

Pandémie de Covid-19, Algérie¹

Situation épidémiologique du 20 août 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 des 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 et du 20 août. Les données présentées, ici, reflètent les tendances du nombre des malades pour lesquels une confirmation biologique ou radiologique a été obtenue.

Dates clés

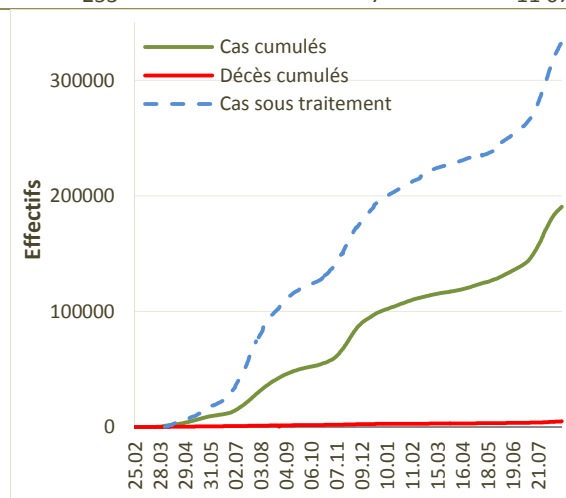
- 1^{er} cas confirmé de COVID-19
- 1^{er} décès dû au COVID-19
- 1^{er} foyer
- Date du rapport
- Date des données publiées par le MSPRH
- 25 février 2020 (Ouargla)
- 12 mars 2020 (Blida)
- 1^{er} mars (Blida : 1^{ers} cas)
- 21 août 2021
- 20 août 2021

Chiffres clés

	Algérie	Maghreb ¹	Egypte ¹	Monde ¹
· Cas cumulés	190 656	1 950 808	285 995	210 863 531
· Décès cumulés	4 957	43 620	16 654	4 415 252
· Nouveaux cas	578	14 501	164	864 032
· Nouveaux décès	28	253	7	11 674



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



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

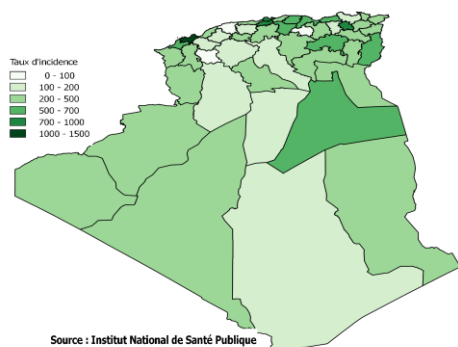
Actualités Covid-19

- Alors que les essais cliniques et les études de vraie vie ont établi l'efficacité des vaccins à ARNm contre le Covid-19, des questions se posent, dans un contexte d'émergence de variants et de nouvelles infections, quant à leur efficacité face au variant Delta. Pour en savoir plus, une équipe de la Mayo Clinic a regardé l'efficacité du vaccin Moderna (mRNA-1273) et celle du vaccin de Pfizer/BioNTech (BNT162b2) entre janvier et juillet 2021, une période de grande circulation des variants Alpha et Delta. Leur étude a porté sur 2 cohortes de sujets du Minnesota vaccinés et non vaccinés, de 25 589 personnes chacune ² (cf. suite page 12).

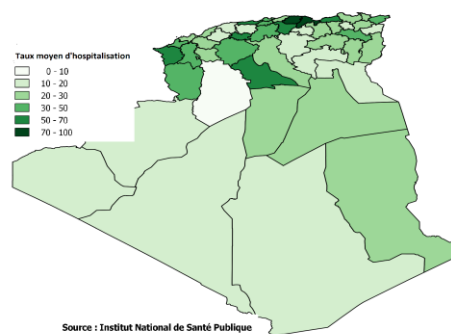
¹ Données provenant de The Johns Hopkins University - site web : coronavirus.politologue.com.

² Vaccins Pfizer et Moderna : une moindre efficacité face au variant Delta ? Medscape – 18 août 2021.

Répartition spatiale des cas confirmés et des hospitalisations



Source : Institut National de Santé Publique



Source : Institut National de Santé Publique

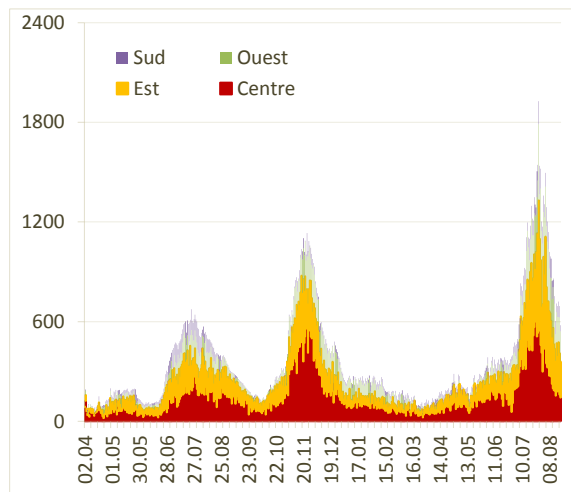
Carte 1 : Répartition des taux d'incidence PCR+ par wilaya au 20 août

Carte 2 : Répartition des taux d'hospitalisation par wilaya le 20 août

Au 20 août, 190 656 cas cumulés PCR+ sont enregistrés à l'échelle nationale, soit un taux d'incidence de 447,55 pour 100 000 habitants. Le taux d'accroissement entre le 13 et le 20 août est de 2,6 %, soit en diminution par rapport à la période précédente (3,7 %).

Dix wilayas enregistrent des taux d'incidence supérieurs à 600,00 cas pour 100 000 habitants et sont majoritairement situées au Centre et à l'Est ; ce sont par ordre décroissant : Oran (1 025,70 versus 1 002,18 au 13.08), Alger (869,08 vs 856,34), Blida (849,39 vs 843,18), Constantine (762,18 vs 724,97), Batna (692,61 vs 665,42), Tizi Ouzou (683,62 vs 671,2), Jijel (672,01 vs 666,81), Tébessa (629,85 vs 598,91), Bejaïa (629,35 vs 616,71) et Ouargla (607,64 vs 587,91). Parmi elles, les wilayas qui ont le plus progressé sont Tébessa (5,2 %), Constantine (5,1 %), Batna (4,1 %) et Ouargla (3,4 %).

Le nombre moyen d'hospitalisation est de 13 804,1 au cours des sept derniers jours, soit un taux moyen de 32,4 patients hospitalisés/jour pour Covid-19 pour 100 000 habitants. Sept wilayas rapportent un taux moyen d'hospitalisation supérieur à 50 cas pour 100 000 habitants. Ce sont Tizi Ouzou (82,25 cas/100 000 hab), Bejaïa (71,36), Tissemsilt (66,33), Tlemcen (64,57), Tipaza (58,90), Laghouat (50,93) et Bouira (50,73).



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

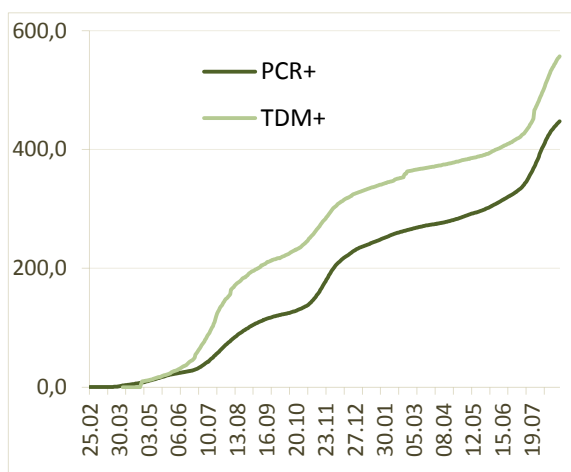
- La baisse des déclarations des nouveaux cas se poursuit. On enregistre sur le plan national un taux d'accroissement à -28,9 %, avec une moyenne de 679,1 cas durant la semaine du 14 au 20 août et de 955,1 du 07 au 13 août.
- Le recul le plus important est enregistré au Sud ; il est estimé à -38,2 % avec un nombre moyen de nouveaux cas à 63,3 durant la semaine du 14 au 20 août et à 102,4 du 07 au 13, il est suivi du Centre (-37,3 % ; 170,1 – 271,6), de l'Est (-24,4 % ; 245,7 – 325,1) et de l'Ouest (-21,9 % ; 200 – 256,0).

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

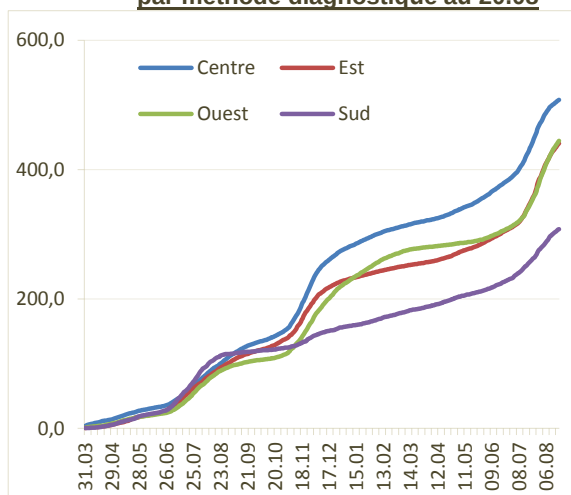
Région	Cas confirmés cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité (%)
Centre	77 775	143	507,52	2 091	13	13,64	2,69
Est	56 461	217	440,42	1 817	4	14,17	3,22
Ouest	38 803	182	444,41	507	10	5,81	1,31
Sud	17 617	36	307,77	542	1	9,47	3,08
Total	190 656	578	447,55	4 957	28	11,64	2,60

1 : exprimé pour 100.000 habitants

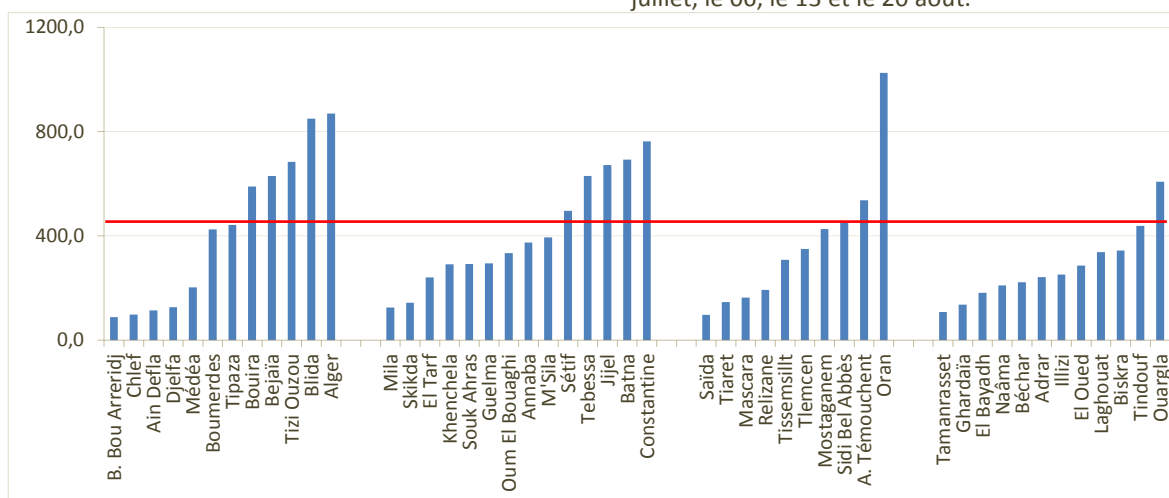
Morbidité



Graph 4 : Evolution du taux d'incidence cumulés par méthode diagnostique au 20.08



