

Pandémie de Covid-19, Algérieⁱ

Situation épidémiologique du 03 Septembre 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.

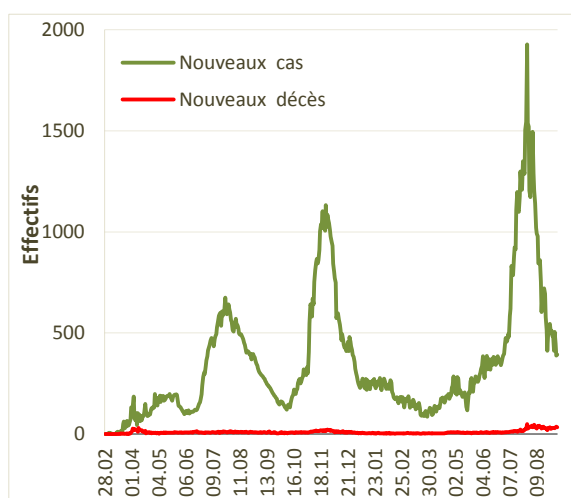
Ce numéro est consacré à la situation épidémiologique du mois de septembre en matière de COVID-19. Il comprend une évolution globale de la situation en termes de morbidité et de mortalité et une distribution spatiale des cas, des données d'hospitalisation, ainsi que les tableaux récapitulatifs des journées du 28, 29, 30 et 31 août, du 01, 02 et du 03 septembre. Les données présentées, ici, reflètent les tendances du nombre des malades pour lesquels une confirmation biologique ou radiologique a été obtenue.

Dates clés

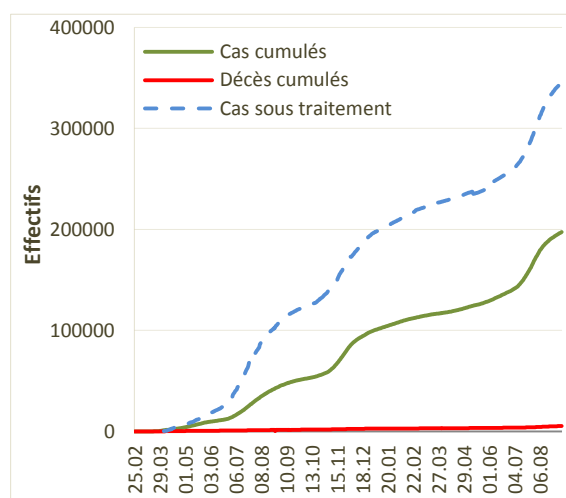
- 1^{er} cas confirmé de COVID-19
- 1^{er} décès dû au COVID-19
- 1^{er} foyer
- Date du rapport
- Date des données publiées par le MSPRH
- 25 février 2020 (Ouargla)
- 12 mars 2020 (Blida)
- 1^{er} mars (Blida : 1^{ers} cas)
- 04 septembre 2021
- 03 septembre 2021

Chiffres clés

	Algérie	Maghreb ¹	Egypte ¹	Monde ¹
• Cas cumulés	197 308	2 091 560	289 353	219 820 610
• Décès cumulés	5 373	47 044	16 766	4 553 701
• Nouveaux cas	393	8 258	318	781 426
• Nouveaux décès	34	229	11	12 440



Graph 1 : Evolution des nouveaux cas et des nouveaux décès au 03 septembre



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

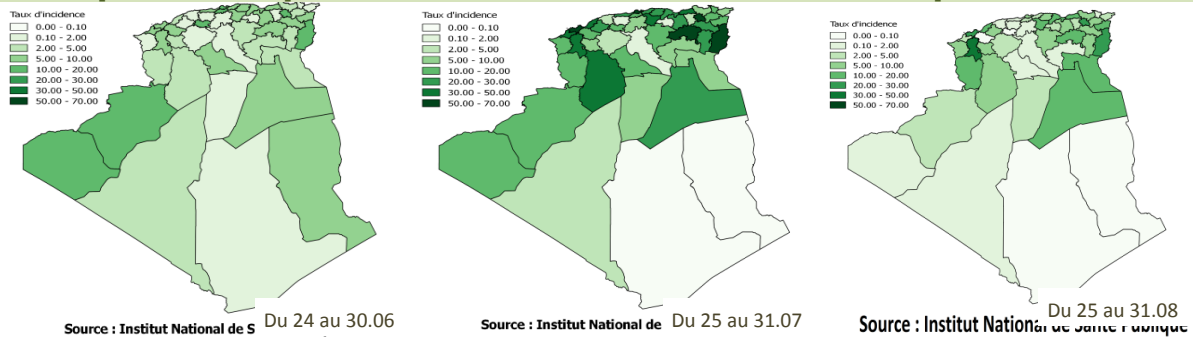
Actualités Covid-19

- Plusieurs pistes sont explorées pour expliquer pourquoi certaines personnes font une forme sévère de Covid alors que d'autres non. De récentes publications par des équipes françaises confirment le rôle d'un déficit en interféron de type 1. L'infection par le SARS-CoV-2 se caractérise par une grande variabilité interindividuelle, allant d'une forme asymptomatique à une forme sévère nécessitant un séjour en réanimation et pouvant être fatale. Plusieurs pistes sont explorées pour expliquer cette hétérogénéité et de récentes publications confirment le rôle d'un déficit en interféron de type 1 (IFN-1), première barrière immunologique contre les infections virales² (cf. suite page 14).

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

² COVID-19 : une anomalie génétique ou immunologique à l'origine d'un quart des formes sévères – Medscape, 30 août 2021.

Répartition spatiale des cas confirmés et des hospitalisations

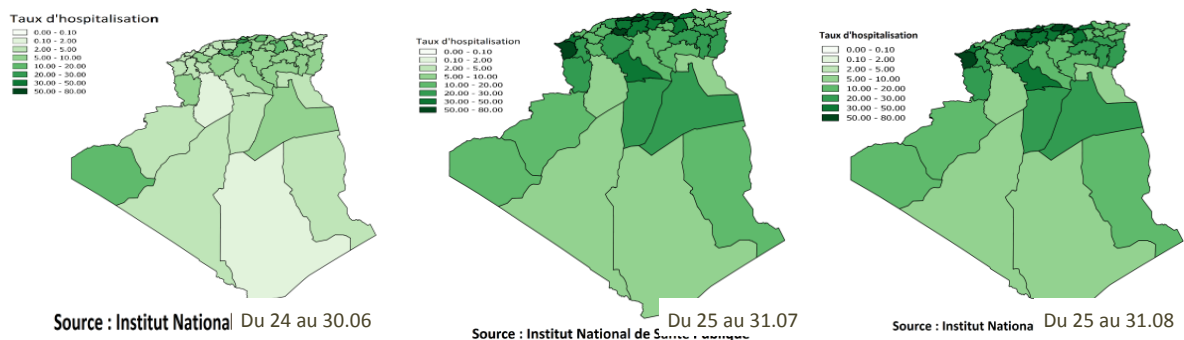


Carte 1 : Répartition des taux hebdomadaires des nouveaux cas PCR+ par wilaya à trois périodes

Ce numéro analyse la situation épidémiologique du mois d'août. Les cartes ci-dessus et ci-dessous reprennent l'incidence hebdomadaire des nouveaux cas PCR+ et les taux moyens d'hospitalisation hebdomadaires à trois périodes distinctes : la première comprise entre le 24 et le 30 juin, la seconde entre le 25 et le 31 juillet et la dernière entre le 25 et le 31 août.

Le taux d'incidence hebdomadaire des nouveaux cas confirmés à l'échelle nationale est multiplié par un facteur de quatre entre la 1^{ère} et la 2^{ème} période, le taux passe de 6,05 à 24,70 cas pour 100 000 habitants, avec une augmentation de 308,4 %. Ce taux chute à 8,11 cas pour 100 000 habitants durant la 3^{ème} période, avec un recul de 67,2 %. Toutes les wilayas ont observé une hausse au cours de la deuxième période. La 3^{ème} période est marquée par une chute des taux d'incidence qui touche pratiquement toutes les wilayas, sauf trois, ces dernières ont observé une augmentation, avec un taux d'accroissement de 400,0 % pour Aïn Défla, de 64,7 % pour El Oued et de 2,3 % pour Souk Ahras.

Le même phénomène est enregistré pour les hospitalisations, le taux moyen augmente de 7,87 à 29,01 cas pour 100 000 habitants entre la 1^{ère} et la 2^{ème} période ; il a été multiplié par un facteur voisin de 4 (3,7 fois). Au cours de la troisième période, on assiste à une baisse du taux d'hospitalisation à 23,51 cas pour 100 000 habitants. Les taux d'accroissement passent de +268,8 % à -19,0 %, respectivement entre la 1^{ère} et la 2^{ème} période et entre la 2^{ème} et la 3^{ème} période. Durant la dernière période, vingt-deux wilayas enregistrent une ascension des taux d'hospitalisation ; les taux d'accroissement les plus élevés sont observés à Sidi Bel Abbès (avec un taux de 220,1 %), Illizi (165,8 %) et Tamanrasset (110,7 %). Vingt-six wilayas enregistrent un recul.



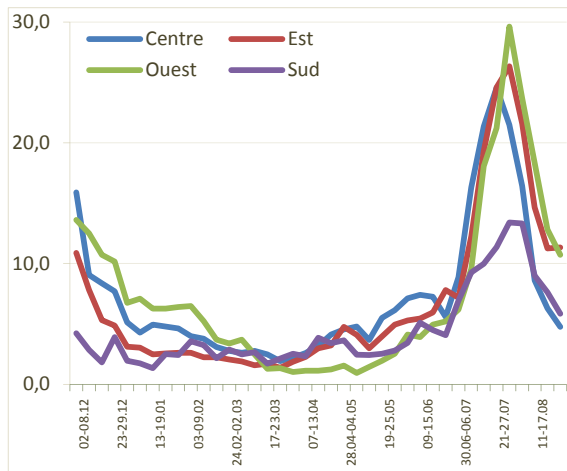
Carte 2 : Répartition des taux hebdomadaires moyens d'hospitalisation par wilaya à trois périodes

Tableau I : Répartition des cas confirmés et des décès par région sanitaire au 03 septembre

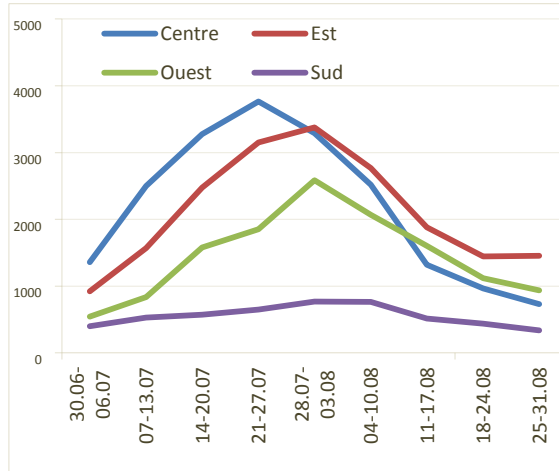
Région	Cas confirmés cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité (%)
Centre	78 424	90	511,75	2226	10	14,53	2,84
Est	57 614	174	449,41	2016	19	15,73	3,50
Ouest	39 701	108	454,70	553	1	6,33	1,39
Sud	17 935	21	313,32	578	4	10,10	3,22
Total	197 308	393	463,16	5 373	34	12,61	2,72

1 : exprimé pour 100.000 habitants

Nouveaux cas PCR+ /TDM+



Graph 3 : Evolution hebdomadaire des taux d'incidence des cas PCR+ par région sanitaire entre le 01 décembre et le 31 août

