

Pandémie de Covid-19, Algérie¹

Situation épidémiologique du 12 novembre 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.

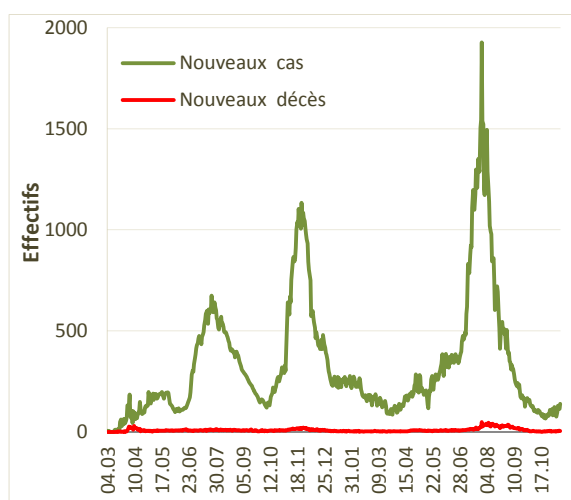
Ce numéro est consacré à l'évolution de la situation épidémiologique en matière de Covid-19. Il comprend une évolution globale de la situation en termes de morbidité et de mortalité et une distribution spatiale des cas, des données d'hospitalisation, ainsi que les tableaux récapitulatifs des journées des 06, 07, 08, 09, 10, 11 et du 12 novembre. Les données présentées, ici, reflètent les tendances du nombre des malades pour lesquels une confirmation biologique ou radiologique a été obtenue.

Dates clés

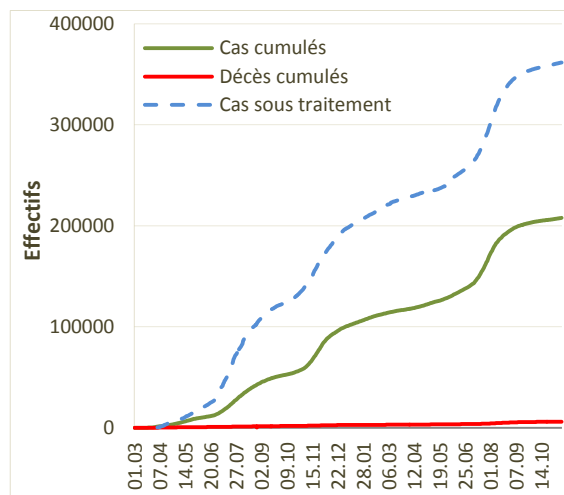
- 1^{er} cas confirmé de COVID-19 · **25 février 2020 (Ouargla)**
- 1^{er} décès dû au COVID-19 · **12 mars 2020 (Blida)**
- 1^{er} foyer · **1^{er} mars (Blida : 1^{ers} cas)**
- Date du rapport · 13 novembre 2021
- Date des données publiées par le MSPRH · 12 novembre 2021

Chiffres clés

	Algérie	Maghreb¹	Egypte¹	Monde¹
· Cas cumulés	207 764	2 273 295	341 188	252 387 916
· Décès cumulés	5 971	52 086	19 309	5 086 683
· Nouveaux cas	140	1 006	919	531 829
· Nouveaux décès	5	29	60	8 178



Graph 1 : Evolution des nouveaux cas et des nouveaux décès au 12 novembre



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

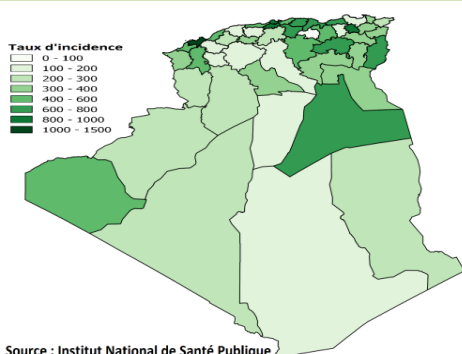
Actualités Covid-19

- L'efficacité des vaccins contre la Covid-19 de Pfizer/BioNTech, Moderna et Johnson & Johnson a chuté de façon spectaculaire alors que le variant Delta balayait les États-Unis, selon une étude portant sur près de 800 000 anciens combattants.
- L'étude, publiée dans la revue *Science*, indique que les trois vaccins offraient à peu près la même protection contre le virus en mars, lorsque le variant Delta a été détecté pour la première fois aux États-Unis, mais que six mois plus tard, la situation a changé² (cf. suite page 10).

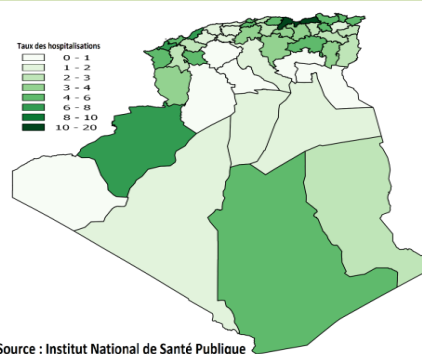
¹ Données provenant de The Johns Hopkins University - site web : coronavirus.politologue.com.

² La protection conférée par les vaccins COVID a fortement chuté en 6 mois - Medscape – 11 novembre 2021.

Répartition spatiale des cas confirmés et des hospitalisations



Source : Institut National de Santé Publique



Source : Institut National de Santé Publique

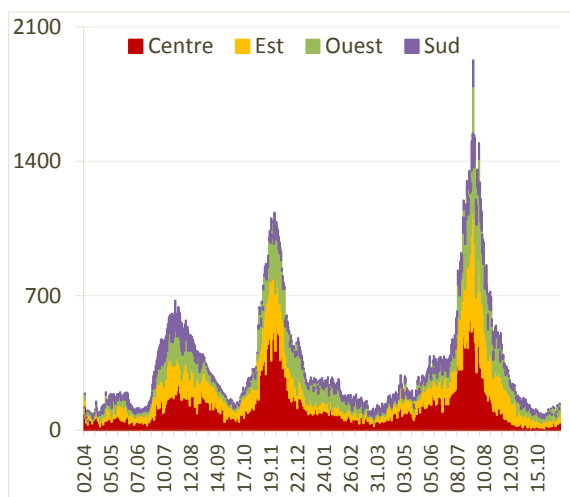
Carte 1 : Répartition des taux d'incidence PCR+ par wilaya au 12 novembre

Carte 2 : Répartition des taux d'hospitalisation par wilaya le 12 novembre

Au 12 novembre, l'Algérie totalise 207 764 cas cumulés PCR+ avec un taux d'incidence cumulée de 487,71 versus 484,90 cas pour 100 000 habitants au 01 novembre. Le taux d'accroissement, entre ces deux dates, est de +0,6 %.

Les wilayas ayant observé un accroissement des taux d'incidence, supérieur à 1,0 %, entre le 01 et le 12 novembre sont : Oran, l'incidence passe de 1 140,82 à 1 153,80 cas pour 100 000 habitants, soit une hausse de 1,1 %, Jijel (773,59 à 794,52 ; 2,7 %), Mostaganem (485,35 à 493,45 ; 1,7 %), Béchar (262,40 à 266,76 ; 1,7 %), Relizane (216,67 à 219,08 ; 1,1 %) et Médéa (213,13 à 216,19 ; 1,4 %).

Concernant les hospitalisations, le taux moyen sur une période de sept jours est de 3,66 patients pour 100 000 habitants entre le 06 et le 12 novembre. Les wilayas de Jijel, Bejaïa, Béchar, Mostaganem, Ain Témouchent et Oran ont enregistré des taux d'hospitalisations supérieurs à 5,00 patients pour 100 000 habitants au cours des sept derniers jours, avec respectivement 15,52 – 13,86 – 7,48 – 7,45 – 6,40 et 5,96 patients pour 100 000 habitants.



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

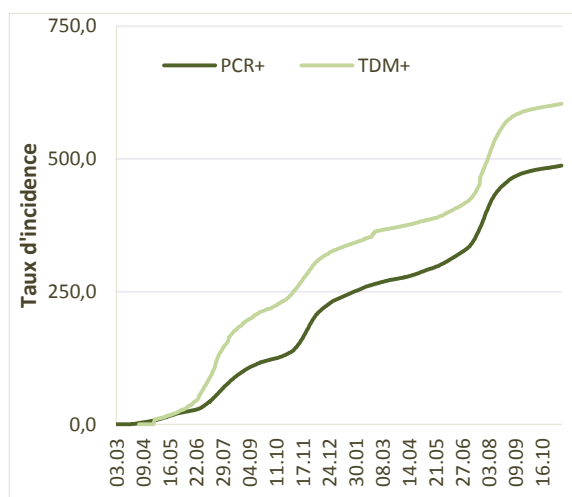
- A l'échelle nationale, on enregistre un gain de 6,3 points entre les deux dernières semaines avec un nombre moyen de nouveaux cas de 109,9 par jour entre le 06 et le 12 novembre versus 103,6 entre le 30 octobre et le 05 novembre.
- L'écart le plus important est observé dans la région Est avec une hausse de 2,7 points : 36,9 nouveaux cas par jour sont notifiés du 06 au 12 novembre et 34,1 du 30 octobre au 05 novembre. Cette région est suivie du Centre (32,6 – 30,0 ; 2,6 pts), et du Sud (4,9 – 3,0 ; 1,9 pt).
- L'Ouest, contrairement aux autres régions, observe une baisse des déclarations avec 36,5 nouveaux cas par jour déclarés durant la semaine du 30 octobre au 05 novembre et 35,6 du 06 au 12 novembre, soit un recul de 0,9 point.