Graph 5 : Evolution du taux d'incidence cumulés par région sanitaire au 20.08



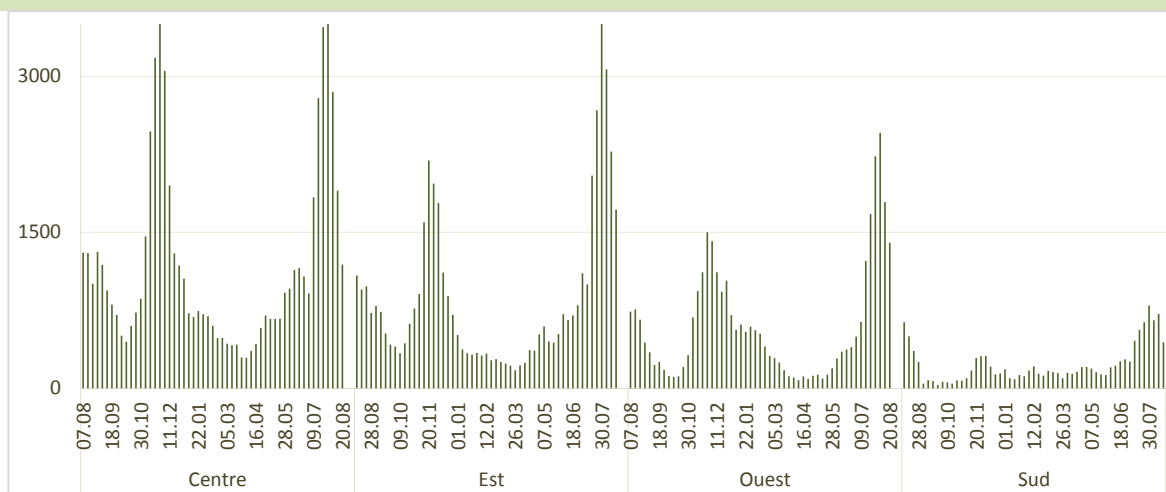
Graph 6 : Répartition du taux d'incidence par wilaya et par région sanitaire au 20 août

- Au 20 août, le nombre de cas cumulés des cas PCR+, à l'échelle nationale, est de 190 656, soit une incidence de 447,5 cas pour 100 000 habitants versus 185 902 au 13 août et un taux de 436,4 ; l'accroissement est de +2,6 %.
- Pour les cas probables, on notifie 237 378 cas cumulés versus 230 324 aux deux dates citées précédemment, soit une hausse estimée à 3,1 %.
- L'écart entre les deux incidences continue d'augmenter ; il est à 109,68 points au 20 août versus 104,28 au 13.

- Toutes les régions enregistrent un ralentissement des notifications qui se concrétisent par des taux d'accroissement plus faibles. Les régions qui ont le plus progressé sont par ordre décroissant l'Ouest avec un écart de 16 points entre l'incidence du 20 et du 13 août, suivie de l'Est (13,4 pts), puis du Centre (7,8 pts) et du Sud (7,7 pts). Les incidences sont de 507,52 le 20 août versus 499,75 le 13 pour le Centre (1,6 %), de 440,42 versus 427,00 pour l'Est (3,1 %), de 444,41 versus 428,38 pour l'Ouest (3,7 %) et de 307,77 versus 300,03 cas/100 000 habitants pour le Sud (2,6 %).
- Depuis le 11 août, les taux de l'Ouest dépassent ceux de l'Est. On observe un rapprochement des courbes d'incidence du Centre et de l'Ouest. L'écart diminue régulièrement depuis le 23 juillet avec 89,04 – 79,49 – 71,37 et 63,11 points le 30 juillet, le 06, le 13 et le 20 août.

- Le graphe ci-dessus visualise les taux d'incidence des cas confirmés par wilaya et par région sanitaire au 20 août.
- Au plan national, 190 656 cas cumulés confirmés ont été notifiés au 20 août avec un taux d'incidence de 447,55 cas pour 100 000 habitants ; cet indicateur était à 420,69 au 06 août, soit un accroissement de +6,4 % et un gain de 26,86 points en quinze jours.
- Le Centre continue à enregistrer la plus grande part des cas de Covid-19 avec 77 775 cas cumulés et un pourcentage de 40,8 %. Son taux d'incidence, au 20 et au 06 août, est respectivement de 507,52 (qui dépasse de taux national) et de 487,34 cas pour 100 000 habitants, soit une augmentation de 4,1 % entre les deux dates. Les mêmes cinq wilayas continuent à enregistrer des taux d'incidence supérieurs au taux régional ; ce sont par ordre décroissant : Alger avec 869,08 cas pour 100 000 habitants, Blida (849,39), Tizi-Ouzou (683,62), Bejaïa (629,35) et Bouira (589,43) avec un gain de points de 31,29 - 20,12 - 43,55 - 33,65 - 52,31 respectivement. Les trois wilayas qui enregistrent les taux d'accroissement les plus élevés sont, par ordre décroissant, Bordj Bou Arreridj avec une hausse de 10,4 %, et des taux d'incidence au 20 et au 06 août respectivement à 88,43 et à 80,08 cas pour 100 000 habitants, Tizi-Ouzou (+6,8 % ; 683,62 - 640,07) et Chlef (+5,9 % ; 98,32 - 92,76). Les trois wilayas qui enregistrent les taux d'accroissement les plus faibles sont Médéa (+0,7 % ; 202,74 - 201,27), Aïn Defla (+0,5 % ; 113,42 - 112,89) et Djelfa (+0,2 % ; 126,01 - 125,69).
- L'Est totalise 29,6 % de l'ensemble des cas cumulés, soit 56 461 cas avec des taux d'incidence de 440,42 et de 409,24 cas pour 100 000 habitants respectivement au 20 et au 06 août, soit une augmentation de 7,6 % et un gain de 31,17 points. Cinq wilayas dépassent le taux d'incidence régional et national aussi ; ce sont par ordre croissant : Sétif (495,38 cas pour 100 000 habitants), Tébessa (629,85), Jijel (672,01), Batna (692,61) et Constantine (762,18) avec des gains respectifs de 16,8 - 58,9 - 44,2 - 40,2 et 89,3 points. Les trois wilayas qui enregistrent les taux d'accroissement les plus importants sont : Constantine avec +13,3 % et 762,18 cas pour 100 000 habitants au 20 août et 672,84 au 06 août, Souk Ahras (+12,8 % ; 292,48 - 259,34) et Khenchela (+11,6 % ; 290,65 - 260,50). Les trois wilayas qui observent les taux d'accroissement les plus faibles sont : El Tarf (+1,9 % ; 293,87 - 235,29), M'Sila (+3,0 % ; 393,55 - 382,13) et Jijel (+3,0 % ; 672,01 - 652,41).
- Pour l'Ouest, la hausse est estimée à 8,9 %, avec 444,41 cas pour 100 000 habitants au 20 août et 407,85 cas pour 100 000 habitants au 06 du même mois. La région déclare 38 803 cas cumulés au 20 août, soit un pourcentage de 20,3 %. Deux wilayas ont un taux d'incidence qui dépasse le taux régional ; ce sont Ain Témouchent (536,26 cas pour 100 000 habitants) et Oran (1025,70). Les trois premières wilayas, en termes d'accroissement, sont Saida qui enregistre une hausse à 46,4 % avec 97,22 cas pour 100 000 habitants au 20 et 66,42 au 06 août, Sidi Bel Abbès (+22,8 % ; 449,05 - 365,76) et Mostaganem (+11,9 % ; 426,08 - 380,80). Les trois wilayas qui notifient les taux d'accroissement les plus faibles sont : Mascara (+1,0 % ; 162,55 - 160,99), Tissemsilt (+3,3 % ; 308,18 - 298,40) et Tiaret (+4,8 % ; 146,32 - 139,64).
- La région du Sud déclare 17 617 cas cumulés, soit une incidence de 307,77 cas pour 100 000 habitants. Cet indicateur était de 287,50 au 06 août, soit une hausse de +7,0 %. Les wilayas qui enregistrent un taux d'incidence supérieur au taux régional sont au nombre de quatre ; ce sont par ordre croissant : Laghouat (337,40 cas pour 100 000 habitants), Biskra (343,63), Tindouf (438,19) et Ouargla (607,64). Trois wilayas présentent un gain de points supérieur à 30, ce sont Ouargla avec un gain de 48,4 points et 607,64 cas pour 100 000 habitants au 20 et 559,23 au 06 août, El Bayadh (36,9 pts ; 181,35 - 144,47), Naâma (32,8 pts ; 209,77 - 176,93) ; deux présentent un gain inférieur à 01 point, ce sont Tamanrasset (0,4 pt ; 107,21 - 106,80) et Illizi qui est restée stable avec un taux d'incidence à 251,67 cas pour 100 000 habitants aux deux dates.

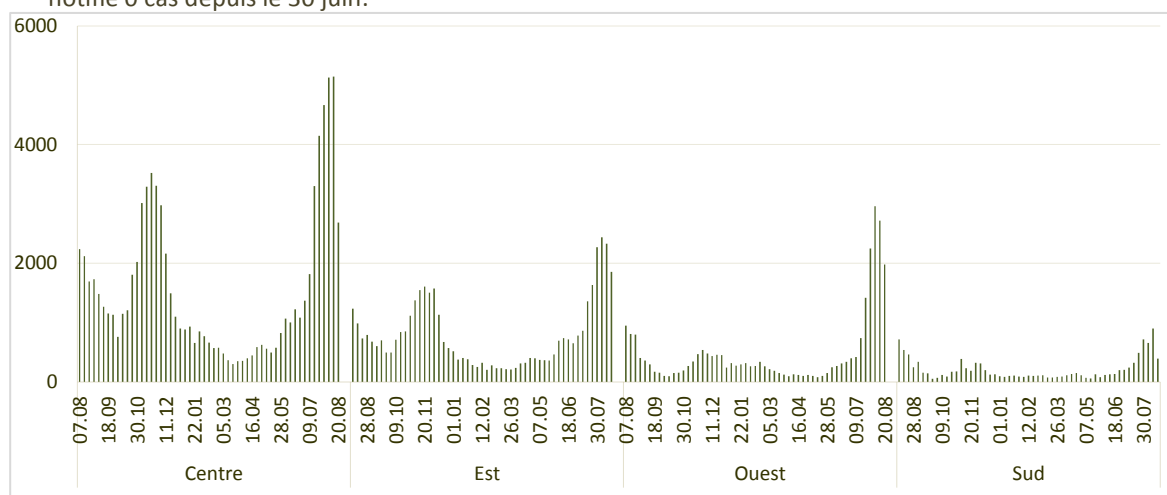
Nouveaux cas PCR+ /TDM+



Graph 7 : Evolution hebdomadaire du nombre de nouveaux cas PCR+ par région sanitaire au 20 août