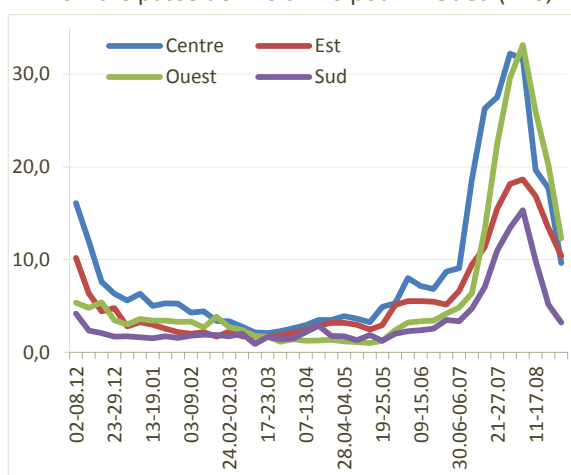


Graph 4 : Evolution hebdomadaire des cas PCR+ par région sanitaire du 01 juillet au 31 août

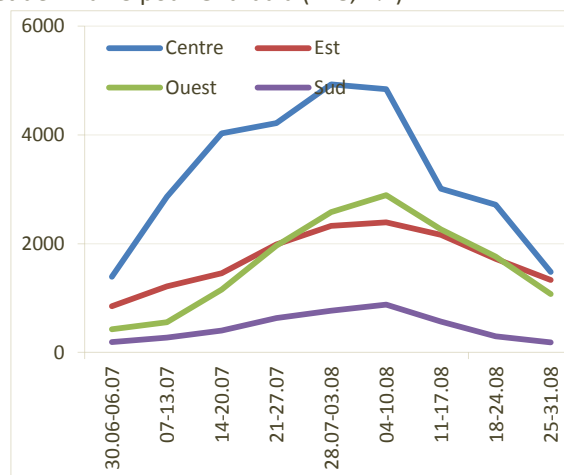
- Les graphes ci-dessus visualisent l'évolution hebdomadaire des taux d'incidence des nouveaux cas confirmés (PCR+) depuis le 01 décembre et, l'évolution hebdomadaire des nouveaux cas confirmés au cours des deux derniers mois, selon les régions sanitaires.
- Dans l'ensemble, après un pic observé durant le mois de juillet, on note une chute drastique des taux d'incidence hebdomadaires au cours du mois d'août et ce, pour trois régions sanitaires sur quatre.
- La région Centre a enregistré l'incidence mensuelle la plus élevée en juillet avec 84,01 cas pour 100 000 habitants (12 874 cas) et le recul le plus important en août ; il est estimé à 47,7 % avec une incidence mensuelle en août de 43,96 cas pour 100 000 habitants (6 737 cas). Le pic est observé entre le 21 et le 27 juillet avec 24,56 cas pour 100 000 habitants et 3 763 cas hebdomadaires, soit un peu plus précocement que les trois autres régions. A partir du 28 juillet, on assiste à une diminution régulière des taux hebdomadaires d'incidence avec des taux de 21,49 – 16,42 – 8,60 – 6,29 et de 4,77 cas pour 100 000 habitants du 28 juillet au 31 août en suivant l'ordre chronologique. La diminution des taux entre le 21 et le 27 juillet et entre le 25 et le 31 août est de 80,6 %. Toutes les wilayas de la région enregistrent soit une diminution des taux d'incidence, soit une stabilisation de ceux-ci au cours de la dernière semaine d'août.
- Concernant l'Est, le taux d'incidence mensuelle passe de 77,30 (9 910 cas) à 69,57 (8 919) cas pour 100 000 habitants, soit une diminution de 10,0 %. Le pic épidémique est observé une semaine après celui du Centre avec un taux de 26,35 (3 378 cas) cas pour 100 000 habitants entre le 28 juillet et le 03 août. Batna et Constantine enregistrent les nombres hebdomadaires les plus élevés avec 685 et 605 cas pour la même période précitée ; les taux d'incidence hebdomadaires les plus importants sont observés à Constantine (52,47), Jijel (54,46 avec 386 cas), Batna (49,54) et Tébessa (49,00 et 399 cas). Comme pour le Centre, on assiste par la suite à une diminution progressive des taux hebdomadaires avec 21,61 – 14,66 – 11,26 et 11,33 cas pour 100 000 habitants respectivement entre le 04 et le 10, entre le 11 et le 17, entre le 18 et le 24 et, entre le 21 et le 31 août. Le taux d'accroissement entre la semaine épidémique (du 28.07 au 03.08) et la dernière semaine d'août est de -57,0 %. Neuf wilayas sur quatorze enregistrent soit une augmentation, soit une stabilisation du nombre hebdomadaire de nouveaux cas entre le 18 et le 24 et entre le 25 et le 31 août. Parmi-elles, quatre observent un accroissement supérieur à 50 % ; ce sont Mila (de 15 à 27 cas ; +80,0 %), Skikda (de 52 à 89 ; +71,2 %), El Tarf (de 14 à 23 ; 64,3 %) et M'Sila (de 57 à 89 ; 56,1 %).
- La région Ouest est la seule région qui enregistre une augmentation du taux d'incidence mensuelle en août avec 76,74 (6 700 cas) cas pour 100 000 habitants versus 73,00 (6 374 cas) en juillet, soit une hausse de 5,1 %. Le taux d'incidence hebdomadaire le plus élevé est observé, comme pour la région Est, entre le 28 juillet et le 03 août avec 29,63 nouveaux cas pour 100 000 habitants et un nombre de nouveaux cas hebdomadaire de 2 587. Oran est la seule wilaya de la région ayant déclaré plus de 1 000 cas durant cette période (1 302 cas), soit 50,3 % des cas de la région ; elle enregistre également le taux d'incidence le plus

élevé avec 70,40 cas pour 100 000 habitants. On assiste également à une diminution régulière des taux d'incidence hebdomadaire à partir de 04 août avec des estimations de 23,68 – 18,35 – 12,82 et 10,72 cas pour 100 000 habitants entre le 04 et le 31 août en suivant l'ordre chronologique. La baisse des taux d'incidence observée entre le 28 juillet et le 04 août et entre le 25 et le 31 août est de 63,8 %. Au cours de la dernière semaine d'août, seules deux wilayas, Oran et Relizane, enregistrent une augmentation des notifications hebdomadaires, estimée respectivement à 4,4 % (de 388 à 405 cas) et à 17,8 % (de 45 à 53 cas).

- La région Sud est celle qui enregistre les taux d'incidence mensuels les plus bas aussi bien durant le mois de juillet que le mois d'août avec respectivement 45,56 (2 608 cas) et 40,74 (2 332 cas) cas pour 100 000 habitants, soit un recul de 10,6 %. Les taux d'incidence hebdomadaires les plus élevés sont observés deux semaines de suite : entre le 28 juillet et le 03 août avec 13,40 cas pour 100 000 habitants (767 cas) et, entre le 04 et le 10 août avec 13,33 cas pour 100 000 habitants (763 cas). A partir du 11, ces taux diminuent et sont estimés à 9,01 – 7,63 et à 5,85 cas pour 100 000 habitants au cours des trois dernières semaines d'août en respectant l'ordre chronologique. La chute de l'incidence entre la semaine épidémique et la dernière semaine d'août est de 56,3 %. Entre le 28 juillet et le 03 août, six wilayas voient leur incidence augmenter. Ce sont par ordre décroissant du taux d'incidence : Tindouf (de 2 à 33 cas, 34,19 cas/100 000 hab), Ouargla (de 183 à 247 ; 33,12), El Bayadh (de 23 à 104 ; 31,43), Naâma (de 50 à 63 ; 20,08), Bécharr (de 49 à 69 ; 20,07) et El Oued (de 82 à 104 ; 11,73). Au cours des sept derniers jours du mois d'août, seules El Oued et Ghardaïa, enregistrent une élévation du nombre de cas déclarés ce nombre passe de 116 à 140 pour El Oued (+20,7 %) et de 11 à 13 pour Ghardaïa (+18,2 %).



Graph 5 : Evolution hebdomadaire des taux d'incidence des cas TDM+ par région sanitaire entre le 01 décembre et le 31 août

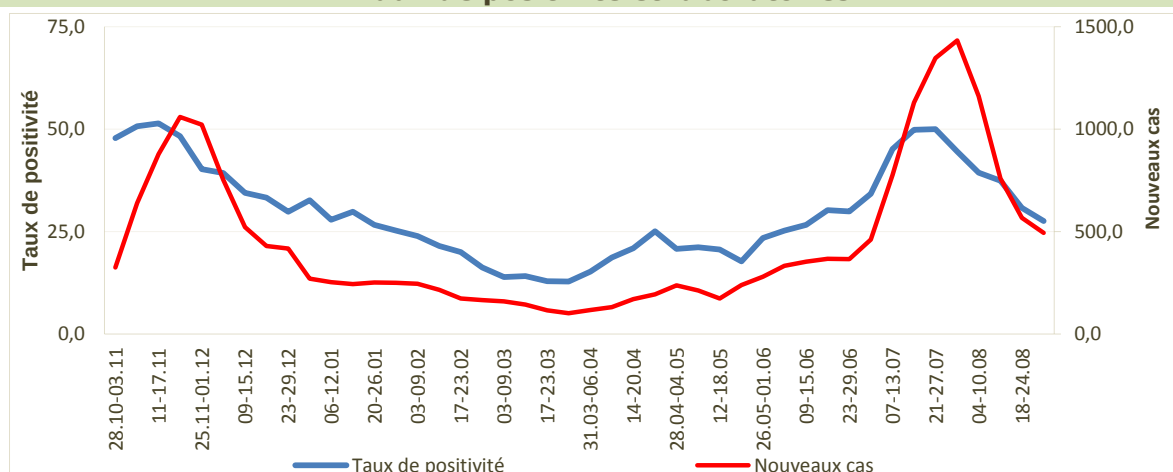


Graph 6 : Evolution hebdomadaire des cas TDM+ par région sanitaire du 01 décembre au 31 août

- Les graphes ci-dessus visualisent l'évolution hebdomadaire des taux d'incidence des nouveaux cas probables (TDM+) depuis le 01 novembre et l'évolution hebdomadaire des nouveaux cas probables au cours des deux derniers mois, selon les régions sanitaires.
- Si la tendance générale est à la baisse, trois régions sur quatre enregistrent une incidence mensuelle plus élevée au cours du mois d'août par rapport à juillet contrairement à ce qui a été observé pour les cas confirmés.
- La région Centre est la seule région qui enregistre une incidence mensuelle plus élevée en juillet avec 98,02 cas pour 100 000 habitants (15 021 cas) versus 92,92 (14 239 cas) en août avec un recul estimé à 5,2 %. Le pic épidémique est observé une semaine après celui des cas confirmés, soit entre le 28 juillet et le 03 août (32,19 cas/100 000 hab ; 2 391 cas). Six wilayas voient leur incidence augmenter durant la semaine épidémique dont deux enregistrent un accroissement supérieur à 50 % : Bejaïa (de 123 à 244 cas ; accroissement de 98,4 %) et Djelfa (de 94 à 167 ; 77,7 %). On observe par la suite une diminution des taux hebdomadaires avec 31,62 – 19,66 – 17,71 et 9,65 cas pour 100 000 habitants respectivement entre le 04 et le 10, entre le 11 et le 17, entre le 18 et le 24 et, entre le 25 et le 31 août. La diminution des notifications entre la semaine épidémique et entre le 25 et le 31 août est de 70,0 %. Toutes les wilayas de la région observent une diminution des notifications les sept derniers jours du mois d'août.