Tableau I : Répartition des cas confirmés et des décès par région sanitaire au 12 novembre

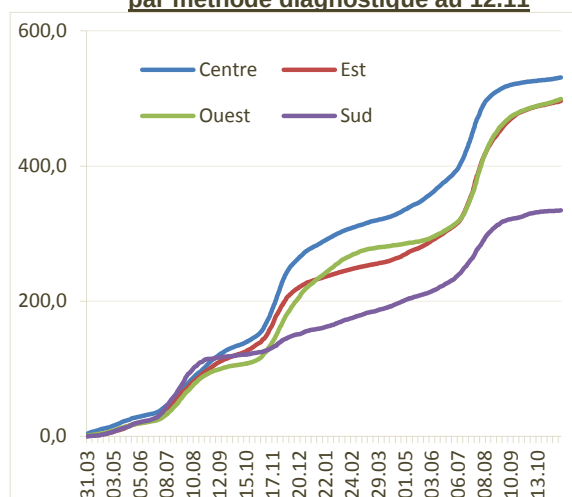
Région	Cas confirmés cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité (%)
Centre	81 398	39	531,16	2 402	2	15,67	2,95
Est	63 631	53	496,34	2 290	3	17,86	3,60
Ouest	43 594	44	499,28	651	0	7,46	1,49
Sud	19 141	4	334,39	628	0	10,97	3,28
Total	207 764	140	487,71	5 971	5	14,02	2,87

1 : exprimé pour 100.000 habitants

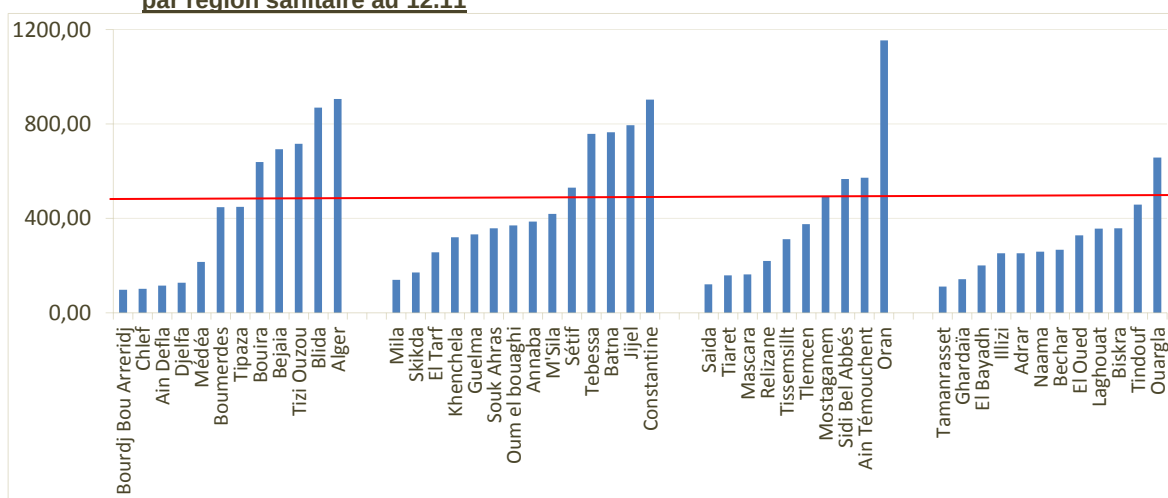
Morbidité



Graph 4 : Evolution du taux d'incidence cumulés par méthode diagnostique au 12.11



Graph 5 : Evolution du taux d'incidence cumulés par région sanitaire au 12.11

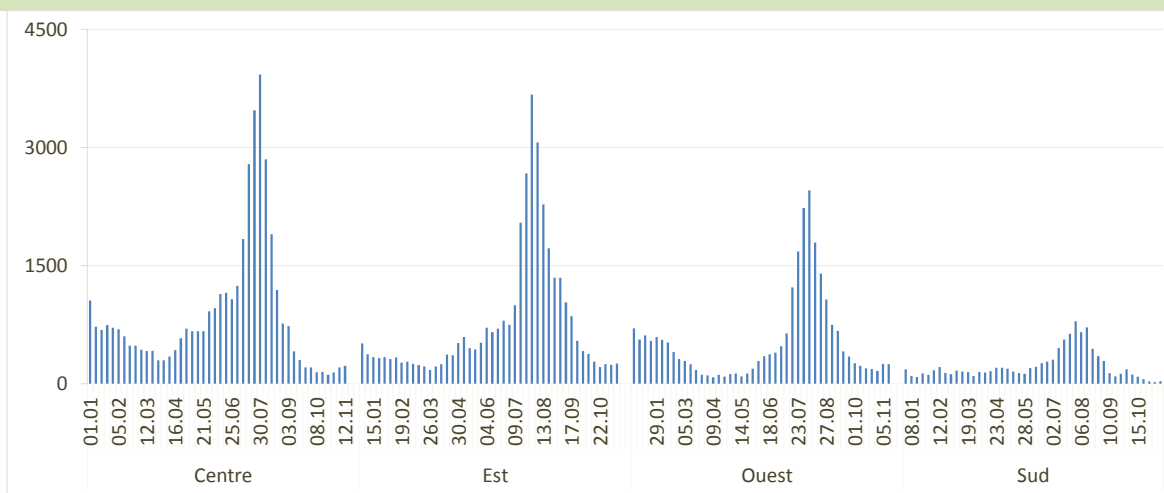


Graph 6 : Répartition du taux d'incidence par wilaya et par région sanitaire au 12 novembre.

- Au 12 novembre, on dénombre 207 764 cas cumulés PCR+, soit une incidence de 487,71 cas pour 100 000 habitants et 257 264 cas probables et une incidence de 603,91 cas pour 100 000 habitants.
- Entre le 12 octobre et le 12 novembre, le taux d'accroissement des cas confirmés est de +1,5 %, le taux d'incidence est passé de 480,73 à 487,71 cas pour 100 000 habitants entre les deux dates précitées. Pour les cas probables, la hausse est estimée à 1,3 % avec une incidence de 596,41 au 12 octobre et de 603,91 au 12 novembre.
- L'écart entre les cas confirmés et probables est passé de 115,68 points au 12 octobre à 116,29 points au 12 novembre.
- Au 12 novembre, les quatre régions sanitaires déclarent 81 398, 63 631, 43 594 et 19 141 cas cumulés PCR+, respectivement pour le Centre, l'Est, l'Ouest et le Sud.
- Les taux d'incidence sont de 531,16 le 12 novembre versus 526,04 cas pour 100 000 habitants au 12 octobre pour le Centre, 496,34 versus 487,94 pour l'Est, 499,28 versus 488,46 pour l'Ouest et de 334,39 versus 331,46 pour le Sud.
- Les taux d'accroissement sont de +1,0 % pour le Centre, de +1,7 % pour l'Est, de +2,2 % pour l'Ouest et de +0,9 % pour le Sud entre le 12 octobre et le 12 novembre.

- Le graphe ci-dessus visualise les taux d'incidence cumulée des cas confirmés par wilaya et par région sanitaire au 12 novembre.
- A cette date, l'Algérie déclare 207 764 cas cumulés, soit une incidence de 487,71 cas pour 100 000 habitants versus 206 270 cas cumulés au 29 octobre (484,20). Le taux d'incidence a augmenté de 3,51 points.
- Sur le plan régional, c'est la région Ouest qui présente l'écart le plus important entre les deux dates, avec un gain de 5,77 points et une incidence de 499,28 au 12 novembre versus 493,51 cas pour 100 000 habitants au 29 octobre. Elle est suivie de l'Est (496,34 – 492,47 ; 3,88 pts), du Centre (531,16 – 528,30 ; 2,86 pts) et du Sud (334,39 – 333,43 ; 0,96 pt).
- Les wilayas dont le différentiel dépasse 09 points sont au nombre de cinq ; ce sont par ordre décroissant : Jijel (794,52 – 769,72 ; 24,8 pts), Oran (1153,80 – 1138,72 ; 15,09 pts), Mostaganem (493,45 – 481,85 ; 11,59 pts), Bejaia (693,14 – 683,23 ; 9,92 pts) et Constantine (902,68 – 893,66 ; 9,02 pts). Les wilayas dont le différentiel est inférieur à 1 point, entre les deux dates, sont au nombre de six ; ce sont par ordre décroissant : Naâma (259,50 – 258,55 ; 0,96 pt), Adrar (252,48 – 251,75 ; 0,73 pt), Mila (140,11 – 139,46 ; 0,65 pt), Skikda (170,27 – 169,72 ; 0,55 pt), Saida (120,80 – 120,32 ; 0,48 pt), Chlef (102,43 – 102,26 ; 0,16 pt).
- Les wilayas qui sont restées stables, avec la même incidence aux deux dates précitées, sont au nombre de onze ; ce sont, par ordre décroissant : Biskra (358,08), Guelma (331,95), El Oued (328,35), Tissemsilt (312,49), Illizi (251,67), El Bayadh (200,09), Mascara (163,38), Tiaret (159,00), Ghardaïa (142,56), Djelfa (127,58) et Ain Defla (114,69).

Nouveaux cas PCR+ /TDM+

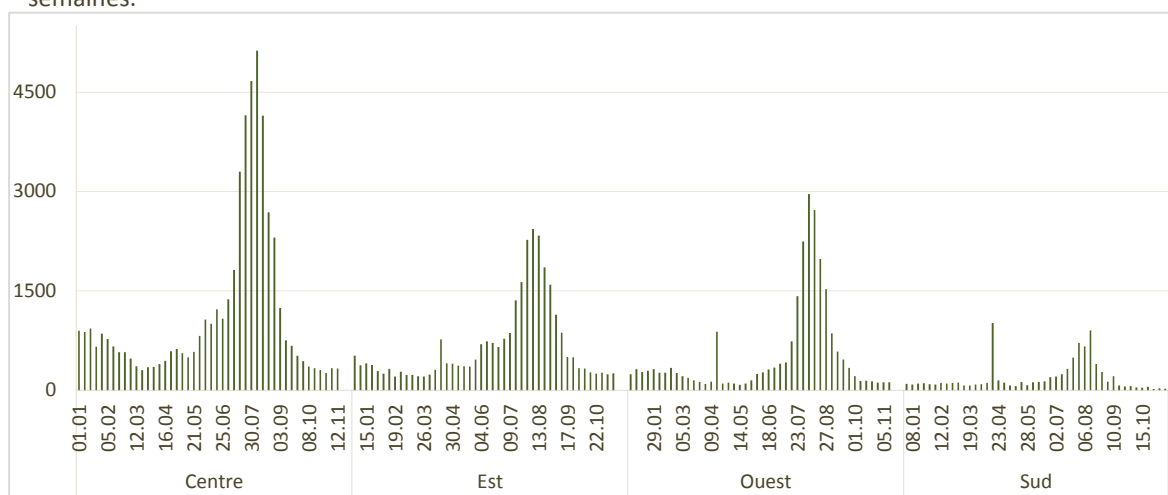


Graph 7 : Evolution hebdomadaire du nombre de nouveaux cas PCR+ par région sanitaire au 12.11

