

Pandémie de Covid-19, Algérie¹

Situation épidémiologique du 05 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.

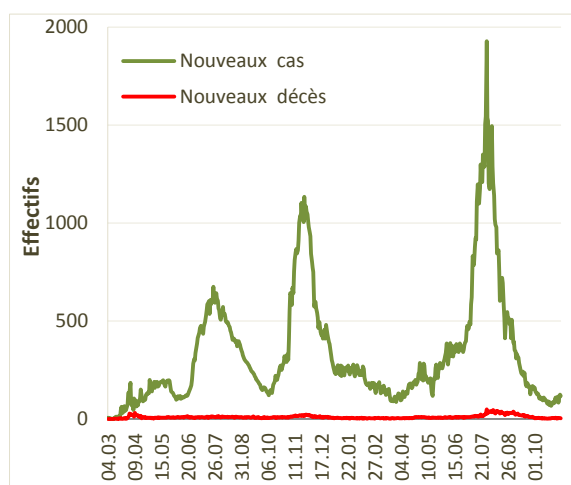
Ce numéro est consacré à la situation épidémiologique du mois de septembre en matière de COVID-19. Il comprend une évolution globale de la situation en termes de morbidité et de mortalité et une distribution spatiale des cas, des données d'hospitalisation, ainsi que les tableaux récapitulatifs des journées du 30 et 31, octobre, et du 01, 02, 03, 04 et 05 novembre. Les données présentées, ici, reflètent les tendances du nombre des malades pour lesquels une confirmation biologique ou radiologique a été obtenue.

Dates clés

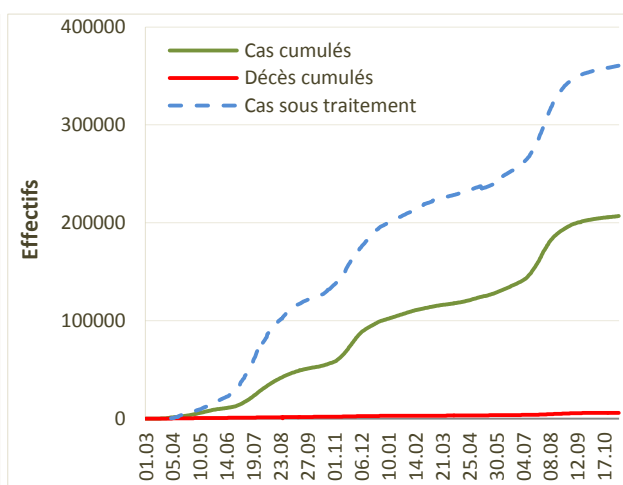
- 1^{er} cas confirmé de COVID-19
- 1^{er} décès dû au COVID-19
- 1^{er} foyer
- Date du rapport
- Date des données publiées par le MSPRH
- 25 février 2020 (Ouargla)
- 12 mars 2020 (Blida)
- 1^{er} mars (Blida : 1^{ers} cas)
- 06 novembre 2021
- 05 novembre 2021

Chiffres clés

	Algérie	Maghreb ¹	Egypte ¹	Monde ¹
• Cas cumulés	206 995	2 265 079	335 673	249 133 615
• Décès cumulés	5 939	51 888	18 949	5 038 372
• Nouveaux cas	117	971	922	511 741
• Nouveaux décès	3	21	60	8 837