- Pour la région Est, le taux d'incidence mensuelle passe de 51,91 cas pour 100 000 habitants en juillet (6 655 cas) à 67,94 en août (8 710 cas), soit une augmentation estimée à 30,9 %. Le pic de ce troisième épisode est également observé une semaine après celui des cas confirmés avec un taux de 18,65 cas pour 100 000 habitants entre le 04 et le 10 août. Sept wilayas observent une augmentation des déclarations durant cette période dont quatre avec un accroissement supérieur à 30 % : El Tarf (10,55 cas/100 000 hab ; de 11 à 53 cas ; +381,8 %), Oum El Bouaghi (5,69 ; de 15 à 45 ; +200,0 %), Batna (18,22 ; de 180 à 252 ; 40,0 %) et Constantine (17,35 ; de 148 à 200, +35,1 %). Les taux hebdomadaires chutent ensuite à 16,86 – 13,41 et à 10,38 cas pour 100 000 habitants au cours des trois dernières semaines d'août. Le recul entre le 04 et le 10 août et, entre le 25 et le 31 est de 44,3 %. Seules deux wilayas enregistrent une élévation du nombre hebdomadaire de nouveaux cas entre le 25 et le 31 août ; ce sont Skikda (de 145 à 209 cas ; +44,1 %) et Oum El Bouaghi (de 3 à 12 ; +300,0 %).
- La région Ouest est celle qui observe la plus grande hausse entre l'incidence du mois de juillet (61,27 cas/100 000 hab ; 5 350 cas) et celle du mois d'août (105,86 ; 9 243 cas), soit un accroissement de +72,8 %. Le pic (33,11 cas/100 000 hab ; 2 891 cas) est enregistré comme pour l'Est entre 04 et le 10 août, avec un décalage de sept jours avec celui des cas confirmés. Cinq wilayas voient leur incidence progresser durant cette période ; ce sont par ordre décroissant Aïn Temouchent (76,80 cas/100 000 hab ; de 201 à 343 cas ; +70,6 %), Tiaret (70,20 ; de 526 à 736 ; +39,9 %), Mascara (38,23 ; de 356 à 369 ; +3,7 %), Relizane (35,25 ; de 234 à 307 ; +31,2 %) et Saïda (13,23 ; de 41 à 55 ; +34,1 %). Le taux d'incidence régional chute à partir du 11 août avec des taux hebdomadaires de 25,92 (2 263 cas) – 20,16 (1 760) et 12,29 (1 073) cas pour 100 000 habitants. La diminution des notifications entre le 04 et le 10 et, entre le 25 et le 31 août est de 62,9 %. Au cours de la dernière semaine du mois, une seule wilaya, Sidi Bel Abbes, voit ses notifications augmenter ; celles-ci passent de 103 à 121 cas, soit une hausse de 17,5 %.
- La région Sud enregistre un taux mensuel de 33,66 cas pour 100 000 habitants (1 927 cas) en juillet versus 38,92 (2 228 cas) en août, soit une augmentation de 15,6 %. L'acmé de l'épidémie est observée, comme pour l'Est et l'Ouest, entre le 04 et le 10 août avec 15,34 cas pour 100 000 habitants (878 cas). Durant cette semaine, Laghouat, Biskra et Tamanrasset ont vu leurs notifications augmenter ; ainsi, l'accroissement a été de 62,1 % pour Laghouat (de 270 à 436), de 21,8 % pour Biskra (de 55 à 67) et de 600,0 % pour Tamanrasset (de 1 à 7). A l'identique des autres régions, les taux hebdomadaires diminuent régulièrement à partir du 11 août avec 9,87 (565 cas) – 5,15 (295 cas) et 3,23 (185 cas) cas pour 100 000 habitants au cours des trois dernières semaines du mois. Le recul entre l'acmé de l'épidémie et les sept derniers jours d'août est de 78,9 % ; c'est le recul le plus important observé parmi les quatre régions. Entre le 25 et le 31 août, seule Illizi enregistre une augmentation du nombre de cas probables qui passe de 5 à 11 (+120,0 %).

Taux de positivité et laboratoires



Graph 7 : Evolution hebdomadaire moyenne du taux de positivité et du nombre moyen de nouveaux cas de novembre 2020 à août 2021

- Le graphe ci-dessus visualise l'évolution hebdomadaire moyenne du taux de positivité ainsi que du nombre moyen de nouveaux cas entre le 01 novembre 2020 et le 31 août 2021 et ce, à l'échelle nationale.

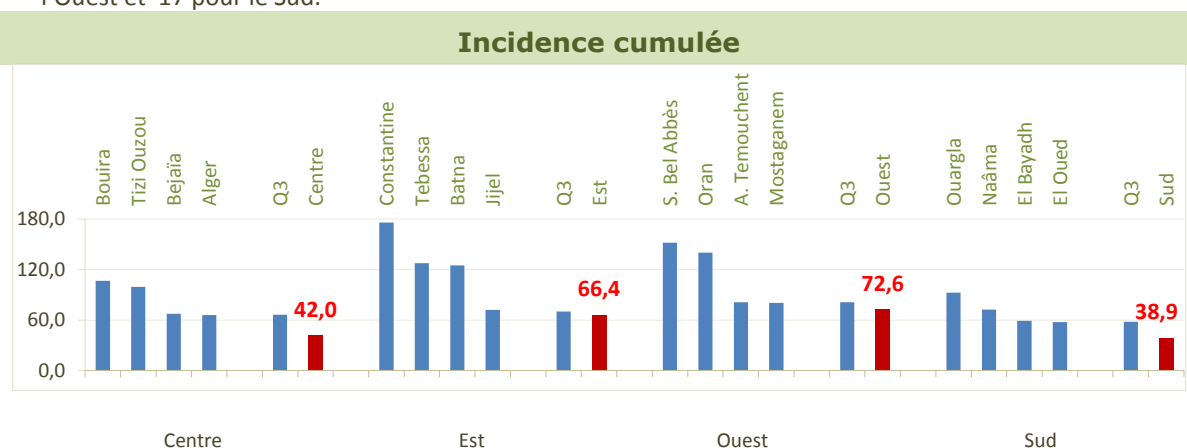
- Le taux de positivité mensuel est en phase descendante et ce, depuis les derniers jours du mois de juillet. Cet indicateur a été estimé à 28,1 % en juin, à 45,0 % en juillet et à 34,8 % en août, soit des accroissements respectifs de +60,1 % et de -22,7 %.
- De janvier à août, les taux de positivité mensuels sont, en suivant l'ordre chronologique de 28,8 %, 20,9 %, 13,6 %, 19,9 %, 20,9 %, 28,1 %, 45,0 % et de 34,8 %.
- Entre juillet et août, les taux moyen de positivité sur des périodes de sept jours sont de 34,2 %, 45,1 %, 49,8 %, 50,0 %, 44,5 %, 39,4 %, 37,4 %, 30,7 % et de 27,5 % respectivement entre le 30 juin et le 06 juillet, entre le 07 et le 13, entre le 14 et le 20, entre le 21 et le 27, entre le 28 juillet et le 03 août, entre le 04 et le 10, entre le 11 et le 17, entre le 18 et le 24 et, entre le 25 et le 31 août.
- Les valeurs extrêmes observées en juillet et août sont respectivement de 26,6 % & 57,4 % et de 19,6 % & 47,5 %.

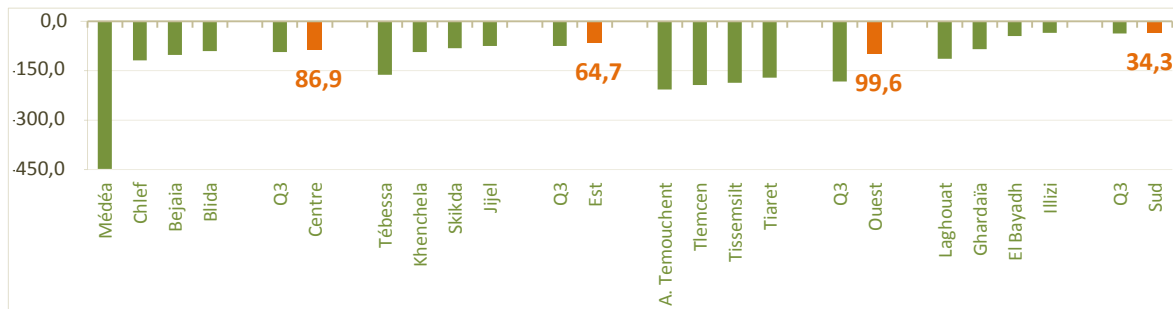


Source : Institut National de Santé Publique

Carte 3 : Nombre de laboratoires par wilaya pour le diagnostic par RT-PCR au 31 août

- Au 31 août, 108 laboratoires sont habilités par l'IPA pour le diagnostic de l'infection Covid-19 par RT-PCR versus 99 au 28 février et 30 juin 2021. Neuf nouveaux laboratoires ont été agréés entre juillet et août : quatre à l'Est (El Tarf, Guelma, Mila et Souk Ahras), un à l'Ouest (Tlemcen) et quatre au Sud (2 à Béchar, 1 à El Bayadh et 1 à Ouargla).
- A l'échelle régionale, la distribution est comme suit : 43 laboratoires pour le Centre, 25 pour l'Est, 23 pour l'Ouest et 17 pour le Sud.

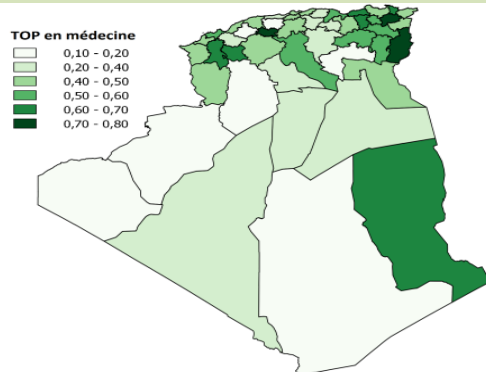




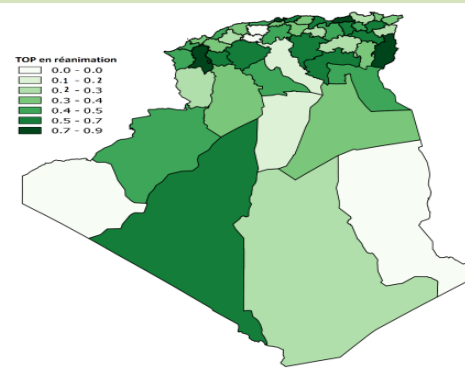
Graph 9 : Répartition des wilayas avec les plus fortes variations de l'incidence entre le 01 et le 31.08