- Le graphe ci-dessus visualise l'évolution hebdomadaire des nouveaux cas confirmés par région sanitaire au cours des cinquante-cinq dernières semaines.
- A l'échelle nationale, la baisse amorcée la semaine du 31 juillet au 06 août se poursuit. Le nombre de nouveaux cas hebdomadaires est de 10 626 - 9 027 - 6 686 et de 4 754 respectivement entre le 24 et le 30, entre le 31 juillet et le 06 août, entre le 07 et le 13 et, entre le 14 et le 20, correspondant à des accroissements respectifs de -15,0 %, -25,9 % et de -28,9 %. Cette diminution est également observée dans toutes les régions sanitaires.
- Pour le Centre, la diminution du nombre hebdomadaire de nouveaux cas a débuté en même temps que celle enregistrée à l'échelle nationale. Les déclarations hebdomadaires sont de 3 926 - 2 849 - 1 901 et de 1 191 cas pour les quatre semaines précitées, soient un recul respectif de -27,4 %, -33,4 % et de -37,3 %. Seules trois wilayas sur douze observent une augmentation des notifications hebdomadaires : Bouira (+10,9 % ; de 202 à 224 cas), Djelfa (de 0 à 5) et Bordj Bou Arreridj (+33,3 % ; de 27 à 36). Toutes les autres wilayas enregistrent un recul des notifications. Parmi elles, cinq ont un différentiel de plus de 50 points entre les deux dernières périodes de sept jours. Ce sont Tizi Ouzou (-60,2 % ; de 377 à 150 cas ; écart de -227 points), Alger (-31,3 % ; de 686 à 471 ; -215 pts), Blida (-55,3 % ; de 190 à 85 ; -105 pts), Bejaïa (-39,8 % ; de 216 à 130 cas ; -86 pts) et Boumerdes (-53,9 % ; de 102 à 47 cas ; -55 pts).
- L'Est suit la même tendance que le Centre avec respectivement 3 673 - 3 067 - 2 276 et 1 720 cas hebdomadaires de fin juillet au 20 août. Le recul est estimé à -16,5 %, -25,8 % et -24,4 % entre deux périodes de sept jours en respectant l'ordre chronologique. Seules deux wilayas voient leurs notifications augmenter : Oum El Bouaghi qui passe de 104 à 110 cas hebdomadaires (+5,8 %) et Tébessa (de 228 à 252 cas ; +10,5 %). Toutes les autres wilayas, à l'exception de Khenchela, enregistrent une baisse du nombre de cas. Celles avec un écart de plus de 50 points sont par ordre décroissant représentées par Constantine (-172 points ; de 601 à 429 cas ; -28,6 %), Batna (-144 pts ; de 520 à 376 ; -27,7 %), Jijel (-69 pts ; de 108 à 39 ; -63,9 %), Sétif (-61 pts ; de 181 à 120 ; -33,7 %) et Guelma (-52 pts ; de 82 à 30 ; -63,4 %). Khenchela déclare le même nombre de cas entre le 07 et le 13 et, entre le 14 et le 20 août, à savoir 73 cas.
- Concernant la région Ouest, la diminution des notifications débute une semaine plus tard que le Centre et l'Est avec 2 232 - 2 457 - 1 792 et 1 400 cas hebdomadaires respectivement entre le 24 et le 30, entre le 31 juillet et le 06 août, entre le 07 et le 13 et, entre le 14 et le 20. Les taux d'accroissement respectifs sont de +10,1 %, -27,1 % et de -21,9 %. C'est également la région qui enregistre la baisse la plus faible au cours des sept derniers jours. Trois wilayas voient leurs notifications hebdomadaires augmenter entre le 14 et le 20 août. Ce sont Tlemcen (de 109 à 162 cas ; +48,6 %), Tiaret (de 18 à 52 cas ; +188,9 %) et Sidi Bel Abbès (de 229 à 386 cas ; +68,6 %). Trois wilayas enregistrent un recul de plus de 50 points entre les deux dernières périodes de sept jours. Ce sont Oran (-391 points ; de 826 à 435 cas ; -47,3 %), Relizane (-72 pts ; de 124 à 52 ; -58,1 %) et Mostaganem (-58 pts ; de 236 à 178 ; -24,6 %).

- La région Sud enregistre depuis quatre semaines une alternance d'augmentation et de diminution du nombre de cas déclarés ; la tendance est toutefois à la baisse. Ainsi, on enregistre 795 et 654 cas entre le 24 et le 30 et, entre le 31 juillet et le 06 août, soit un recul de 17,7 % ; la semaine suivante, les notifications sont à la hausse avec 717 cas, soit un accroissement de +9,6 %. Entre le 14 et le 20 août, le nombre de cas chute à 443, soit une baisse de 38,2 %. Deux wilayas observent une très légère augmentation de cet indicateur : Naâma qui passe de 47 à 56 cas au cours des sept derniers jours + 9 points) et Ghardaïa (de 11 à 17 cas ; +6 pts). Les wilayas enregistrant un recul de plus de 50 cas sont par ordre décroissant Laghouat (-93 points ; de 122 à 29 cas ; -76,2 %), Ouargla (-67 pts ; de 214 à 147 cas ; -31,3 %) et El Bayadh (-56 pts ; de 89 à 33 cas ; -62,9 %). Tamanrasset déclare 1 cas le 17 du mois et Illizi notifie 0 cas depuis le 30 juin.



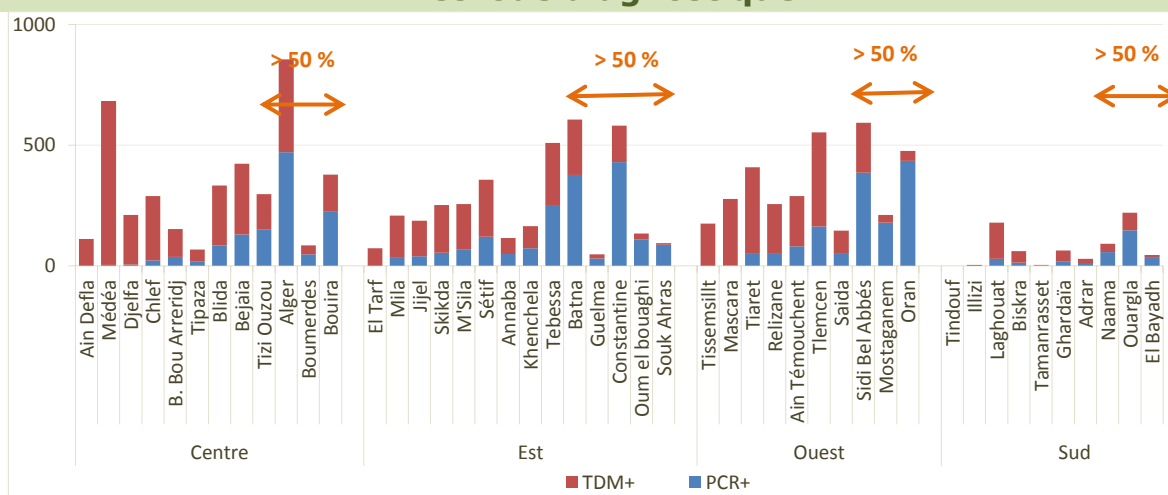
Graph 8 : Evolution hebdomadaire du nombre de nouveaux cas TDM+ par région sanitaire au 20.08

- Le graphe ci-dessus visualise l'évolution hebdomadaire des nouveaux cas probables par région sanitaire au cours des cinquante-cinq dernières semaines.
- La diminution des notifications s'est amorcée depuis deux semaines mais est de plus grande ampleur au cours des sept derniers jours avec 9 898 – 11 183 – 10 098 et 6 917 cas probables notifiés entre le 24 et le 30, entre le 31 juillet et le 06 août, entre le 07 et le 13 et, entre le 14 et le 20 août. Les taux d'accroissement respectifs sont de +13,0 %, -9,7 % et de -31,5 %. Toutes les régions enregistrent une diminution du nombre hebdomadaire de cas entre le 14 et le 20 août.
- Le Centre observe une baisse des cas au cours des sept derniers jours avec une diminution de près de moitié. Le nombre de cas hebdomadaires est de 4 667 – 5 128 – 5 146 et de 2 687 cas aux périodes précitées en respectant l'ordre chronologique. Les taux d'accroissement correspondant sont de +9,9 %, +0,4 % et de -47,8 %. Seules Djelfa, Alger et Tipaza enregistrent une très légère hausse des notifications, comprise entre 20 et 40 cas. Toutes les autres wilayas voient leurs notifications hebdomadaires chuter au cours de la dernière semaine. Celles pour lesquelles on observe une diminution de plus de 100 cas sont par ordre décroissant Médéa (-502 points ; de 1 180 à 678 cas ; -42,5 %), Bouira (-282 pts ; de 435 à 153 ; -64,8 %), Chlef (-253 pts ; de 520 à 267 ; -48,7 %), Aïn Defla (-172 pts ; de 283 à 111 ; -60,8 %) et Blida (-136 pts ; de 383 à 247 ; -35,5 %).
- L'Est suit la tendance nationale avec une baisse des notifications depuis deux semaines. La région Est déclare 2 269 – 2 436 – 2 332 et 1 857 nouveaux cas durant les semaines du 24 au 30, du 31 juillet au 06 août, du 07 au 13 et, du 14 au 20 août. Les taux d'accroissement successifs sont de +7,4 %, -4,3 % et de -20,4 %. Quatre wilayas observent une légère hausse du nombre de cas hebdomadaires au cours des sept derniers jours ; ce sont Constantine (+40 cas), Batna (+23), Jijel (+8) et Souk Ahras (+6 cas). Si toutes les autres wilayas de la région enregistrent une diminution du nombre de nouveaux cas, seule Sétif, présente un écart de + de 100 cas entre les deux dernières périodes de sept jours (-137 points ; de 373 à 236 ; -36,7 %).
- La région de l'Ouest, à l'identique de la région Est, a amorcé sa courbe descendante depuis deux semaines avec 2 248 – 2 960 – 2 719 et 1 979 cas hebdomadaires au cours des quatre semaines précitées et en

suivant l'ordre chronologique. Les taux d'accroissement sont respectivement de +31,7 %, -8,1 % et de -27,2 %. La moitié des wilayas (5 sur 10) enregistrent une hausse des notifications hebdomadaires avec de 10 à 42 cas supplémentaires. On peut citer en particulier Sidi Bel Abbès (+34 cas) qui a également enregistré une augmentation des cas confirmés au cours des sept derniers jours. Les autres wilayas de ce groupe sont Saïda (+42 cas), Oran (+40 cas), Mostaganem (+32 cas) et Tissemsilt (+10 cas). Tlemcen (-304 points ; de 694 à 390 ; -43,8 %), Tiaret (-250pts ; de 606 à 356 ; -41,3 %), Mascara (-136 pts ; de 411 à 275 ; -33,1 %) et Relizane (-118 pts ; de 322 à 204 ; -36,6 %) observent un recul de plus de 100 cas entre le 14 et le 20 août par rapport aux sept jours précédents. On peut noter que cette dernière wilaya a présenté, au cours de la même période, une diminution des cas confirmés de plus de 50 cas.

La région Sud enregistre, comme pour les cas confirmés, des fluctuations importantes, même si la tendance est à la baisse traduisant probablement des difficultés d'accès aux examens de diagnostic. Les cas hebdomadaires sont de 714 – 659 – 901 et de 394 cas entre le 24 et le 30, entre le 31 juillet et le 06 août, entre le 07 et le 13 et, entre le 14 et le 20 août. Les accroissements correspondants sont de -7,7 %, +36,7 % et de -56,3 %. Deux wilayas, Tindouf et El Oued, notifient 0 cas entre le 14 et le 20 août alors que deux autres, Béchar et Naâma, observent une légère hausse du nombre de cas. Les wilayas avec un recul de plus de 100 cas sont représentées par Laghouat (-357 cas ; de 506 à 149 cas ; -70,6 %) et Ghardaïa (-105 pts ; de 151 à 46 cas ; -69,5 %).