- Le graphe ci-dessus visualise l'évolution hebdomadaire des nouveaux cas confirmés par région sanitaire au cours des quarante-six dernières semaines.
- Au cours des trois dernières semaines, on assiste à une hausse progressive du nombre hebdomadaire de nouveaux cas. Celui-ci passe de 587 à 725 pour atteindre 769 cas entre le 23 & le 29 octobre, entre le 30 octobre & le 05 novembre et entre le 06 & le 12 novembre. Les taux d'accroissement sont de +23,5 % et de +6,1 % pour les mêmes périodes. Au niveau régional, dans l'ensemble, la tendance est à la hausse mais avec quelques fluctuations.
- Pour le Centre, le nombre hebdomadaire de nouveaux cas croît de 143 à 210, puis augmente à 228 cas au cours des trois dernières semaines en respectant l'ordre chronologique. La hausse des cas est estimée à 46,9 % et à 8,6 %. Six wilayas sur douze enregistrent une hausse des cas dont deux observent un accroissement de l'incidence supérieure à 50 % au cours des sept derniers jours. Ce sont Tipaza (de 3 à 8 cas ; 166,7 %) et Bouira (de 6 à 14 cas ; 133,3 %)
- Pour l'Est, les notifications hebdomadaires passent de 249 à 239 puis à 258 cas respectivement entre le 23

et le 29 octobre, entre le 30 octobre & le 05 novembre et entre le 06 & le 12 novembre. Les taux d'accroissement sont de -4,0 % de +7,9 % pour les mêmes périodes. Six wilayas sur quatorze notifient plus de cas au cours des sept derniers jours par rapport à la période du 30 octobre au 05 novembre. Trois wilayas présentent un accroissement supérieur à 50 % : Jijel (de 73 à 113 cas ; +54,8 %), Sétif (de 11 à 29 cas ; 163,6 %) et Mila (de 1 à 5 ; +400,0 %).

- Pour la région Ouest, on note une alternance de hausse et de diminution du nombre de cas hebdomadaires. Au cours des trois dernières périodes précitées, le nombre de cas déclarés est de 164 - 255 et de 249 cas, soit des accroissements de +55,5 % et de -2,4 %. Seule, la wilaya d'Oran enregistre une augmentation de cet indicateur lors de la dernière semaine avec une hausse estimée à 28,7 % (de 122 à 157 cas).
- Quant au Sud, le nombre de cas hebdomadaires notifiés est de 31 - 21 et de 34 cas en respectant l'ordre chronologique. Les taux d'accroissement sont de -32,3 % et de +61,9 %. Quatre wilayas signalent des augmentations : Adrar (200,0 %), Laghouat (20,0 %), Béchar (37,5 %) et Ouargla (20 %). Ces dernières restent modestes, le nombre de cas hebdomadaires déclarés par wilayas ne dépassant pas les 11 cas (Béchar).
- Parmi les 48 wilayas, onze n'ont enregistré aucun nouveau cas PCR+ au cours des deux dernières semaines.



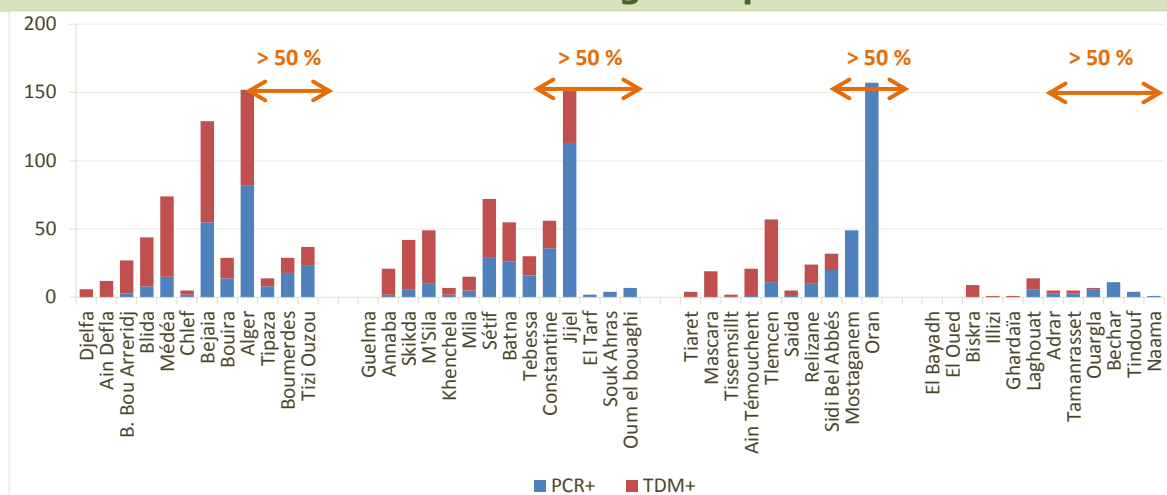
Graph 8 : Evolution hebdomadaire du nombre de nouveaux cas TDM+ par région sanitaire au 12.11

- Le graphe ci-dessus visualise l'évolution hebdomadaire des nouveaux cas probables par région sanitaire au cours des quarante-six dernières semaines.
- Concernant les cas probables, on observe la même tendance que les cas confirmés. Le nombre hebdomadaire des nouveaux cas à l'échelle nationale passe de 659 à 726 puis atteint 728 cas entre le 23 & le 29 octobre, entre le 30 octobre & le 05 novembre et entre le 06 & le 12 novembre. Les taux d'accroissement sont de +10,2 % et de +0,3 %.
- Pour le Centre, on enregistre 262 nouveaux cas, puis on observe une hausse à 334 cas, suivi d'un plateau avec 330 nouveaux cas hebdomadaires aux mêmes périodes précitées. Les taux d'accroissement sont respectivement de +27,5 % et de -1,2 %. Sept wilayas sur douze observent une hausse des déclarations au cours des sept derniers jours dont deux enregistrent un taux d'accroissement supérieur à 50 % ; ce sont Boumerdes (de 5 à 11 cas ; 120,0 %) et Bouira (de 9 à 15 cas ; 66,7 %).
- La région Est observe quelques fluctuations mais dans l'ensemble les notifications sont relativement stable sur les trois dernières semaines. Ainsi, 263 cas ont été notifiés du 23 au 29 octobre, 241 cas du 30 octobre au 05 novembre et 253 cas du 06 au 12 novembre, correspondant à des taux d'accroissement respectivement de -8,4 % et de +5,0 %. Sur les quatorze wilayas composant la région, quatre enregistrent une hausse des déclarations hebdomadaires entre le 06 et le 12 novembre dont trois avec un accroissement supérieur à 100 %. Ce sont Tébessa (de 5 à 10 cas ; 180,0 %), Batna (de 12 à 29 cas ; 141,7 %) et Mila (de 5 à 10 cas ; 100,0 %).
- La région Ouest observe la même tendance que celle de l'Est. Le nombre de cas hebdomadaires déclarés

reste autour de 120 cas au cours des trois dernières semaines. On enregistre 115 – 122 et 121 cas respectivement entre le 23 et le 29 octobre, entre le 30 octobre et le 05 novembre et, entre le 06 et le 12 novembre. Les taux d'accroissement sont de +6,1 % et de -0,8 %. Seulement deux wilayas notifient plus de cas les sept derniers jours ; ce sont Ain Témouchent (de 8 à 20 ; 150,0 %) et Relizane (de 11 à 14 cas ; 27,3 %).

- La région Sud déclare 19 – 29 et 24 cas au cours des trois périodes précitées, soit des taux d'accroissement de +52,6 % et de -17,2 %. Une seule wilaya enregistre une hausse des cas entre le 06 et le 12 novembre, la wilaya de Laghouat qui passe de 2 à 8 cas entre les deux dernières semaines, soit une augmentation de 300 %.
- Sept wilayas n'ont déclaré aucun nouveau cas TDM+ les quinze derniers jours.

Méthode diagnostique



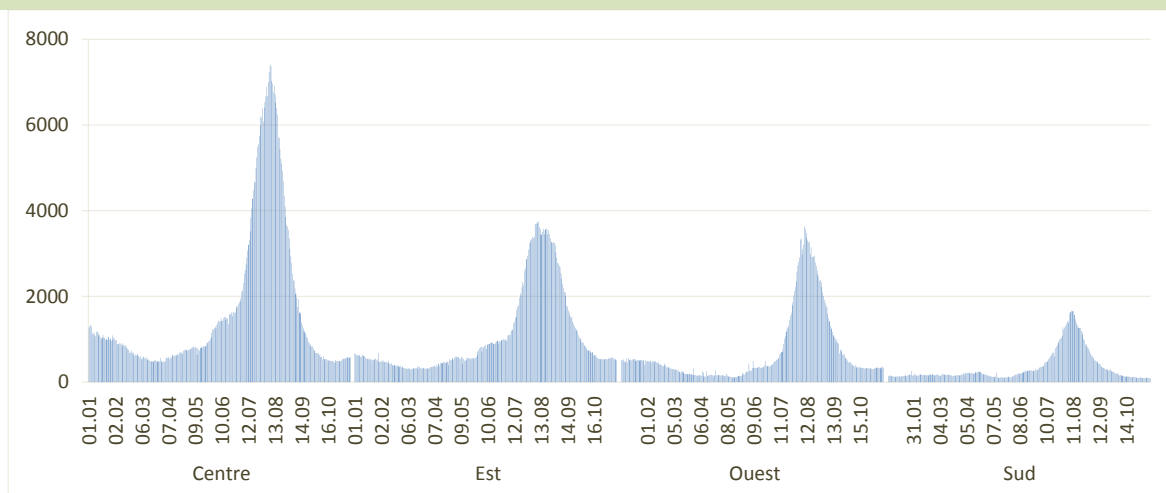
Graphe 9 : Proportion d'utilisation de la PCR dans le diagnostic entre le 06 et le 12 novembre 2021