Graph 1 : Evolution des nouveaux cas et des nouveaux décès au 05 novembre



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

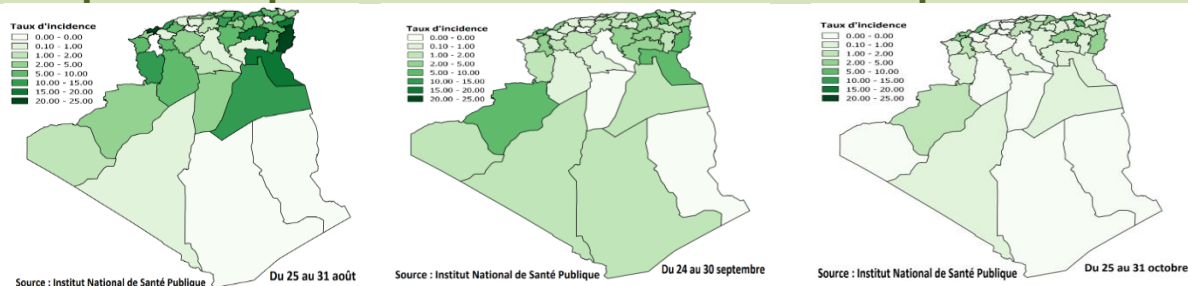
Actualités Covid-19

- Les personnes non vaccinées qui ont eu une infection récente sont cinq fois plus susceptibles d'être réinfectées par le coronavirus que celles qui sont complètement vaccinées sans avoir eu d'infection antérieure, selon une nouvelle étude publiée le 29 octobre dans le rapport hebdomadaire du CDC sur la morbidité et la mortalité. L'équipe de recherche a conclu que la vaccination est susceptible de procurer un niveau d'immunité plus élevé, plus fort et plus solide contre une hospitalisation pour cause de Covid-19 que l'infection seule, et ce, pendant au moins six mois² (cf. suite page 14).

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

² Les vaccins COVID-19 procurent une immunité 5 fois plus forte que l'immunité naturelle, selon une étude du CDC –Medscape, 04 novembre 2021.

Répartition spatiale des cas confirmés et des hospitalisations

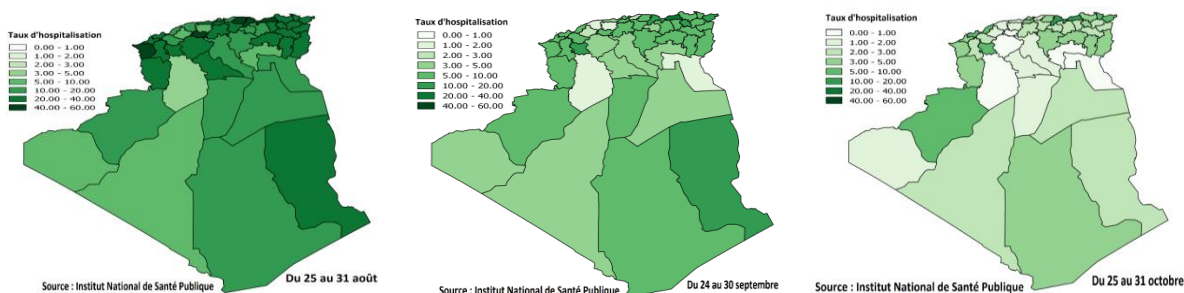


Carte 1 : Répartition des taux hebdomadaires des nouveaux cas PCR+ par wilaya à trois périodes

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

Au cours de ces trois périodes, on observe une diminution régulière des taux d'incidence hebdomadaire avec une chute importante entre la première et la seconde période. Ainsi, celui-ci chute de 8,11 à 2,53 cas pour 100 000 habitants ; ce dernier a donc été divisé par plus de trois (3,20) en l'espace d'un mois. Au cours de la troisième période, ce taux poursuit sa chute pour atteindre 1,48 cas pour 100 000 habitants. Pratiquement, toutes les wilayas enregistrent une diminution des taux d'incidence à l'exception de six. Ces dernières observent une hausse lors de la troisième période. Il s'agit de Mostaganem, avec un taux d'incidence qui passe de 2,52 à 5,80, soit un accroissement de +130,4 %, Relizane (de 0,46 à 0,92 ; +100,0 %), El Tarf (de 1,00 à 1,79 ; +80,0 %), Tipaza (de 0,40 à 0,68 ; +66,7 %), Médéa (de 1,13 à 1,24 ; +10,0 %) et Jijel (de 7,20 à 7,47 ; +3,7 %). Quatre autres wilayas, Djelfa, Illizi, Tissemsilt et Ghardaïa sont restées stables et n'ont déclaré aucun nouveau cas au cours des deux dernières périodes. Ce sont des wilayas qui utilisent en majorité la tomodensitométrie thoracique pour le diagnostic de l'infection Covid-19.