Méthode diagnostique



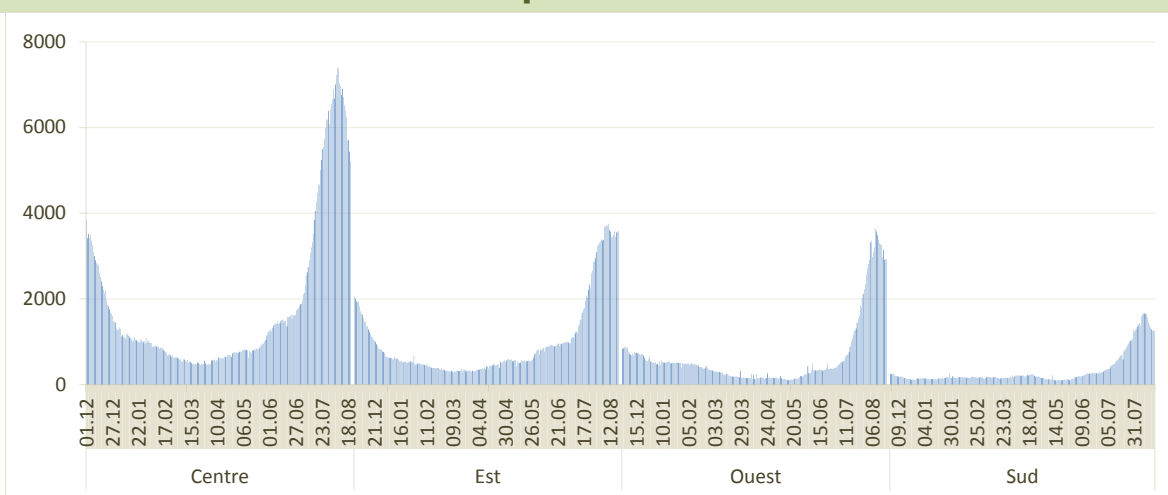
Graph 9 : Proportion d'utilisation de la PCR dans le diagnostic entre le 14 et le 20 août 2021

- Le graphe ci-dessus visualise le pourcentage de cas de Covid-19 diagnostiqués par la RT-PCR réparti selon les wilayas et les régions sanitaires entre le 14 et le 20 août 2021.
- A l'échelle nationale, 11 671 cas de Covid-19 (confirmés ou probables) ont été déclarés entre le 14 et le 20 août versus 20 210 entre le 31 juillet et le 06 août, soit un recul de 42,2 %. Les cas confirmés par RT-PCR représentent 40,7 % (4 574 cas) de l'ensemble des cas, soit encore en baisse par rapport à la semaine du 31 juillet au 06 août où cette proportion était de 44,7 %.
- Toutes les régions, à l'exception du Sud, enregistrent une diminution du taux d'utilisation de la RT-PCR dans le diagnostic de l'infection Covid-19. De la même manière, les trois régions du Nord n'atteignent pas le seuil de 50 %.
- Au Centre, le taux d'utilisation de la RT-PCR continue de chuter avec 30,7 % au cours des sept derniers jours versus 35,7 % entre le 31 juillet et le 06 août. Quatre wilayas versus cinq enregistrent un pourcentage de cas confirmés supérieur à 50 % ; ce sont par ordre croissant Tizi Ouzou (50,7 % versus 58,9 entre le 31.07 et le 06.08), Alger (55,1 vs 63,5 %), Boumerdes (55,3 vs 55,0 %) et Bouira (59,4 % vs 46,8 %). Tipaza est passé en-dessous du seuil de 50 % avec une chute drastique du pourcentage d'utilisation de la RT-PCR : 25,4 % entre le 14 et le 20 août versus 75,0 entre le 31 juillet et le 06 août. Quatre wilayas enregistrent un pourcentage inférieur à 10 % : Aïn Defla (0,0 % vs 1,4 %), Médéa (0,6 % vs 1,4 %), Djelfa (2,4 % versus 0,0 %) et Chlef (7,6 % vs 5,5 %).
- La région Est est passée en dessous du seuil de 50 % avec une proportion d'utilisation de la RT-PCR de

48,1 % versus 55,7 % entre le 31 juillet et le 06 août. Cinq wilayas versus sept dépassent un taux de 50 % ; ce sont par ordre croissant Batna (62,1 % versus 70,8 % entre le 31.07 et le 06.08), Guelma (63,8 % vs 70,2 %), Constantine (73,8 % vs 73,6 %), Oum El Bouaghi (82,7 % vs 74,2 %) et Souk Ahras (93,5 % vs 100 %). Jijel et El Tarf utilisent majoritairement l'imagerie médicale cette semaine à l'inverse de ce qui avait été observé entre le 31 juillet et le 06 août et ont vu leur proportion d'utilisation de la RT-PCR chuter de manière importante avec respectivement un taux de 20,9 % entre le 14 et le 20 août versus 72,2 % entre le 31 juillet et le 06 août et de 0,0 % versus 73,7 %. Aucune wilaya, en dehors d'El Tarf, n'observe un seuil en dessous de 10 %.

- La région Ouest observe également une diminution de cette proportion qui passe de 45,4 % entre le 31 juillet et le 06 août à 41,4 % au cours des sept derniers jours. Oran et Mostaganem qui traditionnellement utilisent exclusivement la RT-PCR pour le diagnostic de Covid-19 (100 %) ont vu cette proportion baisser avec respectivement 91,6 % et 84,8 %. Sidi Bel Abbès présente un taux de 65,2 % ; il était de 42,7 % lors de la période précédente. Les wilayas de Tiaret et de Tissemsilt enregistrent une proportion de cas confirmés inférieure à 10 % avec respectivement 0,0 % (versus 5,1 %) et 0,7 % (vs 8,7 %).
- Le Sud est la seule région qui enregistre une proportion de cas diagnostiqués par RT-PCR supérieure à 50 % et qui voit cette proportion s'améliorer ; ainsi, entre le 31 juillet et le 06 août, celle-ci était de 49,8 %, elle est actuellement de 52,9 %. Cinq wilayas déclarent plus de 50 % de cas confirmés ; ce sont El Oued (100 % vs 100 %), Bèchar (83,3 % vs 100 %), El Bayadh (73,3 % vs 34,1 %), Ouargla (67,1 % vs 63,5 %) et Naâma (61,5 % vs 100 %). Tindouf ne déclare aucun cas confirmé ni probable au cours des sept derniers jours. Illizi notifie trois cas TDM+ et 0 cas confirmé.

Hospitalisations

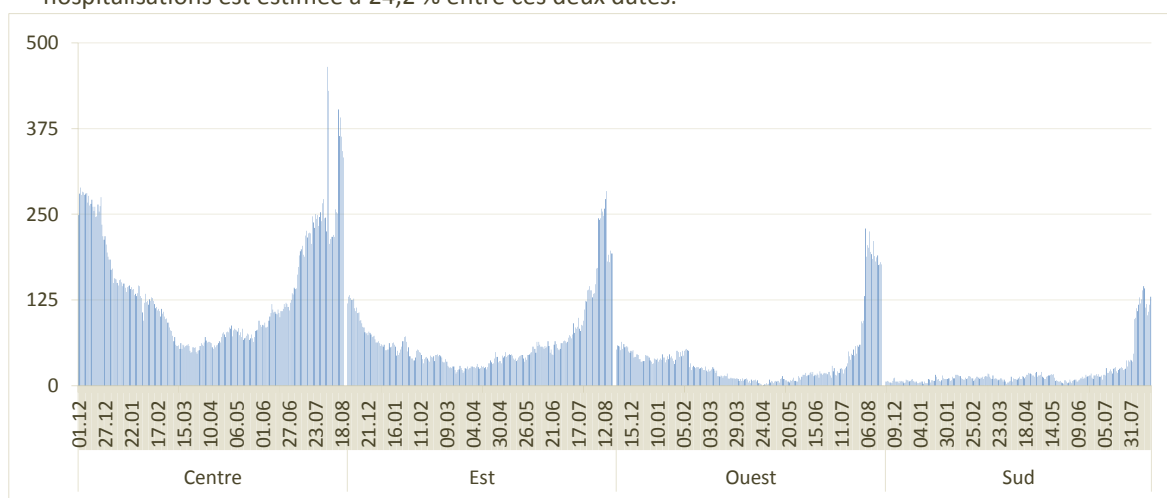


Graph 10 : Evolution quotidienne du nombre d'hospitalisations par région sanitaire entre le 01 décembre et le 20 août

- Le graphe ci-dessus visualise l'évolution du nombre de patients hospitalisés en structures de santé selon les quatre régions sanitaires depuis le 01 décembre 2020 jusqu'au 20 août 2021.
- C'est la première semaine où l'on enregistre une baisse des hospitalisations depuis le début de ce troisième épisode épidémique et ce, aussi bien à l'échelle nationale que régionale. La moyenne des hospitalisations au cours des quatre dernières semaines est respectivement de 11 956,6 – 14 463,7 – 15 684,3 et de 13 804,1, soit des taux d'accroissements de +21,0 %, +8,4 % et de -12,0 %. Le pic des hospitalisations a été enregistré le 09 août avec 16 032 patients hospitalisés pour Covid-19. Le 20, 12 979 hospitalisations sont notifiées, le nombre le plus bas, depuis cette date, soit un recul de 19,0 %. La proportion de malades hospitalisés est de 42,7 % pour le Centre, de 25,6 % pour l'Est, de 22,2 % pour l'Ouest et de 9,6 % pour le Sud au cours des sept derniers jours.
- Pour la région Centre, la moyenne des patients hospitalisés est de 6 016,4 – 6 774,4 – 7 018,7 et de 5 889,6, soit des taux d'accroissements respectivement de +12,6 %, +3,6 % et de -16,1 % entre deux périodes de sept jours. Toutes les wilayas enregistrent une diminution du nombre moyen d'hospitalisation au cours des sept derniers jours à l'exception de Médéa pour laquelle cet indicateur reste stable : 296,1

entre le 07 et le 13 versus 297,6 entre le 14 et le 20 août. Les wilayas pour lesquelles le recul est supérieur à 20 % sont Aïn Defla (-32,5 % ; de 269,7 à 182,0), Djelfa (-28,5 % ; de 488,0 à 349,0) et Tizi Ouzou (-20,7 % ; de 1 255,0 à 995,0). Le nombre d'hospitalisés est de 1 286,9 versus 1 506,0 pour la wilaya d'Alger, soit une baisse estimée à 14,6 %. Le pic est observé le 07 août avec 7 402 patients hospitalisés ; la valeur la plus basse est notée le 20 avec 5 212 patients, soit un accroissement de - 29,6 %.

- Pour l'Est, le nombre moyen de patients hospitalisés est de 2 899,0 – 3 394,0 – 3 643,6 et de 3 527,1 au cours des quatre semaines précitées en respectant l'ordre chronologique, correspondant à des accroissements respectivement de +17,1 %, +7,4 % et de -3,2 %. Sept wilayas sur quatorze enregistrent des accroissements du nombre d'hospitalisés compris entre +2,2 et +16,1 % ; ce sont Skikda (+16,1 %), Oum El Bouaghi (+13,5 %), Mila (8,5 %), Constantine (7,4 %), Annaba (5,7 %), El Tarf (2,8 %) et M'Sila (2,2 %). Aucune wilaya n'enregistre un recul de plus de 20 %. Celles avec une diminution de 10 % ou plus sont Sétif (-122,6 points ; de 695,6 à 627,0 cas ; -19,5 %), Jijel (-61,7 pts ; de 499,3 à 437,6 ; -12,4 %) et Guelma (-20,4 pts ; de 183,1 à 162,7 ; -11,2 %). Le pic, pour cette région, est observé le 10 août avec 3 759 cas. Le 17, 3 450 patients sont hospitalisés dans les structures de santé ; on assiste au cours des trois derniers jours à une remontée du nombre de patients hospitalisés avec 3 576 patients le 20.
- La région Ouest enregistre une hausse estimée à +47,7 % entre le 24 et le 30 (moyenne de 1 999,4) et, entre le 31 juillet et le 06 août (2 953,9), à +14,6 % entre cette dernière période et, entre le 07 et le 14 août (3 386,4), et à -9,6 % entre les deux dernières semaines (3 061,7). Deux wilayas enregistrent un accroissement du nombre d'hospitalisés au cours des sept derniers jours. Ce sont Tissemsilt (+5,9 %) et Saïda (+8,0). Mascara passe de 386,4 à 268,0 patients/jour au cours des deux dernières semaines, soit une baisse de 30,6 %. Aïn Temouchent observe une diminution de 15,4 % du nombre moyen d'hospitalisés (de 253,7 à 214,7). Toutes les autres wilayas présentent un recul de cet indicateur compris entre 4,6 et 9,9 %. Le nombre maximal de patients hospitalisés un jour donné est survenu le 09 août avec 3 635 patients. Par la suite, la tendance est à la baisse avec 2 925 patients en structures de santé le 20 août, soit une diminution de 19,5 %.
- Pour le Sud, les accroissements sont estimés à +28,8 %, +21,9 % et à -18,9 % respectivement entre le 24 et le 30 (moyenne de 1 041,7) et, entre le 31 juillet et le 06 août (1 341,4), entre cette dernière période et, entre le 07 et le 14 août (1 635,6), et entre les deux dernières semaines (1 325,7). Trois wilayas, Tamanrasset – Adrar et Illizi, enregistrent une augmentation de cet indicateur au cours des sept derniers jours avec des accroissements respectifs de +39,4 %, +15,8 % et de +14,9 %. Laghouat (de 547,7 à 357,4 ; -34,7 %), Tindouf (de 23,6 à 17,4 ; -26,1 %) et Ghardaïa (de 165,9 à 129,3 ; -22,0 %) observent un recul des hospitalisations supérieure à 20 %. Le nombre maximal de patients en structures de santé est noté le 10 août avec 1 670 patients et le nombre minimal après cette date est de 1 266 le 20. La baisse des hospitalisations est estimée à 24,2 % entre ces deux dates.