- 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 05 et le 12 novembre 2021.
- A l'échelle nationale, 1 497 cas de Covid-19 (confirmés ou probables) ont été déclarés entre le 06 et le 12 novembre versus 1 316 entre le 16 et le 22 octobre, soit une hausse de 13,7 %. Les cas confirmés par RT-PCR représentent la moitié (51,4 % ; 769 cas) des cas diagnostiqués par l'une des deux méthodes précitées, soit en hausse par rapport à la semaine du 16 et le 22 octobre où cette proportion était de 43,8 %.
- Toutes les régions sanitaires ont vu leur proportion d'utilisation de la RT-PCR dans le diagnostic de l'infection Covid-19 augmenter par rapport à la période précédente. La région Centre est la seule région à enregistrer un seuil inférieur à 50 %.
- Au Centre, le taux d'utilisation de la RT-PCR a augmenté de manière nette, passant de 27,6 % entre le 16 et le 22 octobre à 40,9 % au cours des sept derniers jours. Quatre wilayas enregistrent un pourcentage de cas confirmés supérieur à 50 % ; ce sont par ordre croissant Alger (53,9 % versus 51,5 entre le 16 et le 22.10), Tipaza (57,1 vs 0,0 %), Boumerdes (62,1 % vs 53,8) et Tizi Ouzou (62,2 % vs 50,0 %). Tipaza n'avait déclaré aucun nouveau cas entre le 16 et le 22 octobre. Djelfa et Ain Defla n'enregistrent aucun cas confirmé au cours des sept derniers jours versus 0,0 % la semaine du 16 au 22 octobre..
- La région Est voit son taux d'utilisation de la RT-PCR varier de 46,1 % à 50,5 % entre les deux semaines citées. Six wilayas, sur quatorze, dépassent le seuil de 50 % dont trois notifient exclusivement des cas confirmés ; ce sont par ordre croissant Tébessa (53,3 % versus 46,8 % entre le 16 et le 22.10), Constantine (64,3 % vs 67,9 %), Jijel (74,8 % vs 52,9), El Tarf (100,0 vs 50,0 %), Souk Ahras (100 % vs 100 %) et Oum El Bouaghi (100 % vs 100 %). Guelma ne déclare ni cas confirmé, ni cas probable. Pour les autres wilayas, cette proportion varie de 0 à 47,3 %. Une seule wilaya observe un seuil en dessous de 10 %, la wilaya de Annaba avec 9,5 % versus 22,2 % entre le 16 et le 22 octobre.
- La région Ouest voit ce pourcentage passer de 58,6 % à 67,3 % aux deux périodes précitées, soit une

hausse de 14,8 %. Trois wilayas enregistrent une proportion de RT-PCR supérieure à 50 % : Sidi Bel Abbes (62,5 % vs 35,1 % entre le 16 et le 22.10), Mostaganem (100 % vs 100 %) et Oran (100 % versus 100 %). La wilaya de Aïn Temouchent qui dépassait le seuil de 50 % (57,1 %), entre le 16 et le 22 octobre, est en nette diminution avec une proportion de cas confirmés de 4,8 %. Trois autres wilayas ont notifié 0 cas confirmé aussi bien au cours des sept derniers jours qu'entre le 16 et le 22 octobre ; ce sont : Tiaret, Mascara et Tissemsilt.

- La proportion d'utilisation de la RT-PCR dans le diagnostic de la Covid-19 pour la région Sud atteint les 58,6 % versus 53,6 % entre le 16 et le 22 octobre. Six wilayas sur douze déclarent plus de 50 % de cas confirmés. Ce sont Adrar (60,0 % vs 16,7 % entre le 16 et le 22.10), Tamanrasset (60,0 % vs 26,7 %), Ouargla (85,7 % vs 94,1 %), Béchar (100 versus 100 %), Tindouf (100 vs aucun cas confirmé ni probable) et Naâma (100 vs aucun cas confirmé ni probable). Biskra, Illizi et Ghardaïa ne notifient aucun cas confirmé. El Bayadh et El Oued n'ont déclaré aucun cas, ni confirmé, ni probable au cours des sept derniers jours.

Hospitalisations

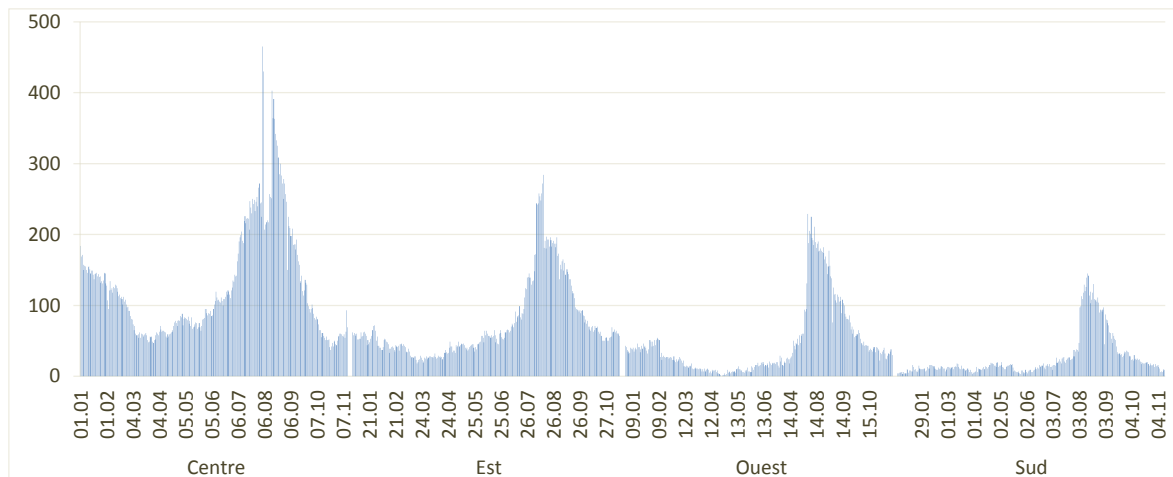


Graph 10 : Evolution quotidienne du nombre d'hospitalisations par région sanitaire entre le 01 janvier et le 12 novembre

- Le graphe ci-dessus visualise l'évolution du nombre de patients hospitalisés en structures de santé selon les quatre régions sanitaires depuis le 01 janvier jusqu'au 12 novembre 2021.
- Au 12 novembre, on dénombre 1 530 patients hospitalisés dans toutes les structures de santé du pays, dont 585 patients sont déclarés par la région Centre, soit 38,2 % de l'ensemble des cas, 519 patients par l'Est (33,9 %), 340 patients par l'Ouest (22,2 %) et 86 patients par le Sud (5,6 %).
- A l'échelle nationale, le nombre moyen d'hospitalisés augmente progressivement ; il est de 1 461,1 – 1 504,9 et de 1 558,3 respectivement entre le 23 et le 29 octobre, entre le 30 octobre et le 05 novembre et, entre le 06 et le 12 novembre. La hausse est estimée à 3,0 % et à 3,5 %. Durant cette période, le nombre maximal de patients hospitalisés dans les structures de santé pour Covid-19 est enregistré le 08 novembre (1 594).
- Les moyennes régionales évoluent différemment selon les régions. Ainsi pour le Centre et l'Ouest, on assiste à une augmentation de cet indicateur au cours des trois dernières semaines. Pour le Centre, cette moyenne passe de 489,0 à 522,1, puis atteint 574,3 patients hospitalisés/jour, soit des accroissements de 6,8 % et de 13,1%. Pour la région Ouest, cet indicateur reste stable sur les deux premières semaines et augmentent lors de la troisième semaine avec respectivement 324,1 – 326,9 et 342,3 patients hospitalisés/jour, soit une hausse de 0,9 % et de 4,7 %. Pour les régions Est et Sud, on assiste à une légère diminution de cette moyenne au cours des sept derniers jours. Ainsi pour la région Est, la moyenne est de 536,4 - 551,4 et de 544,0 entre le 23 et le 29 octobre, entre le 30 octobre et le 05 novembre et entre le 06 et le 12 novembre, soit des accroissements respectifs de +2,8 % et de -1,3 %. Quant au Sud, le nombre moyen de patients hospitalisés est de 111,6 - 104,4 et de 97,7, soit une tendance à la baisse. Le recul est estimé à 6,4 % pour les deux périodes.
- A l'échelle régionale, le nombre maximal de patients hospitalisés est de 585 pour le Centre, de 577 pour

l'Est, de 344 pour l'Ouest et de 106 pour le Sud et ce, entre le 07 et le 09 novembre.

- Au niveau wilaya, 25 parmi les 48 ont enregistré une augmentation du nombre d'hospitalisés pour Covid-19. Six wilayas présentent un accroissement supérieur à 20,0 % au cours des sept derniers jours. Trois sont de la région Sud (Biskra, Illizi et Naâma), deux de l'Ouest (Tissemsilt et Ain Témouchent) et une du Centre (Boumerdes). Pour Tissemsilt, la moyenne varie de 3,1 à 5,0, soit une hausse de 59,1 %, Biskra (de 3,7 à 5,6 ; 50,0 %), Ain Témouchent (de 20,4 à 28,6 ; 39,9 %), Illizi (de 2,0 à 2,6 ; 28,6 %), Boumerdes (de 17,1 à 21,7 ; 26,7 %) et Naâma (de 10,0 à 12,0 ; 20,0 %).



Graphique 11 : Evolution quotidienne du nombre d'hospitalisations en USI par région sanitaire entre le 01 janvier et le 12 novembre

- Le graphe ci-dessus visualise l'évolution du nombre de patients hospitalisés en réanimation selon les quatre régions sanitaires depuis le 01 janvier jusqu'au 12 novembre 2021.
- Le nombre de patients hospitalisés dans toutes les unités de soins intensifs au niveau national est de 165 au 12 novembre. La région Centre déclare 69 patients, représentant ainsi 41,8 % de la totalité des cas, l'Est 57 patients (34,5 %), l'Ouest 30 patients (18,2 %) et le Sud 9 patients (5,5 %).
- Le nombre moyen quotidien des hospitalisés à l'échelle nationale passe de 160,6 à 167,1 avec une hausse de 4,1 % entre les deux dernières semaines.
- A l'échelle régionale, on observe une augmentation du nombre d'hospitalisations en réanimation dans trois régions : le Centre, l'Est et l'Ouest. La région Sud, quant à elle, enregistre un recul de cet indicateur.
- Les moyennes passent de 55,1 à 64,4 pour le Centre, de 58,4 à 61,3 pour l'Est, de 32,0 à 33,3 pour l'Ouest et de 15,0 à 8,1 patients/jour en USI pour le Sud. Les taux d'accroissement sont de +16,8 %, +4,9 %, +4,0 % et de -45,7 %, respectivement pour le Centre, l'Est, l'Ouest et le Sud.
- Dix-neuf wilayas ont enregistré une ascension des hospitalisations entre le 06 et le 12 novembre. Neuf wilayas n'ont déclaré aucune nouvelle hospitalisation en réanimation au cours des deux dernières semaines.
- Les wilayas ayant des taux d'accroissement supérieurs à 30,0 % sont : pour le Centre, Blida, avec une moyenne qui varie de 4,0 à 5,4 patients en USI respectivement entre le 30 octobre et le 05 novembre et, entre le 06 et le 12 novembre, soit une hausse de 35,7 %, Boumerdes (1,6 à 2,4 ; 54,5 %) et Médéa (4,1 à 5,4 ; 31,0 %). Pour l'Est, ce sont El Tarf (0,9 à 1,7 ; 100,0 %), Guelma (1,6 à 2,1 ; 36,4 %) et Tébessa (1,0 à 2,1 ; 114,3 %). Pour l'Ouest, une seule wilaya dépasse ce seuil : Oran (13,4 à 18,0 ; 34,0 %). Aucune wilaya de la région Sud n'atteint un taux d'accroissement de 30 % ou plus. La seule wilaya qui enregistre une augmentation est la wilaya d'El Oued avec un nombre moyen qui passe de 1,4 à 1,6 patient/jour en USI (+10,0 %).

