

Pandémie de Covid-19, Algérie¹

Situation épidémiologique du 23 juillet 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.

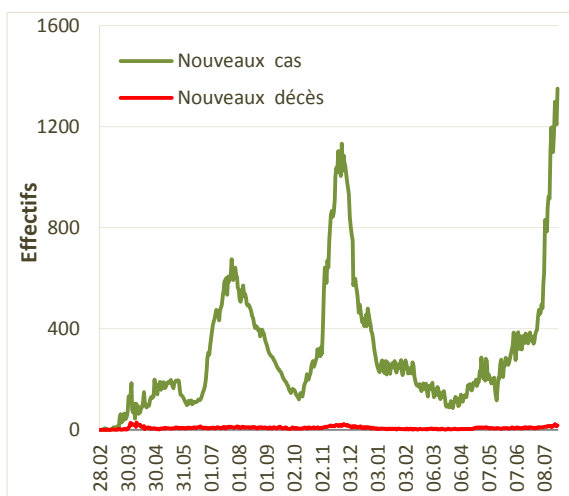
Ce numéro est consacré à l'évolution de la situation épidémiologique en matière de Covid-19. Il comprend une évolution globale de la situation en termes de morbidité et de mortalité et une distribution spatiale des cas, des données d'hospitalisation, ainsi que les tableaux récapitulatifs des journées des 17, 18, 19, 20, 21, 22 et du 23 juillet. Les données présentées, ici, reflètent les tendances du nombre des malades pour lesquels une confirmation biologique ou radiologique a été obtenue.

Dates clés

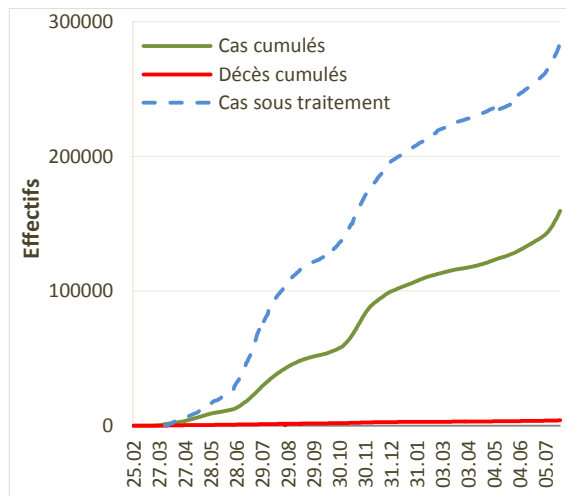
- 1^{er} cas confirmé de COVID-19
- 1^{er} décès dû au COVID-19
- 1^{er} foyer
- Date du rapport
- Date des données publiées par le MSPRH
- 25 février 2020 (Ouargla)
- 12 mars 2020 (Blida)
- 1^{er} mars (Blida : 1^{ers} cas)
- 24 juillet 2021
- 23 juillet 2021

Chiffres clés

	Algérie	Maghreb ¹	Egypte ¹	Monde ¹
• Cas cumulés	159 563	1 540 364	283 906	193 165 530
• Décès cumulés	4 026	35 475	16 470	4 143 105
• Nouveaux cas	1 350	5 431	0	591 628
• Nouveaux décès	18	59	0	7 301



Graph 1 : Evolution des nouveaux cas et des nouveaux décès au 23 juillet



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

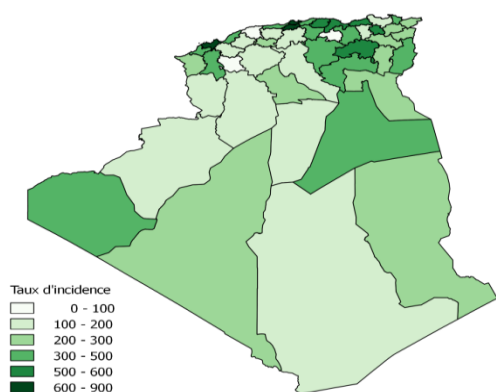
Actualités Covid-19

- Une étude française montre que les patients souffrant d'un cancer solide développent un fort taux de séroconversion après deux injections de vaccin à ARNm anti-SARS-CoV-2, mais que leur titre d'anticorps reste faible. Explications d'un infectiologue à la Pitié-Salpêtrière et auteur principal de l'étude. Le point de départ, c'est la prise en charge de patients plus ou moins immunodéprimés. Nous savons qu'ils répondent moins bien aux vaccinations. L'objet était de voir ce qu'il en était pour les patients ayant des cancers solides ² (cf. suite page 11).

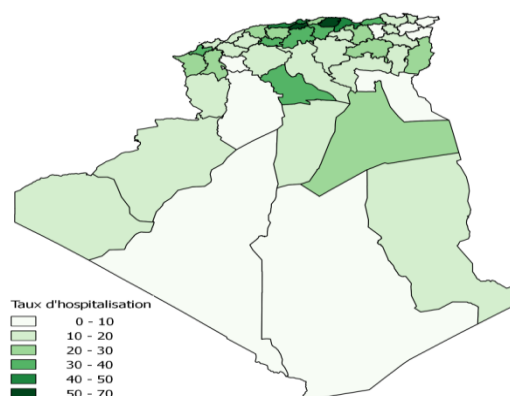
¹ Données provenant de The Johns Hopkins University - site web : coronavirus.politologue.com.

² Cancers solides : un titre d'anticorps plus faible après vaccination COVID-19 - Medscape - 20 juil 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 23 juillet

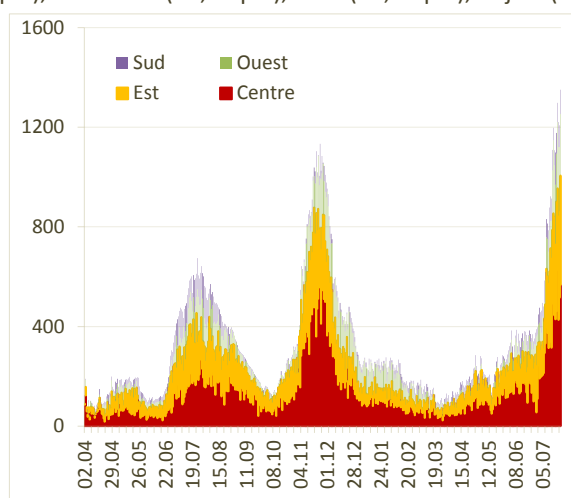
Carte 2 : Répartition des taux d'hospitalisation par wilaya le 23 juillet

Au 23 juillet, on totalise 159 563 cas cumulés et un taux d'incidence de 374,56 cas pour 100 000 habitants.

Huit wilayas ont enregistré des incidences supérieures à 500,00 cas pour 100 000 habitants : Oran (833,80), Blida (797,02), Alger (747,58), Jijel (574,29), Constantine (561,83), Tizi Ouzou (555,54), Bejaïa (551,66) et Batna (507,18 cas pour 100 000 habitants).

Le taux d'hospitalisation est de 23,95 le 23 juillet versus 18,38 patients hospitalisés pour 100 000 habitants le 17 juillet, soit une augmentation de 30,3 %.

Neuf wilayas ont observé une hausse du taux d'hospitalisation supérieure à 20 points entre le 17 et le 23 juillet ; ce sont Tizi Ouzou avec 53,25 points, Alger (35,40 pts), Blida (35,37 pts), Tipaza (30,60 pts), Jijel (26,61 pts), Tissemsilt (25,79 pts), Sétif (22,89 pts), Bejaïa (22,89 pts) et Batna (20,53 pts).



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

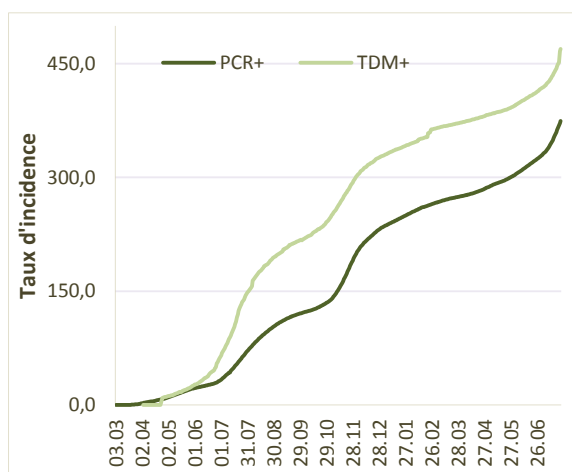
- Au cours des sept derniers jours, l'Algérie déclare quotidiennement, en moyenne, 1 208,6 cas versus 945,7 la semaine précédente, soit un accroissement de 27,8 %. Un pic de 1 350 nouveaux cas est observé le 23 juillet
- Au Centre, le nombre quotidien moyen enregistré entre le 17 et le 23 juillet frôle les 500 cas ; il est de 496,1 versus 398,6 entre le 10 et le 16.
- L'Est enregistre un accroissement de 30,6 % entre le 10 et le 16 et, entre le 17 et le 23 juillet avec des nombres quotidiens moyens respectif de 292,3 et de 381,9. L'Ouest observe la hausse la plus importante estimée à 37,2 % avec des nombres moyens de 174,7 et de 239,7 cas par jour aux mêmes périodes précitées. Pour le Sud, ce nombre passe de 80,1 à 90,9, soit une augmentation de 13,4 %.

Tableau I : Répartition des cas confirmés et des décès par région sanitaire au 23 juillet

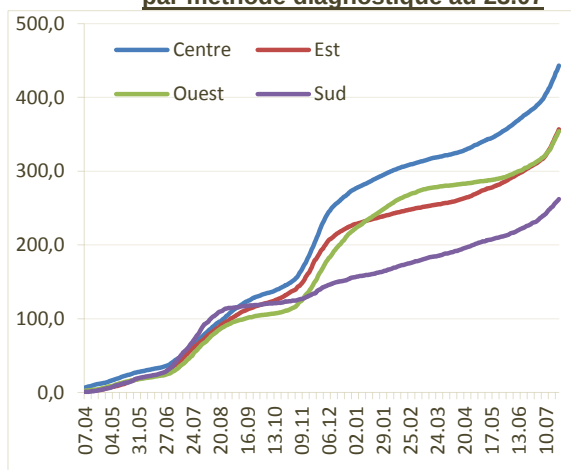
Région	Cas confirmés cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité (%)
Centre	67 908	567	443,13	1 813	10	11,83	2,67
Est	44 700	439	375,79	1 322	8	11,11	2,96
Ouest	31 947	247	330,84	435	0	4,50	1,36
Sud	15 008	97	262,19	456	0	7,97	3,04
Total	159 563	1 350	374,56	4 026	18	9,45	2,52