La tendance est également à la baisse pour les hospitalisations. Ainsi, le taux moyen d'hospitalisation au cours des trois périodes précitées passe de 23,51 à 6,50, entre la première et la seconde période (a donc été divisé par un facteur de 3,5), puis chute encore à 3,52 cas pour 100 000 habitants lors de la troisième période. Le taux d'accroissement est de -47,3 % entre les deux dernières périodes. Toutes les wilayas ont enregistré un recul des hospitalisations à l'exception de Mostaganem où le taux moyen d'hospitalisation passe de 5,45 à 6,98 patients pour 100 000 habitants entre la 2^{ème} et la 3^{ème} période (+28,1 %). Bejaïa enregistre le même taux d'hospitalisation (12,59) lors des deux dernières périodes.



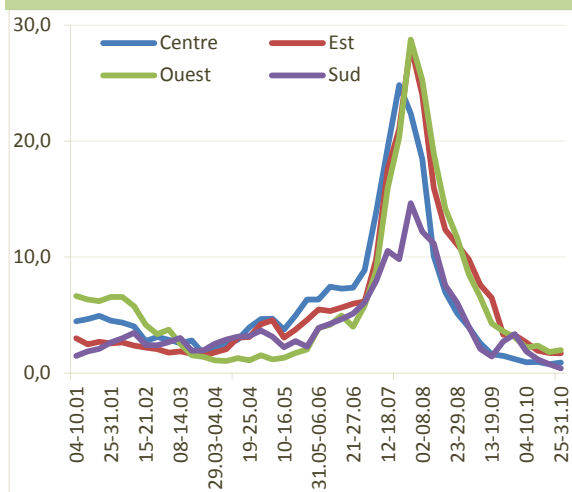
Carte 2 : Répartition des taux hebdomadaires moyens d'hospitalisation par wilaya à trois périodes

Tableau I : Répartition des cas confirmés et des décès par région sanitaire au 05 novembre

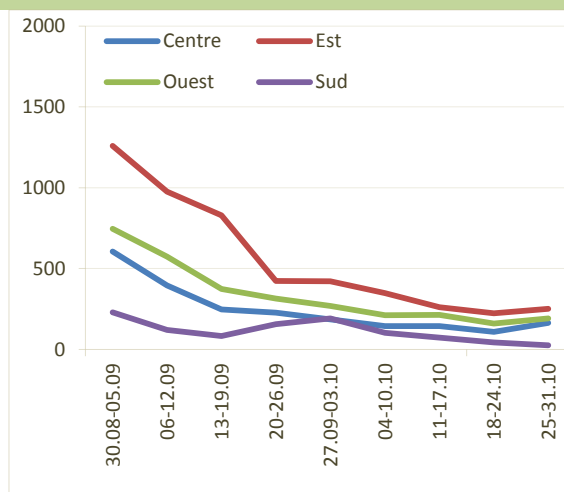
Région	Cas confirmés cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité (%)
Centre	81 170	37	529,67	2 394	1	15,62	2,95
Est	63 373	37	494,33	2 275	2	17,75	3,59
Ouest	43 345	40	496,43	645	0	7,39	1,49
Sud	19 107	3	333,80	625	0	10,92	3,27
Total	206 995	117	485,90	5 939	3	13,94	2,87