- Le graphe ci-dessus reprend dans la partie supérieure, les quatre wilayas par région dont les incidences PCR+ ont le plus progressé entre le 01 et le 31 août 2021. La progression a été évaluée par l'écart, en termes de points. Il est également précisé pour chaque région la valeur du 3^{ème} quartile et la progression régionale globale. Le 3^{ème} quartile correspond à la valeur de l'écart observé entre les deux dates et qui partage la série en deux, de telle sorte à ce que 75 % des valeurs de cette différence soient inférieures au 3^{ème} quartile. Dans sa partie inférieure, le même travail a été repris pour les incidences des cas dépistés par l'imagerie médicale (TDM+).
- A l'échelle nationale, l'écart observé entre le 01 et le 31 août est de 55,2 points pour les cas confirmés, soit en baisse par rapport à celui du mois de juillet (73,5 points) ; cependant, on peut noter que la progression est plus importante que celle observée durant le mois de juin (24,2 points). Concernant les cas probables, l'écart est du même ordre de grandeur que celui observé en juillet : 75,70 (août) versus 78,2 points (juillet), témoignant d'une circulation encore importante du virus Sars-Cov2.
- La progression régionale mensuelle de la morbidité PCR+, varie entre 38,9 et 72,6, soit un écart maximal de 33,7 entre les régions versus 166,8 en juillet. Toutes les régions observent un ralentissement des notifications des cas confirmés qui se concrétise par une progression nettement moins importante que celle enregistrée en juillet. Celles qui ont le plus progressé, entre le 01 et le 31 août, sont par ordre décroissant l'Ouest (72,6 points), l'Est (66,4 pts), le Centre (42,0 pts) et le Sud (38,9 pts). Les wilayas qui observent un écart de plus de 100 points entre le 01 et le 31 août sont pratiquement exclusivement situées à l'Est et à l'Ouest avec par ordre décroissant Constantine (175,8 ; Est), Sidi Bel Abbès (151,9 pts ; Ouest), Oran (140,0 pts ; Ouest), Tébessa (127,5 pts ; Est), Batna (125,0 pts ; Est) et Bouira (106,7 pts ; Centre).
- Pour les cas probables, on note une différence maximale de 65,3 points concernant la progression régionale, soit plus importante que celle observée en juillet (34,3 points), témoignant d'une progression distincte des régions mais probablement, également, d'un accès différent à la RT-PCR. Ceci est d'autant plus vrai que l'écart entre les régions est le double de celui observé pour les cas confirmés (33,7 points). Trois régions enregistrent une diminution de ce différentiel au cours du mois d'août par rapport au mois de juillet ; ce sont le Centre (86,9 versus 90,2 points en juillet), l'Est (64,7 vs 97,2 pts) et le Sud (34,3 vs 62,9 pts). L'Ouest est la seule région qui observe une augmentation de cet écart entre juillet et août qui passe respectivement de 83,0 à 99,6 points. Neuf wilayas enregistrent un différentiel de 100 points et plus entre le 01 et le 31 août et sont principalement situées au Centre et à l'Ouest ; ce sont dans l'ordre Médéa (448,1 versus 442,3 points en juillet ; Centre), Aïn Temouchent (207,1 vs 121,6 pts ; Ouest), Tlemcen (193,5 vs 140,8 pts ; Ouest), Tissemsilt (186,9 vs 98,6 pts ; Ouest), Tiaret (170,9 vs 94,8 pts ; Ouest), Tébessa (162,5 vs 929,7 pts ; Est), Chlef (119,1 vs 448,1 pts en juillet ; Centre), Laghouat (113,8 vs 58,3 pts ; Sud), et Bejaïa (102,3 vs 49,0 pts ; Centre).
- Au final, les wilayas qui ont le plus progressé, tant en termes de morbidité PCR+ que TDM+, sont Bejaïa et Bouira au Centre, Tébessa et Jijel à l'Est, Aïn Temouchent et Sidi Bel Abbès à l'Ouest et, Laghouat au Sud.

Taux d'occupation des lits en médecine et en réanimation



Source : Institut National de Santé Publique



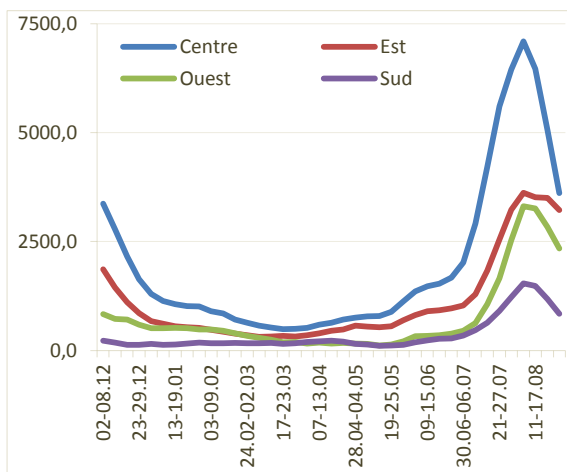
Source : Institut National de Santé Publique

Carte 4 : Taux moyen d'occupation des lits en médecine entre le 25 et le 31 août

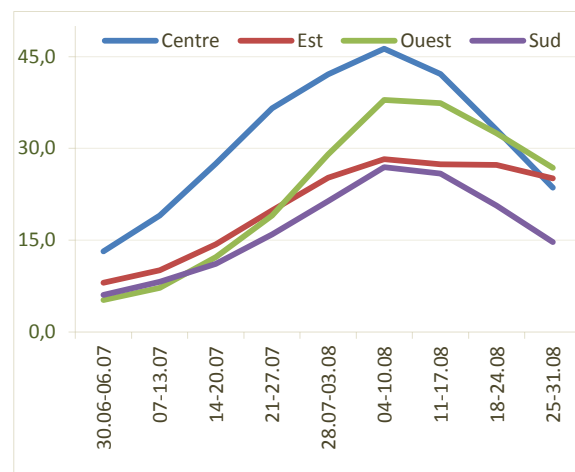
Carte 5 : Taux moyen d'occupation des lits en réanimation entre le 25 et le 31 août

- Les deux graphes ci-dessus visualisent les taux moyens d'occupation des lits en médecine et en réanimation par wilaya au cours de la dernière semaine du mois d'août 2021.
- A l'identique du deuxième épisode épidémique majeur survenu en novembre 2020, on note qu'en août, le taux moyen d'occupation des lits en médecine est supérieur à celui de la réanimation alors qu'habituellement, on observe une inversion des courbes. Ainsi le taux moyen est de 58,7 % et de 49,7 % respectivement en médecine et en unité de soins intensifs pour le mois d'août. Les valeurs minimales et maximales sont de 39,3 & 39,6 % et de 58,7 % & 49,7 % respectivement en médecine et en USI.
- Ces taux sont en diminution régulière depuis quatre semaines. Le taux moyen en médecine est de 69,9 %, 63,8 %, 54,1 % et de 43,6 % respectivement entre le 04 et le 10, entre le 11 et le 17, entre le 18 et le 24 et, entre le 25 et le 31 août. Le recul est estimé à 37,6 % entre la première et la dernière période citée.
- Concernant la réanimation, ces taux sont de 55,3 %, 51,5 %, 47,4 % et de 42,5 % aux mêmes périodes précitées en suivant l'ordre chronologique. Le taux d'accroissement entre le 4 et le 10 et entre, le 25 et le 31 août est de -23,1 %.
- Le nombre de lits dédiés à la prise en charge de l'infection Covid-19 a augmenté régulièrement entre le 01 et le 21 août. Il est passé de 20 926 en médecine et de 1 465 lits en USI à 23 385 et 1 695 entre ces deux dates. A partir du 22 août, on note une légère diminution de ce nombre, avec au 31 août, 22 794 et 1 673 lits dédiés respectivement en médecine et en réanimation.

Hospitalisations



Graphe 10 : Evolution du nombre moyen d'hospitalisation par période de sept jours entre le 01 décembre et le 31 août



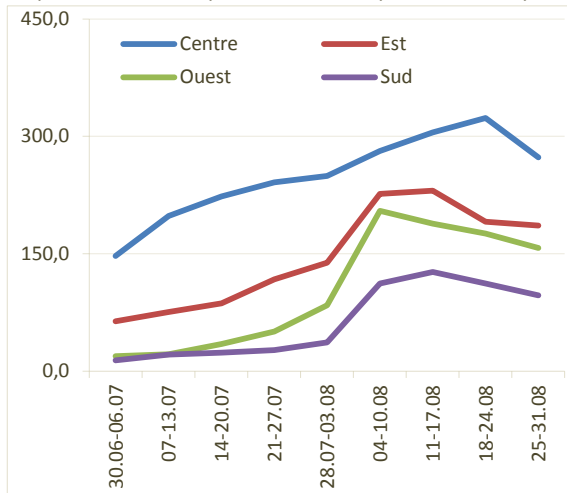
Graphe 11 : Evolution du taux moyen d'hospitalisation par période de sept jours entre le 01 juillet et le 31 août

- Les graphes ci-dessus visualisent l'évolution moyenne des hospitalisations des patients Covid-19 ainsi que

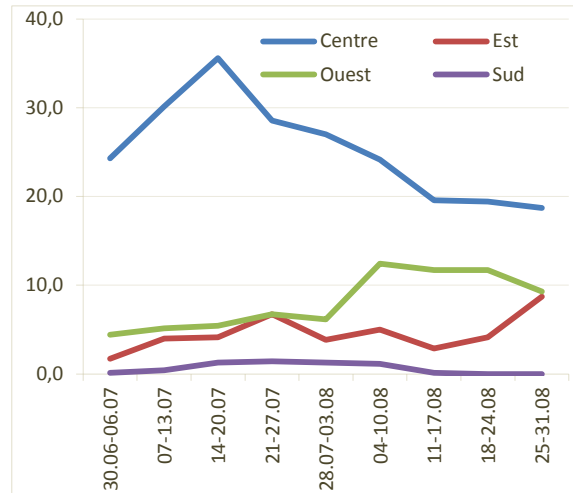
les taux moyens par période de 07 jours et par région sanitaire, entre les mois de décembre 2020 et d'août 2021.