1 : exprimé pour 100.000 habitants

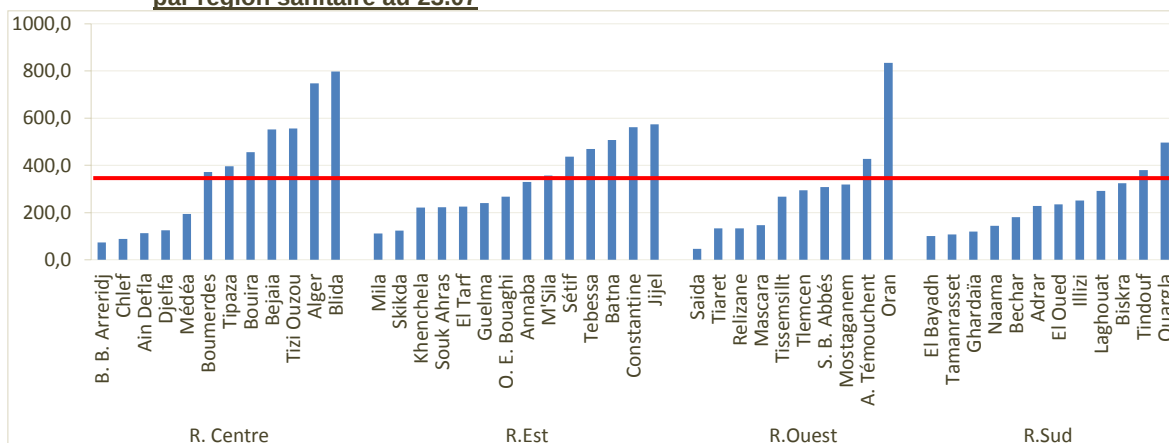
Morbidité



Graph 4 : Evolution du taux d'incidence cumulés par méthode diagnostique au 23.07



Graph 5 : Evolution du taux d'incidence cumulés par région sanitaire au 23.07



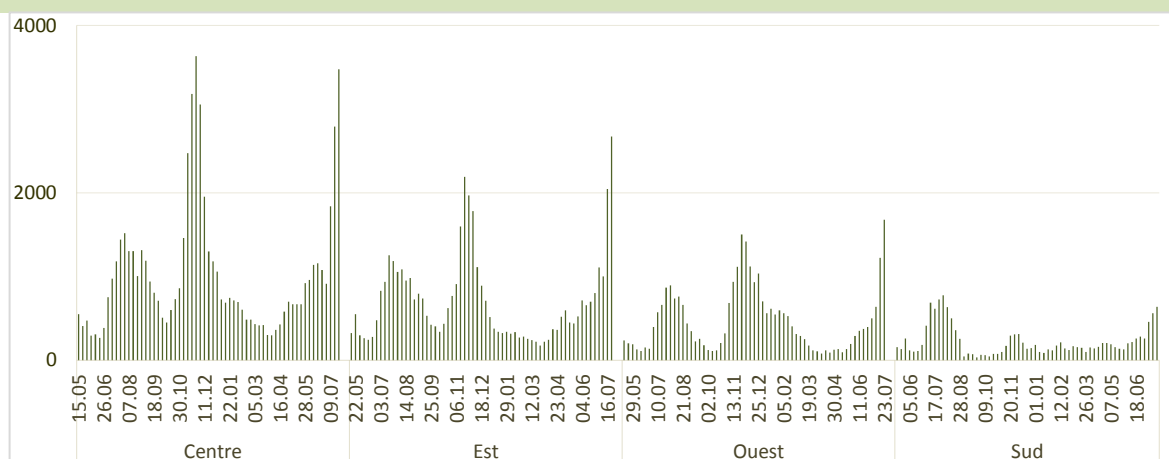
Graph 6 : Répartition du taux d'incidence par wilaya et par région sanitaire au 23 juillet

- Le graphe ci-dessus visualise les taux d'incidence des cas confirmés par wilaya et par région sanitaire au 23 juillet.
- Le taux d'incidence des cas confirmés à l'échelle nationale est de 374,56 cas pour 100 000 habitants.
- Au niveau régional, le Centre enregistre l'incidence la plus élevée avec 443,13 cas pour 100 000 habitants (67 908 cas cumulés). Cinq wilayas ont un taux d'incidence supérieur à celui du taux régional ; ce sont par ordre décroissant : Blida (797,02 cas pour 100 000 habitants), Alger (747,58), Tizi Ouzou (555,54), Bejaïa

(551,66) et Bouira (455,83). Ces mêmes wilayas observent une nette augmentation des notifications au cours de cette dernière semaine, avec un écart des taux d'incidence, entre le 16 et le 23 juillet, supérieur à 20,00 points : Alger (48,54 points), Tizi Ouzou (39,66 pts), Bejaïa (24,99 pts), Blida (24,72 pts) et Bouira (23,21 pts).

- Pour l'Est, l'incidence est de 356,67 cas pour 100 000 habitants (45 725 cas cumulés). Six wilayas dépassent le seuil régional : Jijel (574,29), Constantine (561,83), Batna (507,18), Tébessa (469,60), Sétif (436,19) et M'Sila (357,22 cas pour 100 000 habitants). Batna, Tébessa, Constantine et Sétif ont enregistré une importante hausse des notifications la dernière semaine, avec un écart des taux d'incidence respectifs de 53,44 points - 45,68 - 32,61 et de 30,46 entre le 16 et 23 juillet.
- Pour l'Ouest, le taux d'incidence est de 354,15 cas pour 100 000 habitants (30 922 cc). On retrouve deux wilayas avec une incidence supérieure à celle de la région, Oran (833,80), qui a le taux d'incidence le plus élevé au niveau national et Ain Témouchent (426,77 cas pour 100 000 habitants). Pour cette région, un différentiel supérieur à 20,00 points est enregistré à Sidi Bel Abbès (40,08 pts), Oran (34,17) et Tlemcen (20,18) entre les taux d'incidence du 16 et du 23 juillet.
- Pour la région Sud, l'incidence est de 262,19 cas pour 100 000 habitants (15 008 cc). Ouargla, Tindouf, Biskra et Laghouat ont enregistré un taux d'incidence supérieur au taux régional, avec respectivement 496,20 - 380,18 - 324,31 et de 291,66 cas pour 100 000 habitants au 23 juillet. Ouargla, est la seule wilaya qui a observé un écart de plus de 20,00 points (32,45 pts).

Nouveaux cas PCR+ /TDM+

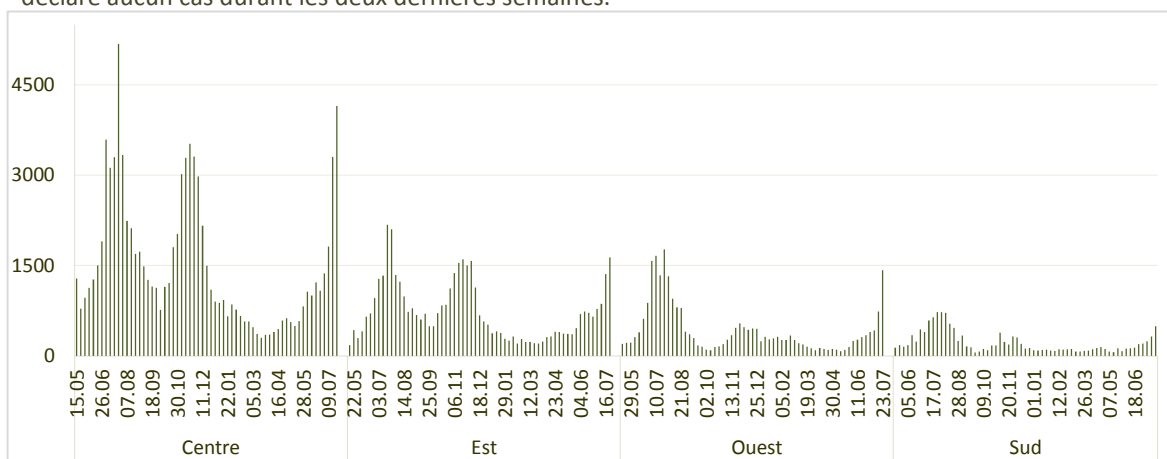


Graph 7 : Evolution hebdomadaire du nombre de nouveaux cas PCR+ par région sanitaire au 23.07

- Le graphique ci-dessus visualise l'évolution hebdomadaire des nouveaux cas confirmés par région sanitaire au cours des soixante-trois dernières semaines.
- A l'échelle nationale, on note une nette augmentation des notifications des nouveaux cas confirmés. Ainsi, on passe de 3 933 cas hebdomadaires entre le 03 et le 09 juillet à 6 620 entre le 10 et le 16 juillet, puis à 8 460 cas entre le 17 et le 23 juillet, soit des taux d'accroissement respectifs de +68,3 % et de +41,6 %. Toutes les régions sanitaires enregistrent une hausse des déclarations au cours de la dernière semaine. Le nombre de cas hebdomadaires déclarés entre le 17 et le 23 juillet a dépassé le nombre de cas déclarés entre le 21 et le 27 novembre (7 413). Ce seuil est également dépassé pour les régions de l'Est, de l'Ouest et du Sud.
- La région Centre enregistre une hausse importante du nombre de nouveaux cas ; entre le 03 et le 09 juillet, 1 837 cas sont notifiés, ce nombre augmente à 2 790 cas entre le 10 et le 16 et à 3 473 cas entre le 17 et le 23 juillet. Les taux d'accroissement sont respectivement de 51,9 % et de 24,5 %. Neuf wilayas sur douze observent une augmentation des notifications au cours des sept derniers jours. En termes de différentiel en points, la wilaya d'Alger enregistre le plus grand écart avec 397 points et un nombre de cas hebdomadaire qui passe de 1 398 entre le 10 et le 16 à 1 795 cas entre le 17 et le 23 juillet. Les autres wilayas avec un écart supérieur à 50 points sont par ordre décroissant, Bouira (81 points ; de 108 à 189 cas), Tizi Ouzou (78 pts ; de 402 à 480 cas), Bejaïa (77 pts ; de 180 à 257 cas) et Boumerdès (53 pts ; de

140 à 193 cas). Le nombre maximal de cas est enregistré le 20 avec 627 cas et le nombre minimal le 18 juillet avec 429 cas pour l'ensemble de la région Centre.

