

Pandémie de Covid-19, Algérie¹

Situation épidémiologique du 15 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.

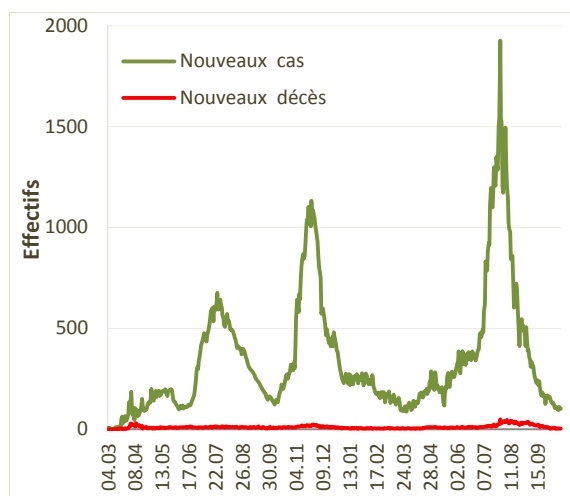
Ce numéro est consacré à l'évolution de la situation épidémiologique en matière de Covid-19. Il comprend une évolution globale de la situation en termes de morbidité et de mortalité et une distribution spatiale des cas, des données d'hospitalisation, ainsi que les tableaux récapitulatifs des journées du 09, 10, 11, 12, 13, 14 et du 15 octobre. Les données présentées, ici, reflètent les tendances du nombre des malades pour lesquels une confirmation biologique ou radiologique a été obtenue.

Dates clés

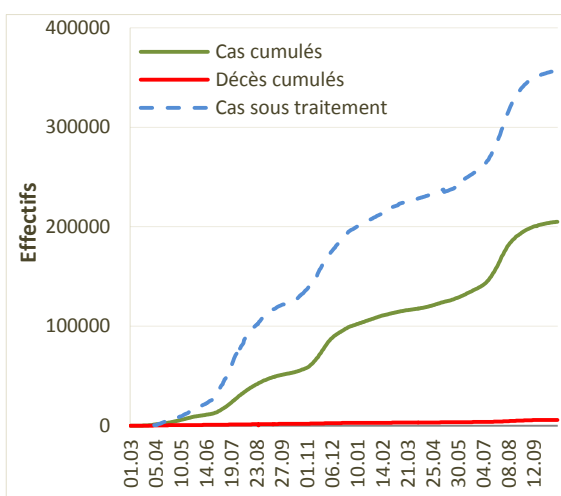
- 1^{er} cas confirmé de COVID-19 · 25 février 2020 (Ouargla)
- 1^{er} décès dû au COVID-19 · 12 mars 2020 (Blida)
- 1^{er} foyer · 1^{er} mars (Blida : 1^{ers} cas)
- Date du rapport · 15 octobre 2021
- Date des données publiées par le MSPRH · 16 octobre 2021

Chiffres clés

	Algérie	Maghreb ¹	Egypte ¹	Monde ¹
· Cas cumulés	205 106	2243 026	316 711	240 071 516
· Décès cumulés	5 867	51129	17 884	4 889 368
· Nouveaux cas	101	1493	869	463 121
· Nouveaux décès	3	57	38	7 251



Graph 1 : Evolution des nouveaux cas et des nouveaux décès au 15 octobre



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

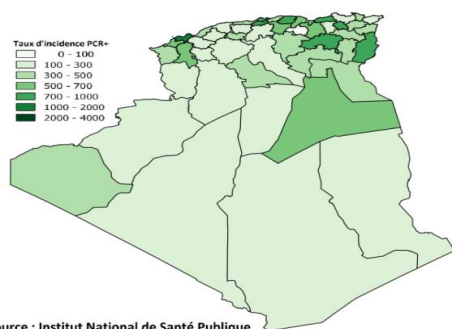
Actualités Covid-19

- Dans le cadre du dispositif de surveillance renforcée de la vaccination contre le SARS-CoV-2 en France, le groupement EPI-PHARE* a conduit 2 études ayant pour objectif d'évaluer l'efficacité des vaccins pour prévenir les formes graves de COVID-19. Une étude a été menée chez 7,2 millions de personnes âgées de 75 ans et plus (3,6 millions vaccinées et 3,6 millions non vaccinées) entre le 27 décembre 2020 (début de la vaccination en France) et le 20 juillet 2021. L'autre étude a porté sur 15,4 millions de personnes âgées de 50 à 74 ans (7,7 millions vaccinées et 7,7 millions non vaccinées) entre le 19 février 2021 et le 20 juillet 2021² (cf. suite page 08).

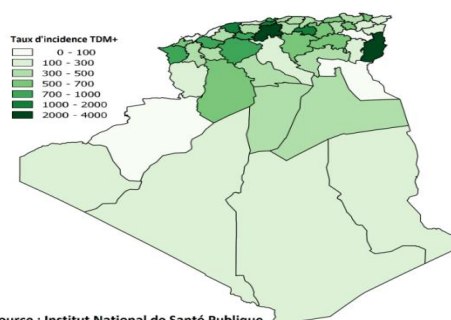
¹ Données provenant de The Johns Hopkins University - site web : coronavirus.politologue.com.

² COVID-19 en France: l'efficacité des vaccins est confirmée par les données en vie réelle - Medscape – 12 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 15 octobre

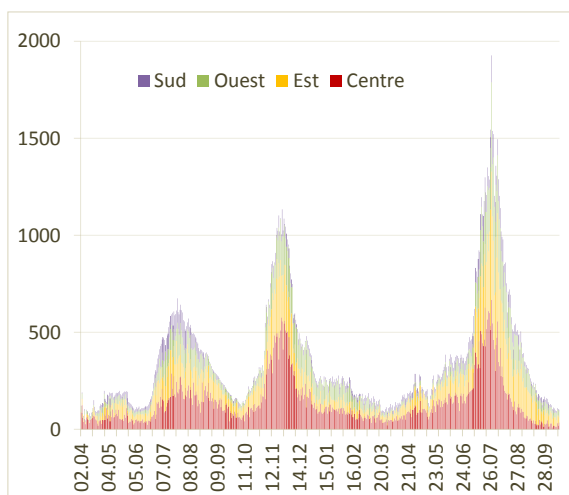
Carte 2 : Répartition des taux d'incidence TDM+ par wilaya au 15 octobre

Au 15 octobre, on déclare 205 106 cas cumulés confirmés et 251 782 cas probables et des taux d'incidence respectifs de 481,47 et de 591,04 cas pour 100 000 habitants.

Les wilayas ayant enregistré des taux d'incidence supérieurs à 700,00 cas PCR+ pour 100 000 habitants sont par ordre croissant : Tizi Ouzou (711,13), Tébessa (748,60), Jijel (755,33), Batna (756,32), Blida (865,63), Constantine (885,24), Alger (897,77) et Oran (1 128,55 cas pour 100 000 habitants).

Concernant les cas probables, on dénombre dix wilayas avec des taux supérieurs à 700 cas pour 100 000 habitants : Alger (735,41), Mascara (815,85), Tissemsilt (816,15), Tlemcen (857,10), Tiaret (912,80), Chlef (1 093,26), Blida (1 218,94), Bordj Bou Arreridj (1 243,70) et Tébessa (2 131,36 cas pour 100 000 habitants).

Douze wilayas enregistrent un différentiel entre les deux méthodes diagnostics inférieur à 100,00 cas pour 100 000 habitants ; celles ayant un écart entre les deux taux d'incidence inférieur à 50,00 cas pour 100 000 habitants sont : Illizi avec une incidence de 251,67 cas PCR+, 208,76 cas TDM+ et un différentiel de 42,91 points, El Tarf (253,01 – 219,17 ; 33,84 pts), Boumerdes (440,98 – 410,09 ; 30,90 pts), Khenchela (317,07 – 287,34 ; 29,73 pts) et Sétif (526,79 – 525,23 ; 1,56 points).