- Au plan national, on constate une augmentation des hospitalisations au cours du mois d'août ; le nombre quotidien moyen enregistré est de 13 312,3 en août versus 7 789,0 en juillet, soit un accroissement de 70,9 %. L'évolution hebdomadaire objective un pic au cours de la semaine du 04 au 10 août. Ainsi, les moyennes d'hospitalisation par semaine sont de 13 435,7 – 15 566,0 – 14 719,9 – 12 577,6 et de 10 013,3 patients par jour respectivement entre le 28 juillet et le 03 août, entre le 04 et le 10, entre le 11 et le 17, entre le 18 et le 24 et, entre le 25 et le 31 août. Les taux d'accroissement correspondant sont de +15,9 %, -5,4 %, -14,6 % et de -20,4 %.
- La région Centre observe la même tendance nationale mais de moindre importance ; le nombre quotidien moyen d'hospitalisation est de 5 668,4 en août versus 4 081,1 en juillet, soit une augmentation de 38,9 %. La hausse des hospitalisations a débuté en juillet pour atteindre un pic en août. Ainsi, au cours des cinq dernières semaines, le nombre moyen est de 6 448,1 – 7 095,9 – 6 463,0 – 5 061,1 et de 3 611,4 patients hospitalisés par jour respectivement aux mêmes semaines précitées. Les taux d'accroissement respectifs sont de +10,0 %, -8,9 %, -21,7 % et de -28,6 %. Le taux moyen d'hospitalisation le plus élevé est enregistré entre le 04 et le 10 août, il est de 46,3 patients hospitalisés pour 100 000 habitants. Entre juillet et août, toutes les wilayas de la région observent une hausse des hospitalisations à l'exception de Blida où l'on note une légère baisse de 5,1 % (de 577,1 à 547,7). Pour trois wilayas, le nombre moyen de patients hospitalisés a plus que doublé ; ce sont Bouira (104,7 % ; de 188,2 à 385,3), Djelfa (114,7 % ; de 174,9 à 375,5) et Bejaïa (136,3 % ; de 284,2 à 671,4).
- La région Est enregistre une moyenne d'hospitalisation mensuelle de 3 452,0 en août versus 1 887,9 en juillet, soit une hausse de 82,8 %. Le nombre hebdomadaire moyen enregistré durant le mois d'août oscille autour de 3 000 hospitalisations par jour avec 3 230,1 entre le 28 juillet et le 03 août et un taux d'hospitalisation de 25,20 patients hospitalisés pour 100 000 habitants ; il est de 3 617,4 (28,22) entre le 04 et le 10, de 3 513,7 (27,41) entre le 11 et le 17, de 3 500,6 (27,31) entre le 18 et le 24 et de 3 219,6 (25,11) entre le 25 et le 31 août. Les taux d'accroissement estimés entre ces semaines sont de +12,0 %, -2,9 %, -0,4 % et de -8,0 %. Cette augmentation des hospitalisations durant le mois d'août est retrouvée pour toutes les wilayas de la région. Pour neuf d'entre elles, ce nombre moyen a plus que doublé ; ce sont Annaba (190,4 % ; de 53,5 à 155,3), El Tarf (264,8 % ; de 38,2 à 139,3), Guelma (263,5 % ; de 47,3 à 172,0), Jijel (156,9 % ; de 165,0 à 423,9), Khenchela (138,4 % ; de 56,8 à 135,5), Mila (168,1 % ; de 78,6 à 210,7), Oum El Bouaghi (119,5 % ; de 107,3 à 235,5), Skikda (164,4 % ; 102,3 à 270,6) et Souk Ahras (184,2 % ; 38,2 à 108,5).
- La région Ouest enregistre la hausse la plus importante ; en effet, le nombre quotidien moyen a plus que doublé, il est de 1 146,2 en juillet et il passe à 2 925,3 en août, soit un accroissement de 155,2 %. Entre le 21 et le 27 juillet, la moyenne des hospitalisations est de 1 659,7 patients par jour, elle augmente de 52,6 % pour atteindre 2 532,1 entre le 28 juillet et le 03 août. Cette hausse se poursuit pour atteindre un pic de 3 311,3 (+30,8 %) entre le 04 et le 10 et de 3 262,7 entre le 11 et le 17 août. La courbe est descendante durant les deux semaines suivantes avec des moyennes de 2 833,7 et de 2 340,1 respectivement entre le 18 et le 24 et entre le 25 et le 31 août. Les taux d'hospitalisation sont de 19,01 – 29,00 – 37,92 – 37,37 – 32,45 et de 26,80 patients hospitalisés pour 100 000 habitants aux mêmes semaines ci-dessus et dans le même ordre chronologique. Sur les dix wilayas de la région, neuf rapportent un taux d'accroissement supérieur à 100 % entre juillet et août, notamment Saïda qui enregistre le taux le plus élevé avec 390,3 % (de 24,4 à 119,6). La wilaya de Tlemcen observe le nombre quotidien moyen le plus élevé en août avec 691,9 versus 253,0 (+173,5).
- Au Sud, le nombre quotidien d'hospitalisation a dépassé le seuil de 1 000 à partir du 26 juillet jusqu'au 24 août. Durant le mois d'août, en moyenne, 1 266,6 patients par jour sont hospitalisés alors qu'en juillet, ce nombre est de 673,7, soit une augmentation de 88,0 %. La semaine où l'on observe le pic est identique à celle des trois autres régions, soit entre le 04 et le 10, où le nombre quotidien moyen est de 1 514,4, soit un taux d'hospitalisation de 26,93 hospitalisés pour 100 000 habitants. Durant la dernière semaine, ce nombre est de 842,1 (14,71). Au cours du mois d'août, toutes les wilayas du Sud enregistrent une hausse des hospitalisations sauf Biskra (-16,2 % ; de 141,5 à 118,6). El Oued, Naâma et Tamanrasset enregistrent un taux d'accroissement supérieur à 200 % avec des taux respectifs de 206,6 % (de 46,2 à 141,6), 210,9 %

(de 35,3 à 109,9) et de 223,5 % (de 9,5 à 30,7).



Graph 10 : Evolution du nombre de patients en réanimation par région sanitaire entre le 01 juillet et le 31 août

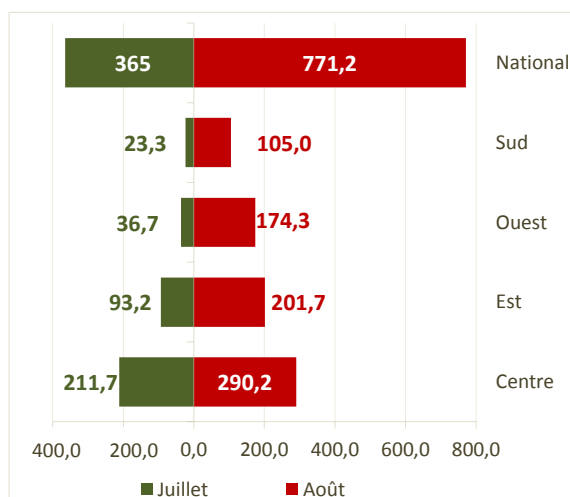


Graph 11 : Evolution du nombre de patients intubés par région sanitaire entre le 01 juillet et le 31 août

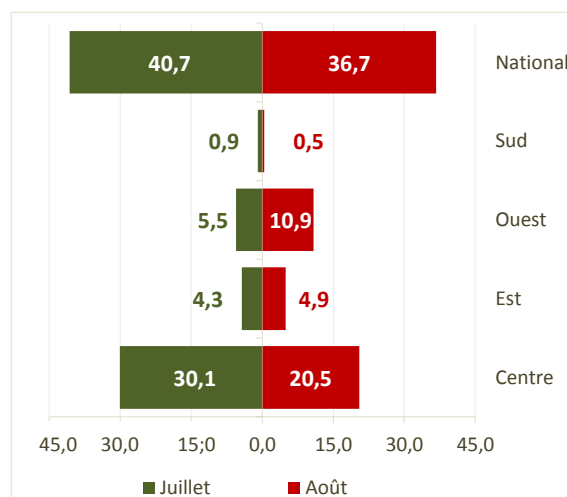
- Les graphes ci-dessus visualisent l'évolution moyenne des hospitalisations en réanimation des patients Covid-19 ainsi que le nombre moyen de patients intubés par période de 07 jours et par région sanitaire, entre le mois de juillet et d'août.
- A l'échelle nationale, le nombre de patients en réanimation augmente nettement au début du mois d'août puis s'enclenche une légère baisse durant les deux dernières semaines. Durant les six dernières semaines, le nombre quotidien moyen est de 435,7 – 508,4 – 825,0 – 851,0 – 802,4 et de 713,0 respectivement entre le 21 et le 27 juillet, entre le 28 juillet et le 03 août, entre le 04 et le 10, entre le 11 et le 17, entre le 18 et le 24 et, entre le 25 et le 31 août. Les taux d'accroissement correspondants sont de +16,9 %, +62,3 %, +3,3 % ; -5,7 % et de -11,1 %. Pour le nombre de patients intubés, on constate qu'après le pic enregistré entre le 14 et le 20 juillet qui est de 46,4 patients intubés par jour, s'amorce globalement une légère baisse. Le nombre quotidien moyen enregistré est de 43,4 - 38,3 – 42,7 – 34,3 – 35,3 et de 36,7 aux mêmes semaines précitées et dans le même ordre chronologique, avec des accroissements respectifs entre les semaines de -11,8 %, +11,6 %, -19,7 %, +2,9 % et de +4,0 %.
- La région Centre observe une augmentation progressive du nombre de patients en réanimation durant les mois de juillet et août avec une baisse au cours de la dernière semaine d'août. Ainsi, en moyenne 241,3 patients par jour sont hospitalisés en USI durant la semaine du 21 au 27 juillet ; ce nombre augmente de 12,9 % entre le 28 juillet et le 03 août, il est de 281,4 patients par jour. La semaine suivante, il passe à 305,1 patients par jour, soit un accroissement de 8,4 %. Entre le 18 et le 24 août, il atteint son niveau maximal avec 323,6, soit une hausse de 6,0 % par rapport à la semaine précédente. Durant la dernière semaine, on observe une chute de ce nombre, estimée à 15,6 % avec 273,1 patients en USI en moyenne par jour. Concernant le nombre de patients intubés, depuis l'enregistrement du nombre moyen le plus important de 35,6 patients intubés par jour durant la semaine du 07 au 13 juillet, la courbe est descendante. Le nombre quotidien moyen est de 28,6 - 27,0 – 24,1 – 19,6 – 19,4 et de 18,7 respectivement entre le 21 et le 27 juillet, entre le 28 juillet et le 03 août, entre le 04 et le 10, entre le 11 et le 17, entre le 18 et le 24 et, entre le 25 et le 31 août. Les taux d'accroissement correspondants sont de -5,5 %, -10,6 %, -18,9 %, -0,7 % et de -3,7 %.
- Au niveau de la région Est, le nombre de patients en réanimation observe une hausse durant le mois de juillet et le début du mois d'août avec un pic durant la semaine du 11 au 17 août, suivi d'une baisse durant les deux semaines suivantes. Le nombre quotidien moyen enregistré au cours des six dernières semaines est de 117,1 - 138,4 - 226,4 – 230,6 – 191,0 et de 185,9 respectivement entre le 21 et le 27 juillet, entre le 28 juillet et le 03 août, entre le 04 et le 10, entre le 11 et le 17, entre le 18 et le 24 et, entre le 25 et le 31 août. Les taux d'accroissement correspondants sont de +18,2 %, +63,6 %, +1,8 %, -17,2 % et de -2,7 %. Concernant les patients intubés, on constate que leur nombre fluctue d'une semaine à l'autre. En moyenne, on enregistre 6,7 – 3,9 – 5,0 - 2,9 – 4,1 et 8,7 patients intubés par jour aux mêmes six périodes

précitées. Les taux d'accroissements respectifs sont de -42,6 %, +29,6 %, -42,9 %, +45,0 % et de +110,3 %.

- La région Ouest enregistre un nombre de patients en USI record dépassant les 200 cas par jour durant les premiers jours du mois d'août. Entre le 28 juillet et le 03 août, le nombre quotidien moyen est de 84,0 versus 50,47 entre le 21 et le 27 juillet soit une hausse de 66,6 %. Entre le 04 et le 10 août, on observe un pic de 205,0 avec un accroissement de 144,0 %. Au cours des trois semaines suivantes, ce nombre tend vers une légère diminution ; il est de 188,4 entre le 11 et le 11, de 175,7 entre le 18 et le 24 et, de 157,3 entre le 25 et le 31 août. Les taux d'accroissement sont dans l'ordre chronologique, de -8,1 %, -6,7 % et de -10,5 %. Concernant le nombre de patients intubés, on enregistre durant la fin de juillet et tout le mois d'août, les valeurs les plus élevées. En moyenne, ce nombre est de 6,7 – 6,1 – 12,4 – 11,7 – 11,7 et de 9,3 respectivement entre le 21 et le 27 juillet, entre le 28 juillet et le 03 août, entre le 04 et le 10, entre le 11 et le 17, entre le 18 et le 24 et, entre le 25 et le 31 août. Les taux d'accroissement correspondants sont de -8,5 %, +102,3 %, -5,7 %, 0,0 % et de -20,7 %.
- Au Sud on constate également une nette augmentation du nombre de patients hospitalisés en réanimation ; cette hausse est continue jusqu'à la semaine du 11 au 17 août où l'on note un pic, suivi d'une légère baisse durant les deux semaines suivantes. Ainsi, on enregistre les nombres quotidiens moyens suivants : 21,9 – 36,7 – 112,1 – 126,9 – 112,1 et de 96,7 respectivement entre le 21 et le 27 juillet, entre le 28 juillet et le 03 août, entre le 04 et le 10, entre le 11 et le 17, entre le 18 et le 24 et, entre le 25 et le 31 août. Les taux d'accroissement correspondants sont de +36,7 %, +205,4 %, +13,1 %, -11,6 % et de -13,8 %. Le nombre quotidien de patients intubés durant le mois d'août varie entre 0 et 3 patients. En moyenne, il est de 1,4 entre le 21 et le 27 juillet, de 1,3 entre le 28 juillet et le 03 août, de 1,1 entre le 04 et le 10 et, de 0,1 entre le 11 et le 17 août. Durant les deux dernières semaines, aucun patient n'est intubé dans cette région.