En conclusion, on assiste depuis environ trois semaines à une augmentation de la circulation virale du Sars-Cov2 qui se concrétise par une hausse des notifications des cas confirmés à l'échelle nationale mais également régionale. Trois régions sur quatre observent une tendance nette à la hausse. Concernant la région Ouest, on note une relative stabilité des cas depuis deux semaines. Cette « reprise » de l'activité virale



se manifeste également par une élévation du nombre de patients hospitalisés pour Covid-19 de manière globale mais également du nombre admis en réanimation. Cette hausse des cas qui reste encore maîtrisable s'inscrit dans un tableau plus global d'une ré ascension des cas dans de nombreux pays. Parmi les outils à notre disposition pour diminuer l'impact du prochain épisode épidémique, la vaccination reste un outil majeur de prévention qui doit être largement utilisée et encouragée. Celle-ci doit être accompagnée des mesures barrières qui permettent de réduire les contaminations.

Mesures de lutte

Actions clés menées depuis le début de la pandémie

- Un téléphone vert 3030 dédié aux informations et préoccupations des citoyens sur le coronavirus SARS-Cov2 a été mis en place par les autorités sanitaires.
- Le 22 mars, le ministre algérien de la santé annonce que « L'Algérie est entrée en phase 3 de l'épidémie du coronavirus ».
- Le port du masque devient obligatoire dans les espaces publics à partir du dimanche 23 mai sous peine de sanction.
- Le 28 juin, le président a annoncé que toutes les frontières du pays seront fermées jusqu'à la fin de la pandémie.
- Le 25 février 2021, cela fait une année jour pour jour que l'Algérie enregistrerait son premier cas d'infection Covid-19.
- Le 01 octobre 2021, une nouvelle cargaison de vaccins anti-covid-19, estimée à 204.000 doses, acquises auprès de la Fédération de Russie, a été réceptionnée, a indiqué un communiqué du ministère de la Défense nationale.

Dernières actions

- Le 11 octobre 2021, Le président de la République a indiqué que 11 millions d'Algériens avaient été vaccinés à ce jour, sachant que le nombre de la population ciblée pour atteindre l'immunité collective oscille entre 25 et 30 millions d'habitants. Concernant la capitale, il a estimé « qu'avec la vaccination de 2,5 millions d'habitants », on atteindra l'objectif fixé », en ce sens que le nombre total des Algérois avoisine les 4,5 millions de citoyens. Il a déploré que l'Algérie est loin d'atteindre l'immunité collective à laquelle nous aspirons, en raison du recul relatif de la cadence de vaccination qui avait connu une cadence accélérée au début de l'opération.
- Le 18 octobre 2021, Le confinement partiel à domicile, actuellement applicable dans vingt-trois wilayas, sera levé totalement à compter du mercredi 20 octobre, indique lundi un communiqué des services du Premier ministre.
- Le 25 octobre 2021, Le ministre de la Santé a appelé les citoyens à se faire vacciner pour faire face à une éventuelle 4^{ème} vague de la pandémie de Covid-19, assurant la disponibilité du vaccin. « Cette accalmie est une occasion pour se faire vacciner pour éviter une 4^e vague de la pandémie », a souligné le ministre, affirmant que l'Algérie dispose « d'un stock de plus 13 millions de doses de vaccins » au niveau de l'Institut Pasteur, et que toutes les wilayas ont leur propre stock. Pour ce qui est de la possibilité d'avoir une 3^{ème} dose de vaccin, le ministre de la Santé a affirmé que toute personne désirant recevoir une 3^{ème} dose et ayant reçu sa 2^{ème} dose après une période dépassant les six mois, peut se rapprocher des centres de vaccination.
- Le 27 octobre 2021, un protocole sanitaire pour les élections des Assemblées populaires communales et de wilayas, prévues le 27 novembre 2021, a été signé à Alger entre l'Autorité nationale indépendante des élections (ANIE) et le ministère de la Santé, en vue de prévenir contre la propagation du nouveau Coronavirus (Covid-19).
- Le 03 novembre 2021, Le ministre de l'Industrie Pharmaceutique a appelé les principaux producteurs d'oxygène médical en Algérie à la constitution d'un stock stratégique selon les capacités de stockage maximales des différentes unités de production.
- Le 05 novembre 2021, Le ministre de la Santé a annoncé le gel d'une opération d'importation de "quantités considérables" de vaccin anti-covid19 en raison de la disponibilité, actuellement, de plus de 13 millions de doses de vaccins non encore utilisées.

- Le 07 novembre 2021, Le ministre de la Santé a fait état de l'importation de près de 29 millions de doses de vaccin anti-Covid-19 depuis l'apparition de la pandémie.
- Le 09 novembre 2021, Le Premier ministre a décidé de reconduire le dispositif actuel de protection et de prévention pour une période de 21 jours, à compter de ce mercredi, dans le cadre de la lutte contre la pandémie du Coronavirus (Covid-19). Le Gouvernement exhorte les citoyens à éviter les postures de relâchement et de poursuivre, de manière rigoureuse, le respect des gestes barrières, notamment le port obligatoire du masque et l'observation des règles d'hygiène, ainsi que l'application stricte des différents protocoles sanitaires adoptés par le comité scientifique de suivi de l'évolution de la pandémie du Coronavirus et dédiés aux différentes activités économiques, commerciales et sociales. Il rappelle l'importance de la vaccination et qu'elle demeure l'élément essentiel concourant à la normalisation de la situation et au maintien des activités économiques et sociales.

Actualités Covid-19 (suite)

- L'étude a été menée par des chercheurs du Public Health Institute d'Oakland, du Veterans Affairs Medical Center de San Francisco et de l'université du Texas Health Science Center. Parmi les anciens combattants enrôlés dans l'étude, environ 500 000 ont été vaccinés et 300 000 ne l'ont pas été. La population étudiée comptait six fois plus d'hommes que de femmes. Environ 48 % des participants avaient 65 ans ou plus, 29 % avaient entre 50 et 64 ans, tandis que 24 % avaient moins de 50 ans.
- Il en ressort que la protection contre l'infection conférée par le vaccin à deux doses de Moderna est passée de 89 % en mars à 58 % en septembre, selon un article sur l'étude paru dans le Los Angeles Times.
- En parallèle, le vaccin Pfizer/BioNTech est passé de 87 % d'efficacité à 45 % d'efficacité au cours de la même période.
- Le vaccin Johnson & Johnson a montré la plus forte baisse — de 86 % d'efficacité à 13 % au cours de ces six mois.
- « En résumé, même si la vaccination reste protectrice contre l'infection par le SRAS-CoV-2, la protection a diminué au fur et à mesure de l'apparition du variant Delta aux États-Unis, et ce déclin ne différerait pas selon l'âge », indique l'étude.
- Un effet toujours important sur la prévention des décès
- Les trois vaccins ont également perdu en efficacité en termes de prévention des décès chez les anciens combattants de 65 ans et plus après seulement 3 mois, a rapporté le Los Angeles Times.
- Toutefois, par rapport aux anciens combattants non vaccinés de ce groupe d'âge, les anciens combattants qui ont reçu le vaccin Moderna étaient 76 % moins susceptibles de décéder du Covid-19 en juillet.
- La protection était de 70 % pour les vaccinés Pfizer/BioNTech et de 52 % pour les vaccinés J&J pour le même groupe d'âge, par rapport aux vétérans non vaccinés, selon le journal.
- Pour les anciens combattants de moins de 65 ans, la prévention des décès par Covid-19 était de 84 % pour ceux qui avaient reçu le vaccin Pfizer/BioNTech, de 82 % pour les bénéficiaires du vaccin Moderna et de 73 % pour ceux qui avaient reçu le vaccin de J & J par rapport aux anciens combattants non vaccinés de ce groupe d'âge.
- L'étude confirme la nécessité d'administrer des doses de rappel et de poursuivre les mesures de protection dont font partie les passeports vaccinaux, l'obligation vaccinale, le port du masque, le lavage des mains et la distanciation sociale, ont déclaré les chercheurs.

Dans le monde

Distribution des cas de COVID-19 dans les pays les plus touchés au 12 novembre 2021³

12 novembre	Cas confirmés	Décès	Incidence ⁴
Monde	252 387 916	5 086 683	3 337,56

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

⁴ Exprimée pour 100 000 habitants

Etats Unis	46 937 125	761 377	14 346,52
Inde	34 414 186	462 690	2 544,27
Brésil	21 939 196	610 491	10 473,70
Royaume Uni	9 527 978	143 018	14 330,16
Russie	8 843 238	248 203	6 120,82
Turquie	8 365 929	73 127	10 162,73
France	7 079 491	115 698	10 568,42
Iran	6 027 269	127 918	7 368,28
Argentine	5 302 445	116 209	383,00
Espagne	5 047 156	87 673	10 802,12
Colombie	5 026 822	127 721	10 124,78
Allemagne	4 974 433	97 482	5 998,50
Italie	4 843 957	132 686	8 015,64
Indonésie	4 250 157	143 628	1 587,87
Mexique	3 838 308	290 630	3 041,67
Ukraine	3 328 934	80 330	7 460,21
Pologne	3 175 769	78 555	8 362,01
Afrique du Sud	2 925 371	89 469	5 062,98
Philippines	2 813 115	45 035	2 637,66
Pays-Bas	2 293 362	19 105	13 309,50
Pérou	2 211 366	200 554	6 912,84
Iraq	2 067 797	23 471	5 380,18
République Tchèque	1 866 969	31 355	17 570,32
Canada	1 751 839	29 332	4 727,18
Roumanie	1 735 277	52 513	8 910,77
Chili	1 721 025	37 936	9 189,01
Bangladesh	1 572 127	27 912	974,32
Belgique	1 463 548	26 261	12 813,34
Pakistan	1 279 142	28 584	602,76
Arabie Saoudite	549 148	8 810	1 629,52
Chine	98 099	4 636	7,04
Maghreb	2 273 295	52 086	2 252,91
Maroc	948 025	14 737	2 631,27
Tunisie	715 489	25 298	6 186,57
Libye	364 076	5 275	5 451,41
Algérie	207 764	5 971	487,71
Mauritanie	37 941	805	861,65

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 22 octobre 2021, le Directeur de l'OMS lors de son allocution a déclaré : « Les données montrent que les vaccins ralentissent la transmission sans toutefois l'empêcher complètement ; mais ils assurent une protection très efficace contre les formes symptomatiques et sévères de la COVID-19 et conduisent à une diminution des hospitalisations et des décès dus au variant Delta. Les avantages d'une revaccination de



l'ensemble de la population étant encore inconnus, l'OMS a décidé que les nouvelles doses devaient cibler les groupes à risque, comme les sujets immunodéprimés et les personnes âgées ».