- La région Est enregistre une nette hausse des déclarations ; entre la semaine du 02 au 09 et la semaine du 10 au 16 juillet, le nombre de nouveaux cas double, passant de 999 à 2 046 cas (+104,8 %). Cette hausse se poursuit la semaine suivante avec 2 673 cas et un taux d'accroissement de 30,6 %. Entre le 14 et le 20 novembre, ce nombre était de 2 191 cas hebdomadaires, soit inférieur à celui des sept derniers jours. Toutes les wilayas de la région observent une augmentation des cas à l'exception de deux, Jijel et Mila. La wilaya de Batna enregistre l'écart en points le plus élevé avec 207 points et un nombre de cas qui passe de 532 entre le 10 et le 16 à 739, entre le 17 et le 23 juillet ; elle est suivie par Sétif (178 points ; de 369 pts à 547 cas), Tébessa ((77 pts ; de 295 à 372 cas) et Oum El Bouaghi (52 pts ; de 81 à 133 pts). Les valeurs extrêmes observées au cours des sept derniers jours sont de 304 cas (le 18 juillet) et de 440 cas (le 19 juillet).
- La région Ouest enregistre plus de 1 000 cas hebdomadaires depuis la semaine du 10 au 16 juillet ; ainsi au cours de cette dernière semaine, 1 223 cas sont déclarés puis 1 678 cas durant la semaine du 17 au 23 juillet versus 1 502 cas entre le 21 et le 27 novembre. La hausse des notifications entre ces deux semaines est estimée à 37,2 %. Toutes les wilayas de la région observent une augmentation de leurs notifications notamment à Tlemcen (de 121 à 229 cas ; 108 points d'écart), Sidi Bel Abbes (de 189 à 296 ; 107 pts), Oran (de 561 à 632 cas ; 71 pts) et Relizane (de 57 à 110 ; 53 pts). Durant les sept derniers jours, les déclarations quotidiennes ont varié entre 192 cas (le 19 juillet) et 274 cas (le 21 juillet).
- Au niveau de la région Sud, on constate une augmentation des déclarations mais de moindre ampleur. Entre le 03 et le 09 juillet, 458 cas sont notifiés, puis, entre le 10 et le 16, ce nombre augmente à 561 cas, soit une hausse de 22,5 % et, entre le 17 et le 23, 636 cas sont déclarés avec un accroissement de 13,4 %. Lors de la semaine épidémique en novembre, ce nombre était de 309 cas. Sept wilayas voient leurs notifications augmenter ; parmi ces wilayas, quatre ont un écart supérieur à 20 points entre les deux dernières semaines ; ce sont Biskra (de 53 à 87 ; 34 pts), Ouargla (de 211 à 242 cas ; 31 points d'écart), Béchar (de 20 à 49 cas ; 29 pts) et El Oued (de 56 à 80 ; 24 pts). Deux wilayas, Tamanrasset et Illizi, n'ont déclaré aucun cas durant les deux dernières semaines.

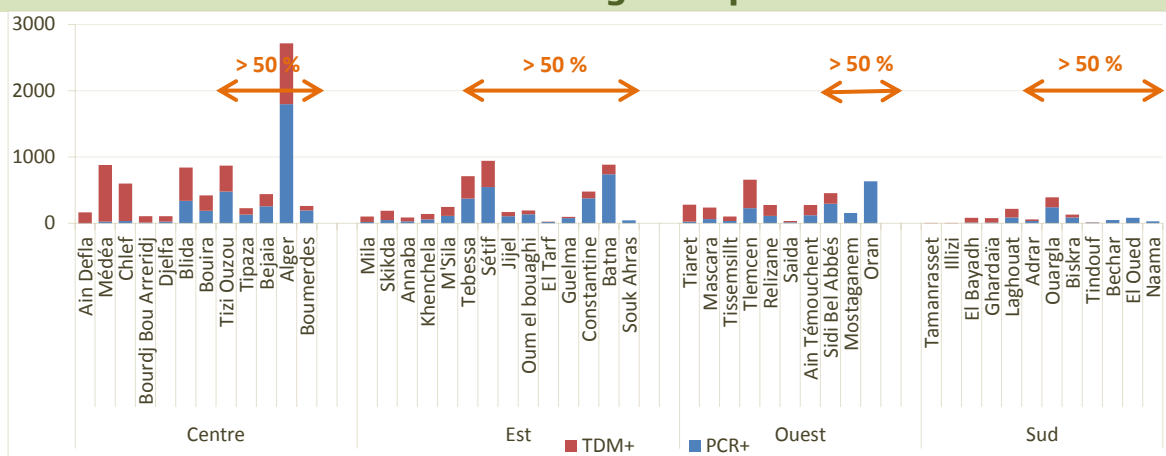


Graph 8 : Evolution hebdomadaire du nombre de nouveaux cas TDM+ par région sanitaire au 23.07

- Le graphe ci-dessus visualise l'évolution hebdomadaire des nouveaux cas probables par région sanitaire au cours des soixante-trois dernières semaines.
- Au cours des deux dernières semaines, on note une accélération de la hausse des notifications. A l'échelle nationale, on enregistre 3 342 cas entre le 03 et le 09, 5 720 cas entre le 10 et le 16 et 7 696 cas entre le 17 et le 23 juillet, soit des taux d'accroissement respectifs de 71,1 % et de 34,5. Cette augmentation s'observe dans toutes les régions.

- La région Centre dépasse cette semaine le seuil des 4 000 cas hebdomadaires avec 4 150 cas versus 3 301 entre le 10 et le 16 juillet, soit une augmentation de 25,7 %. Toutes les wilayas de la région déclarent une hausse des cas durant la dernière semaine à l'exception de Blida où le nombre est stable. Les wilayas avec un écart supérieur à 50 points entre les deux dernières semaines sont par ordre décroissant Tizi Ouzou (de 89 à 389 cas ; 300 points d'écart), Alger (de 806 à 917 ; 111 pts), Bouira (de 131 à 232 ; 101 pts), Bejaïa (de 93 à 184 ; 91 pts), Chlef (de 496 à 566 ; 70 pts) et Aïn Defla (de 103 à 161 ; 58 pts). Pour l'ensemble de la région, les valeurs extrêmes varient au cours de la dernière semaine, entre 444 cas (le 21 juillet) et 778 cas (le 19 juillet).
- Au niveau de la région Est, le seuil des 1 000 cas hebdomadaires est dépassé depuis les deux dernières semaines. Ainsi, le nombre de nouveaux cas enregistré est de 863 entre le 03 et le 09, de 1 357 cas entre le 10 et le 16 et de 1 634 cas entre le 17 et le 23 juillet. Les taux d'accroissement entre ces semaines sont respectivement de 57,2 % et de 20,4 %. Dix wilayas enregistrent une augmentation de cet indicateur au cours des sept derniers jours. Parmi elles, trois observent un différentiel de plus de 50 points ; ce sont Tébessa (de 147 à 338 cas ; 191 points d'écart), Sétif (de 332 à 395 ; 63 pts) et Oum El Bouaghi (de 0 à 58 ; 58 pts). Les déclarations quotidiennes de la région Est ont varié durant la dernière semaine de 167 cas pour le 17 juillet à 326 cas au cours de la journée du 20 juillet.
- La région Ouest enregistre la hausse la plus importante, le nombre hebdomadaire de nouveaux cas a presque doublé au cours de la dernière semaine avec 1 420 cas versus 739 cas durant la semaine du 10 au 16 juillet, soit un accroissement de 92,2. Cette augmentation est retrouvée dans sept wilayas de la région dont cinq enregistrent un écart supérieur à 50 points par rapport à la semaine précédente ; ce sont par ordre décroissant : Tlemcen (de 117 à 428 cas ; 311 points), Tiaret (de 149 à 257 ; 108 pts), Sidi Bel Abbès (de 79 à 160 ; 81 pts), Relizane (de 83 à 164 ; 81 pts) et Aïn Temouchent (de 92 à 152 ; 60 pts). La wilaya d'Oran n'a enregistré aucun nouveau cas probable depuis le 03 juillet. Les valeurs extrêmes notifiées au cours des sept derniers jours sont de 115 cas le 20 juillet et de 281 cas durant la journée du 23 juillet.
- Le Sud observe une augmentation importante des nouveaux cas probables ; entre le 17 et le 23 juillet, 492 cas sont notifiés versus 323 cas durant la semaine du 10 au 16 juillet, soit un taux d'accroissement de 52,3 %. Cinq wilayas déclarent une augmentation des cas au cours des sept derniers jours dont deux avec un différentiel supérieur à 50 points ; ce sont Laghouat (de 26 à 127 cas ; 101 points) et Ouargla (de 92 à 151 ; 59 pts). Trois wilayas ne notifient aucun cas au cours des deux dernières semaines : Naâma, El Oued et Béchar. On note une variation importante des déclarations quotidiennes avec 16 cas pour la journée du 20 juillet et 100 cas pour le 21 juillet.

Méthode diagnostique



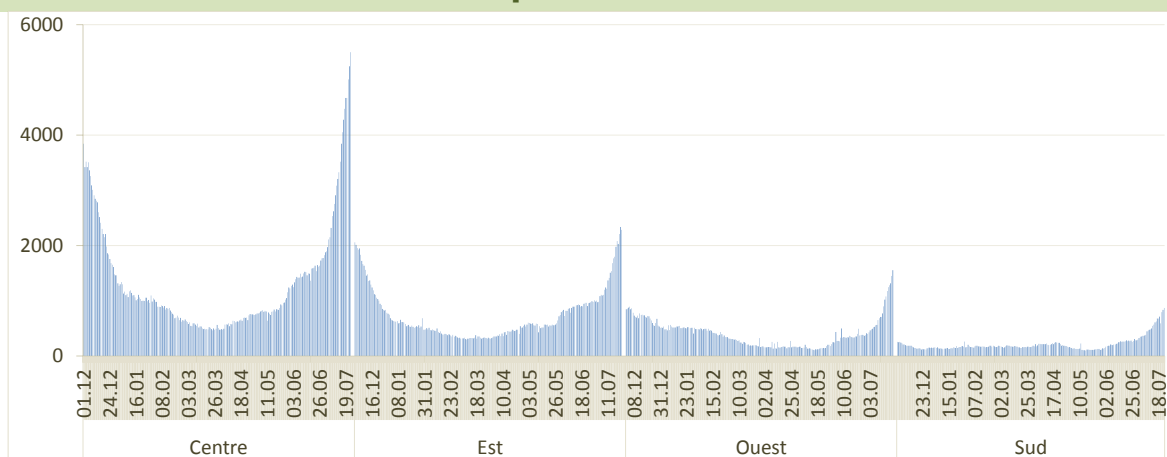
Graph 9 : Proportion d'utilisation de la PCR dans le diagnostic entre le 17 et le 23 juillet 2021

- 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 17 et le 23 juillet 2021.
- A l'échelle nationale, 16 156 cas de Covid-19 (confirmés ou probables) ont été déclarés entre le 17 et le 23 juillet. Pour rappel, ce nombre était de 7 275 entre le 03 et le 09 juillet, soit un accroissement de 122,1 %. Les cas confirmés par RT-PCR représentent 52,4 % (8 460 cas) de l'ensemble des cas, soit une relative

stabilité par rapport aux semaines précédentes où cette proportion était aux alentours de 54 %.