Graph 12 : Evolution du nombre moyen de patients hospitalisés en réanimation par région sanitaire entre juillet et août



Graph 13 : Evolution du nombre moyen de patients intubés en réanimation par région sanitaire entre juillet et août

- A l'échelle nationale, on constate une hausse importante au cours du mois d'août, du nombre de patients hospitalisés en réanimation tandis que pour les patients intubés, leur nombre est en légère diminution. Le nombre quotidien moyen de patients en USI a plus que doublé avec 771,2 en août versus 365,0 en juillet, soit une hausse de 111,3 % ; le nombre quotidien moyen de patients intubés est de 36,7 versus 40,7, soit une baisse de 9,7 %.
- Comme à l'échelle nationale, la région Centre observe une hausse du nombre de patients en réanimation alors que pour les patients intubés, ce nombre est en diminution. Ainsi, en août le nombre quotidien moyen de patients en USI enregistré est de 290,2 versus 211,7 en juillet ; l'accroissement est estimé à 37,1 %. Le nombre quotidien moyen de patients intubés a baissé de 31,9 % avec 20,5 en août versus 30,1 patients en juillet.
- A l'Est, en août, on observe une nette augmentation du nombre de patients en réanimation tandis que le nombre de patients intubés est stable voire en légère augmentation. En juillet, en moyenne, 93,2 patients

par jour sont hospitalisés en réanimation ; ce nombre passe en août à 201,7 par jour avec un taux d'accroissement de 116,5 %. Le nombre quotidien moyen de patients intubés est de 4,3 et de 4,9 respectivement en juillet et en août avec un accroissement de 15,9 %.

- La région Ouest enregistre la hausse la plus importante aussi bien du nombre des hospitalisations en réanimation que du nombre de patients intubés. En août, on enregistre en moyenne 174,3 patients en USI par jour versus 36,7 en juillet et 10,9 patients intubés par jour versus 5,5. Les taux d'accroissement respectifs sont de 375,1 % et de 98,2 %.
- La région Sud connaît une nette augmentation des hospitalisations en réanimation ; le nombre quotidien moyen passe de 23,3 en juillet à 105,0 en août, soit une hausse de 349,4 %. Cette augmentation n'est pas retrouvée pour les patients intubés ; au contraire, leur nombre a diminué avec en moyenne 0,9 patient par jour en juillet et 0,5 patient par jour en août, soit une diminution de 48,1 %.

Covid-19 : Principales instructions parues au mois d'août 2021

Date et référence	Nombre de cas		Principaux éléments
	Algérie	Monde	
Instruction N°20 du 03 août 2021 relative à l'actualisation de la conduite à tenir des cas Covid-19 (DGSSRH)	175 229 Cc 4 370 Dc	≈199 000 000 Cc ≈4 230 000 Dc	Actualisation de la conduite à tenir thérapeutique concernant le diagnostic, les modalités d'administration de l'oxygène, les critères d'hospitalisation...
Note N°19 du 08 août 2021 relative à la vaccination anti-Covid-19 indiscriminée sans tests préalables (Sérologie, RT-PCR, Tests antigénique) (DGPPS)	181 376 Cc 4 550 Dc	≈202 000 000 Cc ≈ 4 280 000 Dc	Précise que la vaccination actuelle est une vaccination indiscriminée ne nécessitant pas un test PCR ou antigénique avant l'acte vaccinal
Note N°20 du 15 août 2021 relative au renforcement de certains aspects organisationnels de la campagne de vaccination contre la Covid-19 (DGPPS)	187 258 Cc 4 794 Dc	207 936 522 Cc 4 382 193 Dc	Précise les modalités d'attribution du certificat de vaccination.
Instruction N°21 du 22 août 2021 relative à la prise en charge du nouveau-né atteint de Covid-19	191 583 Cc 5 004 Dc	211 842 856 Cc 4 431 650 Dc	Précise les critères diagnostics ainsi que les modalités de prise en charge et d'allaitement de cette population
Instruction N°22 du 23 août 2021 relative à la prise en charge de l'enfant atteint de Covid-19	192 089 Cc 5 034 Dc	212 540 074 Cc 4 441 453 Dc	Précise les critères diagnostics et de prise en charge des enfants et adolescents touchés par la Covid-19

Conclusion : le mois d'août se caractérise également par une circulation intense du Sars-Cov2 pour l'ensemble des régions. Le pic épidémique de ce troisième épisode se situe entre la fin juillet et le début du mois d'août. A partir du 11 août, on assiste dans l'ensemble à une diminution des notifications hebdomadaires aussi bien des cas confirmés que probables. La région Ouest se singularise en ce sens que l'incidence mensuelle est plus élevée en août qu'en juillet à l'inverse des autres régions. C'est également la région qui a le plus progressé entre juillet août. Les taux de positivité ont dépassé les 30 % avec un maximum entre le 04 et le 10 août. En termes d'hospitalisation, la moyenne mensuelle est plus élevée en août qu'en juillet, l'acmé se situe entre le 04 et le 10 août à l'identique de ce qui est observé pour les cas probables. Les taux d'occupation des lits dépassent ou avoisinent les 50 % entre les hospitalisations en médecine et en USI.

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 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.

Dernières actions

- 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.
- Le 24 août 2021, Le Premier ministre, a décidé de réaménager les horaires de confinement partiel à domicile (de 22h00 à 6h00) dans les wilayas concernées et la levée de la mesure de fermeture des espaces récréatifs et des plages à compter du mercredi 25 août, dans le cadre du dispositif de gestion de la crise sanitaire liée à la pandémie du Coronavirus (Covid-19). La levée des mesures de fermeture ne concerne pas les salles des fêtes qui demeurent fermées, précise la même source.
- 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.
- 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, 5678 600 doses de vaccin Sinovac dans le cadre du mécanisme Covax.

Actualités Covid-19 (suite)

- Les résultats de récents travaux, menés notamment par des chercheurs français, ont montré que 15 à 20% des formes sévères de Covid-19 sont causées par la présence, dans le sang des patients, d'auto-anticorps visant spécifiquement les interférons de type 1, bloquant ainsi leur effet protecteur sur la réplication virale. Cette découverte est d'autant plus intéressante qu'en étudiant la distribution de ces auto-anticorps dans la population générale non infectée, les chercheurs se sont aperçus que leur présence est très rare avant 65 ans (0,2 à 0,5 %) et augmente ensuite exponentiellement avec l'âge. Pour cela, ils ont comparé plus de 34 000 individus sains, classés par sexe et tranche d'âge, issus de cohortes de l'Inserm, de l'Etablissement français du sang, et de Cerba Healthcare, partenaire du laboratoire de génétique humaine des maladies infectieuses. Il en ressort que la distribution des auto-anticorps atteint 4 % entre 70 et 79 ans, et 7 % entre 80 et 85 ans. Ces résultats pourraient expliquer, au moins en partie, pourquoi l'âge est un facteur de risque majeur dans le développement de formes graves de Covid-19.
- Parallèlement, d'autres recherches vont également dans le sens d'une implication d'un déficit en IFN-1 dans les formes graves de Covid-19. Elles ont montré que chez les hommes, 1,3% de ces formes sévères s'expliquent par des anomalies génétiques du gène TLR7 qui joue un rôle majeur dans le mécanisme de production d'IFN-1.

Dans le monde

Distribution des cas de COVID-19 dans les pays les plus touchés au 03 septembre 2021³

03 septembre	Cas confirmés	Décès	Incidence ⁴
Monde	219 820 610	4 553 701	2 906,89
Etats Unis	39 850 256	647 579	12 180,39
Inde	32 945 907	440 225	2 435,72
Brésil	20 856 060	582 670	9 956,62
Russie	6 875 713	182 341	4 759,00
Royaume Uni	6 931 894	133 268	10 425,63
France	6 663 359	113 049	9 947,21
Turquie	6 412 247	57 000	7 789,44
Argentine	5 199 919	112 356	383,00
Colombie	4 914 881	125 158	9 899,32
Iran	5 083 133	109 549	6 214,08
Espagne	4 877 755	84 795	10 439,56
Italie	4 559 970	129 410	7 545,71
Indonésie	4 116 890	134 930	1 538,08
Allemagne	3 996 688	92 331	4 819,47
Mexique	3 405 294	262 221	2 698,53
Pologne	2 889 773	75 372	7 608,96
Afrique du Sud	2 805 604	83 161	4 855,70
Ukraine	2 393 002	57 192	5 362,77
Pérou	2 153 092	198 420	6 730,67
Pays-Bas	1 984 977	18 396	11 519,79
Philippines	2 040 568	33 873	1 913,30
Iraq	1 908 079	20 994	4 964,61

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

⁴ Taux exprimé pour 100 000 habitants



République Tchèque	1 680 046	30 405	15 811,16
Chili	1 640 192	37 041	8 757,42
Canada	1 519 248	27 061	4 099,55
Bangladesh	1 510 283	26 432	935,99
Belgique	1 192 008	25 397	10 436,01
Pakistan	1 171 578	26 035	552,07
Roumanie	1 103 198	34 650	5 665,00
Arabie Saoudite	543 318	8 512	1 612,22
Chine	94 982	4 636	6,82
Maghreb	2 091 560	47 044	2 072,81
Maroc	876 732	12 923	2 433,40
Tunisie	670 027	23 710	5 793,47
Libye	313 504	4 308	4 694,18
Algérie	197 308	5 373	463,16
Mauritanie	33 989	730	771,90

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 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.
- 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.

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)
27-aou-21	Maghreb	Plus de 2 millions de cas diagnostiqués	215 447 434 cas (4 486 020 Dc)	194 186 cas (5148 Dc)
03-sep-21	Monde	Plus de 4,5 millions de décès	219 820 610 cas (4 553 701 Dc)	197 308 cas (5373 Dc)



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

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	1 326	0	242,60	40	0	7,32	3,02
2	Chlef	1 235	1	99,45	4	0	0,32	0,32
3	Laghouat	2 441	5	347,80	96	0	13,68	3,93
4	Oum El Bouaghi	2 728	14	344,79	77	0	9,73	2,82
5	Batna	9 821	43	710,26	140	0	10,12	1,43
6	Bejaia	6 598	12	641,61	266	6	25,87	4,03
7	Biskra	3 316	0	344,57	192	0	19,95	5,79
8	Béchar	782	1	227,49	3	0	0,87	0,38
9	Blida	11 679	12	854,30	291	0	21,29	2,49
10	Bouira	4 936	15	606,13	72	0	8,84	1,46
11	Tamanrasset	260	0	107,21	14	0	5,77	5,38
12	Tébessa	5 387	0	661,54	339	0	41,63	6,29
13	Tlemcen	4 075	15	359,18	10	0	0,88	0,25
14	Tiaret	1 587	2	151,37	43	0	4,10	2,71
15	Tizi Ouzou	8 421	47	695,85	508	4	41,98	6,03
16	Alger	32 430	26	876,97	650	0	17,58	2,00
17	Djelfa	2 018	3	126,63	43	0	2,70	2,13
18	Jijel	5 129	11	683,74	121	4	16,13	2,36
19	Sétif	9 057	16	504,34	542	0	30,18	5,98
20	Saida	437	4	105,16	24	0	5,78	5,49
21	Skikda	1 623	2	148,89	27	0	2,48	1,66
22	Sidi Bel Abbès	3 679	22	498,20	189	0	25,59	5,14
23	Annaba	2 656	1	376,55	68	0	9,64	2,56
24	Guelma	1 740	8	303,20	39	0	6,80	2,24
25	Constantine	9 121	43	791,06	237	3	20,55	2,60
26	Médéa	1 812	4	204,66	39	0	4,40	2,15
27	Mostaganem	3 995	13	436,90	26	0	2,84	0,65
28	M'Sila	5 178	8	399,41	63	0	4,86	1,22
29	Mascara	1 569	0	162,55	25	0	2,59	1,59
30	Ouargla	4 615	15	618,91	70	0	9,39	1,52
31	Oran	19 432	67	1 050,74	162	4	8,76	0,83
32	El Bayadh	634	5	191,62	56	0	16,93	8,83
33	Illizi	217	0	251,67	3	0	3,48	1,38
34	Bordj Bou Arreridj	689	2	91,35	39	0	5,17	5,66
35	Boumerdes	4 527	8	429,04	193	5	18,29	4,26
36	El Tarf	1 229	5	244,65	60	0	11,94	4,88
37	Tindouf	425	0	440,26	15	0	15,54	3,53
38	Tissemsilt	1 072	0	308,18	15	0	4,31	1,40
39	El Oued	2 637	16	297,55	49	0	5,53	1,86
40	Khenchela	1 455	6	300,35	74	0	15,28	5,09
41	Souk Ahras	1 673	0	301,31	35	5	6,30	2,09
42	Tipaza	3 251	2	443,51	55	0	7,50	1,69
43	Mila	1 170	2	126,49	86	0	9,30	7,35
44	Aïn Defla	1 076	1	114,05	16	0	1,70	1,49
45	Naâma	716	13	228,26	4	0	1,28	0,56
46	Aïn Temouchent	2 425	5	542,98	13	0	2,91	0,54
47	Ghardaïa	655	3	140,00	22	0	4,70	3,36
48	Relizane	1 737	7	199,45	24	0	2,76	1,38
Total		194 671	485	456,97	5 179	31	12,16	2,66

