73	15	0	15,54	3,42
38	Tissemsilt	1 087	0	312,49	15	0	4,31	1,38
39	El Oued	2 910	0	328,35	63	0	7,11	2,16
40	Khenchela	1 547	0	319,34	75	0	15,48	4,85
41	Souk Ahras	1 975	0	355,70	36	0	6,48	1,82
42	Tipaza	3 282	1	447,73	55	0	7,50	1,68
43	Mila	1 289	1	139,35	86	0	9,30	6,67
44	Ain Defla	1 082	0	114,69	16	0	1,70	1,48
45	Naâma	810	1	258,23	4	0	1,28	0,49
46	Ain Temouchent	2 533	3	567,16	13	0	2,91	0,51
47	Ghardaïa	667	0	142,56	22	0	4,70	3,30
48	Relizane	1 874	4	215,18	24	0	2,76	1,28
Total		206 069	79	483,73	5 904	5	13,86	2,87

1 : exprimé pour 100 000 habitants.



Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 28 octobre

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	1 376	1	251,75	57	1	10,43	4,14
2	Chlef	1 270	0	102,26	4	0	0,32	0,31
3	Laghouat	2 497	0	355,78	99	0	14,11	3,96
4	Oum El Bouaghi	2 914	2	368,30	80	0	10,11	2,75
5	Batna	10 510	6	760,08	150	0	10,85	1,43
6	Bejaia	7 025	3	683,13	323	0	31,41	4,60
7	Biskra	3 444	0	357,87	196	0	20,37	5,69
8	Béchar	898	0	261,23	3	0	0,87	0,33
9	Blida	11 852	3	866,95	294	0	21,51	2,48
10	Bouira	5 178	1	635,85	80	0	9,82	1,54
11	Tamanrasset	267	0	110,10	14	0	5,77	5,24
12	Tébessa	6 129	3	752,66	500	0	61,40	8,16
13	Tlemcen	4 235	3	373,28	10	0	0,88	0,24
14	Tiaret	1 667	0	159,00	45	0	4,29	2,70
15	Tizi Ouzou	8 622	2	712,46	556	0	45,94	6,45
16	Alger	33 312	17	900,82	691	0	18,69	2,07
17	Djelfa	2 033	0	127,58	43	0	2,70	2,12
18	Jijel	5 768	12	768,92	147	0	19,60	2,55
19	Sétif	9 488	1	528,35	593	0	33,02	6,25
20	Saida	500	0	120,32	29	0	6,98	5,80
21	Skikda	1 849	2	169,62	27	0	2,48	1,46
22	Sidi Bel Abbès	4 140	1	560,63	218	0	29,52	5,27
23	Annaba	2 720	0	385,62	75	0	10,63	2,76
24	Guelma	1 905	0	331,95	39	0	6,80	2,05
25	Constantine	10 283	2	891,84	326	1	28,27	3,17
26	Médéa	1 882	1	212,57	39	0	4,40	2,07
27	Mostaganem	4 400	8	481,20	32	0	3,50	0,73
28	M'Sila	5 406	0	417,00	63	0	4,86	1,17
29	Mascara	1 577	0	163,38	25	0	2,59	1,59
30	Ouargla	4 895	1	656,46	79	0	10,59	1,61
31	Oran	21 049	12	1138,18	232	1	12,54	1,10
32	El Bayadh	662	0	200,09	69	0	20,86	10,42
33	Illizi	217	0	251,67	3	0	3,48	1,38
34	Bordj Bou Arreridj	724	0	95,99	39	0	5,17	5,39
35	Boumerdes	4 681	2	443,64	243	0	23,03	5,19
36	El Tarf	1 283	0	255,40	60	0	11,94	4,68
37	Tindouf	438	0	453,73	15	0	15,54	3,42
38	Tissemsilt	1 087	0	312,49	15	0	4,31	1,38
39	El Oued	2 910	0	328,35	63	0	7,11	2,16
40	Khenchela	1 548	1	319,55	75	0	15,48	4,84
41	Souk Ahras	1 976	1	355,88	36	0	6,48	1,82
42	Tipaza	3 282	0	447,73	55	0	7,50	1,68
43	Mila	1 289	0	139,35	86	0	9,30	6,67
44	Ain Defla	1 082	0	114,69	16	0	1,70	1,48
45	Naâma	810	0	258,23	4	0	1,28	0,49
46	Ain Temouchent	2 538	5	568,28	13	0	2,91	0,51
47	Ghardaïa	667	0	142,56	22	0	4,70	3,30
48	Relizane	1 875	1	215,30	24	0	2,76	1,28
Total		206 160	91	483,94	5 907	3	13,87	2,87

1 : exprimé pour 100 000 habitants.



Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 29 octobre

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	1 376	0	251,75	57	0	10,43	4,14
2	Chlef	1 270	0	102,26	4	0	0,32	0,31
3	Laghouat	2 497	0	355,78	99	0	14,11	3,96
4	Oum El Bouaghi	2 917	3	368,68	80	0	10,11	2,74
5	Batna	10 519	9	760,73	150	0	10,85	1,43
6	Bejaia	7 026	1	683,23	323	0	31,41	4,60
7	Biskra	3 446	2	358,08	196	0	20,37	5,69
8	Béchar	898	0	261,23	3	0	0,87	0,33
9	Blida	11 854	2	867,10	294	0	21,51	2,48
10	Bouira	5 178	0	635,85	80	0	9,82	1,54
11	Tamanrasset	267	0	110,10	14	0	5,77	5,24
12	Tébessa	6 139	10	753,89	500	0	61,40	8,14
13	Tlemcen	4 236	1	373,37	10	0	0,88	0,24
14	Tiaret	1 667	0	159,00	45	0	4,29	2,70
15	Tizi Ouzou	8 622	0	712,46	556	0	45,94	6,45
16	Alger	33 320	8	901,04	692	1	18,71	2,08
17	Djelfa	2 033	0	127,58	43	0	2,70	2,12
18	Jijel	5 774	6	769,72	147	0	19,60	2,55
19	Sétif	9 493	5	528,62	594	1	33,08	6,26
20	Saida	500	0	120,32	29	0	6,98	5,80
21	Skikda	1 850	1	169,72	27	0	2,48	1,46
22	Sidi Bel Abbès	4 144	4	561,17	218	0	29,52	5,26
23	Annaba	2 721	1	385,76	76	1	10,77	2,79
24	Guelma	1 905	0	331,95	39	0	6,80	2,05
25	Constantine	10 304	21	893,66	328	2	28,45	3,18
26	Médéa	1 885	3	212,91	39	0	4,40	2,07
27	Mostaganem	4 406	6	481,85	32	0	3,50	0,73
28	M'Sila	5 410	4	417,31	63	0	4,86	1,16
29	Mascara	1 577	0	163,38	25	0	2,59	1,59
30	Ouargla	4 897	2	656,73	79	0	10,59	1,61
31	Oran	21 059	10	1138,72	232	0	12,54	1,10
32	El Bayadh	662	0	200,09	69	0	20,86	10,42
33	Illizi	217	0	251,67	3	0	3,48	1,38
34	Bordj Bou Arreridj	725	1	96,12	39	0	5,17	5,38
35	Boumerdes	4 682	1	443,73	244	1	23,12	5,21
36	El Tarf	1 285	2	255,80	60	0	11,94	4,67
37	Tindouf	438	0	453,73	15	0	15,54	3,42
38	Tissemsilt	1 087	0	312,49	15	0	4,31	1,38
39	El Oued	2 910	0	328,35	63	0	7,11	2,16
40	Khenchela	1 548	0	319,55	75	0	15,48	4,84
41	Souk Ahras	1 979	3	356,42	36	0	6,48	1,82
42	Tipaza	3 283	1	447,87	55	0	7,50	1,68
43	Mila	1 290	1	139,46	86	0	9,30	6,67
44	Ain Defla	1 082	0	114,69	16	0	1,70	1,48
45	Naâma	811	1	258,55	4	0	1,28	0,49
46	Ain Temouchent	2 539	1	568,50	13	0	2,91	0,51
47	Ghardaïa	667	0	142,56	22	0	4,70	3,30
48	Relizane	1 875	0	215,30	24	0	2,76	1,28
Total		206 270	110	484,20	5 913	6	13,88	2,87

1 : exprimé pour 100 000 habitants.

¹ Directeur 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.