1 : exprimé pour 100.000 habitants

Nouveaux cas PCR+ /TDM+



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

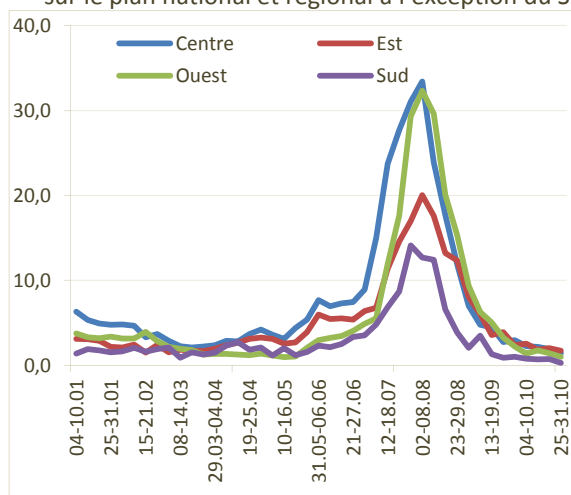


Graph 4 : Evolution hebdomadaire des cas PCR+ par région sanitaire du 01 septembre au 31 octobre

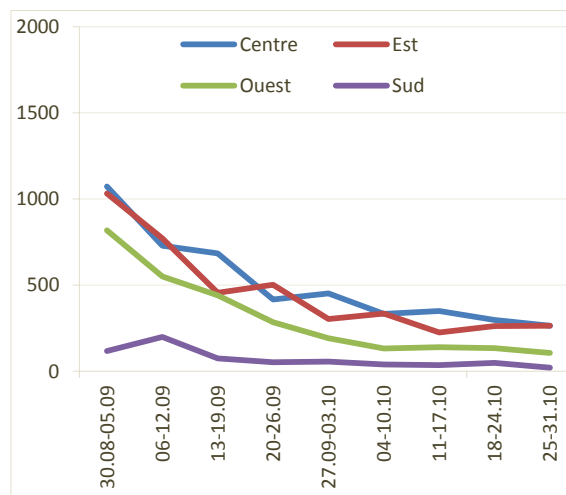
- Les graphes ci-dessus visualisent l'évolution hebdomadaire des taux d'incidence des nouveaux cas confirmés (PCR+) depuis le 01 janvier et, l'évolution hebdomadaire des nouveaux cas confirmés au cours des deux derniers mois, selon les régions sanitaires.
- La baisse des déclarations continue en octobre avec un taux d'accroissement de -57,5 % entre septembre et octobre ; l'incidence mensuelle est de 7,26 cas pour 100 000 habitants en octobre, soit 3 093 nouveaux cas PCR+, versus 17,09 (7 279) en septembre ; ce recul est observé aussi bien sur le plan national que sur le plan régional.
- Le Centre notifie 648 nouveaux cas en octobre et 1 373 en septembre, soit une baisse de 52,8 % et des taux d'incidence respectivement de 4,23 et 8,96 cas pour 100 000 habitants. Les wilayas qui dépassent l'incidence régionale pendant le mois d'octobre sont au nombre de quatre, ce sont, par ordre décroissant : Bejaïa avec 13,13 cas pour 100 000 habitants et 135 nouveaux cas, suivie d'Alger (6,87 ; 254), Bouira (6,26 ; 51) et Boumerdes (5,78 ; 61). En termes de taux d'accroissement, Médéa est la seule wilaya qui présente une hausse des déclarations, elle est estimée à 13,3 % avec 34 nouveaux cas déclarés en octobre et 30 en septembre. Djelfa présente le recul le plus important avec 15 cas en septembre versus 1 cas en octobre (-93,3 %).
- L'Est enregistre la diminution la plus importante avec 1 242 nouveaux cas déclarés durant le mois d'octobre versus 3 365 en septembre, soit un accroissement de -63,1 %. Les incidences enregistrées sont de 9,69 et de 26,25 cas pour 100 000 habitants respectivement. Toutes les wilayas observent une diminution des notifications en octobre par rapport à septembre à l'exception de la wilaya d'El Tarf dont le taux passe de 4,38 à 4,78 cas pour 100 000 habitants. En dehors d'El Tarf, les taux d'accroissement des autres wilayas s'échelonnent entre -27,9 % et -78,9 % entre les deux mois. Jijel enregistre le taux d'incidence le plus élevé durant le mois d'octobre, il est à 33,73 cas pour 100 000 habitants soit 253 nouveaux cas, suivie de Constantine (24,63 ; 284), Tébessa (15,96 ; 130) et Batna (11,86 ; 164), ces incidences dépassent l'incidence régionale. Skikda présente la baisse la plus importante de la région (26 – 152 ; -82,9 %).
- La région Ouest observe un accroissement de -55,9 % ; 867 nouveaux cas ont été déclarés en octobre soit une incidence de 9,93 cas pour 100 000 habitants versus 1 966 et une incidence de 22,52 pour le mois de septembre. Oran, Mostaganem et Aïn Témouchent sont les trois wilayas dont les incidences mensuelles dépassent celle de la région, avec respectivement : 24,66 – 20,89 – 11,42 cas pour 100 000 habitants. Mostaganem reste stable avec un accroissement estimé à 0,5 % (191 nouveaux cas et 190 respectivement en octobre et septembre). Tissemsilt enregistre la baisse la plus importante (0 – 15 ; -100,0 %). Le recul par wilaya varie de 20,3 % à 100 % en dehors de Mostaganem.
- Le Sud observe le recul le plus faible ; il est estimé à -41,6 % avec 336 nouveaux cas déclarés au mois