- Le 26 octobre 2021 a eu lieu la 9ème réunion du Comité d'urgence du RSI concernant la pandémie à coronavirus 2019. Le Directeur général a déclaré que la flambée de COVID-19 constituait toujours une urgence de santé publique de portée internationale. Il a accepté l'avis formulé par le Comité et a émis l'avis du Comité à l'intention des États Parties en tant que recommandations temporaires au titre du RSI. Le Comité d'urgence se réunira de nouveau dans un délai de trois mois ou plus tôt, à la discrétion du Directeur général.
- Le 03 novembre 2021, l'Organisation mondiale de la Santé (OMS) a accordé une autorisation d'utilisation d'urgence au titre du protocole EUL pour COVAXIN® (mis au point par Bharat Biotech). Ce vaccin vient ainsi s'ajouter à l'éventail, de plus en plus large, de vaccins validés par l'OMS afin de prévenir la maladie à coronavirus 2019 causée par le SARS-CoV-2. Le vaccin est formulé à partir d'un antigène SARS-CoV-2 inactivé et se présente sous la forme de flacons unidoses et de flacons multidoses de 5, 10 et 20 doses. Le groupe SAGE a recommandé une vaccination en deux doses, avec un intervalle de quatre semaines entre les doses, pour tous les groupes d'âge de 18 ans et plus. COVAXIN® est efficace à 78 % contre la COVID-19, quel que soit le degré de gravité de la maladie, 14 jours ou plus après l'administration de la deuxième dose.
- Le 12 novembre 2021, le Directeur général de l'OMS lors de son allocution liminaire a déclaré que « Près de deux millions de cas de COVID-19 ont été signalés en Europe la semaine dernière, soit un record pour une même semaine depuis le début de la pandémie. Chaque jour, six fois plus de doses de rappel sont administrées dans le monde que de premières doses dans les pays à faible revenu. Pour atteindre l'objectif de l'OMS de vacciner 40 % de la population de chaque pays d'ici la fin de l'année, nous avons besoin de 550 millions de doses supplémentaires, soit environ 10 jours de production. Les vaccins à eux seuls ne mettront pas fin à la pandémie, mais nous ne pourrions pas mettre fin à la pandémie si nous ne résolvons pas la crise mondiale des vaccins. La COVID-19 n'est pas la seule crise des vaccins que nous rencontrons. Selon un nouveau rapport de l'OMS et des Centers for Disease Control and Prevention des États-Unis, plus de 22 millions de nourrissons n'ont pas reçu leur première dose de vaccin anti-rougeoleux l'année dernière, soit 3 millions de plus qu'en 2019 : il s'agit de la plus forte augmentation en deux décennies ».

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)
06-aou-21	Monde	Plus de 200 millions de cas diagnostiqués	201 745 826 cas (4 278 354 Dc)	179 216 cas (4487 Dc)
13-aou-21	Turquie	Plus de 6 millions de cas diagnostiqués	206 254 516 cas (4 889 368 Dc)	185 902 cas (4730 Dc)
20-aou-21	Monde	Plus de 210 millions de cas diagnostiqués	210 863 531 cas (4 415 252 Dc)	190 656 cas (4957 Dc)
27-aou-21	Maghreb	Plus de 2 millions de cas diagnostiqués	215 447 434 cas (4 486 020 Dc)	194 186 cas (5148 Dc)
03-sep-21	Monde	Plus de 4,5 millions de décès	219 820 610 cas (4 553 701 Dc)	197 308 cas (5373 Dc)
10-sept-21	USA	Plus de 40 millions de cas diagnostiqués	223 847 218 cas (4 616 846 Dc)	199 560 cas (5539 Dc)
17-sept-21	Brésil	Plus de 21 millions de cas diagnostiqués	227 648 483 cas (4 679 137 Dc)	201 224 cas (5670 Dc)
24-sept-21	Monde	Plus de 230 millions de cas diagnostiqués	231 151 627 cas (4 737 904 Dc)	202 449 cas (5758 Dc)
01-oct-21	USA	Plus de 700 000 décès	234 315 057 cas (4 792 089 Dc)	203 517 cas (5815 Dc)



08-oct-21	Brésil	Plus de 600 00 décès	237 248 463 cas (4 842 788 Dc)	204 388 cas (5846 Dc)
15-oct-21	Monde	Plus de 240 millions de cas diagnostiqués	240 071 530 cas (4 143 105 Dc)	205 106 cas (5867 Dc)
22-oct-21	Russie	Plus de 8 millions de cas diagnostiqués	242 986 640 cas (4 938 261 Dc)	205 683 cas (5883 Dc)
29-oct-21	Royaume Uni	Plus de 9 millions de cas diagnostiqués	246 024 843 cas (4 989 532 Dc)	206 270 cas (5913 Dc)
05-nov-21	Monde	Plus de 5 millions de décès	249 133 615 cas (5 038 372 Dc)	206 995 cas (5939 Dc)
12-nov-21	Iran	Plus de 6 millions de cas diagnostiqués	252 387 916 cas (5 086 683 Dc)	207 764 cas (5971 Dc)



Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 06 novembre

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	1 377	0	251,93	57	0	10,43	4,14
2	Chlef	1 270	0	102,26	4	0	0,32	0,31
3	Laghouat	2 502	0	356,49	99	0	14,11	3,96
4	Oum El Bouaghi	2 923	1	369,44	80	0	10,11	2,74
5	Batna	10 551	1	763,05	150	0	10,85	1,42
6	Bejaia	7 082	9	688,67	328	1	31,90	4,63
7	Biskra	3 446	0	358,08	197	0	20,47	5,72
8	Béchar	908	2	264,14	3	0	0,87	0,33
9	Blida	11 869	0	868,19	294	0	21,51	2,48
10	Bouira	5 184	0	636,59	80	0	9,82	1,54
11	Tamanrasset	267	0	110,10	14	0	5,77	5,24
12	Tébessa	6 162	3	756,71	504	0	61,89	8,18
13	Tlemcen	4 250	1	374,60	10	0	0,88	0,24
14	Tiaret	1 667	0	159,00	45	0	4,29	2,70
15	Tizi Ouzou	8 643	4	714,19	558	0	46,11	6,46
16	Alger	33 406	4	903,37	692	0	18,71	2,07
17	Djelfa	2 033	0	127,58	43	0	2,70	2,12
18	Jijel	5 863	16	781,59	147	0	19,60	2,51
19	Sétif	9 505	1	529,29	596	0	33,19	6,27
20	Saida	501	0	120,56	29	0	6,98	5,79
21	Skikda	1 850	0	169,72	27	0	2,48	1,46
22	Sidi Bel Abbès	4 171	3	564,83	219	0	29,66	5,25
23	Annaba	2 729	0	386,90	76	0	10,77	2,78
24	Guelma	1 905	0	331,95	39	0	6,80	2,05
25	Constantine	10 374	2	899,73	332	1	28,79	3,20
26	Médéa	1 901	2	214,71	39	0	4,40	2,05
27	Mostaganem	4 468	5	488,63	32	0	3,50	0,72
28	M'Sila	5 417	0	417,85	63	0	4,86	1,16
29	Mascara	1 577	0	163,38	25	0	2,59	1,59
30	Ouargla	4 903	1	657,53	79	0	10,59	1,61
31	Oran	21 201	20	1 146,39	233	0	12,60	1,10
32	El Bayadh	662	0	200,09	69	0	20,86	10,42
33	Illizi	217	0	251,67	3	0	3,48	1,38
34	Bordj Bou Arreridj	731	1	96,91	39	0	5,17	5,34
35	Boumerdes	4 707	4	446,10	247	0	23,41	5,25
36	El Tarf	1 290	1	256,79	60	0	11,94	4,65
37	Tindouf	438	0	453,73	15	0	15,54	3,42
38	Tissemsilt	1 087	0	312,49	15	0	4,31	1,38
39	El Oued	2 910	0	328,35	63	0	7,11	2,16
40	Khenchela	1 551	0	320,17	76	0	15,69	4,90
41	Souk Ahras	1 988	1	358,04	40	0	7,20	2,01
42	Tipaza	3 286	0	448,28	55	0	7,50	1,67
43	Mila	1 291	0	139,57	86	0	9,30	6,66
44	Aïn Defla	1 082	0	114,69	16	0	1,70	1,48
45	Naâma	813	0	259,19	4	0	1,28	0,49
46	Aïn Temouchent	2 555	1	572,09	13	0	2,91	0,51
47	Ghardaïa	667	0	142,56	22	0	4,70	3,30
48	Relizane	1 899	1	218,05	24	0	2,76	1,26
Total		207 079	84	486,10	5 941	2	13,95	2,87