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

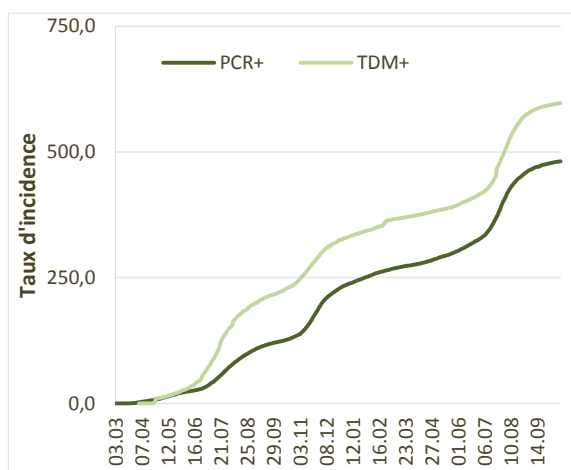
- La diminution des notifications cas se poursuit aussi bien sur le plan national que sur le plan régional à l'exception du Centre.
- 718 nouveaux cas sont notifiés du 09 au 15 octobre versus 871 du 02 au 08 octobre, soit un accroissement de -17,6 % et ce, à l'échelle nationale.
- Pour les accroissements régionaux, ils sont par ordre décroissant de -29,1 % avec 83 nouveaux cas notifiés du 09 au 15 octobre et 117 nouveaux cas du 02 au 08 octobre pour le Sud, de -23,8 % (288 – 378) pour l'Est et de -12,7 % (199 – 228) pour l'Ouest. Le Centre est resté stable avec 148 nouveaux cas pour les deux dernières semaines.

Tableau I : Répartition des cas confirmés et des décès par région sanitaire au 15 octobre

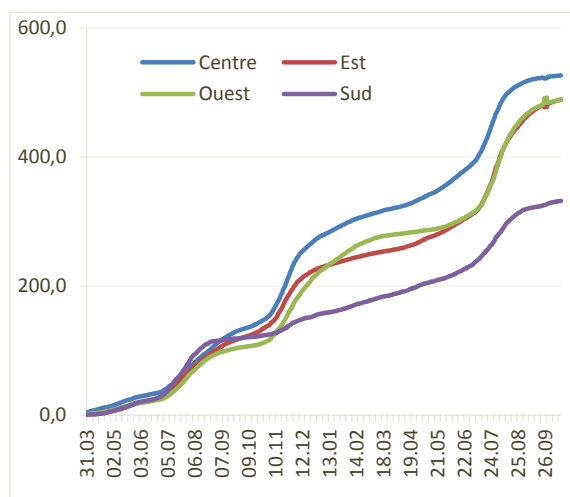
Région	Cas confirmés cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité (%)
Centre	80 701	36	526,61	2 377	1	15,51	2,95
Est	62 672	26	488,86	2 230	2	17,39	3,56
Ouest	42 738	31	489,48	640	0	7,33	1,50
Sud	18 995	8	331,84	620	0	10,83	3,26
Total	205 106	101	481,47	5 867	3	13,77	2,86

1 : exprimé pour 100.000 habitants

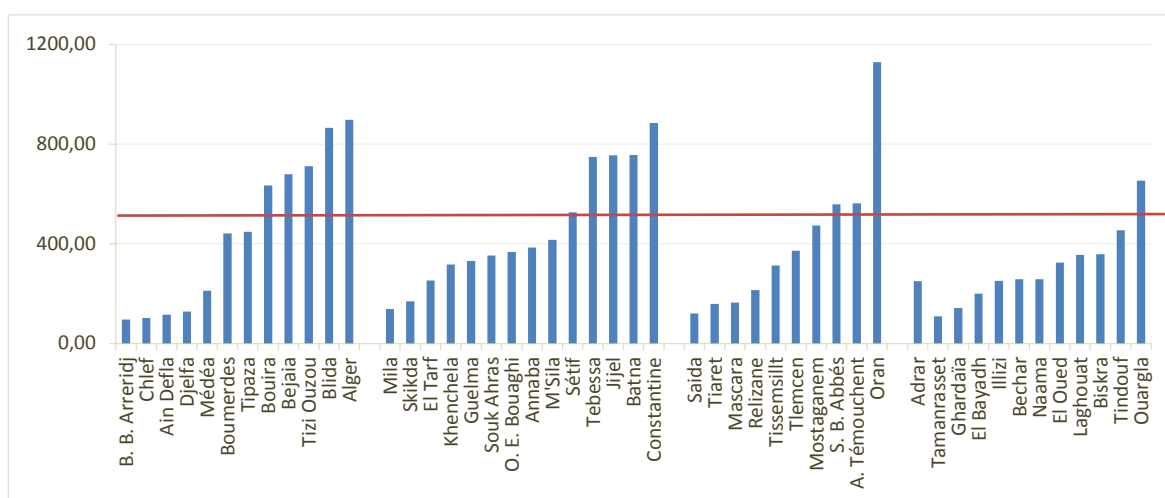
Morbidité



Graph 4 : Evolution du taux d'incidence par méthode diagnostique au 15.10



Graph 5 : Evolution du taux d'incidence par région sanitaire au 15 octobre



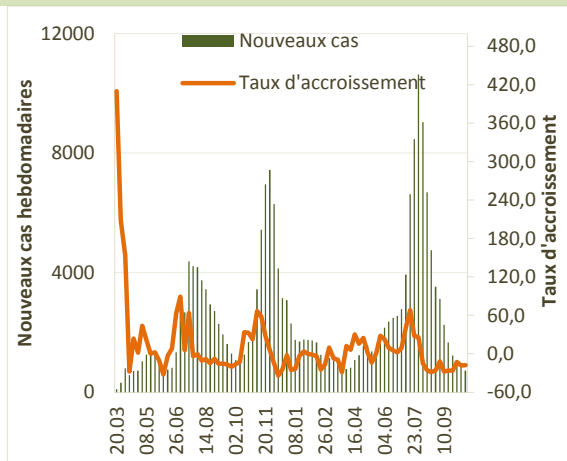
Graph 6 : Répartition du taux d'incidence par wilaya et par région au 15 octobre

- Le graphe ci-dessus visualise les taux d'incidence des cas confirmés par wilaya.

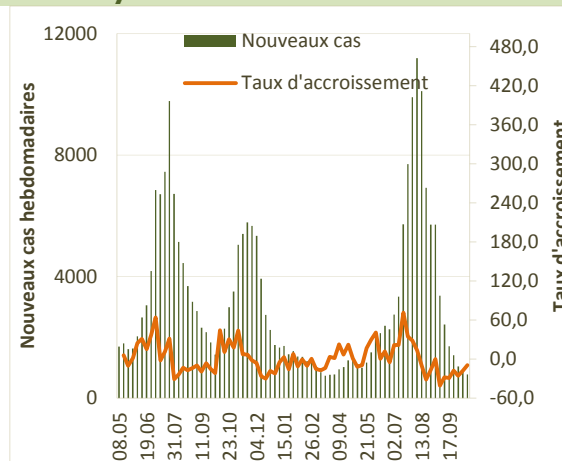
- Au 15 octobre, 205 106 cas confirmés et 254 412 cas probables sont enregistrés, soit un taux d'incidence cumulée de 481,47 cas PCR+ pour 100 000 habitants versus 479,78 cas PCR+ au 09 octobre et 597,21 cas TDM+ pour 100 000 habitants versus 595,37 au 09 octobre.
- Les taux d'accroissement restent pratiquement stables aussi bien pour les cas confirmés que pour les cas probables ; entre le 09 et le 15 octobre, ces taux sont de 0,3 % pour les cas confirmés et pour les cas probables versus 0,4 % et 0,3 % du 02 au 08 octobre.
- L'écart entre les deux courbes d'incidence présente une stabilité ; au 15 octobre, il est de 115,59 points versus 115,37 points au 08 octobre.
- La région du Centre totalise 80 701 cas cumulés au 15 octobre versus 80 533 cas au 08 octobre, soit des taux d'incidence de 526,61 et de 525,51 cas cumulés pour 100 000 habitants respectivement. Le taux d'accroissement est de 0,2 %, soit le plus faible au niveau régional.
- Pour l'Est, 62 672 cas cumulés sont enregistrés au 15 octobre, soit un taux de 488,86 cas/100 000 habitants versus 486,62. L'accroissement est estimé à 0,5 %. L'Ouest qui est, en deuxième position en termes d'incidence, présente un taux de 489,48 cas pour 100 000 habitants avec 42 738, au 15 octobre, versus 487,20 au 08. Son taux d'accroissement est identique à celui de l'Est ; il est de 0,5 %. Le Sud présente un accroissement de 0,4 % avec une incidence de 331,84 (18 995) et 330,39 (18 912) cas pour 100 000 habitants respectivement au 15 et au 08 octobre.