- Le Centre est la seule région qui enregistre une proportion des cas confirmés inférieure à 50 %.
- Au Centre, le taux d'utilisation de la RT-PCR est de 45,6 % au cours des sept derniers jours versus 50,3 % entre le 03 et le 09 juillet. Cinq wilayas enregistrent un pourcentage de cas confirmés supérieur à 50 % ; ce sont par ordre décroissant Boumerdes (73,9 % vs 65,9 % entre le 03 et le 09 juillet), Alger (66,2 % vs 80,2 %), Bejaïa (58,3 % vs 59,8 %), Tipaza (57,0 % versus 90,8 %) et Tizi Ouzou (55,2 % versus 65,8 %). Toutes ces wilayas, à l'exception de Boumerdes, ont vu cette proportion diminuer entre les deux périodes précitées. Quatre wilayas observent un taux inférieur à 10 %. Ce sont par ordre croissant Aïn Defla (0,6 % versus 31,7 %), Médéa (3,0 % versus 1,8 %), Chlef (5,4 % versus 15,5 %) et Bordj Bou Arreridj (9,4 % vs 19,5 %). Ces quatre wilayas ont enregistré un recul important de la RT-PCR dans le diagnostic de l'infection Covid-19.
- La région Est est la seule région où l'on observe une augmentation du pourcentage de cas confirmés ; il est passé de 43,7 % entre le 03 et le 09 à 62,1 % entre le 17 et le 23 juillet. C'est également la région qui enregistre le pourcentage le plus élevé. Neuf wilayas sur quatorze ont une proportion de plus de 50 % de cas PCR+ versus six entre le 03 et le 09 juillet ; ce sont Tébessa (52,4 %), Sétif (58,1 %), Jijel (61,2 %), Oum El Bouaghi (69,6 %), El Tarf (70,8 %), Guelma (77,3%), Constantine (78,5 %), Batna (83,5 %) et Souk Ahras (100 %). Mila et Skikda enregistrent toujours les proportions les plus basses avec respectivement 20,4 % et 26,6 %.
- La région Ouest observe une diminution de l'utilisation de la RT-PCR avec une proportion de 54,2 % au cours des sept derniers jours versus 60,2 % entre le 03 et le 09 juillet. Trois wilayas dépassent le seuil des 50 % : Oran et Mostaganem utilisent exclusivement la RT-PCR pour le diagnostic de Covid-19, ce qui avait déjà été observé aux périodes précédentes et Sidi Bel Abbes enregistre une proportion de 64,9 % versus 50,0 %. La wilaya de Tiaret utilise toujours préférentiellement l'imagerie médicale, elle enregistre la proportion de cas confirmés la plus faible avec 8,9 % versus 6,0 % entre le 03 et le 09 juillet.
- Pour le Sud, la proportion de cas diagnostiqués par RT-PCR a également diminué avec 56,4 % versus 65,6 % entre le 03 et le 09 juillet. Trois wilayas déclarent 100 % de cas confirmés ; ce sont toujours Naâma, El Oued et Bêchar. Les autres wilayas dont le pourcentage de cas confirmés est supérieur à 50 % sont Adrar (60,3 % vs 94,2 %), Ouargla (61,6 % vs 74,8 %), Biskra (66,9 % vs 54,2 %) et Tindouf (70,0 % vs 25,0%). Deux wilayas, Tamanrasset (6 cas TDM+) et Illizi (0 cas TDM+), enregistrent 0 cas confirmé.

Hospitalisations

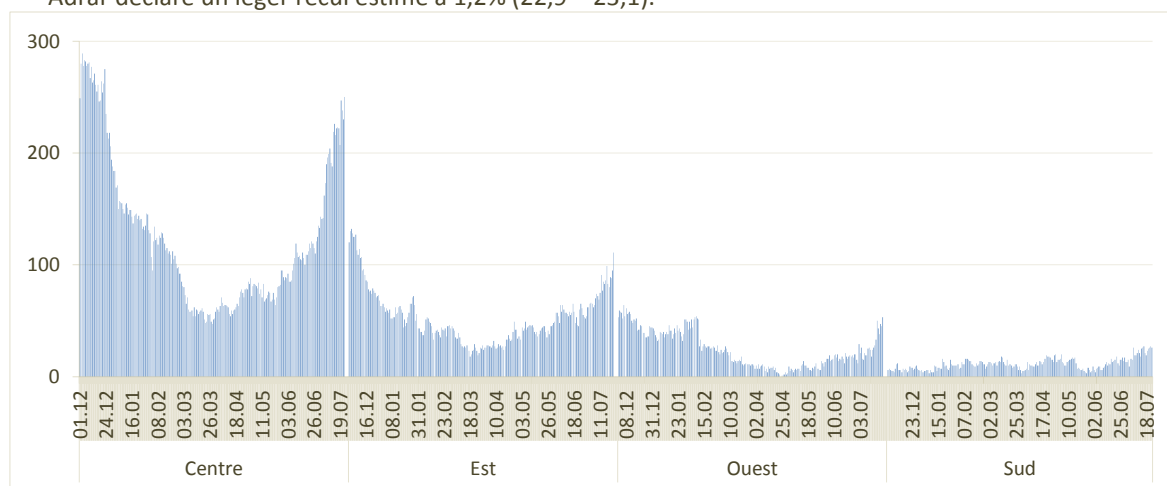


Graphe 10 : Evolution quotidienne du nombre d'hospitalisations par région sanitaire entre le 01 décembre et le 23 juillet

- 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 23 juillet 2021.
- L'Algérie déclare le 23 juillet, 10 203 malades hospitalisés pour Covid-19, avec une moyenne d'hospitalisation durant la semaine du 17 au 23 juillet de 8 970,1 et de 6 236,9 du 10 au 16 juillet, soit une augmentation de 43,8 % durant la dernière semaine. Le point marquant est, qu'au cours des sept derniers jours, le nombre d'hospitalisation pour Covid-19 a dépassé largement celui observé en novembre

lors du deuxième épisode épidémique majeur. Ainsi, lors de la semaine épidémique, du 14 au 20 novembre 7 606,3 patients étaient hospitalisés en moyenne dans les structures de santé. Trois régions parmi les quatre enregistrent le même phénomène : le Centre, l'Ouest et le Sud.

- Sur le plan régional, le Centre enregistre 5 499 malades le 23 juillet soit 53,9 % du total des hospitalisations. Le nombre de patients hospitalisés le 23 juillet a dépassé le pic observé le 19 novembre 2020 (4 981). Entre le 14 et le 20 novembre, la moyenne des hospitalisations, la plus haute du mois de novembre, étaient de 4 330,4, soit un accroissement de 11,7 %. Au cours du mois de juillet, les moyennes d'hospitalisations ont été estimées à 4 834,1 – 3 419,4 – 2 349,4 respectivement du 17 au 23 juillet, du 10 au 16 juillet et du 03 au 09 juillet. Soit un accroissement de +41,4 % durant la dernière semaine (du 17 au 23 juillet), il était de 45,5 % durant la semaine précédente (du 10 au 16 juillet). Ain Defla est la wilaya qui enregistre la plus grande hausse durant la dernière semaine, elle est estimée à 152,4 % avec une moyenne d'hospitalisations à 212,7 du 17 au 23 juillet et à 84,3 du 10 au 16 juillet. Elle est suivie de Médéa avec un accroissement de +81,1% (250,7 – 138,4) et de Bouira (+69,5 % ; 212,6 – 125,4)
- L'Est notifie 2 281 patients hospitalisés le 23 juillet, soit 22,3 % du total des hospitalisations. Elle enregistre une moyenne d'hospitalisation de 2 099,8 durant la dernière semaine et de 1 497,7 durant la semaine précédente, soit une augmentation de 40,2 %. Lors de l'épisode épidémique de novembre, le nombre moyen de patients hospitalisés un jour donné a été maximal entre le 21 et le 27 du mois et était de 2 403,4. Les wilayas avec les taux d'accroissement les plus élevés sont Jijel qui présente une hausse de 76,4 % et une moyenne de 199,1 hospitalisations par jour du 17 au 23 juillet et de 112,9 du 10 au 16 juillet. Elle est suivie de Annaba avec un taux d'accroissement de +71,8% (59,1 – 34,4) et de Khenchela (+70,9% - ; 64,7 – 37,9). Souk Ahras, contrairement aux autres wilayas de la région, présente un recul de 10,2 % (30,0 – 33,4).
- La région Ouest enregistre une hausse de 67,4 % avec une moyenne d'hospitalisation de 1 300,0 et de 776,4 du 17 au 23 juillet et du 10 au 16 juillet respectivement. Elle déclare le 23 juillet 1 553 malades hospitalisés dans les services Covid-19, soit un pourcentage de 15,2 %. En novembre, cette moyenne était de 827,7 entre le 21 et le 27, semaine où cet indicateur était maximal. C'est Sidi Bel Abbès qui présente la plus grande hausse de la région avec 197,4% ; les moyennes d'hospitalisations sont de 166,0 et de 39,0 respectivement durant la dernière semaine et la précédente. Elle est suivie par Mostaganem (+99,5% ; 107,1 – 53,7), et par Ain Témouchent (+99,5% ; 107,1 – 53,7). Mascara enregistre la plus faible augmentation de la région (+23,8% ; 89,1 – 72,0).
- Quant au Sud, le nombre moyen de patients hospitalisés entre le 17 et le 23 juillet (736,1) dépasse largement celui observé entre le 21 et le 27 novembre (230,1). Il a été multiplié par un facteur de « 3,2 ». Le 23 juillet, 870 malades sont hospitalisés, soit 8,5 % de l'ensemble des patients hospitalisés. La hausse est estimée à 35,5 % avec des moyennes d'hospitalisations de 736,1 et de 543,3 respectivement durant la dernière et la précédente semaine. Tamanrasset enregistre l'accroissement le plus élevé soit +138,9% avec 12,3 hospitalisations par jour durant la semaine du 17 au 23 juillet et 5,1 hospitalisations par jour du 10 au 16 juillet. Elle est suivie de Laghouat (75,7% ; 196,7 – 111,9) et de Ghardaïa (+72,1% ; 48,4 – 28,1). Adrar déclare un léger recul estimé à 1,2% (22,9 – 23,1).