1 : exprimé pour 100 000 habitants



Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 07 novembre

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	1 377	0	251,93	58	1	10,61	4,21
2	Chlef	1 270	0	102,26	4	0	0,32	0,31
3	Laghouat	2 502	0	356,49	99	0	14,11	3,96
4	Oum El Bouaghi	2 924	1	369,56	80	0	10,11	2,74
5	Batna	10 553	2	763,19	150	0	10,85	1,42
6	Bejaia	7 085	3	688,96	328	0	31,90	4,63
7	Biskra	3 446	0	358,08	197	0	20,47	5,72
8	Béchar	914	6	265,89	3	0	0,87	0,33
9	Blida	11 870	1	868,27	294	0	21,51	2,48
10	Bouira	5 184	0	636,59	80	0	9,82	1,54
11	Tamanrasset	267	0	110,10	14	0	5,77	5,24
12	Tébessa	6 162	0	756,71	504	0	61,89	8,18
13	Tlemcen	4 251	1	374,69	10	0	0,88	0,24
14	Tiaret	1 667	0	159,00	45	0	4,29	2,70
15	Tizi Ouzou	8 646	3	714,44	558	0	46,11	6,45
16	Alger	33 411	5	903,50	692	0	18,71	2,07
17	Djelfa	2 033	0	127,58	43	0	2,70	2,12
18	Jijel	5 885	22	784,52	147	0	19,60	2,50
19	Sétif	9 506	1	529,35	596	0	33,19	6,27
20	Saida	501	0	120,56	29	0	6,98	5,79
21	Skikda	1 850	0	169,72	27	0	2,48	1,46
22	Sidi Bel Abbès	4 174	3	565,24	219	0	29,66	5,25
23	Annaba	2 729	0	386,90	76	0	10,77	2,78
24	Guelma	1 905	0	331,95	39	0	6,80	2,05
25	Constantine	10 378	4	900,08	334	2	28,97	3,22
26	Médéa	1 904	3	215,05	39	0	4,40	2,05
27	Mostaganem	4 470	2	488,85	32	0	3,50	0,72
28	M'Sila	5 417	0	417,85	63	0	4,86	1,16
29	Mascara	1 577	0	163,38	25	0	2,59	1,59
30	Ouargla	4 904	1	657,67	79	0	10,59	1,61
31	Oran	21 213	12	1 147,04	234	1	12,65	1,10
32	El Bayadh	662	0	200,09	69	0	20,86	10,42
33	Illizi	217	0	251,67	3	0	3,48	1,38
34	Bordj Bou Arreridj	731	0	96,91	39	0	5,17	5,34
35	Boumerdes	4 710	3	446,38	247	0	23,41	5,24
36	El Tarf	1 290	0	256,79	60	0	11,94	4,65
37	Tindouf	438	0	453,73	15	0	15,54	3,42
38	Tissemsilt	1 087	0	312,49	15	0	4,31	1,38
39	El Oued	2 910	0	328,35	63	0	7,11	2,16
40	Khenchela	1 552	1	320,37	76	0	15,69	4,90
41	Souk Ahras	1 988	0	358,04	40	0	7,20	2,01
42	Tipaza	3 288	2	448,55	55	0	7,50	1,67
43	Mila	1 291	0	139,57	86	0	9,30	6,66
44	Aïn Defla	1 082	0	114,69	16	0	1,70	1,48
45	Naâma	813	0	259,19	4	0	1,28	0,49
46	Aïn Temouchent	2 555	0	572,09	13	0	2,91	0,51
47	Ghardaïa	667	0	142,56	22	0	4,70	3,30
48	Relizane	1 900	1	218,17	24	0	2,76	1,26
Total		207 156	77	486,28	5 945	4	13,96	2,87

1 : exprimé pour 100 000 habitants



Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 08 novembre

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	1 378	1	252,11	58	0	10,61	4,21
2	Chlef	1 270	0	102,26	4	0	0,32	0,31
3	Laghouat	2 505	3	356,92	99	0	14,11	3,95
4	Oum El Bouaghi	2 924	0	369,56	80	0	10,11	2,74
5	Batna	10 557	4	763,48	150	0	10,85	1,42
6	Bejaia	7 092	7	689,64	328	0	31,90	4,62
7	Biskra	3 446	0	358,08	197	0	20,47	5,72
8	Béchar	914	0	265,89	3	0	0,87	0,33
9	Blida	11 872	2	868,41	294	0	21,51	2,48
10	Bouira	5 184	0	636,59	80	0	9,82	1,54
11	Tamanrasset	269	2	110,92	14	0	5,77	5,20
12	Tébessa	6 162	0	756,71	505	1	62,02	8,20
13	Tlemcen	4 251	0	374,69	10	0	0,88	0,24
14	Tiaret	1 667	0	159,00	45	0	4,29	2,70
15	Tizi Ouzou	8 650	4	714,77	561	3	46,36	6,49
16	Alger	33 428	17	903,96	692	0	18,71	2,07
17	Djelfa	2 033	0	127,58	43	0	2,70	2,12
18	Jijel	5 890	5	785,19	147	0	19,60	2,50
19	Sétif	9 511	5	529,63	596	0	33,19	6,27
20	Saida	501	0	120,56	29	0	6,98	5,79
21	Skikda	1 850	0	169,72	27	0	2,48	1,46
22	Sidi Bel Abbès	4 176	2	565,51	220	1	29,79	5,27
23	Annaba	2 729	0	386,90	76	0	10,77	2,78
24	Guelma	1 905	0	331,95	39	0	6,80	2,05
25	Constantine	10 381	3	900,34	334	0	28,97	3,22
26	Médéa	1 910	6	215,73	39	0	4,40	2,04
27	Mostaganem	4 470	0	488,85	32	0	3,50	0,72
28	M'Sila	5 418	1	417,92	63	0	4,86	1,16
29	Mascara	1 577	0	163,38	25	0	2,59	1,59
30	Ouargla	4 905	1	657,80	79	0	10,59	1,61
31	Oran	21 242	29	1 148,61	234	0	12,65	1,10
32	El Bayadh	662	0	200,09	69	0	20,86	10,42
33	Illizi	217	0	251,67	3	0	3,48	1,38
34	Bordj Bou Arreridj	731	0	96,91	39	0	5,17	5,34
35	Boumerdes	4 712	2	446,57	247	0	23,41	5,24
36	El Tarf	1 291	1	256,99	60	0	11,94	4,65
37	Tindouf	438	0	453,73	15	0	15,54	3,42
38	Tissemsilt	1 087	0	312,49	15	0	4,31	1,38
39	El Oued	2 910	0	328,35	63	0	7,11	2,16
40	Khenchela	1 552	0	320,37	76	0	15,69	4,90
41	Souk Ahras	1 990	2	358,40	40	0	7,20	2,01
42	Tipaza	3 289	1	448,69	55	0	7,50	1,67
43	Mila	1 291	0	139,57	86	0	9,30	6,66
44	Ain Defla	1 082	0	114,69	16	0	1,70	1,48
45	Naâma	813	0	259,19	4	0	1,28	0,49
46	Ain Temouchent	2 555	0	572,09	13	0	2,91	0,51
47	Ghardaïa	667	0	142,56	22	0	4,70	3,30
48	Relizane	1 900	0	218,17	24	0	2,76	1,26
Total		207 254	98	486,51	5 950	5	13,97	2,87

1 : exprimé pour 100 000 habitants



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

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	1 379	1	252,30	59	1	10,79	4,28
2	Chlef	1 270	0	102,26	4	0	0,32	0,31
3	Laghouat	2 505	0	356,92	99	0	14,11	3,95
4	Oum El Bouaghi	2 929	5	370,20	80	0	10,11	2,73
5	Batna	10 557	0	763,48	150	0	10,85	1,42
6	Bejaia	7 103	11	690,71	328	0	31,90	4,62
7	Biskra	3 446	0	358,08	197	0	20,47	5,72
8	Béchar	916	2	266,47	3	0	0,87	0,33
9	Blida	11 873	1	868,49	294	0	21,51	2,48
10	Bouira	5 184	0	636,59	80	0	9,82	1,54
11	Tamanrasset	269	0	110,92	14	0	5,77	5,20
12	Tébessa	6 162	0	756,71	505	0	62,02	8,20
13	Tlemcen	4 254	3	374,96	10	0	0,88	0,24
14	Tiaret	1 667	0	159,00	45	0	4,29	2,70
15	Tizi Ouzou	8 652	2	714,93	561	0	46,36	6,48
16	Alger	33 442	14	904,34	692	0	18,71	2,07
17	Djelfa	2 033	0	127,58	43	0	2,70	2,12
18	Jijel	5 902	12	786,79	147	0	19,60	2,49
19	Sétif	9 521	10	530,18	596	0	33,19	6,26
20	Saida	501	0	120,56	29	0	6,98	5,79
21	Skikda	1 850	0	169,72	27	0	2,48	1,46
22	Sidi Bel Abbès	4 180	4	566,05	220	0	29,79	5,26
23	Annaba	2 730	1	387,04	76	0	10,77	2,78
24	Guelma	1 905	0	331,95	39	0	6,80	2,05
25	Constantine	10 385	4	900,68	334	0	28,97	3,22
26	Médéa	1 910	0	215,73	39	0	4,40	2,04
27	Mostaganem	4 484	14	490,38	32	0	3,50	0,71
28	M'Sila	5 418	0	417,92	63	0	4,86	1,16
29	Mascara	1 577	0	163,38	25	0	2,59	1,59
30	Ouargla	4 906	1	657,94	79	0	10,59	1,61
31	Oran	21 275	33	1150,40	237	3	12,82	1,11
32	El Bayadh	662	0	200,09	69	0	20,86	10,42
33	Illizi	217	0	251,67	3	0	3,48	1,38
34	Bordj Bou Arreridj	732	1	97,05	39	0	5,17	5,33
35	Boumerdes	4 713	1	446,67	247	0	23,41	5,24
36	El Tarf	1 291	0	256,99	60	0	11,94	4,65
37	Tindouf	439	1	454,77	15	0	15,54	3,42
38	Tissemsilt	1 087	0	312,49	15	0	4,31	1,38
39	El Oued	2 910	0	328,35	63	0	7,11	2,16
40	Khenchela	1 553	1	320,58	76	0	15,69	4,89
41	Souk Ahras	1 990	0	358,40	40	0	7,20	2,01
42	Tipaza	3 291	2	448,96	55	0	7,50	1,67
43	Mila	1 291	0	139,57	86	0	9,30	6,66
44	Aïn Defla	1 082	0	114,69	16	0	1,70	1,48
45	Naâma	814	1	259,50	4	0	1,28	0,49
46	Ain Temouchent	2 555	0	572,09	13	0	2,91	0,51
47	Ghardaïa	667	0	142,56	22	0	4,70	3,30
48	Relizane	1 906	6	218,85	24	0	2,76	1,26
Total		207 385	131	486,82	5 954	4	13,98	2,87