- Au 15 octobre, l'Algérie enregistre un taux d'incidence de 481,47 cas pour 100 000 habitants versus 479,78 au 08 octobre soit un différentiel de 1,69 point.
- Les incidences des régions Centre, Ouest et Est dépassent l'incidence nationale ; elles sont respectivement, par ordre décroissant, de 526,61 – 488,86 et de 489,48 cas pour 100 000 habitants, soit des écart respectifs de 0,97 – 2,25 – 2,28 point(s) par rapport au 08 octobre où ces taux étaient de 525,65 – 486,62 et de 487,62 cas pour 100 000 habitants en suivant le même ordre.
- Le Sud enregistre l'incidence la plus faible estimée à 331,84 cas cumulés pour 100 000 habitants au 15 octobre versus 330,39 soit un différentiel de 1,45.
- Les wilayas qui sont restées stables entre le 08 et le 15 octobre sont : Djelfa avec une incidence de 127,58 cas pour 100 000 habitants et Bordj Bou Arreridj (95,99) au Centre, Tiaret (159,00), Mascara (163,38) et Tissemsilt (312,49) à l'Ouest et Laghouat (355,49), Tamanrasset (108,86), Ghardaïa (142,56), El Bayadh (200,09) Illizi (251,67) et Tindouf (453,73) au Sud.
- Les wilayas dont l'écart entre le 15 et le 08 octobre dépasse 5 points sont : Jijel avec un taux d'incidence de 755,33 cas cumulés au 15 octobre versus 747,86 au 08 octobre, soit un écart de 7,47 points, suivie d'Oran (1128,55 – 1122,55 ; 6,00 pts) et de Constantine (885,24 – 880,04 ; 5,20 pts).

Nouveaux cas PCR+ /TDM+



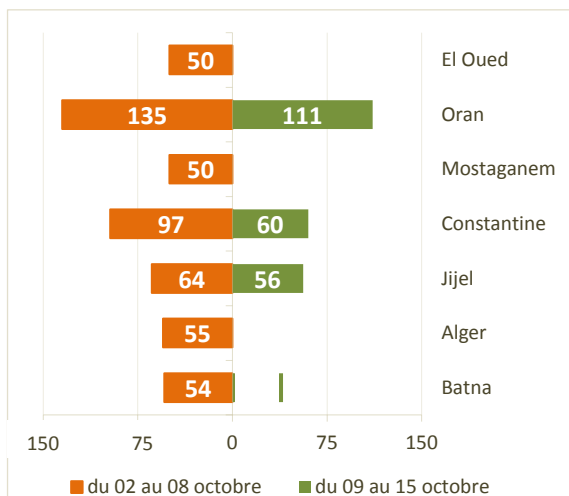
Graph 7 : Evolution hebdomadaire du nombre de nouveaux cas PCR+ au 15 octobre



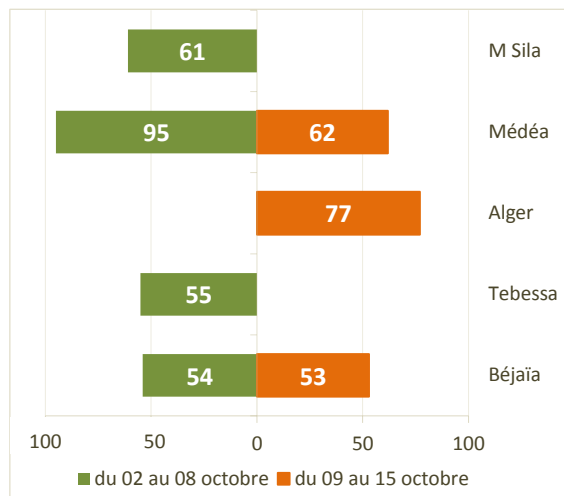
Graph 8 : Evolution hebdomadaire du nombre de nouveaux cas TDM+ au 15 octobre

- 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 15 octobre 2021.
- La diminution des notifications se poursuit aussi bien pour les cas confirmés que pour les cas probables.
- Le nombre hebdomadaire des nouveaux cas confirmés passe de 1 068 à 871 pour atteindre 718 cas entre le 25 septembre & le 01 octobre, entre le 02 & le 8 octobre et, entre le 09 & le 15 octobre. Les taux d'accroissement respectifs sont de -18,4 % et de -17,6 %. Dix-huit wilayas ont observé une hausse des notifications au cours des sept derniers jours dont quatre présente un accroissement supérieur à 100 % ; ce sont : Tizi Ouzou avec un nombre hebdomadaire de cas de 1 entre le 02 et le 08 octobre et de 5 les sept derniers jours et une augmentation de 400,0 %, Mila (2 – 8 ; 300,0 %), Naâma (3 – 9 ; 200,0 %), Relizane (7 – 18 ; 157,1 %) et El Tarf (2 – 5 ; 150,0 %). Six wilayas n'ont déclaré aucun nouveau cas au cours des quinze derniers jours.
- Concernant les cas TDM+, le nombre hebdomadaire passe de 1 046 à 862 puis à 785 cas pour les trois dernières semaines avec des taux d'accroissement respectivement de -17,6 % et de -8,9 %. Au niveau wilaya, on observe une élévation du nombre de nouveaux cas pour onze wilayas dont six d'entre elles ont enregistré des taux d'accroissement supérieurs à 100,0 % ; ce sont : El Tarf, avec un nombre de cas qui passe de 1 à 8 et un accroissement de +700,0 %, Guelma (1 – 7 ; +600,0 %), Alger (25 – 77 ; +208,0 %), Ain Témouchent (7 – 20 ; +185,7 %), Tamanrasset (3 – 8 ; +166,7 %) et Mila (12 – 27 ; +125,0 %). Biskra, Illizi et Tlemcen ont présenté chacune un nombre de nouveaux cas stable pour les deux dernières semaines, avec respectivement 10 – 1 et 43 cas hebdomadaires.

- Les wilayas qui n'ont déclaré aucun nouveau cas pour les quinze derniers jours sont El Oued, Mostaganem, Naâma, Oran, Oum El Bouaghi, Souk Ahras, Tindouf et Béchar.



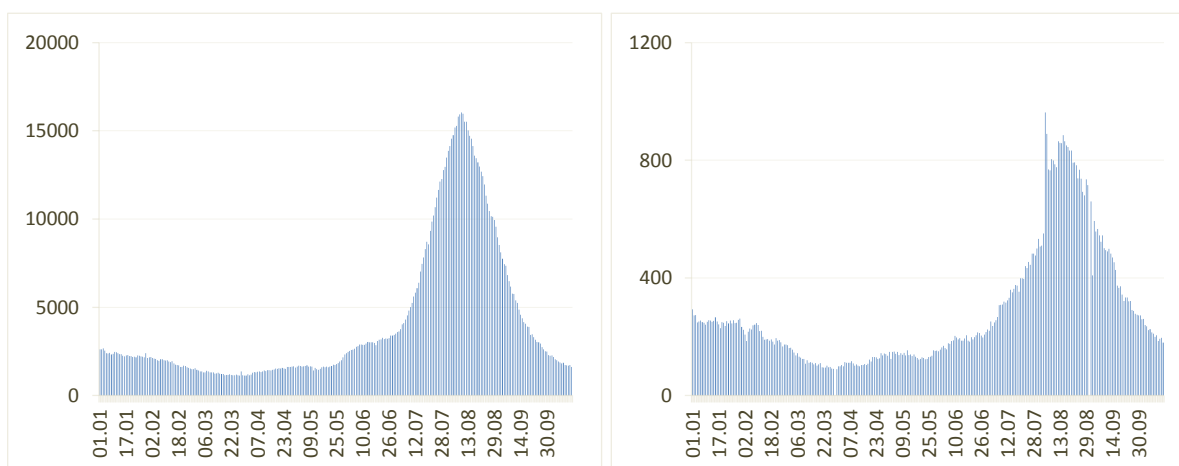
Graph 9 : Wilayas dépassant le seuil hebdomadaire de 50 nouveaux cas PCR+