Graphes 11 : Evolution quotidienne du nombre d'hospitalisations en USI par région sanitaire entre le 01 décembre et le 23 juillet

- 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 23 juillet 2021.
- Au niveau national, le nombre total de patients hospitalisés dans les unités de soins intensifs est de 440 (309 le 09 juillet), dont 56,8 % (versus 64,4 % le 09 juillet) sont enregistrés au Centre, 25,2 % (vs 23,3 %) à l'Est, 12,1 % (vs 6,1 %) à l'Ouest et 5,9 % (vs 6,1 %) au Sud. La moyenne des patients en USI passe de 276,1 patients entre le 03 et le 09 juillet à 391,1 patients entre le 17 et le 23 juillet, avec un taux d'accroissement de 41,6 %. Cet indicateur était de 458,0 entre le 14 et le 20 novembre 2020, semaine où le pic des patients en USI a été enregistré lors de l'épisode épidémique de novembre.
- Concernant la région Centre, la moyenne des hospitalisations est de 126,0 – 171,9 – 209,4 et de 231,0 respectivement entre le 26 juin et le 02 juillet, entre le 03 et le 09, entre le 10 et le 16 et, entre le 17 et le 23 juillet. Les taux d'accroissement correspondants sont de +36,4 % - +21,8 % et de +10,3 %. La progression entre le 26 juin et le 02 juillet et, entre le 17 et le 23 est estimée à 83,3 %. Le pic de novembre a été atteint entre le 21 et le 27 novembre avec un nombre moyen de 270,0. Trente-neuf points (39) séparent ces deux périodes. Huit wilayas sur douze voient cet indicateur augmenter entre les deux dernières semaines. Les quatre wilayas avec les taux d'accroissement les plus élevés sont Djelfa (de 1,1 à 2,1 ; +87,5 %), Tizi Ouzou (de 8,4 à 12,6 ; +49,2 %), Chlef (de 15,7 à 23,1 ; +47,3 %) et Bejaïa (de 14,6 à 17,7 ; 21,6 %). On peut noter que plus de la moitié des hospitalisations en USI sont situées dans la wilaya d'Alger qui enregistre une moyenne de 128,9 patients en réanimation au cours des sept derniers jours.
- La région Est enregistre un nombre moyen quotidien de 57,6 – 67,6 – 80,9 et de 92,1 respectivement au cours des quatre dernières périodes de sept jours en suivant l'ordre chronologique. La hausse est estimée à 17,4 % - 19,7 % et à 13,8 %. L'accroissement entre le 26 juin et le 02 juillet et, entre le 17 et le 23 est de 59,9 %. Le pic a été atteint entre le 14 et le 20 novembre pour les patients en USI avec une moyenne de 133,1. L'écart entre les deux périodes est de 41 points. Huit wilayas enregistrent une hausse de cet indicateur au cours des sept derniers jours. Parmi elles, on peut citer Skikda (de 3,6 à 8,4 ; +136,0 %), Khenchela (de 2,4 à 4,7 ; +94,1 %), Oum El Bouaghi (de 0,7 à 1,3 ; +80,0 %) et Guelma (de 1,9 à 3,0 ; +61,5 %). Trois wilayas enregistrent à elles seules près de la moitié des patients en USI de la région (48,5 %). Ce sont Constantine, Jijel et Sétif avec un nombre moyen respectivement de 14,7 – 14,9 et de 18,9 entre le 17 et le 23 juillet.
- La région Ouest enregistre au cours des quatre dernières semaines une moyenne de 18,9 – 19,6 – 24,4 et de 44,1 patients en USI. Les accroissements sont de +3,7 % - +24,5 % et de +80,7 %. La progression entre la 1^{ère} et la dernière semaine citée est de 133,3 %. Le nombre moyen maximal a été observé entre le 21 et le 27 novembre avec 50,9 patients en réanimation. L'écart entre ces deux valeurs est de 6,8 points. Toutes les wilayas de la région, à l'exception de Tissemsilt, enregistrent une hausse de cet indicateur au cours des sept derniers jours. Saïda, Aïn Temouchent, Tlemcen et Mostaganem enregistrent les accroissements les plus élevés avec respectivement 2 200,0 % (de 0,1 à 3,3), 124,0 % (3,6 à 8,0), 87,5 % (de 4,6 à 8,6) et 37,0 % (de 7,7 à 10,6). Mostaganem, Tlemcen et Aïn Temouchent cumulent presque les deux tiers des patients en USI de la région Ouest (61,7 %).
- Les tendances de la région Sud sont similaires à celles des trois autres régions avec un nombre moyen de patients en réanimation qui est de 14,9 entre le 26 juin et le 02 juillet, de 17,1 entre le 03 et le 10, soit une hausse de 14,8 %, cet indicateur passe à 23,1 puis se stabilise à 23,9 au cours des deux dernières périodes de sept jours. Les accroissements sont de +35,1 % et de +3,5 %. Entre le 26 juin et le 02 juillet et, entre le 17 et le 23, la progression des patients en réanimation est estimée à 60,4 %. Fait particulier, la moyenne des patients en réanimation observée entre le 17 et le 23 juillet est 2,3 fois plus élevée que celle enregistrée entre le 14 et le 20 novembre 2020, période où cet indicateur (10,3) était maximal pour cette région. Cinq wilayas voient cet indicateur augmenter. Les accroissements les plus élevés sont observés à Naâma (de 0,3 à 1,6 ; +450,0 %), Ghardaïa (de 0,3 à 0,9 ; +200,0 %), Biskra (de 0,9 à 1,4 ; +66,7 %) et El Oued (de 3,3 à 4,7 ; +43,5 %). Deux wilayas totalisent près des trois quarts des patients (72,2 %) en USI de la région Sud ; ce sont Ouargla et El Oued.

En conclusion, l'Algérie enregistre son troisième épisode épidémique majeur dont l'ampleur dépasse déjà

largement celle observée en novembre. Ainsi, aussi bien le nombre de cas confirmés hebdomadaires que le nombre d'hospitalisations enregistrés au cours des sept derniers jours sont nettement supérieurs à ceux observés lors de la semaine épidémique en novembre. Cette ampleur est difficilement mesurable et comparable car les conditions globales ont changé. Ainsi, les tests antigéniques ont été introduits mais sans évaluation quantifiable, les hospitalisations sont centrées essentiellement sur les personnes nécessitant une oxygénothérapie, les hospitalisations à domicile ont augmenté de manière conséquente, il y a probablement une sous-notification plus importante pour diverses raisons (automédication sans confirmation biologique, les structures sanitaires sont dépassées, les efforts sont concentrés sur la prise en charge des malades ...) ... Trois régions sur quatre observent les mêmes tendances mais on peut noter que pour le Sud le nombre moyen d'hospitalisation au cours des sept derniers jours a triplé par rapport à la semaine épidémique de novembre. Les mesures barrières, la distanciation physique et les mesures de confinement doivent être impérativement appliquées et les rassemblements de quelques ordres que ce soit doivent être bannis. La vaccination doit être renforcée pour espérer atteindre dans les prochains mois une immunité suffisante pour protéger la population. Enfin, la prise en charge médicale a été codifiée et doit être respectée : thérapeutiques à administrer, modalités de suivi ...

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 20 juin 2021, Le Gouvernement a décidé, sur instruction du président de la République, de réaménager et de proroger de vingt et un (21) jours le confinement partiel à domicile de minuit jusqu'au lendemain à 4h00 du matin dans 14 wilayas du pays, au lieu de 19, à compter du lundi 21 juin. La mesure de confinement partiel à domicile est applicable dans les quatorze (14) wilayas suivantes : Laghouat, Batna, Bejaia, Blida, Tébessa, Tizi-Ouzou, Alger, Sétif, Sidi Bel Abbes, Constantine, M'Sila, Ouargla, Oran et Boumerdes.

Dernières actions

- Le 24 juin 2021, des entreprises algériennes sondées ont indiqué avoir perdu en moyenne 50 % de leurs chiffres d'affaires en 2020 à cause de la pandémie du Covid-19, dont une majorité de PME, selon une enquête présentée jeudi à Alger par le Centre de recherche en économie appliquée pour le développement (CREAD).
- Le 30 juin 2021, le président du Comité scientifique de suivi de l'évolution du coronavirus, a présidé une réunion d'urgence extraordinaire, regroupant les cadres de l'administration centrale et les directeurs des établissements hospitaliers de la wilaya d'Alger, à l'effet de prendre les mesures nécessaires permettant une prise en charge efficace des personnes atteints du Covid-19, indique un communiqué du ministère de la Santé, de la Population et de la Réforme hospitalière.
- Le 05 juillet, l'IPA a déclaré sept nouveaux cas de variant Delta dans la wilaya d'Alger, depuis le 20 juin, portant ainsi à 31 le nombre de nouveau cas confirmés.
- Le 09 juillet 2021, le ministre de la Santé de la Population et de la Réforme hospitalière a appelé l'ensemble des directeurs locaux de la santé à augmenter la cadence de vaccination des citoyens en vue d'atteindre l'objectif tracé par les pouvoirs publics, à savoir un taux de 70 %.
- Le 11 juillet 2021, Le Gouvernement a décidé de proroger de 21 jours le confinement partiel à domicile de minuit jusqu'au lendemain à 4h00 du matin dans 14 wilayas du pays à compter du lundi 12 juillet, et

de renforcer le contrôle concernant le respect des protocoles sanitaires liées à la pandémie du Coronavirus (Covid-19). La mesure de confinement partiel est applicable dans les quatorze (14) wilayas suivantes : Laghouat, Batna, Bejaia, Blida, Tébessa, Tizi-Ouzou, Alger, Sétif, Sidi Bel Abbès, Constantine, M'Sila, Ouargla, Oran et Boumerdes. En plus de la mesure de confinement partiel, Il doit être renforcé 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", note la même source.

- 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.
- 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 Abbès, Constantine, Mostaganem, M'Sila, Ouargla, Oran, Boumerdes, Tindouf, Tissemsilt, Tipaza et Ain Temouchent.

Actualités Covid-19 (suite)

- Lors d'une étude préliminaire, l'équipe de la Pitié-Salpêtrière a étudié la réaction de patients traités pour un cancer solide après une première injection de vaccin à ARNm anti-SARS-CoV-2 (Pfizer).
- Les patients souffraient de cancers variés : cancer du poumon en majorité, mais aussi cancer du sein, gynécologique, de la prostate et de la vessie et de quelques cancers de la thyroïde. Il a été fait une prise de sang aux patients traités pour un cancer solide un mois après leur première injection de vaccin à ARNm anti-SARS-CoV-2 et il a été mesuré le taux d'anticorps anti-Spike, puisque le vaccin vise cette protéine. L'équipe a montré que les patients traités pour un cancer solide présentaient, un taux de séroconversion plus faible que les volontaires sains, choisis parmi des soignants de l'hôpital : 50 % environ contre 100% chez les volontaires sains. Ce taux de séroconversion était particulièrement faible chez les patients les plus âgés et ceux traités par chimiothérapie.
- Dans un second temps, l'équipe de l'Institut Universitaire de Cancérologie, des services d'oncologie de l'hôpital Pitié-Salpêtrière AP-HP et de Tenon AP-HP, du service des maladies infectieuses et tropicales de l'hôpital Pitié-Salpêtrière AP-HP, des services de virologie de l'hôpital Pitié-Salpêtrière AP-HP et Saint-Antoine AP-HP, de l'Inserm, de l'Institut Pierre Louis d'épidémiologie et de santé publique et de la polyclinique Saint-Jean de Cagnes-sur-Mer ont souhaité s'associer. Ils ont ainsi comparé les taux d'anticorps anti-Spike de 223 patients suivis dans deux hôpitaux de l'AP-HP (Pitié-Salpêtrière et Tenon) et à la polyclinique Saint-Jean à Cagnes-sur-Mer, avec ceux de 49 volontaires sains ayant reçu deux doses de vaccin.
- Il a été refait une prise de sang chez les patients après une deuxième dose de vaccin et il a été ensuite examiné la proportion de personnes qui avaient des anticorps et le titre d'anticorps, en le comparant à des soignants de l'hôpital. Après une deuxième dose de vaccin, le taux de séroconversion était de 94 % chez les patients ayant un cancer solide, contre 100 % chez les volontaires sains, ce qui est rassurant. Seuls 8 patients ne présentaient pas un taux d'anticorps anti-Spike supérieur au seuil de détection de la technique après la deuxième dose vaccinale. Néanmoins, les taux d'anticorps anti-Spike étaient nettement inférieurs chez les patients traités pour un cancer solide que chez les volontaires sains. Ceux qui étaient traités par chimiothérapie avaient un taux d'anticorps significativement plus bas.
- C'est la raison pour laquelle l'équipe de la Pitié-Salpêtrière pense qu'il ne faut pas décaler la deuxième dose de vaccin dans cette population et qu'il faut les vacciner pour la deuxième dose au bout de 21 jours, sans attendre 6 semaines.
- Pour cette équipe, « faire une sérologie aux patients sous chimiothérapie pour voir s'ils ont des anticorps pourrait permettre de leur proposer une troisième dose de vaccin si ce n'est pas le cas ». Ce qui est très fortement recommandé, c'est de les exposer le moins possible et donc de vacciner l'entourage.