d'octobre, soit une incidence de 5,87 cas pour 100 000 habitants versus 575 nouveaux cas au mois de septembre et une incidence de 10,05. Les wilayas qui enregistrent des taux d'incidence supérieurs à l'incidence régionale sont : Ouargla (13,14), El Oued (12,19) et Béchar (7,85). Tamanrasset et El Oued sont les deux wilayas qui présentent une hausse des déclarations durant le mois d'octobre (4 – 3 cas ; +33,3 % pour la première et 108 – 96 cas ; +12,5 % pour la seconde). El Bayadh enregistre la baisse la plus importante, estimée à -95,5 % (1 – 22 cas). Illizi déclare 0 cas durant les deux mois d'étude.

- Il est à noter que durant la dernière semaine d'octobre, on assiste à une augmentation des déclarations sur le plan national et régional à l'exception du Sud.



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



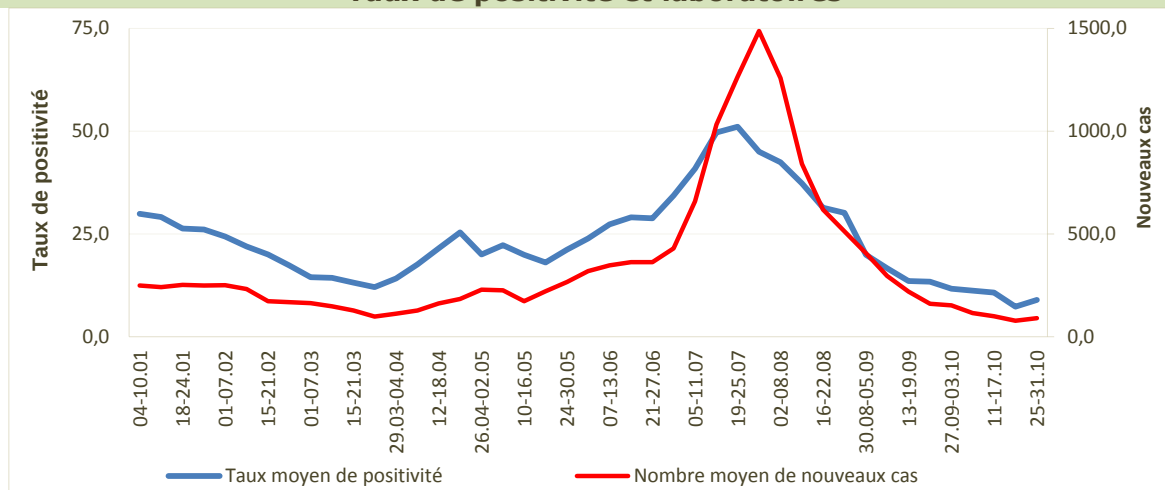
Graph 6 : Evolution hebdomadaire des cas TDM+ par région sanitaire du 01 septembre au 31 octobre