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 cas PCR+, sept wilayas dépassent le seuil hebdomadaire de 50 nouveaux cas, ce sont : Batna, Alger, Jijel, Constantine, Mostaganem, Oran, et El Oued dont les trois dernières présentent les reculs les plus importants dans ce groupe. El Oued enregistre un taux d'accroissement de -46,0 % avec 27 nouveaux cas enregistrés durant la semaine du 09 au 15 octobre et 50 nouveaux cas du 02 au 08 octobre, suivie de Constantine (-38,1 % ; 60 – 97) et Mostaganem (-28,0 % ; 36 – 50). Jijel enregistre le taux d'accroissement le plus faible (-12,5 % ; 56 – 64).
- Pour les cas probables, cinq wilayas dépassent le seuil de 50 nouveaux cas par semaine ; ce sont par ordre décroissant : Alger qui contrairement aux autres wilayas présente une hausse des déclarations des cas probables, Tébéssa, Médéa, M'Sila et Bejaia. Les taux d'accroissement respectifs sont de +208,0 % (77 – 25), de -38,2 % (34 – 55), de -34,7 % (62 – 95), de -34,4 % (40 – 61) et de -1,9 % (53 – 54).

Hospitalisations

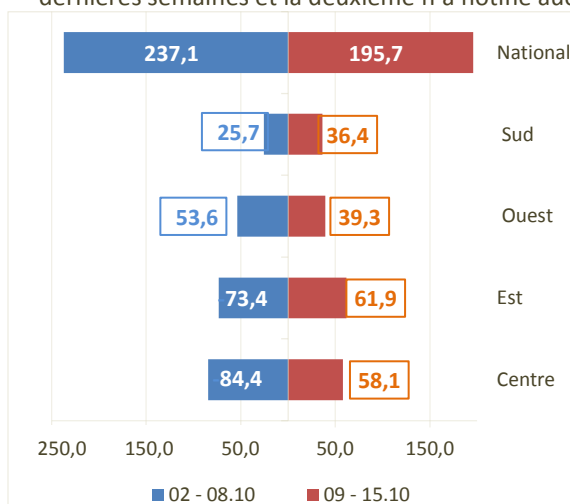


Graph 11 : Evolution quotidienne du nombre d'hospitalisations et de patients en réanimation entre le 01 janvier et le 15 octobre

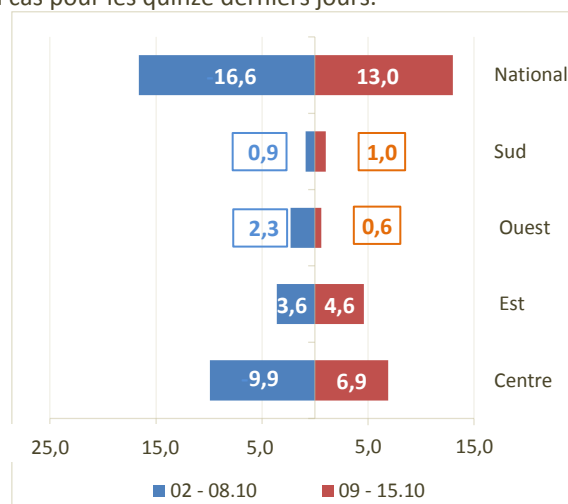
- Le graphe ci-dessus visualise l'évolution du nombre de patients hospitalisés en structures de santé et celle du nombre de patients en réanimation depuis le 01 janvier jusqu'au 15 octobre 2021.
- Dans l'ensemble, le nombre de patients hospitalisés pour Covid-19 continue de baisser, le même

phénomène est observé dans les services de réanimations.

- Le 15 octobre, le nombre des patients hospitalisés dans toutes les structures de santé pour Covid-19 et ceux hospitalisés dans les unités de soins intensifs sont respectivement de 1 618 et de 180 patients, et ce au niveau national.
- La moyenne quotidienne des patients hospitalisés passe de 2 083,1 à 1 741,3, avec un recul de 16,4 % entre le 02 et le 08 et, entre le 09 et le 15 octobre.
- Sept wilayas ont enregistré une hausse des hospitalisations au cours des sept derniers jours ; ce sont : Ain Defla, sa moyenne est de 12,7 versus 9,14 entre la dernière semaine et la semaine précédente avec une augmentation de 39,1 %, Ain Témouchent (27,9 vs 22,6 ; +23,4 %), Chlef (23,6 vs 21,0 ; +12,2 %), Mostaganem (55,7 vs 50,1 : +11,1 %), Boumerdès (19,1 vs 18,0 : +6,3 %), Mila (55,7 vs 50,1 ; +5,2 %) et Bordj Bou Arreridj (25,6 vs 24,6 ; +4,1 %).
- Concernant le nombre de patients en réanimation, la moyenne hebdomadaire passe de 237,1 à 195,7 et la baisse est estimée à 17,5 % au cours des sept derniers jours.
- Seize wilayas ont observé une augmentation du nombre de patients en réanimation durant la dernière semaine. Parmi elles, six présentent un taux d'accroissement supérieur ou égal à 100,0 % ; ce sont : Ain Témouchent, la moyenne augmente de 0,9 à 1,7 et l'accroissement est de +100,0 %, Illizi (de 1,0 à 2,1 ; +114,3 %), Guelma (de 1,0 à 3,3 ; +228,6 %), Naâma (de 1,1 à 5,4 ; 375,0 %), El Oued (de 0,7 à 3,4 ; +380,0 %) et Djelfa (de 1,0 à 8,3 ; +728,6 %). Les wilayas de Relizane et Tindouf sont restées stables en termes de nombre de patients en USI ; la première a une moyenne de 2,7 patients/jour pour les deux dernières semaines et la deuxième n'a notifié aucun cas pour les quinze derniers jours.



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.
- La diminution des patients hospitalisés en réanimation pour Covid-19 se poursuit à l'échelle nationale et au niveau de trois régions sanitaires : le Centre, l'Est et l'Ouest ; pour le Sud, on assiste à une hausse du nombre de patients en USI.
- La moyenne quotidienne de la région Centre passe de 84,4 à 58,1 entre le 02 et le 08 et entre le 09 et le 15 octobre, de 73,4 à 61,9 pour l'Est, de 53,6 à 39,3 pour l'Ouest et de 25,7 à 36,4 pour le Sud.
- Les taux d'accroissement sont de -168,9 %, -184,2 %, -173,7 % et de +241,7 %, respectivement pour le Centre, l'Est, l'Ouest et le Sud.
- Concernant les patients intubés, on observe la même tendance. Au niveau national, la moyenne quotidienne baisse et passe de 16,6 à 13,0, avec un accroissement de -21,6 % entre le 02 et le 08 et, entre le 09 et le 15 octobre.
- Au niveau régional, ce même phénomène est observé à l'exception de l'Est et du Sud, où l'on note une élévation de la moyenne quotidienne au cours de la dernière semaine avec respectivement un nombre



moyen qui passe de 3,6 à 4,6 (+28,0 %) et de 0,9 à 1,0 (+16,7 %) au cours des deux dernières semaines.

- Pour le Centre, cet indicateur baisse de 9,9 à 6,9 avec un recul de 30,4 % ; pour l'Ouest, ce nombre moyen varie de 2,3 à 0,6 (-75,0 %) au cours des deux dernières semaines.
- Cinq wilayas ont enregistré une augmentation de la moyenne des patients intubés ; au Centre, il s'agit de Tizi Ouzou (de 1,1 à 1,6 ; +37,5 %), à l'Est, de Batna (de 0,0 à 0,3) et Sétif (de 1,0 à 3,1 ; 214,3 %), à l'Ouest, de Sid Bel Abbés (de 0,0 à 0,4) et au Sud, de Ghardaïa (de 0,9 à 1,0 ; +16,7 %).
- Trente cinq wilayas n'ont intubé aucun patient atteint du Covid-19 pendant au moins quinze jours.