Graph 11 : Evolution quotidienne du nombre d'hospitalisations en USI par région sanitaire entre le 01 décembre et le 20 août

- Le graphe ci-dessus visualise l'évolution du nombre de patients hospitalisés en réanimation selon les quatre régions sanitaires depuis le 01 décembre 2020 jusqu'au 20 août 2021.

- Le nombre moyen de patients hospitalisés dans les unités de soins intensifs est toujours à la hausse au cours des quatre dernières semaines cependant, on note sur les trois derniers jours une diminution du nombre de patients en réanimation. La moyenne est ainsi de 467,6 – 674,3 – 807,9 et de 852,6, pour les périodes allant du 24 au 30, du 31 juillet au 06 août, du 07 au 13 et, du 14 au 20, correspondant à des accroissements respectifs de +44,2 %, +19,8 % et de +5,5 %. Le pic a été enregistré le 04 août avec 962 patients en USI, un deuxième pic d'amplitude plus faible est enregistré le 15 août avec un nombre maximal de 865 patients en USI. A partir de cette date, on assiste à une légère diminution pour atteindre 833 patients en réanimation le 20 août. Au niveau régional, la tendance est plus nuancée.
- Pour la région Centre, après une augmentation régulière du nombre de patients en USI jusqu'à la semaine du 31 juillet au 06 août avec une moyenne qui passe de 247,1 (entre le 24 et le 30 juillet) à 298,3, soit une hausse de 20,7 %, on assiste la semaine suivante, soit entre le 07 et le 14 août, à une chute estimée à 23,6 % (moyenne de 227,9) pour observer, sur les sept derniers jours, une remontée avec un nombre moyen de 349,6 patients en USI (+53,4 %). C'est la seule région qui voit ce nombre à la hausse durant cette période. Un premier pic a été observé le 04 août avec 465 patients en réanimation et un deuxième le 15 août avec 403 patients, suivi d'une diminution les jours suivants. Le 20, 333 patients sont en USI. La majorité des wilayas enregistrent une élévation du nombre de patients en USI au cours des sept derniers jours dont quatre ont plus que doublé ce nombre ; ce sont Tipaza (+638,6 % ; de 6,3 à 46,6 patients/jour en moyenne), Chlef (+522,7 % ; de 3,1 à 19,6), Alger (239,5 % ; de 40,1 à 136,3) et Boumerdes (163,6 % ; de 4,7 à 12,4). Quatre wilayas enregistrent un recul du nombre de patients en réanimation : Bordj Bou Arreridj (-80,6 %), Aïn Defla (-67,4 %), Djelfa (-66,5 %) et Bouira (-15,3 %). Le taux moyen d'hospitalisation pour la région est de 2,28 patients en USI/jour pour 100 000 habitants au cours des sept derniers jours.
- Le nombre moyen de patients en USI pour la région Est augmente jusqu'à la semaine du 07 au 13 août et chute au cours des sept derniers jours. Les moyennes sont de 135,6 - 161,9 – 253,7 et de 202,7 patients/jour pour les quatre dernières semaines. Les taux d'accroissements respectifs sont de +19,4 %, +56,8 % et de -20,1 %. Le nombre maximal de patients en USI, lors de ce troisième épisode épidémique, est observé le 14 août avec 284 patients. Le 20, 193 patients sont hospitalisés pour Covid-19 dans les services de réanimation. Le taux d'hospitalisation régional est de 1,58 patients en USI/jour pour 100 000 habitants au cours des sept derniers jours. La majorité des wilayas, neuf sur quatorze, enregistrent un recul du nombre de patients en USI entre le 14 et le 20 août dont Constantine, Sétif et Batna. Les wilayas ayant doublé cet indicateur au cours des sept derniers jours sont Tébessa (+681,8 % ; de 1,6 à 12,3 patients/jour en USI), Jijel (+407,7 % ; de 5,6 à 28,3) et Guelma (+125,0 % ; de 3,4 à 7,7).
- La région Ouest présente le même profil que la région Est avec une tendance à l'augmentation jusqu'au 13 août puis une chute du nombre de patients en USI au cours des sept derniers jours. Ainsi, les moyennes sont de 55,0 – 147,6 – 199,7 et de 181,1 patients/jour au cours des quatre dernières semaines en suivant l'ordre chronologique. Les taux d'accroissements correspondants sont de +168,3 %, +35,3 % et de -9,3 %. Deux pics sont observés le 04 et le 08 août avec respectivement 229 et 225 patients en réanimation. Le 20 août, ce nombre est de 177, soit en léger recul. La moitié des wilayas enregistrent une diminution du nombre de patients en USI. Ce sont Tissemsilt (-81,1 %), Mascara (-74,1 %), Aïn Temouchent (-58,6 %), Relizane (-46,2 %) et Oran (-20,0 %). Parmi les wilayas observant une hausse de cet indicateur, seule Tiaret présente un accroissement supérieur à 100 % (+130,0 % ; de 11,4 à 26,3). Le taux d'hospitalisation en soins intensifs de la région Ouest est de 2,07 patients/jour pour 100 000 habitants entre le 14 et le 20 août.
- La région Sud enregistre également une diminution du nombre moyen de patients en USI au cours de la dernière semaine. La moyenne est de 29,9 – 66,6 – 126,6 et de 119,1 respectivement du 24 au 30, du 31 juillet au 06 août, du 07 au 13 et, du 14 au 20 août. Les taux d'accroissements respectifs sont de +123,0 %, +90,1 % et de -5,9 % entre deux périodes de sept jours en respectant l'ordre chronologique. Le pic est enregistré le 13 avec 145 patients en USI, suivi d'une diminution jusqu'au 18 et d'une remontée à partir du 19. Le 20, 130 patients sont en réanimation pour Covid-19. La majorité des wilayas, sept sur douze, voit cet indicateur reculer entre le 14 et le 20 août. Trois wilayas enregistrent un doublement ou plus du nombre de patients en réanimation au cours des sept derniers jours ; ce sont Laghouat (+270,3 % ; de 9,1 à 33,9 patients/jour), Biskra (+133,3 % ; de 6,4 à 15,0) et El Bayadh (+124,2 % ; de 4,7 à 10,6). Le taux d'hospitalisation est de 2,08 patients en USI/jour pour 100 000 habitants au cours de la dernière semaine.

En conclusion, La diminution des notifications est effective depuis environ trois semaines pour les cas confirmés et deux pour les cas probables. Cette diminution est observée aussi bien à l'échelle nationale qu'à l'échelle régionale. L'utilisation de la RT-PCR continue de diminuer, le diagnostic par l'imagerie médicale étant majoritaire dans les trois régions du Nord tout en sachant que le diagnostic par les tests antigéniques n'est pas pris en compte dans cette analyse. Concernant les hospitalisations, on observe un léger décalage ; la baisse n'est effective que depuis une semaine au plan national et pour l'ensemble des régions. Le nombre de patients en USI continue de progresser à l'échelle nationale et pour le Centre. Pour cette région, on assiste à un rebond au cours des sept derniers jours. Au final, la courbe des notifications semble être sur la pente descendante, il ne faut cependant pas baisser la garde et maintenir les gestes barrières, éviter les rassemblements ... une reprise n'étant pas exclue. Il faut profiter de cette diminution pour augmenter le taux de couverture vaccinale.

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 juillet 2021, Le ministère de l'Industrie pharmaceutique a annoncé la mise en place d'un comité de veille et de suivi de la disponibilité de l'oxygène médical et l'approvisionnement des établissements hospitaliers, en coordination avec les secteurs concernés.

Dernières actions

- Le 19 juillet, le gouvernement a décidé de réaménager les horaires de confinement partiel à domicile pour passer de 23h à 4h le lendemain dans 24 wilayas pour une durée de 10 jours, à compter 20 juillet. Ces wilayas sont : Adrar, Laghouat, Oum El Bouaghi, Batna, Bejaia, Béchar, Blida, Bouira, Tébessa, Tizi-Ouzou, Alger, Jijel, Sétif, Sidi Bel Abbes, Constantine, Mostaganem, M'Sila, Ouargla, Oran, Boumerdes, Tindouf, Tissemsilt, Tipaza et Ain Temouchent.
- Le 25 juillet 2021, Trente-cinq (35) wilayas sont concernées à compter du 26 juillet par la mesure de confinement partiel à domicile de 20h00 à 6h00 et ce, pendant 10 jours, au regard de la recrudescence des cas de coronavirus (Covid-19) ces derniers jours à travers le pays, indique un communiqué des Services du Premier ministre. Les wilayas concernées sont : Adrar, Laghouat, Oum El Bouaghi, Batna, Bejaia, Biskra, Béchar, Blida, Bouira, Tébessa, Tlemcen, Tizi-Ouzou, Alger, Jijel, Sétif, Sidi Bel Abbes, Guelma, Constantine, Mostaganem, M'Sila, Mascara, Ouargla, Oran, El Bayadh, Boumerdes, Tindouf, Tissemsilt, El Oued, Khenchela, Souk Ahras, Tipaza, Naâma, Ain Temouchent, Relizane et Ouled Djellal. Les autres mesures comprennent : la suspension de l'activité de transport urbain et ferroviaire des voyageurs durant les week-ends dans toutes les wilayas concernées par le confinement partiel à domicile ; la fermeture, dans les wilayas concernées par le confinement partiel à domicile, des activités qui se caractérisent par une forte concentration de la population et qui présentent un risque évident de contamination (les marchés de ventes des véhicules d'occasion, les salles omnisports et les salles de sport, les maisons de jeunes, les centres culturels) ; la limitation à la vente à emporter uniquement des activités des cafés, restaurations, fast-food et espaces de vente de glace ; la fermeture des espaces récréatifs de loisirs et de détente, des lieux de plaisance et les plages au niveau des wilayas concernées par la mesure de confinement partiel à domicile ; la prorogation de la mesure d'interdiction, à travers le territoire national, de tout type de rassemblement de personnes et de regroupement familial, notamment la célébration de mariages et de circoncision et autres événements ; le retrait définitif de l'autorisation d'exercice de l'activité pour les salles des fêtes qui enfreignent l'interdiction en vigueur.

- Le 28 juillet 2021, les mesures de confinement des voyageurs à leur arrivée en Algérie ont été levées. "les voyageurs seront soumis aux tests antigéniques à leur arrivée à l'aéroport". Ce dispositif sera applicable dès le 29 juillet.
- Le 31 juillet 2021, une unité de production d'oxygène liquéfié, implantée à Berrouaghia, à l'Est de Médéa, est entrée en exploitation, après approbation des autorités sanitaires nationales.
- Le 04 août 2021, le premier ministre a décidé la suspension de l'activité de transport inter-wilayas durant les week-ends dans les 37 wilayas concernées par le confinement partiel à domicile. Cette mesure est valable pour une période de 10 jours à compter du jeudi 5 août, et ce, dans les wilayas de : Adrar, Laghouat, Oum El Bouaghi, Batna, Bejaia, Biskra, Béchar, Blida, Bouira, Tébessa, Tlemcen, Tizi-Ouzou, Alger, Jijel, Sétif, Saïda, Sidi Bel Abbes, Annaba, Guelma, Constantine, Mostaganem, M'Sila, Mascara, Ouargla, Oran, El Bayadh, Boumerdes, Tindouf, Tissemsilt, El Oued, Khenchela, Souk Ahras, Tipaza, Naâma, Ain Temouchent, Relizane et Ouled Djellal.
- Le 08 août 2021, Le président de la République a présidé la réunion périodique du Conseil des ministres, ordonnant l'entrée en service de l'usine de production locale du vaccin sino-algérien avec une capacité de deux millions de doses/mois, en septembre prochain, a indiqué un communiqué du Conseil.
- Le 16 août 2021, l'Algérie a réceptionné trois millions de doses de vaccin contre la Covid-19 en provenance de Chine.