- Les graphes ci-dessus visualisent l'évolution hebdomadaire des taux d'incidence des nouveaux cas probables (TDM+) depuis le 01 janvier et l'évolution hebdomadaire des nouveaux cas probables au cours des deux derniers mois, selon les régions sanitaires.
- A l'échelle nationale, 3 346 nouveaux cas TDM+ ont été notifiés durant le mois d'octobre, soit une incidence de 7,85 cas pour 100 000 habitants versus 7 882 nouveaux cas le mois précédent, soit une incidence de 18,50 ; le taux d'accroissement est de -57,5 %. La même tendance baissière est observée pour l'ensemble des régions.
- La région du Centre enregistre le taux d'accroissement le plus faible ; il est estimé à -51,3 % avec 1 396 nouveaux cas notifiés en octobre, soit une incidence de 9,11 cas pour 100 000 habitants versus 2 868 en septembre (18,72 cas/100 000 hab). Bouira est la seule wilaya qui enregistre une augmentation de ses déclarations, son taux d'accroissement est de +105,6 % avec 74 nouveaux cas (9,09 cas/100 000 hab) versus 36 cas en septembre (4,42 cas/100 000 hab), soit un gain de 38 points. Le reste des wilayas enregistre un recul. Les trois wilayas avec le recul le plus élevé : Médéa (298 ; 33,66 cas/100 000 hab – 785 ; 88,66 cas/100 000 hab ; -487 pts), suivie d'Alger (222 ; 6,00 cas/100 000 hab – 446 ; 12,06 cas/100 000 hab ; -224 pts) et de Djelfa (71 ; 4,46 cas/100 000 hab – 251 ; 15,75 cas/100 000 hab ; -180 pts). Les trois wilayas qui enregistrent les incidences les plus importantes sont : Médéa avec une incidence de 33,66 cas pour 100 000 habitants soit 298 nouveaux cas, Bejaïa (26,94 cas/100 000 hab ; 277 cas) et Bordj Bou Arreridj (12,59 cas/100 000 hab ; 95 cas).
- La région Est observe un recul de 53,6 % avec 1 207 nouveaux cas en octobre (9,42 cas/100 000 habitants) et 2 602 en septembre (20,30). Les trois premières wilayas, en terme de perte de points, sont : Skikda (145 ; 13,30 cas/100 000 hab – 434 ; 39,81 cas/100 000 hab ; -289 pts), Batna (55 ; 3,98 cas/100 000 hab – 254 ; 18,37 cas/100 000 hab ; -199 pts) et Mila (74 ; 8,00 cas/100 000 hab – 234 ; 25,30 cas/100 000 hab ; -160 pts). Les taux d'incidence mensuelle les plus élevés sont retrouvés à : Jijel qui enregistre une légère hausse estimée à +0,7 %, Tébessa et M'Sila avec respectivement 20,13 – 17,56 et 14,50 cas pour 100 000 habitants, correspondant à 151 – 143 et 188 nouveaux cas. Souk Ahras n'a enregistré aucun nouveau cas probable au cours des deux derniers mois.
- La région Ouest enregistre la diminution la plus importante ; son taux d'accroissement est estimé à -70,9