En conclusion, Dans l'ensemble, que ce soit à l'échelle nationale ou régionale, la tendance est à la baisse. Cependant, on assiste au cours des sept derniers jours, à une légère hausse des notifications dans certaines wilayas ainsi qu'une augmentation du nombre de patients en réanimation dans la région Sud.

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 enregistrerait son premier cas d'infection Covid-19.
- Le 27 août 2021, l'Algérie a reçu un don, via le mécanisme Covax, de 604 800 doses de vaccins anti-Covid-19 Johnson & Johnson fait par les Etats-Unis d'Amérique.

Dernières actions

- Le 30 août 2021, le ministre de la santé a annoncé le lancement par le ministère de la Santé de "la plus importante campagne nationale de vaccination" contre la Covid-19, parallèlement à la rentrée sociale. Cette campagne débutera le 04 septembre et durera jusqu'à la fin de l'année. Les staffs médicaux seront mobilisés ainsi que des autocars dotés de tous les moyens nécessaires pour sillonner les villages et cités en vue de vacciner un maximum de citoyens". Par ailleurs l'Algérie a reçu, ce même jour, 567 600 doses de vaccin Sinovac dans le cadre du mécanisme Covax.
- 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 Abbes, Annaba, Guelma, Constantine, Mostaganem, M'Sila, Ouargla, Oran, El Bayadh, Bumerdes, 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.
- 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, Bejaia, Béchar, Bouira, Tébessa, Tizi-Ouzou, Alger, Jijel, Sétif, Skikda, Sidi Bel Abbes, 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.

Actualités Covid-19

- Chez les personnes âgées de 75 ans et plus, 85,3 % avaient reçu le vaccin Comirnaty® (Pfizer/BioNTech), 8,7 % Spikevax® (Moderna) et 6,1 % Vaxzevria® (AstraZeneca). Chez les personnes vaccinées âgées de 50 à 74 ans, 53,6 % avaient reçu Comirnaty®, 7,1 % Spikevax® et 39,2 % Vaxzevria®.
- * EPI-PHARE est un Groupement d'intérêt scientifique (GIS) français qui réalise, pilote et coordonne des études de pharmaco-épidémiologie à partir des données du SNDS (Système National des Données de Santé).
- Une efficacité supérieure à 90 % a été retrouvée contre les formes graves pour tous les vaccins.
- Il ressort des résultats de ces études :
 - une réduction du risque d'hospitalisation supérieure à 90 %, à partir du 14^{ème} jour après l'injection de la seconde dose, dans les deux cohortes et pour chaque vaccin. Cette réduction est du même ordre de grandeur pour le risque de décès au cours de l'hospitalisation.
 - un maintien de l'efficacité au moins jusqu'à 5 mois (période de suivi disponible) après un schéma complet avec le vaccin de Pfizer (le suivi était trop court avec les vaccins de Moderna et d'AstraZeneca pour pouvoir étudier leur effet à 5 mois).
 - une efficacité qui semble se maintenir avec le variant Delta.
- Au cours de la période du début de circulation du variant Delta en France, soit entre le 20 juin et le 20 juillet 2021, la réduction du risque d'hospitalisation pour COVID-19 était de 84 % dans la cohorte de 75 ans et plus et de 92 % dans la cohorte de 50 à 74 ans. Bien que cette période soit courte, elle fournit de premiers éléments sur l'efficacité des vaccins vis-à-vis du variant Delta et montre que la protection contre les formes graves semble se maintenir.
- En conclusion, les résultats de ces deux études françaises en vie réelle sont très concordants et mettent en évidence l'efficacité importante des trois vaccins Comirnaty®, Spikevax® et Vaxzevria® contre les formes graves de COVID-19 (hospitalisation et décès au cours de l'hospitalisation) chez les personnes âgées de 50 ans et plus. La poursuite de ce suivi permettra de mesurer l'évolution de l'efficacité sur une plus longue période et notamment vis-à-vis du variant Delta.

Dans le monde

Distribution des cas de COVID-19 dans les pays les plus touchés au 15 octobre 2021³

15 octobre	Cas confirmés	Décès	Incidence ⁴
Monde	240 071 516	4 889 368	3 174,69
Etats Unis	44 884 598	723 368	13 719,15
Inde	34 053 573	451 980	2 517,61
Brésil	21 627 476	602 669	10 324,89

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

⁴ Taux exprimé pour 100 000 habitants



Royaume Uni	8 395 243	138 694	12 626,52
Russie	7 804 750	217 382	5 402,03
Turquie	7 601 596	67 225	9 234,23
France	6 906 114	114 928	10 309,60
Iran	5 765 904	123 695	7 048,76
Argentine	5 271 361	115 660	383,00
Espagne	4 984 386	86 974	10 667,78
Colombie	4 978 689	126 796	10 027,84
Italie	4 712 482	131 503	7 798,08
Allemagne	4 366 833	94 605	5 265,82
Indonésie	4 233 014	142 889	1 581,47
Mexique	3 749 860	284 008	2 971,58
Pologne	2 933 834	76 067	7 724,98
Afrique du Sud	2 915 560	88 562	5 046,00
Philippines	2 705 792	40 424	2 537,03
Ukraine	2 731 325	64 068	6 120,96
Pérou	2 188 351	199 792	6 840,89
Pays-Bas	2 079 689	18 669	12 069,45
Iraq	2 032 660	22 713	5 288,76
République Tchèque	1 705 971	30 528	16 055,15
Canada	1 685 112	28 521	4 547,12
Chili	1 667 547	37 594	8 903,48
Bangladesh	1 564 881	27 746	969,83
Roumanie	1 430 475	41 130	7 345,59
Belgique	1 279 869	25 747	11 205,23
Pakistan	1 263 664	28 252	595,46
Arabie Saoudite	547 845	8 758	1 625,66
Chine	96 502	4 636	6,93
Maghreb	2 243 026	51 129	2 222,92
Maroc	941 446	14 533	2 613,01
Tunisie	710 673	25 082	6 144,92
Libye	349 210	4 860	5 228,82
Algérie	205 106	5 867	481,47
Mauritanie	36 591	787	830,99

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 27 août 2021, le Directeur général de l'OMS a déclaré lors de son allocution que : « Il est alarmant de constater un déploiement à deux vitesses des vaccins contre la COVID-19. La proportion des adultes complètement vaccinés est de 2 % dans la plupart des pays à revenu faible tandis qu'elle atteint près de



50 % dans les pays à revenu élevé ».

- Le 01 septembre 2021, l'OMS a annoncé surveiller un nouveau variant du coronavirus, baptisé "Mu", qui a été identifié pour la première fois en Colombie en janvier. Le variant - B.1.621 d'après la nomenclature scientifique - a pour l'instant été classé comme "variant à suivre", a précisé l'OMS dans son bulletin épidémiologique hebdomadaire sur l'évolution de la pandémie.
- 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 29 septembre 2021, l'OMS a publié un document d'information scientifique relatif à la Covid-19 chez les enfants et les adolescents.
- Le 06 octobre 2021, l'OMS a édité un manuel relatif à la définition du post-Covid : « A clinical case definition of post Covid-19 condition by a Delphi consensus ».
- Le 07 octobre 2021, le Directeur général de l'OMS a déclaré lors de son allocution que « Ce sont désormais plus de 6,4 milliards de doses de vaccin qui ont été administrées dans le monde et près d'un tiers de la population mondiale est entièrement vaccinée contre la COVID-19. Cependant, ces chiffres masquent une injustice terrifiante. Les pays à faible revenu ont reçu moins d'un demi-pour cent des vaccins dans le monde. En Afrique, moins de 5 % des personnes sont complètement vaccinées ». Aujourd'hui, l'OMS lance la Stratégie pour garantir la vaccination contre la COVID-19 dans le monde d'ici à la mi-2022. Cette stratégie expose la voie qu'il nous faut emprunter tous ensemble pour atteindre nos objectifs de vacciner 40 % de la population de chaque pays d'ici à la fin de cette année et 70 % pour le milieu de l'année prochaine.