Dans le monde

Distribution des cas de COVID-19 dans les pays les plus touchés au 23 juillet 2021³

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



23 juillet	Cas confirmés	Décès	Guérisons	Incidence ⁴
Monde	193 165 530	4 143 105	126 882 305	2 554,41
Etats Unis	34 400 655	610 720		10 514,69
Inde	31 293 062	419 470	30 468 079	2 313,52
Brésil	19 632 443	548 340	17 475 091	9 372,47
Russie	6 002 303	149 796	5 384 350	4 154,47
France	5 876 173	110 604	342 136	8 772,08
Royaume Uni	5 658 085	129 236	13 114	8 509,81
Turquie	5 574 997	50 821	5 410 554	6 772,37
Argentine	4 827 973	103 359	4 464 987	383,00
Colombie	4 705 734	118 188	4 462 579	9 478,06
Italie	4 307 535	127 937	4 120 846	7 127,99
Espagne	4 280 429	81 221	150 376	9 161,14
Allemagne	3 760 291	91 514	3 642 120	4 534,41
Iran	3 645 654	88 273	3 220 445	4 456,78
Indonésie	3 082 410	80 598	2 431 911	1 151,60
Pologne	2 881 948	75 235	2 653 172	7 588,36
Mexique	2 709 739	237 626	2 120 815	2 147,34
Afrique du Sud	2 356 049	69 075	2 133 196	4 077,65
Ukraine	2 323 638	55 311	2 249 296	5 207,32
Pérou	2 094 445	195 243	2 060 255	6 547,34
Pays-Bas	1 862 517	18 078	27 679	10 809,10
République Tchèque	1 672 140	30 347	1 638 606	15 736,76
Chili	1 606 358	34 875	1 559 891	8 576,78
Philippines	1 537 097	26 891	1 455 137	1 441,23
Iraq	1 535 848	18 167	1 394 536	3 996,11
Canada	1 433 200	26 497	1 401 704	3 867,36
Bangladesh	1 146 564	18 851	978 616	710,58
Belgique	1 112 161	25 217		9 736,95
Roumanie	1 082 057	34 266	1 047 117	5 556,44
Pakistan	1 000 034	22 939	923 472	471,24
Arabie Saoudite	513 284	8 115	494 264	1 523,10
Chine	92 462	4 636	87 160	6,64
Maghreb	1 540 364	35 475	1 310 241	1 526,55
Maroc	569 668	9 536	540 474	1 581,13
Tunisie	558 306	18 052	453 865	4 827,46
Libye	229 604	3 344	185 468	3 437,92
Algérie	159 563	4 026	109 349	374,56
Mauritanie	23 223	517	21 085	527,40

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

⁴ Exprimée pour 100 000 habitants

une urgence de santé publique de portée internationale (USPPI).

- Le 30 juin 2021, la première réunion de l'équipe spéciale chargée des vaccins ... dans les pays en voie de développement, a eu lieu et a déclaré : « Dans un premier temps, nous exhortons les pays du G20 à : 1) adhérer à l'objectif consistant à vacciner au moins 40 % de la population de chaque pays d'ici à la fin de l'année 2021, puis au moins 60 % d'ici à la première moitié de l'année 2022 ; 2) partager dès maintenant davantage de doses de vaccin, notamment en faisant en sorte qu'au moins un milliard de doses soient distribuées aux pays en développement dès 2021 ; 3) verser des fonds, y compris sous forme de dons et de financements concessionnels, pour combler les déficits résiduels, notamment pour l'Accélérateur ACT ; et 4) mettre fin à tous les obstacles à l'exportation des intrants et des vaccins finis, ainsi qu'aux autres entraves au fonctionnement de la chaîne d'approvisionnement ».
- Le 07 juillet 2021, le Directeur Général de l'OMS a déclaré « Certains pays ayant une couverture vaccinale élevée prévoient maintenant de procéder à des injections de rappel dans les mois à venir, abandonnent les mesures sociales de santé publique et assouplissent leurs règles comme si la pandémie de COVID-19 était déjà terminée. Toutefois, en raison de l'évolution rapide des variants et des inégalités choquantes en matière de vaccination, beaucoup trop de pays dans toutes les régions du monde connaissent une forte augmentation des cas et des hospitalisations. Cela entraîne une pénurie aiguë d'oxygène et de traitements et provoque une vague de décès dans certaines parties de l'Afrique, de l'Asie et de l'Amérique latine. Le nationalisme vaccinal, où une poignée de nations se sont taillé la part du lion, est moralement indéfendable et se révèle une stratégie de santé publique inefficace contre un virus respiratoire qui mute rapidement et devient de plus en plus efficace pour se transmettre d'homme à homme. À ce stade de la pandémie, il est inadmissible que des millions de membres des personnels de santé et d'aide à la personne n'aient toujours pas été vaccinés. Les variants sont en train de remporter la course contre les vaccins en raison de la production et de la distribution inéquitables des vaccins qui mettent également en péril la reprise économique mondiale. Cela n'était pas une fatalité, et cela ne doit pas l'être dans l'avenir. D'un point de vue moral, épidémiologique ou encore économique, le moment est venu pour le monde de s'unir en vue de faire face collectivement à cette pandémie ».
- 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

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)
04-juin-21	Monde	Plus de 172 millions de cas diagnostiqués	172 589 645 cas (3 712 569 Dc)	130 361 cas (3504 Dc)
07-juin-21	USA	Plus de 33 millions de cas diagnostiqués	173 631 265 cas (3 736 961 Dc)	131 283 cas (3527 Dc)
11-juin-21	Iran	Plus de 3 millions de cas diagnostiqués	175 286 321 cas (3 785 255 Dc)	132 727 cas (3560 Dc)
14-juin-21	Pérou	Pays le avec taux de mortalité le plus élevé 589,91 décès pour 100 000 habitants	176 272 502 cas (3 812 116 Dc)	133 742 cas (3579 Dc)
18-juin-21	Tunisie	Plus de 2 000 cas diagnostiqués par jour	177 838 727 cas (3 851 512 Dc)	135 219 cas (3615 Dc)
21-juin-21	Brésil	Plus de 500 000 décès	178 786 157 cas (3 873 255 Dc)	136 294 cas (3641 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)



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

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	1 213	3	221,93	31	0	5,67	2,56
2	Chlef	1 067	7	85,92	3	0	0,24	0,28
3	Laghouat	1 974	16	281,26	81	0	11,54	4,10
4	Oum El Bouaghi	2 008	21	253,79	67	0	8,47	3,34
5	Batna	6 420	146	464,29	108	0	7,81	1,68
6	Bejaia	5 440	24	529,00	196	1	19,06	3,60
7	Biskra	3 034	0	315,27	170	0	17,66	5,60
8	Béchar	575	2	167,27	3	0	0,87	0,52
9	Blida	10 606	48	775,81	242	1	17,70	2,28
10	Bouira	3 542	19	434,95	63	0	7,74	1,78
11	Tamanrasset	259	0	106,80	14	0	5,77	5,41
12	Tébessa	3 507	55	430,67	170	0	20,88	4,85
13	Tlemcen	3 144	39	277,12	10	0	0,88	0,32
14	Tiaret	1 364	0	130,10	41	0	3,91	3,01
15	Tizi Ouzou	6 298	55	520,42	384	3	31,73	6,10
16	Alger	26 080	230	705,26	560	0	15,14	2,15
17	Djelfa	1 979	0	124,19	39	0	2,45	1,97
18	Jijel	4 215	11	561,90	90	1	12,00	2,14
19	Sétif	7 322	36	407,73	364	3	20,27	4,97
20	Saida	177	0	42,59	4	0	0,96	2,26
21	Skikda	1 297	0	118,98	27	0	2,48	2,08
22	Sidi Bel Abbes	1 998	21	270,57	123	0	16,66	6,16
23	Annaba	2 304	3	326,64	54	0	7,66	2,34
24	Guelma	1 305	2	227,40	39	0	6,80	2,99
25	Constantine	6 200	98	537,72	159	1	13,79	2,56
26	Médéa	1 692	4	191,11	37	0	4,18	2,19
27	Mostaganem	2 766	13	302,50	15	0	1,64	0,54
28	M'Sila	4 532	13	349,58	63	0	4,86	1,39
29	Mascara	1 359	8	140,79	24	0	2,49	1,77
30	Ouargla	3 483	25	467,10	61	0	8,18	1,75
31	Oran	14 890	102	805,14	86	0	4,65	0,58
32	El Bayadh	326	3	98,53	8	0	2,42	2,45
33	Illizi	217	0	251,67	3	0	3,48	1,38
34	Bordj Bou Arreridj	547	0	72,52	39	0	5,17	7,13
35	Boumerdes	3 767	33	357,01	136	1	12,89	3,61
36	El Tarf	1 116	1	222,16	55	0	10,95	4,93
37	Tindouf	360	0	372,93	14	0	14,50	3,89
38	Tissemsilt	899	0	258,44	15	0	4,31	1,67
39	El Oued	2 016	10	227,48	42	0	4,74	2,08
40	Khenchela	1 021	7	210,76	54	0	11,15	5,29
41	Souk Ahras	1 194	0	215,04	28	0	5,04	2,35
42	Tipaza	2 803	25	382,39	55	0	7,50	1,96
43	Mila	1 007	3	108,86	70	1	7,57	6,95
44	Aïn Defla	1 059	0	112,25	16	0	1,70	1,51
45	Naâma	427	1	136,13	4	0	1,28	0,94
46	Aïn Temouchent	1 792	8	401,24	13	0	2,91	0,73
47	Ghardaïa	548	0	117,13	22	0	4,70	4,01
48	Relizane	1 061	15	121,83	20	0	2,30	1,89
Total		152 210	1 107	357,30	3 922	12	9,21	2,58