1 : exprimé pour 100 000 habitants



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

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	1 328	2	242,97	40	0	7,32	3,01
2	Chlef	1 235	0	99,45	4	0	0,32	0,32
3	Laghouat	2 444	3	348,23	96	0	13,68	3,93
4	Oum El Bouaghi	2 733	5	345,42	77	0	9,73	2,82
5	Batna	9 866	45	713,51	140	0	10,12	1,42
6	Bejaia	6 610	12	642,77	266	0	25,87	4,02
7	Biskra	3 320	4	344,98	192	0	19,95	5,78
8	Béchar	783	1	227,78	3	0	0,87	0,38
9	Blida	11 687	8	854,88	291	0	21,29	2,49
10	Bouira	4 956	20	608,59	72	0	8,84	1,45
11	Tamanrasset	260	0	107,21	14	0	5,77	5,38
12	Tébessa	5 420	33	665,59	341	2	41,88	6,29
13	Tlemcen	4 080	5	359,62	10	0	0,88	0,25
14	Tiaret	1 588	1	151,47	43	0	4,10	2,71
15	Tizi Ouzou	8 424	3	696,09	513	5	42,39	6,09
16	Alger	32 484	54	878,43	651	1	17,60	2,00
17	Djelfa	2 018	0	126,63	43	0	2,70	2,13
18	Jijel	5 144	15	685,74	128	7	17,06	2,49
19	Sétif	9 065	8	504,79	542	0	30,18	5,98
20	Saida	437	0	105,16	24	0	5,78	5,49
21	Skikda	1 636	13	150,08	27	0	2,48	1,65
22	Sidi Bel Abbès	3 705	26	501,72	189	0	25,59	5,10
23	Annaba	2 657	1	376,69	69	1	9,78	2,60
24	Guelma	1 756	16	305,99	39	0	6,80	2,22
25	Constantine	9 174	53	795,65	237	0	20,55	2,58
26	Médéa	1 812	0	204,66	39	0	4,40	2,15
27	Mostaganem	4 006	11	438,11	26	0	2,84	0,65
28	M'Sila	5 197	19	400,88	63	0	4,86	1,21
29	Mascara	1 569	0	162,55	25	0	2,59	1,59
30	Ouargla	4 634	19	621,46	70	0	9,39	1,51
31	Oran	19 468	36	1 052,69	168	6	9,08	0,86
32	El Bayadh	635	1	191,93	56	0	16,93	8,82
33	Illizi	217	0	251,67	3	0	3,48	1,38
34	Bordj Bou Arreridj	693	4	91,88	39	0	5,17	5,63
35	Boumerdes	4 534	7	429,70	201	8	19,05	4,43
36	El Tarf	1 232	3	245,25	60	0	11,94	4,87
37	Tindouf	425	0	440,26	15	0	15,54	3,53
38	Tissemsilt	1 072	0	308,18	15	0	4,31	1,40
39	El Oued	2 655	18	299,58	49	0	5,53	1,85
40	Khenchela	1 466	11	302,62	74	0	15,28	5,05
41	Souk Ahras	1 692	19	304,73	35	0	6,30	2,07
42	Tipaza	3 252	1	443,64	55	0	7,50	1,69
43	Mila	1 172	2	126,70	86	0	9,30	7,34
44	Ain Defla	1 078	2	114,27	16	0	1,70	1,48
45	Naâma	719	3	229,22	4	0	1,28	0,56
46	Ain Temouchent	2 429	4	543,87	13	0	2,91	0,54
47	Ghardaïa	658	3	140,64	22	0	4,70	3,34
48	Relizane	1 737	0	199,45	24	0	2,76	1,38
Total		195 162	491	458,13	5 209	30	12,23	2,67

1 : exprimé pour 100 000 habitants



Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 30 août

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	1 328	0	242,97	40	0	7,32	3,01
2	Chlef	1 236	1	99,53	4	0	0,32	0,32
3	Laghouat	2 445	1	348,37	96	0	13,68	3,93
4	Oum El Bouaghi	2 745	12	346,94	77	0	9,73	2,81
5	Batna	9 883	17	714,74	140	0	10,12	1,42
6	Bejaia	6 640	30	645,69	267	1	25,96	4,02
7	Biskra	3 320	0	344,98	192	0	19,95	5,78
8	Béchar	784	1	228,07	3	0	0,87	0,38
9	Blida	11 697	10	855,61	291	0	21,29	2,49
10	Bouira	4 960	4	609,08	72	0	8,84	1,45
11	Tamanrasset	260	0	107,21	14	0	5,77	5,38
12	Tébessa	5 429	9	666,70	352	11	43,23	6,48
13	Tlemcen	4 085	5	360,06	10	0	0,88	0,24
14	Tiaret	1 588	0	151,47	43	0	4,10	2,71
15	Tizi Ouzou	8 433	9	696,84	517	4	42,72	6,13
16	Alger	32 535	51	879,81	651	0	17,60	2,00
17	Djelfa	2 018	0	126,63	43	0	2,70	2,13
18	Jijel	5 166	22	688,67	135	7	18,00	2,61
19	Sétif	9 084	19	505,85	543	1	30,24	5,98
20	Saida	437	0	105,16	24	0	5,78	5,49
21	Skikda	1 663	27	152,56	27	0	2,48	1,62
22	Sidi Bel Abbès	3 713	8	502,81	189	0	25,59	5,09
23	Annaba	2 657	0	376,69	69	0	9,78	2,60
24	Guelma	1 757	1	306,16	39	0	6,80	2,22
25	Constantine	9 193	19	797,30	237	0	20,55	2,58
26	Médéa	1 815	3	205,00	39	0	4,40	2,15
27	Mostaganem	4 017	11	439,31	26	0	2,84	0,65
28	M'Sila	5 205	8	401,49	63	0	4,86	1,21
29	Mascara	1 569	0	162,55	25	0	2,59	1,59
30	Ouargla	4 660	26	624,94	70	0	9,39	1,50
31	Oran	19 508	40	1 054,85	172	4	9,30	0,88
32	El Bayadh	637	2	192,53	57	1	17,23	8,95
33	Illizi	217	0	251,67	3	0	3,48	1,38
34	Bordj Bou Arreridj	693	0	91,88	39	0	5,17	5,63
35	Boumerdes	4 539	5	430,18	203	2	19,24	4,47
36	El Tarf	1 233	1	245,45	60	0	11,94	4,87
37	Tindouf	425	0	440,26	15	0	15,54	3,53
38	Tissemsilt	1 072	0	308,18	15	0	4,31	1,40
39	El Oued	2 660	5	300,14	49	0	5,53	1,84
40	Khenchela	1 469	3	303,24	74	0	15,28	5,04
41	Souk Ahras	1 695	3	305,27	35	0	6,30	2,06
42	Tipaza	3 253	1	443,78	55	0	7,50	1,69
43	Mila	1 193	21	128,97	86	0	9,30	7,21
44	Ain Defla	1 078	0	114,27	16	0	1,70	1,48
45	Naâma	739	20	235,59	4	0	1,28	0,54
46	Ain Temouchent	2 429	0	543,87	13	0	2,91	0,54
47	Ghardaïa	660	2	141,07	22	0	4,70	3,33
48	Relizane	1 752	15	201,17	24	0	2,76	1,37
Total		195 574	412	459,09	5 240	31	12,30	2,68

1 : exprimé pour 100 000 habitants



Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 31 août

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	1 329	1	243,15	40	0	7,32	3,01
2	Chlef	1 236	0	99,53	4	0	0,32	0,32
3	Laghouat	2 449	4	348,94	96	0	13,68	3,92
4	Oum El Bouaghi	2 754	9	348,08	77	0	9,73	2,80
5	Batna	9 907	24	716,47	140	0	10,12	1,41
6	Bejaia	6 658	18	647,44	267	0	25,96	4,01
7	Biskra	3 320	0	344,98	192	0	19,95	5,78
8	Béchar	786	2	228,65	3	0	0,87	0,38
9	Blida	11 702	5	855,98	291	0	21,29	2,49
10	Bouira	4 972	12	610,55	72	0	8,84	1,45
11	Tamanrasset	260	0	107,21	14	0	5,77	5,38
12	Tébessa	5 450	21	669,27	357	5	43,84	6,55
13	Tlemcen	4 095	10	360,94	10	0	0,88	0,24
14	Tiaret	1 603	15	152,90	43	0	4,10	2,68
15	Tizi Ouzou	8 439	6	697,33	520	3	42,97	6,16
16	Alger	32 569	34	880,73	654	3	17,69	2,01
17	Djelfa	2 018	0	126,63	43	0	2,70	2,13
18	Jijel	5 187	21	691,47	139	4	18,53	2,68
19	Sétif	9 101	17	506,79	546	3	30,40	6,00
20	Saida	447	10	107,56	24	0	5,78	5,37
21	Skikda	1 673	10	153,48	27	0	2,48	1,61
22	Sidi Bel Abbès	3 733	20	505,52	191	2	25,86	5,12
23	Annaba	2 657	0	376,69	70	1	9,92	2,63
24	Guelma	1 772	15	308,78	39	0	6,80	2,20
25	Constantine	9 249	56	802,16	241	4	20,90	2,61
26	Médéa	1 820	5	205,57	39	0	4,40	2,14
27	Mostaganem	4 043	26	442,15	26	0	2,84	0,64
28	M'Sila	5 215	10	402,27	63	0	4,86	1,21
29	Mascara	1 570	1	162,65	25	0	2,59	1,59
30	Ouargla	4 664	4	625,48	70	0	9,39	1,50
31	Oran	19 564	56	1 057,88	173	1	9,35	0,88
32	El Bayadh	639	2	193,14	58	1	17,53	9,08
33	Illizi	217	0	251,67	3	0	3,48	1,38
34	Bordj Bou Arreridj	694	1	92,01	39	0	5,17	5,62
35	Boumerdes	4 543	4	430,56	204	1	19,33	4,49
36	El Tarf	1 242	9	247,24	60	0	11,94	4,83
37	Tindouf	425	0	440,26	15	0	15,54	3,53
38	Tissemsilt	1 072	0	308,18	15	0	4,31	1,40
39	El Oued	2 700	40	304,66	49	0	5,53	1,81
40	Khenchela	1 472	3	303,86	75	1	15,48	5,10
41	Souk Ahras	1 721	26	309,95	35	0	6,30	2,03
42	Tipaza	3 255	2	444,05	55	0	7,50	1,69
43	Mila	1 195	2	129,19	86	0	9,30	7,20
44	Ain Defla	1 078	0	114,27	16	0	1,70	1,48
45	Naâma	741	2	236,23	4	0	1,28	0,54
46	Ain Temouchent	2 431	2	544,32	13	0	2,91	0,53
47	Ghardaïa	661	1	141,28	22	0	4,70	3,33
48	Relizane	1 752	0	201,17	24	0	2,76	1,37
Total		196 080	506	460,28	5 269	29	12,37	2,69