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)
23-juil-21	Russie	Plus de 6 millions de cas diagnostiqués	193 165 530 cas (4 143 105 Dc)	159 563 cas (4026 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-aoû-21	USA	Plus de 35 millions de cas diagnostiqués	198 894 233 cas (4 208 547 Dc)	173 922 cas (4329 Dc)
06-aoû-21	Monde	Plus de 200 millions de cas diagnostiqués	201 745 826 cas (4 278 354 Dc)	179 216 cas (4487 Dc)
13-aoû-21	Turquie	Plus de 6 millions de cas diagnostiqués	206 254 516 cas (4 889 368 Dc)	185 902 cas (4730 Dc)
20-aoû-21	Monde	Plus de 210 millions de cas diagnostiqués	210 863 531 cas (4 415 252 Dc)	190 656 cas (4957 Dc)
27-aoû-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)



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

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	1 364	0	249,55	52	0	9,51	3,81
2	Chlef	1 265	1	101,86	4	0	0,32	0,32
3	Laghouat	2 493	0	355,21	99	0	14,11	3,97
4	Oum El Bouaghi	2 887	1	364,89	80	0	10,11	2,77
5	Batna	10 426	8	754,01	150	0	10,85	1,44
6	Bejaia	6 954	5	676,22	320	1	31,12	4,60
7	Biskra	3 436	5	357,04	196	0	20,37	5,70
8	Béchar	884	0	257,16	3	0	0,87	0,34
9	Blida	11 823	4	864,83	294	0	21,51	2,49
10	Bouira	5 153	4	632,78	80	0	9,82	1,55
11	Tamanrasset	264	0	108,86	14	0	5,77	5,30
12	Tébessa	6 071	0	745,53	491	0	60,30	8,09
13	Tlemcen	4 212	1	371,25	10	0	0,88	0,24
14	Tiaret	1 667	0	159,00	45	0	4,29	2,70
15	Tizi Ouzou	8 601	0	710,72	556	0	45,94	6,46
16	Alger	33 159	4	896,69	685	1	18,52	2,07
17	Djelfa	2 033	0	127,58	43	0	2,70	2,12
18	Jijel	5 619	9	749,06	147	0	19,60	2,62
19	Sétif	9 442	4	525,78	592	0	32,97	6,27
20	Saida	495	0	119,11	29	0	6,98	5,86
21	Skikda	1 831	0	167,97	27	0	2,48	1,47
22	Sidi Bel Abbès	4 107	0	556,16	218	1	29,52	5,31
23	Annaba	2 703	0	383,21	73	0	10,35	2,70
24	Guelma	1 895	1	330,21	39	0	6,80	2,06
25	Constantine	10 160	13	881,17	302	1	26,19	2,97
26	Médéa	1 862	0	210,31	39	0	4,40	2,09
27	Mostaganem	4 296	3	469,82	32	0	3,50	0,74
28	M'Sila	5 371	1	414,30	63	0	4,86	1,17
29	Mascara	1 577	0	163,38	25	0	2,59	1,59
30	Ouargla	4 841	2	649,22	79	0	10,59	1,63
31	Oran	20 775	15	1123,36	228	0	12,33	1,10
32	El Bayadh	662	0	200,09	68	0	20,55	10,27
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	4 638	0	439,56	242	0	22,94	5,22
36	El Tarf	1 266	0	252,02	60	0	11,94	4,74
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	2 864	11	323,16	62	0	7,00	2,16
40	Khenchela	1 533	1	316,45	75	0	15,48	4,89
41	Souk Ahras	1 947	3	350,66	36	0	6,48	1,85
42	Tipaza	3 278	0	447,19	55	0	7,50	1,68
43	Mila	1 275	1	137,84	86	0	9,30	6,75
44	Aïn Defla	1 081	0	114,58	16	0	1,70	1,48
45	Naâma	800	0	255,04	4	0	1,28	0,50
46	Aïn Temouchent	2 505	3	560,89	13	0	2,91	0,52
47	Ghardaïa	667	0	142,56	22	0	4,70	3,30
48	Relizane	1 842	2	211,51	24	0	2,76	1,30
Total		204 490	102	480,02	5 850	4	13,73	2,86

1 : exprimé pour 100 000 habitants



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

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	1 365	1	249,74	52	0	9,51	3,81
2	Chlef	1 266	1	101,94	4	0	0,32	0,32
3	Laghouat	2 493	0	355,21	99	0	14,11	3,97
4	Oum El Bouaghi	2 887	0	364,89	80	0	10,11	2,77
5	Batna	10 436	10	754,73	150	0	10,85	1,44
6	Bejaia	6 955	1	676,32	320	0	31,12	4,60
7	Biskra	3 439	3	357,35	196	0	20,37	5,70
8	Béchar	884	0	257,16	3	0	0,87	0,34
9	Blida	11 824	1	864,90	294	0	21,51	2,49
10	Bouira	5 155	2	633,03	80	0	9,82	1,55
11	Tamanrasset	264	0	108,86	14	0	5,77	5,30
12	Tébessa	6 081	10	746,76	492	1	60,42	8,09
13	Tlemcen	4 212	0	371,25	10	0	0,88	0,24
14	Tiaret	1 667	0	159,00	45	0	4,29	2,70
15	Tizi Ouzou	8 601	0	710,72	556	0	45,94	6,46
16	Alger	33 165	6	896,85	685	0	18,52	2,07
17	Djelfa	2 033	0	127,58	43	0	2,70	2,12
18	Jijel	5 628	9	750,26	147	0	19,60	2,61
19	Sétif	9 442	0	525,78	592	0	32,97	6,27
20	Saida	495	0	119,11	29	0	6,98	5,86
21	Skikda	1 831	0	167,97	27	0	2,48	1,47
22	Sidi Bel Abbès	4 108	1	556,30	218	0	29,52	5,31
23	Annaba	2 703	0	383,21	73	0	10,35	2,70
24	Guelma	1 895	0	330,21	39	0	6,80	2,06
25	Constantine	10 166	6	881,69	304	2	26,37	2,99
26	Médéa	1 864	2	210,54	39	0	4,40	2,09
27	Mostaganem	4 302	6	470,48	32	0	3,50	0,74
28	M'Sila	5 374	3	414,53	63	0	4,86	1,17
29	Mascara	1 577	0	163,38	25	0	2,59	1,59
30	Ouargla	4 849	8	650,29	79	0	10,59	1,63
31	Oran	20 789	14	1124,12	228	0	12,33	1,10
32	El Bayadh	662	0	200,09	68	0	20,55	10,27
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	4 642	4	439,94	242	0	22,94	5,21
36	El Tarf	1 266	0	252,02	60	0	11,94	4,74
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	2 875	11	324,40	62	0	7,00	2,16
40	Khenchela	1 536	3	317,07	75	0	15,48	4,88
41	Souk Ahras	1 951	4	351,38	36	0	6,48	1,85
42	Tipaza	3 278	0	447,19	55	0	7,50	1,68
43	Mila	1 275	0	137,84	86	0	9,30	6,75
44	Aïn Defla	1 081	0	114,58	16	0	1,70	1,48
45	Naâma	800	0	255,04	4	0	1,28	0,50
46	Aïn Temouchent	2 506	1	561,11	13	0	2,91	0,52
47	Ghardaïa	667	0	142,56	22	0	4,70	3,30
48	Relizane	1 842	0	211,51	24	0	2,76	1,30
Total		204 597	107	480,27	5 853	3	13,74	2,86