% avec 576 nouveaux cas enregistrés en octobre, soit une incidence de 6,60 cas pour 100 000 habitants et 1 986 nouveaux cas en septembre (22,69). Les baisses les plus importantes, en termes de différentiel entre l'incidence des deux mois, sont enregistrées à : Tiaret (56 – 5,34 cas/100 000 hab ; 375 – 35,77 cas/100 000 hab ; -319), Mascara (85 – 8,81 cas/100 000 hab ; 379 – 39,26 cas/100 000 hab ; -294 pts) et Tlemcen (192 – 16,92 cas/100 000 hab ; 445 – 39,22 cas/100 000 hab ; -253 pts). Les trois wilayas qui enregistrent les incidences mensuelles les plus élevées sont : Tlemcen avec une incidence de 16,92 cas pour 100 000 habitants soit 192 nouveaux cas, Aïn Témouchent (11,64 ; 52) et Sidi Bel Abbès (10,16 ; 75) ; Oran et Mostaganem n'ont déclaré aucun cas durant les mois de septembre et d'octobre.

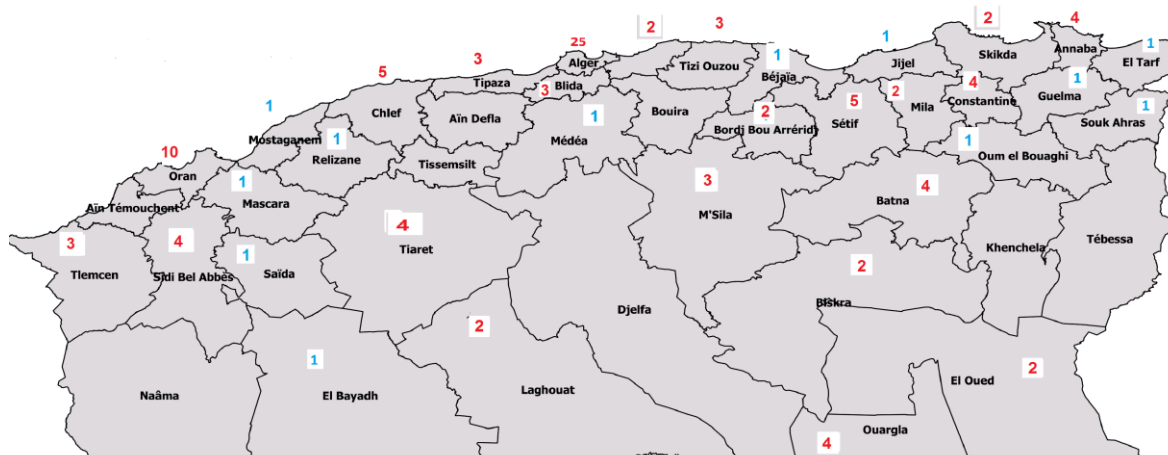
- En ce qui concerne la région Sud, le taux d'accroissement est estimé à -61,7 % avec 165 nouveaux cas enregistrés en octobre, soit une incidence de 2,88 cas pour 100 000 habitants versus 431 nouveaux cas en septembre (7,53). Les diminutions les plus importantes ont été observées à Laghouat (18 – 2,56 ; 102 – 14,53 ; -84 pts), Ouargla (24 – 3,22 ; 103 – 13,81 ; -79 pts) et Ghardaïa (28 – 5,98 ; 86 – 18,38 ; -58 pts). Les taux d'incidence les plus élevés ont été enregistrés à Tamanrasset (23 – 9,48 cas/100 000 hab), Ghardaïa (28 – 5,98) et Adrar (24 – 4,39) ; Béchar, El Oued et Naâma ont enregistré 0 cas probables durant les deux derniers.