1 : exprimé pour 100 000 habitants



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

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	1 228	15	224,67	31	0	5,67	2,52
2	Chlef	1 074	7	86,48	3	0	0,24	0,28
3	Laghouat	1 988	14	283,25	81	0	11,54	4,07
4	Oum El Bouaghi	2 015	7	254,68	67	0	8,47	3,33
5	Batna	6 525	105	471,89	108	0	7,81	1,66
6	Bejaia	5 463	23	531,24	196	0	19,06	3,59
7	Biskra	3 066	32	318,59	170	0	17,66	5,54
8	Béchar	577	2	167,85	3	0	0,87	0,52
9	Blida	10 649	43	778,95	242	0	17,70	2,27
10	Bouira	3 565	23	437,78	63	0	7,74	1,77
11	Tamanrasset	259	0	106,80	14	0	5,77	5,41
12	Tébessa	3 518	11	432,02	176	6	21,61	5,00
13	Tlemcen	3 169	25	279,32	10	0	0,88	0,32
14	Tiaret	1 369	5	130,58	41	0	3,91	2,99
15	Tizi Ouzou	6 386	88	527,69	386	2	31,90	6,04
16	Alger	26 270	190	710,39	560	0	15,14	2,13
17	Djelfa	1 979	0	124,19	39	0	2,45	1,97
18	Jijel	4 241	26	565,36	90	0	12,00	2,12
19	Sétif	7 346	24	409,07	369	5	20,55	5,02
20	Saida	177	0	42,59	4	0	0,96	2,26
21	Skikda	1 301	4	119,35	27	0	2,48	2,08
22	Sidi Bel Abbès	2 055	57	278,28	123	0	16,66	5,99
23	Annaba	2 305	1	326,79	54	0	7,66	2,34
24	Guelma	1 315	10	229,14	39	0	6,80	2,97
25	Constantine	6 272	72	543,97	160	1	13,88	2,55
26	Médéa	1 695	3	191,45	37	0	4,18	2,18
27	Mostaganem	2 785	19	304,58	15	0	1,64	0,54
28	M'Sila	4 545	13	350,58	63	0	4,86	1,39
29	Mascara	1 370	11	141,93	24	0	2,49	1,75
30	Ouargla	3 536	53	474,21	61	0	8,18	1,73
31	Oran	14 984	94	810,22	88	2	4,76	0,59
32	El Bayadh	328	2	99,14	8	0	2,42	2,44
33	Illizi	217	0	251,67	3	0	3,48	1,38
34	Bordj Bou Arreridj	547	0	72,52	39	0	5,17	7,13
35	Boumerdes	3 807	40	360,80	136	0	12,89	3,57
36	El Tarf	1 118	2	222,55	55	0	10,95	4,92
37	Tindouf	362	2	375,00	14	0	14,50	3,87
38	Tissemsilt	906	7	260,45	15	0	4,31	1,66
39	El Oued	2 020	4	227,93	42	0	4,74	2,08
40	Khenchela	1 027	6	212,00	54	0	11,15	5,26
41	Souk Ahras	1 209	15	217,74	28	0	5,04	2,32
42	Tipaza	2 815	12	384,03	55	0	7,50	1,95
43	Mila	1 015	8	109,73	70	0	7,57	6,90
44	Aïn Defla	1 059	0	112,25	16	0	1,70	1,51
45	Naâma	433	6	138,04	4	0	1,28	0,92
46	Aïn Temouchent	1 810	18	405,27	13	0	2,91	0,72
47	Ghardaïa	548	0	117,13	22	0	4,70	4,01
48	Relizane	1 061	0	121,83	20	0	2,30	1,89
Total		153 309	1 099	359,88	3 938	16	9,24	2,57

1 : exprimé pour 100 000 habitants



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

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	1 231	3	225,22	31	0	5,67	2,52
2	Chlef	1 074	0	86,48	3	0	0,24	0,28
3	Laghouat	2 008	20	286,10	81	0	11,54	4,03
4	Oum El Bouaghi	2 039	24	257,71	67	0	8,47	3,29
5	Batna	6 648	123	480,78	110	2	7,96	1,65
6	Bejaia	5 502	39	535,03	198	2	19,25	3,60
7	Biskra	3 093	27	321,40	170	0	17,66	5,50
8	Béchar	577	0	167,85	3	0	0,87	0,52
9	Blida	10 700	51	782,68	245	3	17,92	2,29
10	Bouira	3 587	22	440,48	63	0	7,74	1,76
11	Tamanrasset	259	0	106,80	14	0	5,77	5,41
12	Tébessa	3 587	69	440,49	176	0	21,61	4,91
13	Tlemcen	3 185	16	280,73	10	0	0,88	0,31
14	Tiaret	1 384	15	132,01	41	0	3,91	2,96
15	Tizi Ouzou	6 415	29	530,09	388	2	32,06	6,05
16	Alger	26 531	261	717,45	563	3	15,22	2,12
17	Djelfa	1 998	19	125,38	39	0	2,45	1,95
18	Jijel	4 258	17	567,63	90	0	12,00	2,11
19	Sétif	7 425	79	413,47	370	1	20,60	4,98
20	Saida	178	1	42,83	4	0	0,96	2,25
21	Skikda	1 318	17	120,91	27	0	2,48	2,05
22	Sidi Bel Abbès	2 105	50	285,06	125	2	16,93	5,94
23	Annaba	2 324	19	329,48	54	0	7,66	2,32
24	Guelma	1 329	14	231,58	39	0	6,80	2,93
25	Constantine	6 316	44	547,78	162	2	14,05	2,56
26	Médéa	1 707	12	192,80	37	0	4,18	2,17
27	Mostaganem	2 799	14	306,11	15	0	1,64	0,54
28	M'Sila	4 571	26	352,59	63	0	4,86	1,38
29	Mascara	1 386	16	143,59	24	0	2,49	1,73
30	Ouargla	3 559	23	477,29	61	0	8,18	1,71
31	Oran	15 027	43	812,55	88	0	4,76	0,59
32	El Bayadh	328	0	99,14	8	0	2,42	2,44
33	Illizi	217	0	251,67	3	0	3,48	1,38
34	Bordj Bou Arreridj	549	2	72,78	39	0	5,17	7,10
35	Boumerdes	3 812	5	361,28	137	1	12,98	3,59
36	El Tarf	1 118	0	222,55	55	0	10,95	4,92
37	Tindouf	364	2	377,07	14	0	14,50	3,85
38	Tissemsilt	915	9	263,04	15	0	4,31	1,64
39	El Oued	2 020	0	227,93	42	0	4,74	2,08
40	Khenchela	1 027	0	212,00	54	0	11,15	5,26
41	Souk Ahras	1 217	8	219,18	28	0	5,04	2,30
42	Tipaza	2 837	22	387,03	55	0	7,50	1,94
43	Mila	1 015	0	109,73	70	0	7,57	6,90
44	Ain Defla	1 059	0	112,25	16	0	1,70	1,51
45	Naâma	441	8	140,59	4	0	1,28	0,91
46	Ain Temouchent	1 823	13	408,19	13	0	2,91	0,71
47	Ghardaïa	548	0	117,13	22	0	4,70	4,01
48	Relizane	1 076	15	123,55	20	0	2,30	1,86
Total		154 486	1 177	362,64	3 956	18	9,29	2,56

1 : exprimé pour 100 000 habitants



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

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	1 232	1	225,40	31	0	5,67	2,52
2	Chlef	1 081	7	87,05	3	0	0,24	0,28
3	Laghouat	2 008	0	286,10	81	0	11,54	4,03
4	Oum El Bouaghi	2 065	26	260,99	67	0	8,47	3,24
5	Batna	6 703	55	484,76	110	0	7,96	1,64
6	Bejaia	5 543	41	539,02	199	1	19,35	3,59
7	Biskra	3 104	11	322,54	170	0	17,66	5,48
8	Béchar	577	0	167,85	3	0	0,87	0,52
9	Blida	10 773	73	788,02	246	1	17,99	2,28
10	Bouira	3 630	43	445,76	63	0	7,74	1,74
11	Tamanrasset	259	0	106,80	14	0	5,77	5,41
12	Tébessa	3 590	3	440,86	178	2	21,86	4,96
13	Tlemcen	3 185	0	280,73	10	0	0,88	0,31
14	Tiaret	1 389	5	132,49	41	0	3,91	2,95
15	Tizi Ouzou	6 449	34	532,90	393	5	32,47	6,09
16	Alger	26 906	375	727,59	564	1	15,25	2,10
17	Djelfa	1 998	0	125,38	39	0	2,45	1,95
18	Jijel	4 277	19	570,16	91	1	12,13	2,13
19	Sétif	7 528	103	419,20	375	5	20,88	4,98
20	Saida	188	10	45,24	4	0	0,96	2,13
21	Skikda	1 324	6	121,46	27	0	2,48	2,04
22	Sidi Bel Abbès	2 123	18	287,49	127	2	17,20	5,98
23	Annaba	2 324	0	329,48	56	2	7,94	2,41
24	Guelma	1 350	21	235,24	39	0	6,80	2,89
25	Constantine	6 358	42	551,42	162	0	14,05	2,55
26	Médéa	1 708	1	192,92	37	0	4,18	2,17
27	Mostaganem	2 815	16	307,86	15	0	1,64	0,53
28	M'Sila	4 590	19	354,06	63	0	4,86	1,37
29	Mascara	1 388	2	143,80	24	0	2,49	1,73
30	Ouargla	3 607	48	483,73	61	0	8,18	1,69
31	Oran	15 149	122	819,15	88	0	4,76	0,58
32	El Bayadh	331	3	100,04	10	2	3,02	3,02
33	Illizi	217	0	251,67	3	0	3,48	1,38
34	Bordj Bou Arreridj	552	3	73,18	39	0	5,17	7,07
35	Boumerdes	3 833	21	363,27	137	0	12,98	3,57
36	El Tarf	1 131	13	225,14	55	0	10,95	4,86
37	Tindouf	366	2	379,14	14	0	14,50	3,83
38	Tissemsilt	929	14	267,07	15	0	4,31	1,61
39	El Oued	2 031	11	229,17	42	0	4,74	2,07
40	Khenchela	1 027	0	212,00	55	1	11,35	5,36
41	Souk Ahras	1 232	15	221,88	28	0	5,04	2,27
42	Tipaza	2 865	28	390,85	55	0	7,50	1,92
43	Mila	1 021	6	110,38	70	0	7,57	6,86
44	Aïn Defla	1 060	1	112,36	16	0	1,70	1,51
45	Naâma	442	1	140,91	4	0	1,28	0,90
46	Ain Temouchent	1 868	45	418,26	13	0	2,91	0,70
47	Ghardaïa	548	0	117,13	22	0	4,70	4,01
48	Relizane	1 110	34	127,45	20	0	2,30	1,80
Total		155 784	1 298	365,69	3 979	23	9,34	2,55