Actualités Covid-19 (suite)

- Les chercheurs ont trouvé une bonne efficacité des deux vaccins à cette période contre les infections à SARS-CoV-2 (mRNA-1273/Moderna : 86%, [IC95% : 81-90.6 %] ; BNT162b2/Pfizer : 76 %, [IC95 % : 69-81 %]), de même que contre les hospitalisations liées au Covid-19 (mRNA-1273 : 91.6 %, [IC95% : 81-97 %]; BNT162b2: 85 %, [IC95% : 73-93 %]).
- Moderna plus efficace que Pfizer sur le variant Delta ? Quand les chercheurs se sont limités au seul mois de juillet, les auteurs ont noté que l'efficacité contre l'infection était nettement plus faible : 76 % (95% CI: 58-87 %) avec le vaccin Moderna et 42 % (95% CI: 13-62 %) avec celui de Pfizer, soit une baisse encore plus prononcée pour le 2^e vaccin. Au cours de cette période, la prévalence du variant Delta dans l'état du Minnesota — où a été menée l'étude — est passée de 0,7 % en mai à plus de 70 % en juillet, tandis que la prévalence du variant Alpha passait de 85 % à 13 % sur la même période.
- En juillet, l'efficacité contre l'infection était nettement plus faible avec le vaccin Moderna et avec celui de Pfizer, avec une baisse encore plus prononcée pour ce dernier.
- En comparant les taux d'infection entre des individus complètement vaccinés pour le Moderna versus Pfizer via le système de santé de la Mayo Clinic sur plusieurs états (Minnesota, Wisconsin, Arizona, Florida et Iowa), les chercheurs ont montré que le vaccin Moderna conférait une réduction deux fois plus élevée du risque de nouvelle infection comparativement au vaccin Pfizer (IRR = 0,50, IC95% : 0,39-0,64). Et l'observation semble similaire en Floride, où la vague de nouvelles infections à Covid-19 est la plus marquée actuellement, avec un risque d'infection après un schéma vaccinal complet 60 % plus faible avec le vaccin de Moderna qu'avec une vaccination complète par le vaccin Pfizer (IRR: 0,39, IC95%: 0,24-0,62) – et ce, toujours pour le mois de juillet.
- Dans le cas où cette observation se vérifierait, plusieurs explications sont envisageables. S'agit-il d'une moindre efficacité du vaccin de Pfizer/BioNTech face au variant Delta, d'un déclin de l'efficacité de la vaccination au cours du temps, ou des deux ? Interrogé par le media Axios, le premier auteur de l'étude considère que « sur la base des données dont disposent les chercheurs, il s'agit d'une combinaison des deux facteurs ». « Le vaccin Moderna, ajoute-t-il est probablement – très probablement même – plus efficace que le vaccin Pfizer dans les endroits où le Delta est la souche dominante, et le vaccin Pfizer semble être moins efficace au cours du temps ».
- Bien sûr, des confirmations sont nécessaires et l'équipe de chercheurs y travaille. En attendant, les experts temporisent : « c'est le genre de résultats surprenants qui nécessitent validation avant d'être acceptés » a indiqué le virologue américain John Moore (Cornwell).
- Des résultats à relativiser : Interrogé sur cette étude le 15 août, le Pr Fauci a rappelé qu'avant tout « cette étude était en prépublication » et donc « n'a pas bénéficié d'une relecture par les pairs ». « Je ne mets

pas en doute ce qu'ils observent, mais il y a beaucoup de facteurs confondants dans cette étude ; quand a-t-elle vraiment commencé ? Quelle était la proportion des personnes atteintes du variant Delta par rapport au variant Alpha ? Nous avons déjà proposé une dose supplémentaire (*booster*) pour les personnes immuno-déprimées. Et nous préférons, quand c'est possible, que les personnes bénéficient d'une dose de rappel de la même origine que le vaccin initial. »

- Le Pr Fauci, conseiller de la Maison Blanche en matière de Covid et directeur du NIAID (National Institute of Allergy and Infectious Diseases), a expliqué qu'il existait des différences entre les vaccins pouvant expliquer les variations en termes de protection contre le variant Delta. « Souvenez-vous que la dose originale du vaccin Moderna est trois fois la dose du vaccin Pfizer, a-t-il rappelé. Il est donc possible de voir une différence de durabilité », néanmoins, a-t-il rassuré, les vaccins ont été approuvés (en urgence) sur la base de « leur grande efficacité sur les formes sévères de la maladie ».
- Certains des auteurs de l'étude sont des employés de la compagnie pharmaceutique nference et ont des liens financiers avec cette société. nference collabore avec Moderna, Pfizer, Janssen et d'autres sociétés bio-pharmaceutiques sur des données scientifiques sans lien avec cette étude. Ces collaborations n'interfèrent pas avec le design des études, la collecte de données, leur analyse, la décision de publication ou la préparation du manuscrit. Le détail des liens d'intérêt des auteurs est accessible dans la pré-publication.

Dans le monde

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

20 août	Cas confirmés	Décès	Incidence ⁴
Monde	210 863 531	4 415 252	2 788,44
Etats Unis	37 613 597	627 843	11 496,74
Inde	32 393 286	433 964	2 394,86
Brésil	20 528 099	573 511	9 800,05
Russie	6 613 107	171 480	4 577,24
Royaume Uni	6 454 374	131 709	9 707,43
France	6 451 297	111 863	9 630,64
Turquie	6 177 660	54 095	7 504,47
Argentine	5 124 963	110 070	383,00
Colombie	4 883 932	124 023	9 836,98
Espagne	4 770 453	83 136	10 209,91
Italie	4 471 225	128 683	7 398,86
Iran	4 616 516	100 819	5 643,64
Indonésie	3 950 304	123 981	1 475,85
Allemagne	3 863 495	91 980	4 658,86
Mexique	3 197 108	252 080	2 533,55
Pologne	2 886 291	75 315	7 599,79
Afrique du Sud	2 666 964	78 983	4 615,75
Ukraine	2 364 242	56 399	5 298,32
Pérou	2 140 062	197 752	6 689,94
Pays-Bas	1 947 829	18 258	11 304,20
Iraq	1 815 497	20 025	4 723,72
Philippines	1 807 800	31 198	1 695,05
République Tchèque	1 677 204	30 384	15 784,42
Chili	1 632 441	36 566	8 716,04
Canada	1 473 801	26 758	3 976,92
Bangladesh	1 453 203	25 023	900,62
Belgique	1 163 726	25 320	10 188,40
Pakistan	1 119 970	24 848	527,75

³ Données provenant de The Johns Hopkins University - site web : coronavirus.politologue.com - Le nombre de guérison par Covid-19 n'est plus mis à jour dans le site politologue. De ce fait, la variable a été retiré du tableau ci-dessus.

⁴ Exprimée pour 100 000 habitants.



Roumanie	1 089 817	34 388	5 596,29
Arabie Saoudite	540 244	8 439	1 603,10
Chine	94 599	4 636	6,79
Maghreb	1 950 808	43 620	1 933,32
Maroc	799 775	11 587	2 219,80
Tunisie	635 455	22 394	5 494,54
Libye	293 532	4 017	4 395,13
Algérie	190 656	4 957	447,55
Mauritanie	31 390	665	712,87

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 12 juillet 2021, les Nations Unies ont déclaré que la faim dans le monde s'est considérablement aggravée en 2020 – une aggravation qui est probablement liée en grande partie aux répercussions de la pandémie de COVID-19. On ne dispose pas encore d'une image complète de l'impact de la pandémie*, mais d'après un rapport établi conjointement par plusieurs organismes des Nations Unies, un dixième environ de la population mondiale – ce qui pourrait représenter jusqu'à 811 millions de personnes – était en situation de sous-alimentation en 2020. Compte tenu de ce chiffre, il faudra un effort considérable pour parvenir à honorer l'engagement qui a été pris de mettre un terme à la faim d'ici à 2030.
- Le 14 juillet 2021, le Directeur Général de l'OMS dans son allocution liminaire lors de huitième réunion du Comité d'urgence du RSI sur la Covid-19 a déclaré « Le variant Delta est aujourd'hui présent dans plus de 104 pays et nous pensons qu'il sera bientôt, s'il ne l'est pas encore, la souche dominante du virus de la COVID-19 circulant dans le monde. Le variant Delta est l'un des principaux moteurs de l'augmentation actuelle de la transmission, alimentée par une augmentation des contacts sociaux et de la mobilité et par l'application inégale de mesures sociales et de santé publique ayant fait leurs preuves ».
- Le 15 juillet 2021, l'OMS et l'UNICEF ont déclaré qu'en 2020, 23 millions d'enfants n'ont pas reçu les vaccins de base dans le cadre des services de santé habituels, ce qui en fait le nombre le plus élevé depuis 2009 et représente une hausse de 3,7 millions par rapport à 2019.
- Le 21 juillet 2021, le Directeur général de l'OMS lors de son allocution liminaire à l'occasion du Dialogue de haut niveau entre l'OMC et l'OMS a demandé à accroître la fabrication de vaccins contre la COVID-19 pour promouvoir un accès équitable.
- Le 02 août 2021, l'OMS a mis à jour la fiche technique relative à la tenue de rassemblement pendant la pandémie de Covid-19.

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)
25-juin-21	Monde	Plus de 180 millions de cas diagnostiqués	180 421 126 cas (3 909 654 Dc)	137 772 cas (3678 Dc)
28-juin-21	Tunisie	Plus de 400 000 cas diagnostiqués	181 425 783 cas (3 929 711 Dc)	138 840 cas (3699 Dc)
05-juil-21	Inde	Plus de 400 000 décès	184 158 251 cas (3 984 595 Dc)	141 966 cas (3765 Dc)
09-juil-21	Monde	Plus de 4 millions de décès	186 060 055 cas (4 018 993 Dc)	144 483 cas (3811 Dc)
12-juil-21	Tunisie	Plus de 500 000 cas diagnostiqués	187 262 580 cas (4 039 075 Dc)	146 942 cas (3851 Dc)
16-juil-21	Espagne	Plus de 4 millions de cas diagnostiqués	189 525 192 cas (4 075 288 Dc)	151 103 cas (3910 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-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	206 254 009 cas (4 346 027 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)