1 : exprimé pour 100 000 habitants



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

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	1 379	0	252,30	59	0	10,79	4,28
2	Chlef	1 270	0	102,26	4	0	0,32	0,31
3	Laghouat	2 505	0	356,92	99	0	14,11	3,95
4	Oum El Bouaghi	2 929	0	370,20	80	0	10,11	2,73
5	Batna	10 568	11	764,28	150	0	10,85	1,42
6	Bejaia	7 109	6	691,30	328	0	31,90	4,61
7	Biskra	3 446	0	358,08	197	0	20,47	5,72
8	Béchar	916	0	266,47	3	0	0,87	0,33
9	Blida	11 876	3	868,71	294	0	21,51	2,48
10	Bouira	5 186	2	636,83	80	0	9,82	1,54
11	Tamanrasset	270	1	111,34	14	0	5,77	5,19
12	Tébessa	6 170	8	757,69	506	1	62,14	8,20
13	Tlemcen	4 255	1	375,04	10	0	0,88	0,24
14	Tiaret	1 667	0	159,00	45	0	4,29	2,70
15	Tizi Ouzou	8 652	0	714,93	561	0	46,36	6,48
16	Alger	33 459	17	904,80	692	0	18,71	2,07
17	Djelfa	2 033	0	127,58	43	0	2,70	2,12
18	Jijel	5 922	20	789,45	147	0	19,60	2,48
19	Sétif	9 524	3	530,35	598	2	33,30	6,28
20	Saida	501	0	120,56	29	0	6,98	5,79
21	Skikda	1 850	0	169,72	27	0	2,48	1,46
22	Sidi Bel Abbès	4 182	2	566,32	220	0	29,79	5,26
23	Annaba	2 730	0	387,04	76	0	10,77	2,78
24	Guelma	1 905	0	331,95	39	0	6,80	2,05
25	Constantine	10 400	15	901,98	335	1	29,05	3,22
26	Médéa	1 910	0	215,73	39	0	4,40	2,04
27	Mostaganem	4 489	5	490,93	32	0	3,50	0,71
28	M'Sila	5 425	7	418,46	63	0	4,86	1,16
29	Mascara	1 577	0	163,38	25	0	2,59	1,59
30	Ouargla	4 906	0	657,94	79	0	10,59	1,61
31	Oran	21 294	19	1151,42	238	1	12,87	1,12
32	El Bayadh	662	0	200,09	69	0	20,86	10,42
33	Illizi	217	0	251,67	3	0	3,48	1,38
34	Bordj Bou Arreridj	732	0	97,05	39	0	5,17	5,33
35	Boumerdes	4 715	2	446,86	248	1	23,50	5,26
36	El Tarf	1 291	0	256,99	60	0	11,94	4,65
37	Tindouf	439	0	454,77	15	0	15,54	3,42
38	Tissemsilt	1 087	0	312,49	15	0	4,31	1,38
39	El Oued	2 910	0	328,35	63	0	7,11	2,16
40	Khenchela	1 553	0	320,58	76	0	15,69	4,89
41	Souk Ahras	1 990	0	358,40	40	0	7,20	2,01
42	Tipaza	3 292	1	449,10	55	0	7,50	1,67
43	Mila	1 292	1	139,68	86	0	9,30	6,66
44	Aïn Defla	1 082	0	114,69	16	0	1,70	1,48
45	Naâma	814	0	259,50	4	0	1,28	0,49
46	Ain Temouchent	2 555	0	572,09	13	0	2,91	0,51
47	Ghardaïa	667	0	142,56	22	0	4,70	3,30
48	Relizane	1 906	0	218,85	24	0	2,76	1,26
Total		207 509	124	487,11	5 960	6	13,99	2,87

1 : exprimé pour 100 000 habitants



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

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	1 380	1	252,48	59	0	10,79	4,28
2	Chlef	1 272	2	102,43	4	0	0,32	0,31
3	Laghouat	2 508	3	357,34	99	0	14,11	3,95
4	Oum El Bouaghi	2 929	0	370,20	80	0	10,11	2,73
5	Batna	10 569	1	764,35	150	0	10,85	1,42
6	Bejaia	7 109	0	691,30	328	0	31,90	4,61
7	Biskra	3 446	0	358,08	198	1	20,57	5,75
8	Béchar	917	1	266,76	3	0	0,87	0,33
9	Blida	11 876	0	868,71	294	0	21,51	2,48
10	Bouira	5 194	8	637,82	80	0	9,82	1,54
11	Tamanrasset	270	0	111,34	14	0	5,77	5,19
12	Tébessa	6 170	0	757,69	510	4	62,63	8,27
13	Tlemcen	4 258	3	375,31	10	0	0,88	0,23
14	Tiaret	1 667	0	159,00	45	0	4,29	2,70
15	Tizi Ouzou	8 662	10	715,76	561	0	46,36	6,48
16	Alger	33 473	14	905,18	693	1	18,74	2,07
17	Djelfa	2 033	0	127,58	43	0	2,70	2,12
18	Jijel	5 934	12	791,05	147	0	19,60	2,48
19	Sétif	9 527	3	530,52	598	0	33,30	6,28
20	Saida	501	0	120,56	29	0	6,98	5,79
21	Skikda	1 853	3	169,99	27	0	2,48	1,46
22	Sidi Bel Abbès	4 183	1	566,45	220	0	29,79	5,26
23	Annaba	2 731	1	387,18	76	0	10,77	2,78
24	Guelma	1 905	0	331,95	39	0	6,80	2,05
25	Constantine	10 406	6	902,50	335	0	29,05	3,22
26	Médéa	1 914	4	216,18	39	0	4,40	2,04
27	Mostaganem	4 500	11	492,13	32	0	3,50	0,71
28	M'Sila	5 426	1	418,54	63	0	4,86	1,16
29	Mascara	1 577	0	163,38	25	0	2,59	1,59
30	Ouargla	4 907	1	658,07	79	0	10,59	1,61
31	Oran	21 314	20	1152,50	238	0	12,87	1,12
32	El Bayadh	662	0	200,09	69	0	20,86	10,42
33	Illizi	217	0	251,67	3	0	3,48	1,38
34	Bordj Bou Arreridj	732	0	97,05	39	0	5,17	5,33
35	Boumerdes	4 719	4	447,24	248	0	23,50	5,26
36	El Tarf	1 291	0	256,99	60	0	11,94	4,65
37	Tindouf	439	0	454,77	15	0	15,54	3,42
38	Tissemsilt	1 087	0	312,49	15	0	4,31	1,38
39	El Oued	2 910	0	328,35	63	0	7,11	2,16
40	Khenchela	1 553	0	320,58	76	0	15,69	4,89
41	Souk Ahras	1 990	0	358,40	40	0	7,20	2,01
42	Tipaza	3 293	1	449,24	55	0	7,50	1,67
43	Mila	1 294	2	139,89	86	0	9,30	6,65
44	Aïn Defla	1 082	0	114,69	16	0	1,70	1,48
45	Naâma	814	0	259,50	4	0	1,28	0,49
46	Ain Temouchent	2 555	0	572,09	13	0	2,91	0,51
47	Ghardaïa	667	0	142,56	22	0	4,70	3,30
48	Relizane	1 908	2	219,08	24	0	2,76	1,26
Total		207 624	115	487,38	5 966	6	14,00	2,87

1 : exprimé pour 100 000 habitants



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

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	1 380	0	252,48	59	0	10,79	4,28
2	Chlef	1 272	0	102,43	4	0	0,32	0,31
3	Laghouat	2 508	0	357,34	99	0	14,11	3,95
4	Oum El Bouaghi	2 929	0	370,20	80	0	10,11	2,73
5	Batna	10 576	7	764,86	150	0	10,85	1,42
6	Bejaia	7 128	19	693,14	328	0	31,90	4,60
7	Biskra	3 446	0	358,08	198	0	20,57	5,75
8	Béchar	917	0	266,76	3	0	0,87	0,33
9	Blida	11 877	1	868,78	294	0	21,51	2,48
10	Bouira	5 198	4	638,31	80	0	9,82	1,54
11	Tamanrasset	270	0	111,34	14	0	5,77	5,19
12	Tébessa	6 175	5	758,31	510	0	62,63	8,26
13	Tlemcen	4 260	2	375,48	10	0	0,88	0,23
14	Tiaret	1 667	0	159,00	45	0	4,29	2,70
15	Tizi Ouzou	8 662	0	715,76	562	1	46,44	6,49
16	Alger	33 484	11	905,48	693	0	18,74	2,07
17	Djelfa	2 033	0	127,58	43	0	2,70	2,12
18	Jijel	5 960	26	794,52	147	0	19,60	2,47
19	Sétif	9 533	6	530,85	599	1	33,36	6,28
20	Saida	502	1	120,80	29	0	6,98	5,78
21	Skikda	1 856	3	170,27	27	0	2,48	1,45
22	Sidi Bel Abbès	4 188	5	567,13	220	0	29,79	5,25
23	Annaba	2 731	0	387,18	76	0	10,77	2,78
24	Guelma	1 905	0	331,95	39	0	6,80	2,05
25	Constantine	10 408	2	902,68	336	1	29,14	3,23
26	Médéa	1 914	0	216,18	39	0	4,40	2,04
27	Mostaganem	4 512	12	493,45	32	0	3,50	0,71
28	M'Sila	5 427	1	418,62	63	0	4,86	1,16
29	Mascara	1 577	0	163,38	25	0	2,59	1,59
30	Ouargla	4 908	1	658,20	79	0	10,59	1,61
31	Oran	21 338	24	1153,80	238	0	12,87	1,12
32	El Bayadh	662	0	200,09	69	0	20,86	10,42
33	Illizi	217	0	251,67	3	0	3,48	1,38
34	Bordj Bou Arreridj	733	1	97,18	39	0	5,17	5,32
35	Boumerdes	4 721	2	447,43	249	1	23,60	5,27
36	El Tarf	1 291	0	256,99	60	0	11,94	4,65
37	Tindouf	442	3	457,87	15	0	15,54	3,39
38	Tissemsilt	1 087	0	312,49	15	0	4,31	1,38
39	El Oued	2 910	0	328,35	63	0	7,11	2,16
40	Khenchela	1 553	0	320,58	77	1	15,89	4,96
41	Souk Ahras	1 991	1	358,58	40	0	7,20	2,01
42	Tipaza	3 294	1	449,37	55	0	7,50	1,67
43	Mila	1 296	2	140,11	86	0	9,30	6,64
44	Aïn Defla	1 082	0	114,69	16	0	1,70	1,48
45	Naâma	814	0	259,50	4	0	1,28	0,49
46	Ain Temouchent	2 555	0	572,09	13	0	2,91	0,51
47	Ghardaïa	667	0	142,56	22	0	4,70	3,30
48	Relizane	1 908	0	219,08	24	0	2,76	1,26
Total		207 764	140	487,71	5 971	5	14,02	2,87

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.