1 : exprimé pour 100 000 habitants



Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 11 septembre

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	1 366	1	249,92	52	0	9,51	3,81
2	Chlef	1 266	0	101,94	4	0	0,32	0,32
3	Laghouat	2 493	0	355,21	99	0	14,11	3,97
4	Oum El Bouaghi	2 891	4	365,39	80	0	10,11	2,77
5	Batna	10 444	8	755,31	150	0	10,85	1,44
6	Bejaia	6 955	0	676,32	320	0	31,12	4,60
7	Biskra	3 439	0	357,35	196	0	20,37	5,70
8	Béchar	884	0	257,16	3	0	0,87	0,34
9	Blida	11 824	0	864,90	294	0	21,51	2,49
10	Bouira	5 155	0	633,03	80	0	9,82	1,55
11	Tamanrasset	264	0	108,86	14	0	5,77	5,30
12	Tébessa	6 087	6	747,50	492	0	60,42	8,08
13	Tlemcen	4 212	0	371,25	10	0	0,88	0,24
14	Tiaret	1 667	0	159,00	45	0	4,29	2,70
15	Tizi Ouzou	8 601	0	710,72	556	0	45,94	6,46
16	Alger	33 169	4	896,96	685	0	18,52	2,07
17	Djelfa	2 033	0	127,58	43	0	2,70	2,12
18	Jijel	5 644	16	752,39	147	0	19,60	2,60
19	Sétif	9 445	3	525,95	592	0	32,97	6,27
20	Saida	495	0	119,11	29	0	6,98	5,86
21	Skikda	1 833	2	168,16	27	0	2,48	1,47
22	Sidi Bel Abbès	4 112	4	556,84	218	0	29,52	5,30
23	Annaba	2 708	5	383,92	73	0	10,35	2,70
24	Guelma	1 895	0	330,21	39	0	6,80	2,06
25	Constantine	10 168	2	881,86	305	1	26,45	3,00
26	Médéa	1 868	4	210,99	39	0	4,40	2,09
27	Mostaganem	4 310	8	471,35	32	0	3,50	0,74
28	M'Sila	5 376	2	414,68	63	0	4,86	1,17
29	Mascara	1 577	0	163,38	25	0	2,59	1,59
30	Ouargla	4 852	3	650,69	79	0	10,59	1,63
31	Oran	20 803	14	1124,87	229	1	12,38	1,10
32	El Bayadh	662	0	200,09	68	0	20,55	10,27
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	4 647	5	440,41	242	0	22,94	5,21
36	El Tarf	1 267	1	252,21	60	0	11,94	4,74
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	2 879	4	324,85	62	0	7,00	2,15
40	Khenchela	1 536	0	317,07	75	0	15,48	4,88
41	Souk Ahras	1 951	0	351,38	36	0	6,48	1,85
42	Tipaza	3 278	0	447,19	55	0	7,50	1,68
43	Mila	1 276	1	137,95	86	0	9,30	6,74
44	Ain Defla	1 081	0	114,58	16	0	1,70	1,48
45	Naâma	800	0	255,04	4	0	1,28	0,50
46	Ain Temouchent	2 506	0	561,11	13	0	2,91	0,52
47	Ghardaïa	667	0	142,56	22	0	4,70	3,30
48	Relizane	1 843	1	211,62	24	0	2,76	1,30
Total		204 695	98	480,50	5 855	2	13,74	2,86

1 : exprimé pour 100 000 habitants



Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 12 octobre

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	1 369	3	250,47	53	1	9,70	3,87
2	Chlef	1 266	0	101,94	4	0	0,32	0,32
3	Laghouat	2 493	0	355,21	99	0	14,11	3,97
4	Oum El Bouaghi	2 896	5	366,02	80	0	10,11	2,76
5	Batna	10 444	0	755,31	150	0	10,85	1,44
6	Bejaia	6 956	1	676,42	320	0	31,12	4,60
7	Biskra	3 439	0	357,35	196	0	20,37	5,70
8	Béchar	884	0	257,16	3	0	0,87	0,34
9	Blida	11 825	1	864,97	294	0	21,51	2,49
10	Bouira	5 155	0	633,03	80	0	9,82	1,55
11	Tamanrasset	264	0	108,86	14	0	5,77	5,30
12	Tébessa	6 087	0	747,50	493	1	60,54	8,10
13	Tlemcen	4 213	1	371,34	10	0	0,88	0,24
14	Tiaret	1 667	0	159,00	45	0	4,29	2,70
15	Tizi Ouzou	8 602	1	710,80	556	0	45,94	6,46
16	Alger	33 176	7	897,15	686	1	18,55	2,07
17	Djelfa	2 033	0	127,58	43	0	2,70	2,12
18	Jijel	5 648	4	752,93	147	0	19,60	2,60
19	Sétif	9 447	2	526,06	592	0	32,97	6,27
20	Saida	495	0	119,11	29	0	6,98	5,86
21	Skikda	1 835	2	168,34	27	0	2,48	1,47
22	Sidi Bel Abbès	4 112	0	556,84	218	0	29,52	5,30
23	Annaba	2 708	0	383,92	73	0	10,35	2,70
24	Guelma	1 895	0	330,21	39	0	6,80	2,06
25	Constantine	10 174	6	882,38	306	1	26,54	3,01
26	Médéa	1 868	0	210,99	39	0	4,40	2,09
27	Mostaganem	4 317	7	472,12	32	0	3,50	0,74
28	M'Sila	5 379	3	414,92	63	0	4,86	1,17
29	Mascara	1 577	0	163,38	25	0	2,59	1,59
30	Ouargla	4 861	9	651,90	79	0	10,59	1,63
31	Oran	20 819	16	1125,74	229	0	12,38	1,10
32	El Bayadh	662	0	200,09	68	0	20,55	10,27
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	4 650	3	440,70	242	0	22,94	5,20
36	El Tarf	1 271	4	253,01	60	0	11,94	4,72
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	2 879	0	324,85	62	0	7,00	2,15
40	Khenchela	1 536	0	317,07	75	0	15,48	4,88
41	Souk Ahras	1 957	6	352,46	36	0	6,48	1,84
42	Tipaza	3 278	0	447,19	55	0	7,50	1,68
43	Mila	1 277	1	138,05	86	0	9,30	6,73
44	Ain Defla	1 081	0	114,58	16	0	1,70	1,48
45	Naâma	800	0	255,04	4	0	1,28	0,50
46	Ain Temouchent	2 506	0	561,11	13	0	2,91	0,52
47	Ghardaïa	667	0	142,56	22	0	4,70	3,30
48	Relizane	1 856	13	213,11	24	0	2,76	1,29
Total		204 790	95	480,73	5 859	4	13,75	2,86

1 : exprimé pour 100 000 habitants



Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 13 octobre

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	1 369	0	250,47	55	2	10,06	4,02
2	Chlef	1 267	1	102,02	4	0	0,32	0,32
3	Laghouat	2 493	0	355,21	99	0	14,11	3,97
4	Oum El Bouaghi	2 898	2	366,28	80	0	10,11	2,76
5	Batna	10 449	5	755,67	150	0	10,85	1,44
6	Bejaia	6 973	17	678,07	320	0	31,12	4,59
7	Biskra	3 439	0	357,35	196	0	20,37	5,70
8	Béchar	886	2	257,74	3	0	0,87	0,34
9	Blida	11 826	1	865,05	294	0	21,51	2,49
10	Bouira	5 162	7	633,89	80	0	9,82	1,55
11	Tamanrasset	264	0	108,86	14	0	5,77	5,30
12	Tébessa	6 096	9	748,60	493	0	60,54	8,09
13	Tlemcen	4 216	3	371,61	10	0	0,88	0,24
14	Tiaret	1 667	0	159,00	45	0	4,29	2,70
15	Tizi Ouzou	8 602	0	710,80	556	0	45,94	6,46
16	Alger	33 180	4	897,26	687	1	18,58	2,07
17	Djelfa	2 033	0	127,58	43	0	2,70	2,12
18	Jijel	5 657	9	754,13	147	0	19,60	2,60
19	Sétif	9 453	6	526,40	592	0	32,97	6,26
20	Saida	498	3	119,84	29	0	6,98	5,82
21	Skikda	1 836	1	168,43	27	0	2,48	1,47
22	Sidi Bel Abbès	4 113	1	556,98	218	0	29,52	5,30
23	Annaba	2 708	0	383,92	73	0	10,35	2,70
24	Guelma	1 899	4	330,91	39	0	6,80	2,05
25	Constantine	10 177	3	882,64	306	0	26,54	3,01
26	Médéa	1 868	0	210,99	39	0	4,40	2,09
27	Mostaganem	4 317	0	472,12	32	0	3,50	0,74
28	M'Sila	5 380	1	414,99	63	0	4,86	1,17
29	Mascara	1 577	0	163,38	25	0	2,59	1,59
30	Ouargla	4 861	0	651,90	79	0	10,59	1,63
31	Oran	20 838	19	1126,77	229	0	12,38	1,10
32	El Bayadh	662	0	200,09	68	0	20,55	10,27
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	4 652	2	440,89	242	0	22,94	5,20
36	El Tarf	1 271	0	253,01	60	0	11,94	4,72
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	2 879	0	324,85	62	0	7,00	2,15
40	Khenchela	1 536	0	317,07	75	0	15,48	4,88
41	Souk Ahras	1 957	0	352,46	36	0	6,48	1,84
42	Tipaza	3 278	0	447,19	55	0	7,50	1,68
43	Mila	1 277	0	138,05	86	0	9,30	6,73
44	Ain Defla	1 081	0	114,58	16	0	1,70	1,48
45	Naâma	807	7	257,27	4	0	1,28	0,50
46	Ain Temouchent	2 509	3	561,79	13	0	2,91	0,52
47	Ghardaïa	667	0	142,56	22	0	4,70	3,30
48	Relizane	1 856	0	213,11	24	0	2,76	1,29
Total		204 900	110	480,99	5 862	3	13,76	2,86