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

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	1 310	0	239,67	32	0	5,85	2,44
2	Chlef	1 203	4	96,87	3	0	0,24	0,25
3	Laghouat	2 341	2	333,55	86	0	12,25	3,67
4	Oum El Bouaghi	2 536	8	320,52	70	0	8,85	2,76
5	Batna	9 239	38	668,17	131	0	9,47	1,42
6	Bejaia	6 354	12	617,88	220	0	21,39	3,46
7	Biskra	3 294	0	342,28	191	1	19,85	5,80
8	Béchar	740	3	215,27	3	0	0,87	0,41
9	Blida	11 543	16	844,35	286	4	20,92	2,48
10	Bouira	4 598	22	564,63	68	0	8,35	1,48
11	Tamanrasset	259	0	106,80	14	0	5,77	5,41
12	Tébessa	4 942	65	606,89	282	6	34,63	5,71
13	Tlemcen	3 853	43	339,61	10	0	0,88	0,26
14	Tiaret	1 495	13	142,60	42	0	4,01	2,81
15	Tizi Ouzou	8 159	36	674,20	473	3	39,09	5,80
16	Alger	31 746	79	858,48	625	1	16,90	1,97
17	Djelfa	2 003	0	125,69	42	0	2,64	2,10
18	Jijel	5 002	0	666,81	113	3	15,06	2,26
19	Sétif	8 789	13	489,42	501	0	27,90	5,70
20	Saida	355	3	85,43	17	0	4,09	4,79
21	Skikda	1 513	0	138,80	27	0	2,48	1,78
22	Sidi Bel Abbes	3 008	78	407,34	175	0	23,70	5,82
23	Annaba	2 607	17	369,60	66	0	9,36	2,53
24	Guelma	1 665	3	290,13	39	0	6,80	2,34
25	Constantine	8 435	76	731,56	210	7	18,21	2,49
26	Médéa	1 791	0	202,29	37	0	4,18	2,07
27	Mostaganem	3 752	34	410,33	18	3	1,97	0,48
28	M'Sila	5 048	14	389,38	63	0	4,86	1,25
29	Mascara	1 567	0	162,34	25	0	2,59	1,60
30	Ouargla	4 396	12	589,54	66	0	8,85	1,50
31	Oran	18 613	79	1006,45	128	3	6,92	0,69
32	El Bayadh	575	8	173,79	42	3	12,69	7,30
33	Illizi	217	0	251,67	3	0	3,48	1,38
34	Bordj Bou Arreridj	635	4	84,19	39	0	5,17	6,14
35	Boumerdes	4 445	9	421,27	168	0	15,92	3,78
36	El Tarf	1 205	0	239,87	60	1	11,94	4,98
37	Tindouf	423	0	438,19	15	0	15,54	3,55
38	Tissemsilt	1 072	0	308,18	15	0	4,31	1,40
39	El Oued	2 441	21	275,43	45	0	5,08	1,84
40	Khenchela	1 343	8	277,23	71	0	14,66	5,29
41	Souk Ahras	1 540	3	277,36	29	0	5,22	1,88
42	Tipaza	3 221	2	439,41	55	0	7,50	1,71
43	Mila	1 130	8	122,16	83	1	8,97	7,35
44	Aïn Defla	1 070	0	113,42	16	0	1,70	1,50
45	Naâma	602	0	191,92	4	0	1,28	0,66
46	Aïn Temouchent	2 325	11	520,59	13	0	2,91	0,56
47	Ghardaïa	622	0	132,95	22	0	4,70	3,54
48	Relizane	1 633	9	187,51	23	0	2,64	1,41
Total		186 655	753	438,16	4 766	36	11,19	2,55

1 : exprimé pour 100 000 habitants



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

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	1 313	3	240,22	32	0	5,85	2,44
2	Chlef	1 208	5	97,27	3	0	0,24	0,25
3	Laghouat	2 341	0	333,55	88	2	12,54	3,76
4	Oum El Bouaghi	2 536	0	320,52	70	0	8,85	2,76
5	Batna	9 344	105	675,76	131	0	9,47	1,40
6	Bejaia	6 354	0	617,88	223	3	21,69	3,51
7	Biskra	3 296	2	342,49	191	0	19,85	5,79
8	Béchar	740	0	215,27	3	0	0,87	0,41
9	Blida	11 552	9	845,01	287	1	20,99	2,48
10	Bouira	4 620	22	567,33	68	0	8,35	1,47
11	Tamanrasset	259	0	106,80	14	0	5,77	5,41
12	Tébessa	4 985	43	612,17	285	3	35,00	5,72
13	Tlemcen	3 882	29	342,17	10	0	0,88	0,26
14	Tiaret	1 502	7	143,26	42	0	4,01	2,80
15	Tizi Ouzou	8 176	17	675,60	477	4	39,42	5,83
16	Alger	31 827	81	860,67	628	3	16,98	1,97
17	Djelfa	2 003	0	125,69	42	0	2,64	2,10
18	Jijel	5 002	0	666,81	114	1	15,20	2,28
19	Sétif	8 799	10	489,98	504	3	28,07	5,73
20	Saida	366	11	88,07	19	2	4,57	5,19
21	Skikda	1 513	0	138,80	27	0	2,48	1,78
22	Sidi Bel Abbès	3 040	32	411,67	177	2	23,97	5,82
23	Annaba	2 607	0	369,60	66	0	9,36	2,53
24	Guelma	1 665	0	290,13	39	0	6,80	2,34
25	Constantine	8 472	37	734,77	213	3	18,47	2,51
26	Médéa	1 791	0	202,29	37	0	4,18	2,07
27	Mostaganem	3 787	35	414,16	18	0	1,97	0,48
28	M'Sila	5 056	8	390,00	63	0	4,86	1,25
29	Mascara	1 567	0	162,34	25	0	2,59	1,60
30	Ouargla	4 451	55	596,92	66	0	8,85	1,48
31	Oran	18 659	46	1008,94	128	0	6,92	0,69
32	El Bayadh	579	4	175,00	42	0	12,69	7,25
33	Illizi	217	0	251,67	3	0	3,48	1,38
34	Bordj Bou Arreridj	641	6	84,98	39	0	5,17	6,08
35	Boumerdes	4 455	10	422,22	168	0	15,92	3,77
36	El Tarf	1 205	0	239,87	60	0	11,94	4,98
37	Tindouf	423	0	438,19	15	0	15,54	3,55
38	Tissemsilt	1 072	0	308,18	15	0	4,31	1,40
39	El Oued	2 444	3	275,77	45	0	5,08	1,84
40	Khenchela	1 349	6	278,47	71	0	14,66	5,26
41	Souk Ahras	1 540	0	277,36	29	0	5,22	1,88
42	Tipaza	3 225	4	439,96	55	0	7,50	1,71
43	Mila	1 131	1	122,27	83	0	8,97	7,34
44	Aïn Defla	1 070	0	113,42	16	0	1,70	1,50
45	Naâma	602	0	191,92	4	0	1,28	0,66
46	Aïn Temouchent	2 325	0	520,59	13	0	2,91	0,56
47	Ghardaïa	634	12	135,51	22	0	4,70	3,47
48	Relizane	1 633	0	187,51	24	1	2,76	1,47
Total		187 258	603	439,57	4 794	28	11,25	2,56

1 : exprimé pour 100 000 habitants



Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 16 août

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	1 315	2	240,59	32	0	5,85	2,43
2	Chlef	1 213	5	97,67	3	0	0,24	0,25
3	Laghouat	2 361	20	336,40	88	0	12,54	3,73
4	Oum El Bouaghi	2 548	12	322,04	71	1	8,97	2,79
5	Batna	9 385	41	678,72	131	0	9,47	1,40
6	Bejaia	6 369	15	619,34	226	3	21,98	3,55
7	Biskra	3 296	0	342,49	191	0	19,85	5,79
8	Béchar	740	0	215,27	3	0	0,87	0,41
9	Blida	11 568	16	846,18	287	0	20,99	2,48
10	Bouira	4 671	51	573,59	68	0	8,35	1,46
11	Tamanrasset	259	0	106,80	14	0	5,77	5,41
12	Tébessa	5 077	92	623,47	286	1	35,12	5,63
13	Tlemcen	3 890	8	342,87	10	0	0,88	0,26
14	Tiaret	1 506	4	143,65	43	1	4,10	2,86
15	Tizi Ouzou	8 186	10	676,43	482	5	39,83	5,89
16	Alger	31 905	78	862,78	630	2	17,04	1,97
17	Djelfa	2 003	0	125,69	42	0	2,64	2,10
18	Jijel	5 002	0	666,81	114	0	15,20	2,28
19	Sétif	8 829	30	491,65	512	8	28,51	5,80
20	Saida	387	21	93,13	20	1	4,81	5,17
21	Skikda	1 522	9	139,63	27	0	2,48	1,77
22	Sidi Bel Abbès	3 078	38	416,82	183	6	24,78	5,95
23	Annaba	2 615	8	370,73	66	0	9,36	2,52
24	Guelma	1 679	14	292,57	39	0	6,80	2,32
25	Constantine	8 523	51	739,19	216	3	18,73	2,53
26	Médéa	1 794	3	202,63	37	0	4,18	2,06
27	Mostaganem	3 809	22	416,56	18	0	1,97	0,47
28	M'Sila	5 061	5	390,39	63	0	4,86	1,24
29	Mascara	1 567	0	162,34	25	0	2,59	1,60
30	Ouargla	4 465	14	598,79	66	0	8,85	1,48
31	Oran	18 731	72	1012,83	131	3	7,08	0,70
32	El Bayadh	579	0	175,00	44	2	13,30	7,60
33	Illizi	217	0	251,67	3	0	3,48	1,38
34	Bordj Bou Arreridj	644	3	85,38	39	0	5,17	6,06
35	Boumerdes	4 461	6	422,79	168	0	15,92	3,77
36	El Tarf	1 205	0	239,87	60	0	11,94	4,98
37	Tindouf	423	0	438,19	15	0	15,54	3,55
38	Tissemsilt	1 072	0	308,18	15	0	4,31	1,40
39	El Oued	2 444	0	275,77	45	0	5,08	1,84
40	Khenchela	1 363	14	281,36	71	0	14,66	5,21
41	Souk Ahras	1 546	6	278,44	29	0	5,22	1,88
42	Tipaza	3 226	1	440,10	55	0	7,50	1,70
43	Mila	1 131	0	122,27	83	0	8,97	7,34
44	Ain Defla	1 070	0	113,42	16	0	1,70	1,50
45	Naâma	617	15	196,70	4	0	1,28	0,65
46	Ain Temouchent	2 340	15	523,95	13	0	2,91	0,56
47	Ghardaïa	636	2	135,94	22	0	4,70	3,46
48	Relizane	1 640	7	188,31	24	0	2,76	1,46
Total		187 968	710	441,24	4 830	36	11,34	2,57

1 : exprimé pour 100 000 habitants



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

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	1 316	1	240,77	32	0	5,85	2,43
2	Chlef	1 216	3	97,92	3	0	0,24	0,25
3	Laghouat	2 361	0	336,40	89	1	12,68	3,77
4	Oum El Bouaghi	2 571	23	324,95	71	0	8,97	2,76
5	Batna	9 436	51	682,41	140	9	10,12	1,48
6	Bejaia	6 415	46	623,81	232	6	22,56	3,62
7	Biskra	3 296	0	342,49	191	0	19,85	5,79
8	Béchar	745	5	216,72	3	0	0,87	0,40
9	Blida	11 576	8	846,76	287	0	20,99	2,48
10	Bouira	4 694	23	576,42	68	0	8,35	1,45
11	Tamanrasset	260	1	107,21	14	0	5,77	5,38
12	Tébessa	5 080	3	623,84	295	9	36,23	5,81
13	Tlemcen	3 906	16	344,28	10	0	0,88	0,26
14	Tiaret	1 517	11	144,69	43	0	4,10	2,83
15	Tizi Ouzou	8 206	20	678,08	482	0	39,83	5,87
16	Alger	31 970	65	864,53	631	1	17,06	1,97
17	Djelfa	2 008	5	126,01	42	0	2,64	2,09
18	Jijel	5 002	0	666,81	114	0	15,20	2,28
19	Sétif	8 850	21	492,82	512	0	28,51	5,79
20	Saida	387	0	93,13	21	1	5,05	5,43
21	Skikda	1 532	10	140,54	27	0	2,48	1,76
22	Sidi Bel Abbès	3 176	98	430,09	184	1	24,92	5,79
23	Annaba	2 621	6	371,59	66	0	9,36	2,52
24	Guelma	1 679	0	292,57	39	0	6,80	2,32
25	Constantine	8 583	60	744,40	219	3	18,99	2,55
26	Médéa	1 794	0	202,63	37	0	4,18	2,06
27	Mostaganem	3 841	32	420,06	18	0	1,97	0,47
28	M'Sila	5 069	8	391,00	63	0	4,86	1,24
29	Mascara	1 567	0	162,34	25	0	2,59	1,60
30	Ouargla	4 489	24	602,01	68	2	9,12	1,51
31	Oran	18 771	40	1015,00	131	0	7,08	0,70
32	El Bayadh	579	0	175,00	45	1	13,60	7,77
33	Illizi	217	0	251,67	3	0	3,48	1,38
34	Bordj Bou Arreridj	650	6	86,18	39	0	5,17	6,00
35	Boumerdes	4 463	2	422,98	171	3	16,21	3,83
36	El Tarf	1 205	0	239,87	60	0	11,94	4,98
37	Tindouf	423	0	438,19	15	0	15,54	3,55
38	Tissemsilt	1 072	0	308,18	15	0	4,31	1,40
39	El Oued	2 444	0	275,77	45	0	5,08	1,84
40	Khenchela	1 367	4	282,18	71	0	14,66	5,19
41	Souk Ahras	1 552	6	279,52	29	0	5,22	1,87
42	Tipaza	3 227	1	440,23	55	0	7,50	1,70
43	Mila	1 153	22	124,65	83	0	8,97	7,20
44	Ain Defla	1 070	0	113,42	16	0	1,70	1,50
45	Naâma	652	35	207,86	4	0	1,28	0,61
46	Ain Temouchent	2 364	24	529,32	13	0	2,91	0,55
47	Ghardaïa	637	1	136,15	22	0	4,70	3,45
48	Relizane	1 654	14	189,92	24	0	2,76	1,45
Total		188 663	695	442,87	4 867	37	11,42	2,58