1 : exprimé pour 100 000 habitants



Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 01 septembre

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	1 331	2	243,51	40	0	7,32	3,01
2	Chlef	1 236	0	99,53	4	0	0,32	0,32
3	Laghouat	2 455	6	349,79	96	0	13,68	3,91
4	Oum El Bouaghi	2 765	11	349,47	77	0	9,73	2,78
5	Batna	9 947	40	719,37	140	0	10,12	1,41
6	Bejaia	6 683	25	649,87	272	5	26,45	4,07
7	Biskra	3 320	0	344,98	192	0	19,95	5,78
8	Béchar	786	0	228,65	3	0	0,87	0,38
9	Blida	11 711	9	856,64	291	0	21,29	2,48
10	Bouira	4 981	9	611,66	72	0	8,84	1,45
11	Tamanrasset	260	0	107,21	14	0	5,77	5,38
12	Tébessa	5 484	34	673,45	372	15	45,68	6,78
13	Tlemcen	4 095	0	360,94	10	0	0,88	0,24
14	Tiaret	1 609	6	153,47	43	0	4,10	2,67
15	Tizi Ouzou	8 452	13	698,41	520	0	42,97	6,15
16	Alger	32 609	40	881,81	654	0	17,69	2,01
17	Djelfa	2 018	0	126,63	43	0	2,70	2,13
18	Jijel	5 205	18	693,87	139	0	18,53	2,67
19	Sétif	9 119	18	507,80	552	6	30,74	6,05
20	Saida	447	0	107,56	24	0	5,78	5,37
21	Skikda	1 688	15	154,85	27	0	2,48	1,60
22	Sidi Bel Abbès	3 755	22	508,50	193	2	26,14	5,14
23	Annaba	2 666	9	377,97	70	0	9,92	2,63
24	Guelma	1 781	9	310,35	39	0	6,80	2,19
25	Constantine	9 293	44	805,97	242	1	20,99	2,60
26	Médéa	1 821	1	205,68	39	0	4,40	2,14
27	Mostaganem	4 043	0	442,15	26	0	2,84	0,64
28	M'Sila	5 231	16	403,50	63	0	4,86	1,20
29	Mascara	1 571	1	162,76	25	0	2,59	1,59
30	Ouargla	4 682	18	627,90	71	1	9,52	1,52
31	Oran	19 608	44	1 060,26	173	0	9,35	0,88
32	El Bayadh	639	0	193,14	58	0	17,53	9,08
33	Illizi	217	0	251,67	3	0	3,48	1,38
34	Bordj Bou Arreridj	695	1	92,14	39	0	5,17	5,61
35	Boumerdes	4 544	1	430,65	207	3	19,62	4,56
36	El Tarf	1 242	0	247,24	60	0	11,94	4,83
37	Tindouf	425	0	440,26	15	0	15,54	3,53
38	Tissemsilt	1 072	0	308,18	15	0	4,31	1,40
39	El Oued	2 700	0	304,66	49	0	5,53	1,81
40	Khenchela	1 482	10	305,92	75	0	15,48	5,06
41	Souk Ahras	1 729	8	311,39	35	0	6,30	2,02
42	Tipaza	3 262	7	445,01	55	0	7,50	1,69
43	Mila	1 196	1	129,30	86	0	9,30	7,19
44	Ain Defla	1 078	0	114,27	16	0	1,70	1,48
45	Naâma	741	0	236,23	4	0	1,28	0,54
46	Ain Temouchent	2 440	9	546,34	13	0	2,91	0,53
47	Ghardaïa	661	0	141,28	22	0	4,70	3,33
48	Relizane	1 752	0	201,17	24	0	2,76	1,37
Total		196 527	447	461,33	5 302	33	12,45	2,70

1 : exprimé pour 100 000 habitants



Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 02 septembre

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	1 331	0	243,51	43	3	7,87	3,23
2	Chlef	1 239	3	99,77	4	0	0,32	0,32
3	Laghouat	2 458	3	350,22	96	0	13,68	3,91
4	Oum El Bouaghi	2 768	3	349,85	77	0	9,73	2,78
5	Batna	9 978	31	721,61	140	0	10,12	1,40
6	Bejaia	6 712	29	652,69	273	1	26,55	4,07
7	Biskra	3 320	0	344,98	192	0	19,95	5,78
8	Béchar	790	4	229,81	3	0	0,87	0,38
9	Blida	11 712	1	856,71	291	0	21,29	2,48
10	Bouira	4 993	12	613,13	74	2	9,09	1,48
11	Tamanrasset	260	0	107,21	14	0	5,77	5,38
12	Tébessa	5 513	29	677,01	384	12	47,16	6,97
13	Tlemcen	4 108	13	362,09	10	0	0,88	0,24
14	Tiaret	1 610	1	153,56	43	0	4,10	2,67
15	Tizi Ouzou	8 466	14	699,57	521	1	43,05	6,15
16	Alger	32 639	30	882,63	654	0	17,69	2,00
17	Djelfa	2 018	0	126,63	43	0	2,70	2,13
18	Jijel	5 220	15	695,87	139	0	18,53	2,66
19	Sétif	9 137	18	508,80	556	4	30,96	6,09
20	Saida	447	0	107,56	24	0	5,78	5,37
21	Skikda	1 696	8	155,59	27	0	2,48	1,59
22	Sidi Bel Abbès	3 766	11	509,99	195	2	26,41	5,18
23	Annaba	2 666	0	377,97	70	0	9,92	2,63
24	Guelma	1 781	0	310,35	39	0	6,80	2,19
25	Constantine	9 332	39	809,36	246	4	21,34	2,64
26	Médéa	1 821	0	205,68	39	0	4,40	2,14
27	Mostaganem	4 059	16	443,90	26	0	2,84	0,64
28	M'Sila	5 238	7	404,04	63	0	4,86	1,20
29	Mascara	1 572	1	162,86	25	0	2,59	1,59
30	Ouargla	4 693	11	629,37	72	1	9,66	1,53
31	Oran	19 665	57	1 063,34	177	4	9,57	0,90
32	El Bayadh	639	0	193,14	59	1	17,83	9,23
33	Illizi	217	0	251,67	3	0	3,48	1,38
34	Bordj Bou Arreridj	696	1	92,27	39	0	5,17	5,60
35	Boumerdes	4 546	2	430,84	207	0	19,62	4,55
36	El Tarf	1 246	4	248,03	60	0	11,94	4,82
37	Tindouf	425	0	440,26	15	0	15,54	3,53
38	Tissemsilt	1 073	1	308,46	15	0	4,31	1,40
39	El Oued	2 700	0	304,66	51	2	5,75	1,89
40	Khenchela	1 482	0	305,92	75	0	15,48	5,06
41	Souk Ahras	1 729	0	311,39	35	0	6,30	2,02
42	Tipaza	3 262	0	445,01	55	0	7,50	1,69
43	Mila	1 196	0	129,30	86	0	9,30	7,19
44	Ain Defla	1 078	0	114,27	16	0	1,70	1,48
45	Naâma	742	1	236,55	4	0	1,28	0,54
46	Ain Temouchent	2 440	0	546,34	13	0	2,91	0,53
47	Ghardaïa	661	0	141,28	22	0	4,70	3,33
48	Relizane	1 775	23	203,81	24	0	2,76	1,35
Total		196 915	388	462,24	5 339	37	12,53	2,71

1 : exprimé pour 100 000 habitants



Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 03 septembre

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	1 332	1	243,70	46	3	8,42	3,45
2	Chlef	1 243	4	100,09	4	0	0,32	0,32
3	Laghouat	2 458	0	350,22	96	0	13,68	3,91
4	Oum El Bouaghi	2 775	7	350,73	77	0	9,73	2,77
5	Batna	9 982	4	721,90	140	0	10,12	1,40
6	Bejaia	6 716	4	653,08	279	6	27,13	4,15
7	Biskra	3 320	0	344,98	192	0	19,95	5,78
8	Béchar	792	2	230,40	3	0	0,87	0,38
9	Blida	11 725	13	857,66	291	0	21,29	2,48
10	Bouira	5 000	7	613,99	74	0	9,09	1,48
11	Tamanrasset	260	0	107,21	14	0	5,77	5,38
12	Tébessa	5 530	17	679,10	396	12	48,63	7,16
13	Tlemcen	4 118	10	362,97	10	0	0,88	0,24
14	Tiaret	1 612	2	153,76	43	0	4,10	2,67
15	Tizi Ouzou	8 491	25	701,63	523	2	43,22	6,16
16	Alger	32 670	31	883,46	654	0	17,69	2,00
17	Djelfa	2 018	0	126,63	43	0	2,70	2,13
18	Jijel	5 233	13	697,60	139	0	18,53	2,66
19	Sétif	9 150	13	509,52	559	3	31,13	6,11
20	Saida	448	1	107,81	24	0	5,78	5,36
21	Skikda	1 702	6	156,14	27	0	2,48	1,59
22	Sidi Bel Abbès	3 791	25	513,37	196	1	26,54	5,17
23	Annaba	2 669	3	378,39	70	0	9,92	2,62
24	Guelma	1 792	11	312,26	39	0	6,80	2,18
25	Constantine	9 395	63	814,82	250	4	21,68	2,66
26	Médéa	1 822	1	205,79	39	0	4,40	2,14
27	Mostaganem	4 064	5	444,45	26	0	2,84	0,64
28	M'Sila	5 239	1	404,12	63	0	4,86	1,20
29	Mascara	1 572	0	162,86	25	0	2,59	1,59
30	Ouargla	4 710	17	631,65	72	0	9,66	1,53
31	Oran	19 712	47	1065,88	177	0	9,57	0,90
32	El Bayadh	640	1	193,44	59	0	17,83	9,22
33	Illizi	217	0	251,67	3	0	3,48	1,38
34	Bordj Bou Arreridj	696	0	92,27	39	0	5,17	5,60
35	Boumerdes	4 550	4	431,22	209	2	19,81	4,59
36	El Tarf	1 246	0	248,03	60	0	11,94	4,82
37	Tindouf	425	0	440,26	15	0	15,54	3,53
38	Tissemsilt	1 087	14	312,49	15	0	4,31	1,38
39	El Oued	2 700	0	304,66	52	1	5,87	1,93
40	Khenchela	1 482	0	305,92	75	0	15,48	5,06
41	Souk Ahras	1 752	23	315,54	35	0	6,30	2,00
42	Tipaza	3 263	1	445,14	55	0	7,50	1,69
43	Mila	1 209	13	130,70	86	0	9,30	7,11
44	Ain Defla	1 078	0	114,27	16	0	1,70	1,48
45	Naâma	742	0	236,55	4	0	1,28	0,54
46	Ain Temouchent	2 444	4	547,23	13	0	2,91	0,53
47	Ghardaïa	661	0	141,28	22	0	4,70	3,33
48	Relizane	1 775	0	203,81	24	0	2,76	1,35
Total		195 574	412	459,09	5 240	31	12,30	2,68

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.