1 : exprimé pour 100 000 habitants



Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 21 juillet

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	1 239	7	226,68	31	0	5,67	2,50
2	Chlef	1 088	7	87,61	3	0	0,24	0,28
3	Laghouat	2 026	18	288,67	81	0	11,54	4,00
4	Oum El Bouaghi	2 083	18	263,27	67	0	8,47	3,22
5	Batna	6 827	124	493,73	110	0	7,96	1,61
6	Bejaia	5 605	62	545,04	199	0	19,35	3,55
7	Biskra	3 104	0	322,54	170	0	17,66	5,48
8	Béchar	613	36	178,32	3	0	0,87	0,49
9	Blida	10 812	39	790,88	247	1	18,07	2,28
10	Bouira	3 655	25	448,83	63	0	7,74	1,72
11	Tamanrasset	259	0	106,80	14	0	5,77	5,41
12	Tébessa	3 664	74	449,95	179	1	21,98	4,89
13	Tlemcen	3 265	80	287,78	10	0	0,88	0,31
14	Tiaret	1 389	0	132,49	41	0	3,91	2,95
15	Tizi Ouzou	6 498	49	536,94	396	3	32,72	6,09
16	Alger	27 098	192	732,79	564	0	15,25	2,08
17	Djelfa	2 001	3	125,57	39	0	2,45	1,95
18	Jijel	4 292	15	572,16	92	1	12,26	2,14
19	Sétif	7 623	95	424,49	376	1	20,94	4,93
20	Saida	189	1	45,48	4	0	0,96	2,12
21	Skikda	1 324	0	121,46	27	0	2,48	2,04
22	Sidi Bel Abbès	2 133	10	288,85	129	2	17,47	6,05
23	Annaba	2 329	5	330,19	56	0	7,94	2,40
24	Guelma	1 356	6	236,29	39	0	6,80	2,88
25	Constantine	6 393	35	554,46	163	1	14,14	2,55
26	Médéa	1 708	0	192,92	37	0	4,18	2,17
27	Mostaganem	2 835	20	310,04	15	0	1,64	0,53
28	M'Sila	4 602	12	354,98	63	0	4,86	1,37
29	Mascara	1 405	17	145,56	24	0	2,49	1,71
30	Ouargla	3 636	29	487,62	61	0	8,18	1,68
31	Oran	15 257	108	824,99	91	3	4,92	0,60
32	El Bayadh	333	2	100,65	10	0	3,02	3,00
33	Illizi	217	0	251,67	3	0	3,48	1,38
34	Bordj Bou Arreridj	553	1	73,32	39	0	5,17	7,05
35	Boumerdes	3 868	35	366,58	138	1	13,08	3,57
36	El Tarf	1 131	0	225,14	55	0	10,95	4,86
37	Tindouf	366	0	379,14	14	0	14,50	3,83
38	Tissemsilt	931	2	267,64	15	0	4,31	1,61
39	El Oued	2 040	9	230,19	42	0	4,74	2,06
40	Khenchela	1 058	31	218,40	56	1	11,56	5,29
41	Souk Ahras	1 232	0	221,88	28	0	5,04	2,27
42	Tipaza	2 879	14	392,76	55	0	7,50	1,91
43	Mila	1 025	4	110,81	70	0	7,57	6,83
44	Aïn Defla	1 060	0	112,36	16	0	1,70	1,51
45	Naâma	442	0	140,91	4	0	1,28	0,90
46	Ain Temouchent	1 885	17	422,07	13	0	2,91	0,69
47	Ghardaïa	548	0	117,13	22	0	4,70	4,01
48	Relizane	1 129	19	129,64	20	0	2,30	1,77
Total		157 005	1 221	368,56	3 994	15	9,38	2,54

1 : exprimé pour 100 000 habitants



Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 22 juillet

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	1 244	5	227,60	31	0	5,67	2,49
2	Chlef	1 092	4	87,93	3	0	0,24	0,27
3	Laghouat	2 038	12	290,38	81	0	11,54	3,97
4	Oum El Bouaghi	2 089	6	264,03	67	0	8,47	3,21
5	Batna	6 952	125	502,77	111	1	8,03	1,60
6	Bejaia	5 629	24	547,38	199	0	19,35	3,54
7	Biskra	3 104	0	322,54	171	1	17,77	5,51
8	Béchar	622	9	180,94	3	0	0,87	0,48
9	Blida	10 835	23	792,56	250	3	18,29	2,31
10	Bouira	3 686	31	452,64	63	0	7,74	1,71
11	Tamanrasset	259	0	106,80	14	0	5,77	5,41
12	Tébessa	3 728	64	457,81	181	2	22,23	4,86
13	Tlemcen	3 315	50	292,19	10	0	0,88	0,30
14	Tiaret	1 389	0	132,49	41	0	3,91	2,95
15	Tizi Ouzou	6 661	163	550,41	399	3	32,97	5,99
16	Alger	27 321	223	738,82	564	0	15,25	2,06
17	Djelfa	2 001	0	125,57	39	0	2,45	1,95
18	Jijel	4 298	6	572,96	92	0	12,26	2,14
19	Sétif	7 708	85	429,22	376	0	20,94	4,88
20	Saida	190	1	45,72	4	0	0,96	2,11
21	Skikda	1 326	2	121,65	27	0	2,48	2,04
22	Sidi Bel Abbès	2 178	45	294,94	132	3	17,88	6,06
23	Annaba	2 329	0	330,19	56	0	7,94	2,40
24	Guelma	1 359	3	236,81	39	0	6,80	2,87
25	Constantine	6 429	36	557,58	163	0	14,14	2,54
26	Médéa	1 708	0	192,92	37	0	4,18	2,17
27	Mostaganem	2 873	38	314,20	15	0	1,64	0,52
28	M'Sila	4 615	13	355,98	63	0	4,86	1,37
29	Mascara	1 414	9	146,49	24	0	2,49	1,70
30	Ouargla	3 694	58	495,40	61	0	8,18	1,65
31	Oran	15 345	88	829,74	91	0	4,92	0,59
32	El Bayadh	333	0	100,65	10	0	3,02	3,00
33	Illizi	217	0	251,67	3	0	3,48	1,38
34	Bordj Bou Arreridj	553	0	73,32	39	0	5,17	7,05
35	Boumerdes	3 895	27	369,14	139	1	13,17	3,57
36	El Tarf	1 132	1	225,34	55	0	10,95	4,86
37	Tindouf	366	0	379,14	14	0	14,50	3,83
38	Tissemsilt	931	0	267,64	15	0	4,31	1,61
39	El Oued	2 044	4	230,64	42	0	4,74	2,05
40	Khenchela	1 060	2	218,81	56	0	11,56	5,28
41	Souk Ahras	1 236	4	222,60	28	0	5,04	2,27
42	Tipaza	2 900	21	395,62	55	0	7,50	1,90
43	Mila	1 025	0	110,81	70	0	7,57	6,83
44	Aïn Defla	1 060	0	112,36	16	0	1,70	1,51
45	Naâma	442	0	140,91	4	0	1,28	0,90
46	Ain Temouchent	1 906	21	426,77	13	0	2,91	0,68
47	Ghardaïa	548	0	117,13	22	0	4,70	4,01
48	Relizane	1 134	5	130,21	20	0	2,30	1,76
Total		158 213	1 208	371,39	4 008	14	9,41	2,53

1 : exprimé pour 100 000 habitants



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

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	1 245	1	227,78	31	0	5,67	2,49
2	Chlef	1 092	0	87,93	3	0	0,24	0,27
3	Laghouat	2 047	9	291,66	81	0	11,54	3,96
4	Oum El Bouaghi	2 120	31	267,95	67	0	8,47	3,16
5	Batna	7 013	61	507,18	112	1	8,10	1,60
6	Bejaia	5 673	44	551,66	201	2	19,55	3,54
7	Biskra	3 121	17	324,31	171	0	17,77	5,48
8	Béchar	622	0	180,94	3	0	0,87	0,48
9	Blida	10 896	61	797,02	252	2	18,43	2,31
10	Bouira	3 712	26	455,83	63	0	7,74	1,70
11	Tamanrasset	259	0	106,80	14	0	5,77	5,41
12	Tébessa	3 824	96	469,60	183	2	22,47	4,79
13	Tlemcen	3 334	19	293,87	10	0	0,88	0,30
14	Tiaret	1 389	0	132,49	41	0	3,91	2,95
15	Tizi Ouzou	6 723	62	555,54	401	2	33,14	5,96
16	Alger	27 645	324	747,58	568	4	15,36	2,05
17	Djelfa	2 001	0	125,57	39	0	2,45	1,95
18	Jijel	4 308	10	574,29	92	0	12,26	2,14
19	Sétif	7 833	125	436,19	381	5	21,22	4,86
20	Saida	190	0	45,72	4	0	0,96	2,11
21	Skikda	1 347	21	123,57	27	0	2,48	2,00
22	Sidi Bel Abbès	2 273	95	307,81	132	0	17,88	5,81
23	Annaba	2 329	0	330,19	56	0	7,94	2,40
24	Guelma	1 378	19	240,12	39	0	6,80	2,83
25	Constantine	6 478	49	561,83	163	0	14,14	2,52
26	Médéa	1 714	6	193,59	37	0	4,18	2,16
27	Mostaganem	2 909	36	318,14	15	0	1,64	0,52
28	M'Sila	4 631	16	357,22	63	0	4,86	1,36
29	Mascara	1 414	0	146,49	24	0	2,49	1,70
30	Ouargla	3 700	6	496,20	61	0	8,18	1,65
31	Oran	15 420	75	833,80	91	0	4,92	0,59
32	El Bayadh	333	0	100,65	10	0	3,02	3,00
33	Illizi	217	0	251,67	3	0	3,48	1,38
34	Bordj Bou Arreridj	557	4	73,85	39	0	5,17	7,00
35	Boumerdes	3 927	32	372,18	139	0	13,17	3,54
36	El Tarf	1 132	0	225,34	55	0	10,95	4,86
37	Tindouf	367	1	380,18	14	0	14,50	3,81
38	Tissemsilt	931	0	267,64	15	0	4,31	1,61
39	El Oued	2 086	42	235,38	42	0	4,74	2,01
40	Khenchela	1 071	11	221,08	56	0	11,56	5,23
41	Souk Ahras	1 236	0	222,60	28	0	5,04	2,27
42	Tipaza	2 908	8	396,71	55	0	7,50	1,89
43	Mila	1 025	0	110,81	70	0	7,57	6,83
44	Aïn Defla	1 060	0	112,36	16	0	1,70	1,51
45	Naâma	453	11	144,42	4	0	1,28	0,88
46	Ain Temouchent	1 906	0	426,77	13	0	2,91	0,68
47	Ghardaïa	558	10	119,27	22	0	4,70	3,94
48	Relizane	1 156	22	132,74	20	0	2,30	1,73
Total		159 563	1 350	374,56	4 026	18	9,45	2,52

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.