1 : exprimé pour 100 000 habitants



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

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	1 316	0	240,77	32	0	5,85	2,43
2	Chlef	1 219	3	98,16	3	0	0,24	0,25
3	Laghouat	2 361	0	336,40	94	5	13,39	3,98
4	Oum El Bouaghi	2 625	54	331,77	73	2	9,23	2,78
5	Batna	9 474	38	685,16	140	0	10,12	1,48
6	Bejaia	6 438	23	626,05	234	2	22,75	3,63
7	Biskra	3 300	4	342,91	191	0	19,85	5,79
8	Béchar	761	16	221,38	3	0	0,87	0,39
9	Blida	11 583	7	847,27	289	2	21,14	2,50
10	Bouira	4 737	43	581,70	68	0	8,35	1,44
11	Tamanrasset	260	0	107,21	14	0	5,77	5,38
12	Tébessa	5 119	39	628,63	302	7	37,09	5,90
13	Tlemcen	3 927	21	346,13	10	0	0,88	0,25
14	Tiaret	1 521	4	145,08	43	0	4,10	2,83
15	Tizi Ouzou	8 239	33	680,81	484	2	39,99	5,87
16	Alger	32 029	59	866,13	631	0	17,06	1,97
17	Djelfa	2 008	0	126,01	42	0	2,64	2,09
18	Jijel	5 002	0	666,81	114	0	15,20	2,28
19	Sétif	8 864	14	493,60	515	3	28,68	5,81
20	Saida	387	0	93,13	21	0	5,05	5,43
21	Skikda	1 546	14	141,83	27	0	2,48	1,75
22	Sidi Bel Abbès	3 212	36	434,96	187	3	25,32	5,82
23	Annaba	2 626	5	372,29	66	0	9,36	2,51
24	Guelma	1 687	8	293,97	39	0	6,80	2,31
25	Constantine	8 661	78	751,16	219	0	18,99	2,53
26	Médéa	1 794	0	202,63	37	0	4,18	2,06
27	Mostaganem	3 855	14	421,59	18	0	1,97	0,47
28	M'Sila	5 073	4	391,31	63	0	4,86	1,24
29	Mascara	1 569	2	162,55	25	0	2,59	1,59
30	Ouargla	4 502	13	603,76	68	0	9,12	1,51
31	Oran	18 842	71	1018,84	134	3	7,25	0,71
32	El Bayadh	585	6	176,81	47	2	14,21	8,03
33	Illizi	217	0	251,67	3	0	3,48	1,38
34	Bordj Bou Arreridj	656	6	86,97	39	0	5,17	5,95
35	Boumerdes	4 467	4	423,35	171	0	16,21	3,83
36	El Tarf	1 205	0	239,87	60	0	11,94	4,98
37	Tindouf	423	0	438,19	15	0	15,54	3,55
38	Tissemsilt	1 072	0	308,18	15	0	4,31	1,40
39	El Oued	2 495	51	281,53	45	0	5,08	1,80
40	Khenchela	1 375	8	283,83	71	0	14,66	5,16
41	Souk Ahras	1 585	33	285,46	29	0	5,22	1,83
42	Tipaza	3 231	4	440,78	55	0	7,50	1,70
43	Mila	1 153	0	124,65	83	0	8,97	7,20
44	Aïn Defla	1 070	0	113,42	16	0	1,70	1,50
45	Naâma	654	2	208,50	4	0	1,28	0,61
46	Ain Temouchent	2 368	4	530,22	13	0	2,91	0,55
47	Ghardaïa	637	0	136,15	22	0	4,70	3,45
48	Relizane	1 654	0	189,92	24	0	2,76	1,45
Total		189 384	721	444,56	4 898	31	11,50	2,59

1 : exprimé pour 100 000 habitants



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

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	1 318	2	241,14	32	0	5,85	2,43
2	Chlef	1 220	1	98,24	3	0	0,24	0,25
3	Laghouat	2 368	7	337,40	95	1	13,54	4,01
4	Oum El Bouaghi	2 638	13	333,42	73	0	9,23	2,77
5	Batna	9 519	45	688,41	140	0	10,12	1,47
6	Bejaia	6 457	19	627,89	237	3	23,05	3,67
7	Biskra	3 302	2	343,11	192	1	19,95	5,81
8	Béchar	761	0	221,38	3	0	0,87	0,39
9	Blida	11 598	15	848,37	289	0	21,14	2,49
10	Bouira	4 782	45	587,22	68	0	8,35	1,42
11	Tamanrasset	260	0	107,21	14	0	5,77	5,38
12	Tébessa	5 121	2	628,87	305	3	37,45	5,96
13	Tlemcen	3 950	23	348,16	10	0	0,88	0,25
14	Tiaret	1 529	8	145,84	43	0	4,10	2,81
15	Tizi Ouzou	8 247	8	681,47	489	5	40,41	5,93
16	Alger	32 087	58	867,70	631	0	17,06	1,97
17	Djelfa	2 008	0	126,01	43	1	2,70	2,14
18	Jijel	5 023	21	669,61	115	1	15,33	2,29
19	Sétif	8 887	23	494,88	518	3	28,85	5,83
20	Saida	393	6	94,57	23	2	5,53	5,85
21	Skikda	1 561	15	143,20	27	0	2,48	1,73
22	Sidi Bel Abbès	3 276	64	443,63	189	2	25,59	5,77
23	Annaba	2 634	8	373,43	66	0	9,36	2,51
24	Guelma	1 689	2	294,31	39	0	6,80	2,31
25	Constantine	8 733	72	757,41	220	1	19,08	2,52
26	Médéa	1 795	1	202,74	37	0	4,18	2,06
27	Mostaganem	3 871	16	423,34	21	3	2,30	0,54
28	M'Sila	5 085	12	392,24	63	0	4,86	1,24
29	Mascara	1 569	0	162,55	25	0	2,59	1,59
30	Ouargla	4 522	20	606,44	68	0	9,12	1,50
31	Oran	18 904	62	1022,19	134	0	7,25	0,71
32	El Bayadh	592	7	178,93	48	1	14,51	8,11
33	Illizi	217	0	251,67	3	0	3,48	1,38
34	Bordj Bou Arreridj	660	4	87,50	39	0	5,17	5,91
35	Boumerdes	4 474	7	424,02	171	0	16,21	3,82
36	El Tarf	1 205	0	239,87	60	0	11,94	4,98
37	Tindouf	423	0	438,19	15	0	15,54	3,55
38	Tissemsilt	1 072	0	308,18	15	0	4,31	1,40
39	El Oued	2 526	31	285,02	45	0	5,08	1,78
40	Khenchela	1 379	4	284,66	73	2	15,07	5,29
41	Souk Ahras	1 615	30	290,86	29	0	5,22	1,80
42	Tipaza	3 234	3	441,19	55	0	7,50	1,70
43	Mila	1 155	2	124,86	85	2	9,19	7,36
44	Aïn Defla	1 070	0	113,42	16	0	1,70	1,50
45	Naâma	655	1	208,81	4	0	1,28	0,61
46	Ain Temouchent	2 381	13	533,13	13	0	2,91	0,55
47	Ghardaïa	637	0	136,15	22	0	4,70	3,45
48	Relizane	1 676	22	192,45	24	0	2,76	1,43
Total		190 078	694	446,19	4 929	31	11,57	2,59

1 : exprimé pour 100 000 habitants



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

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	1 318	0	241,14	32	0	5,85	2,43
2	Chlef	1 221	1	98,32	3	0	0,24	0,25
3	Laghouat	2 368	0	337,40	96	1	13,68	4,05
4	Oum El Bouaghi	2 638	0	333,42	73	0	9,23	2,77
5	Batna	9 577	58	692,61	140	0	10,12	1,46
6	Bejaia	6 472	15	629,35	242	5	23,53	3,74
7	Biskra	3 307	5	343,63	192	0	19,95	5,81
8	Béchar	762	1	221,67	3	0	0,87	0,39
9	Blida	11 612	14	849,39	289	0	21,14	2,49
10	Bouira	4 800	18	589,43	68	0	8,35	1,42
11	Tamanrasset	260	0	107,21	14	0	5,77	5,38
12	Tébessa	5 129	8	629,85	306	1	37,58	5,97
13	Tlemcen	3 972	22	350,10	10	0	0,88	0,25
14	Tiaret	1 534	5	146,32	43	0	4,10	2,80
15	Tizi Ouzou	8 273	26	683,62	491	2	40,57	5,93
16	Alger	32 138	51	869,08	634	3	17,14	1,97
17	Djelfa	2 008	0	126,01	43	0	2,70	2,14
18	Jijel	5 041	18	672,01	115	0	15,33	2,28
19	Sétif	8 896	9	495,38	519	1	28,90	5,83
20	Saida	404	11	97,22	24	1	5,78	5,94
21	Skikda	1 567	6	143,75	27	0	2,48	1,72
22	Sidi Bel Abbès	3 316	40	449,05	189	0	25,59	5,70
23	Annaba	2 639	5	374,14	67	1	9,50	2,54
24	Guelma	1 692	3	294,84	39	0	6,80	2,30
25	Constantine	8 788	55	762,18	220	0	19,08	2,50
26	Médéa	1 795	0	202,74	39	2	4,40	2,17
27	Mostaganem	3 896	25	426,08	22	1	2,41	0,56
28	M'Sila	5 102	17	393,55	63	0	4,86	1,23
29	Mascara	1 569	0	162,55	25	0	2,59	1,59
30	Ouargla	4 531	9	607,64	68	0	9,12	1,50
31	Oran	18 969	65	1025,70	142	8	7,68	0,75
32	El Bayadh	600	8	181,35	48	0	14,51	8,00
33	Illizi	217	0	251,67	3	0	3,48	1,38
34	Bordj Bou Arreridj	667	7	88,43	39	0	5,17	5,85
35	Boumerdes	4 483	9	424,87	172	1	16,30	3,84
36	El Tarf	1 205	0	239,87	60	0	11,94	4,98
37	Tindouf	423	0	438,19	15	0	15,54	3,55
38	Tissemsilt	1 072	0	308,18	15	0	4,31	1,40
39	El Oued	2 534	8	285,93	45	0	5,08	1,78
40	Khenchela	1 408	29	290,65	73	0	15,07	5,18
41	Souk Ahras	1 624	9	292,48	29	0	5,22	1,79
42	Tipaza	3 236	2	441,46	55	0	7,50	1,70
43	Mila	1 155	0	124,86	86	1	9,30	7,45
44	Aïn Defla	1 070	0	113,42	16	0	1,70	1,50
45	Naâma	658	3	209,77	4	0	1,28	0,61
46	Ain Temouchent	2 395	14	536,26	13	0	2,91	0,54
47	Ghardaïa	639	2	136,58	22	0	4,70	3,44
48	Relizane	1 676	0	192,45	24	0	2,76	1,43
Total		190 656	578	447,55	4 957	28	11,64	2,60

1 : exprimé pour 100 000 habitants

ⁱ 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.