1 : exprimé pour 100 000 habitants.



Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 14 octobre

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	1 369	0	250,47	55	0	10,06	4,02
2	Chlef	1 267	0	102,02	4	0	0,32	0,32
3	Laghouat	2 493	0	355,21	99	0	14,11	3,97
4	Oum El Bouaghi	2 901	3	366,66	80	0	10,11	2,76
5	Batna	10 451	2	755,82	150	0	10,85	1,44
6	Bejaia	6 974	1	678,17	321	1	31,21	4,60
7	Biskra	3 439	0	357,35	196	0	20,37	5,70
8	Béchar	886	0	257,74	3	0	0,87	0,34
9	Blida	11 832	6	865,49	294	0	21,51	2,48
10	Bouira	5 163	1	634,01	80	0	9,82	1,55
11	Tamanrasset	264	0	108,86	14	0	5,77	5,30
12	Tébessa	6 096	0	748,60	494	1	60,66	8,10
13	Tlemcen	4 216	0	371,61	10	0	0,88	0,24
14	Tiaret	1 667	0	159,00	45	0	4,29	2,70
15	Tizi Ouzou	8 603	1	710,89	556	0	45,94	6,46
16	Alger	33 188	8	897,47	687	0	18,58	2,07
17	Djelfa	2 033	0	127,58	43	0	2,70	2,12
18	Jijel	5 661	4	754,66	147	0	19,60	2,60
19	Sétif	9 458	5	526,67	592	0	32,97	6,26
20	Saida	498	0	119,84	29	0	6,98	5,82
21	Skikda	1 837	1	168,52	27	0	2,48	1,47
22	Sidi Bel Abbès	4 114	1	557,11	218	0	29,52	5,30
23	Annaba	2 712	4	384,49	73	0	10,35	2,69
24	Guelma	1 899	0	330,91	39	0	6,80	2,05
25	Constantine	10 201	24	884,72	306	0	26,54	3,00
26	Médéa	1 869	1	211,10	39	0	4,40	2,09
27	Mostaganem	4 328	11	473,32	32	0	3,50	0,74
28	M'Sila	5 381	1	415,07	63	0	4,86	1,17
29	Mascara	1 577	0	163,38	25	0	2,59	1,59
30	Ouargla	4 866	5	652,57	79	0	10,59	1,62
31	Oran	20 855	17	1127,68	229	0	12,38	1,10
32	El Bayadh	662	0	200,09	68	0	20,55	10,27
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	4 652	0	440,89	242	0	22,94	5,20
36	El Tarf	1 271	0	253,01	60	0	11,94	4,72
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	2 879	0	324,85	62	0	7,00	2,15
40	Khenchela	1 536	0	317,07	75	0	15,48	4,88
41	Souk Ahras	1 960	3	353,00	36	0	6,48	1,84
42	Tipaza	3 278	0	447,19	55	0	7,50	1,68
43	Mila	1 282	5	138,59	86	0	9,30	6,71
44	Ain Defla	1 082	1	114,69	16	0	1,70	1,48
45	Naâma	807	0	257,27	4	0	1,28	0,50
46	Ain Temouchent	2 509	0	561,79	13	0	2,91	0,52
47	Ghardaïa	667	0	142,56	22	0	4,70	3,30
48	Relizane	1 856	0	213,11	24	0	2,76	1,29
Total		205 005	105	481,23	5 864	2	13,77	2,86

1 : exprimé pour 100 000 habitants.



Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 15 octobre

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	1 369	0	250,47	55	0	10,06	4,02
2	Chlef	1 269	2	102,18	4	0	0,32	0,32
3	Laghouat	2 493	0	355,21	99	0	14,11	3,97
4	Oum El Bouaghi	2 901	0	366,66	80	0	10,11	2,76
5	Batna	10 458	7	756,32	150	0	10,85	1,43
6	Bejaia	6 990	16	679,73	321	0	31,21	4,59
7	Biskra	3 440	1	357,45	196	0	20,37	5,70
8	Béchar	886	0	257,74	3	0	0,87	0,34
9	Blida	11 834	2	865,63	294	0	21,51	2,48
10	Bouira	5 163	0	634,01	80	0	9,82	1,55
11	Tamanrasset	264	0	108,86	14	0	5,77	5,30
12	Tébessa	6 096	0	748,60	495	1	60,79	8,12
13	Tlemcen	4 219	3	371,87	10	0	0,88	0,24
14	Tiaret	1 667	0	159,00	45	0	4,29	2,70
15	Tizi Ouzou	8 606	3	711,13	556	0	45,94	6,46
16	Alger	33 199	11	897,77	688	1	18,60	2,07
17	Djelfa	2 033	0	127,58	43	0	2,70	2,12
18	Jijel	5 666	5	755,33	147	0	19,60	2,59
19	Sétif	9 460	2	526,79	592	0	32,97	6,26
20	Saida	498	0	119,84	29	0	6,98	5,82
21	Skikda	1 838	1	168,62	27	0	2,48	1,47
22	Sidi Bel Abbès	4 120	6	557,92	218	0	29,52	5,29
23	Annaba	2 713	1	384,63	73	0	10,35	2,69
24	Guelma	1 899	0	330,91	39	0	6,80	2,05
25	Constantine	10 207	6	885,24	307	1	26,63	3,01
26	Médéa	1 869	0	211,10	39	0	4,40	2,09
27	Mostaganem	4 329	1	473,43	32	0	3,50	0,74
28	M'Sila	5 385	4	415,38	63	0	4,86	1,17
29	Mascara	1 577	0	163,38	25	0	2,59	1,59
30	Ouargla	4 870	4	653,11	79	0	10,59	1,62
31	Oran	20 871	16	1128,55	229	0	12,38	1,10
32	El Bayadh	662	0	200,09	68	0	20,55	10,27
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	4 653	1	440,98	242	0	22,94	5,20
36	El Tarf	1 271	0	253,01	60	0	11,94	4,72
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	2 880	1	324,97	62	0	7,00	2,15
40	Khenchela	1 536	0	317,07	75	0	15,48	4,88
41	Souk Ahras	1 960	0	353,00	36	0	6,48	1,84
42	Tipaza	3 279	1	447,33	55	0	7,50	1,68
43	Mila	1 282	0	138,59	86	0	9,30	6,71
44	Ain Defla	1 082	0	114,69	16	0	1,70	1,48
45	Naâma	809	2	257,91	4	0	1,28	0,49
46	Ain Temouchent	2 512	3	562,46	13	0	2,91	0,52
47	Ghardaïa	667	0	142,56	22	0	4,70	3,30
48	Relizane	1 858	2	213,34	24	0	2,76	1,29
Total		205 106	101	481,47	5 867	3	13,77	2,86

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.