Taux de positivité et laboratoires



Graph 7 : Evolution hebdomadaire moyenne du taux de positivité et du nombre moyen de nouveaux cas de janvier à octobre 2021

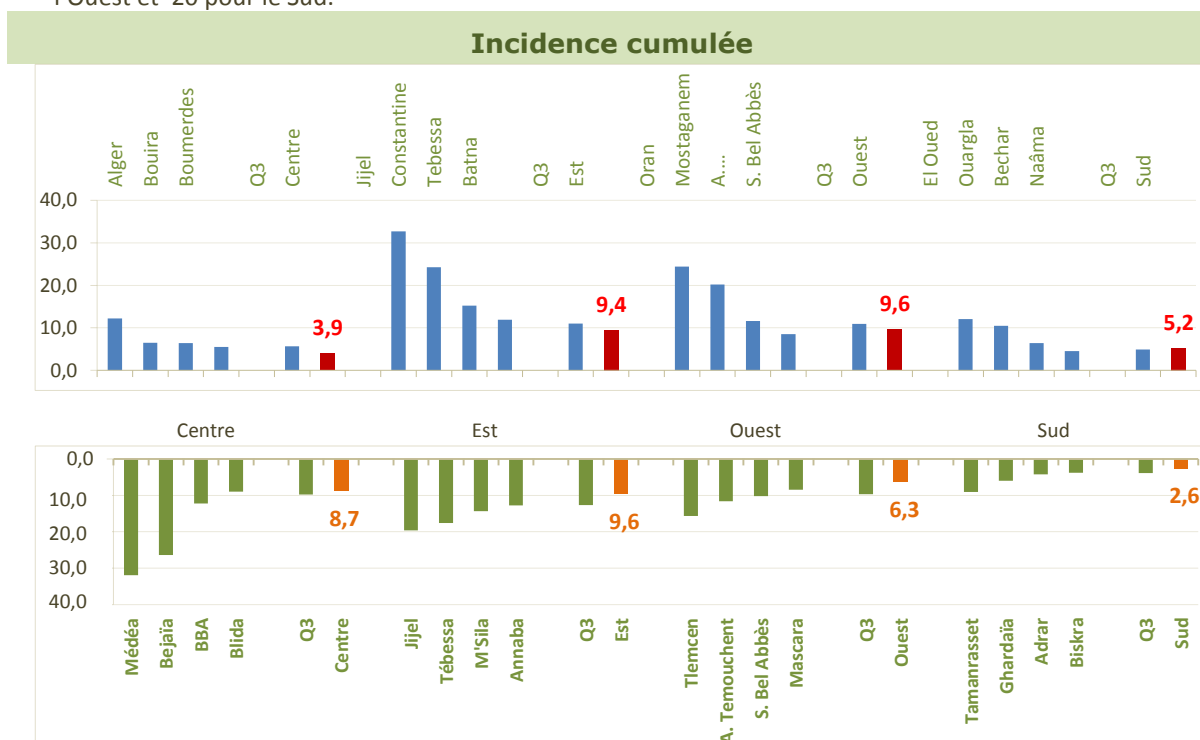
- Le graphique ci-dessus visualise l'évolution hebdomadaire moyenne du taux de positivité ainsi que du nombre moyen de nouveaux cas entre le 04 janvier et le 31 octobre 2021 et ce, à l'échelle nationale.
- Le taux de positivité mensuel est en phase descendante et ce, depuis les derniers jours du mois de juillet. Cet indicateur a été estimé à 34,8 % en août, à 15,0 % en septembre et à 9,6 % en octobre soit des accroissements respectifs de -56,9 % et de -36,0 %.
- De janvier à septembre, les taux de positivité mensuels sont, en suivant l'ordre chronologique de 28,8 %, 20,9 %, 13,6 %, 19,9 %, 20,9 %, 28,1 %, 45,0 %, 34,8 %, de 15,0 % et de 9,6 %.
- Entre septembre et octobre, les taux moyen de positivité sur des périodes de sept jours sont de 19,9 %, 16,7 %, 13,5 %, 13,4 %, 11,6 %, 11,2 %, 10,7 %, 7,3 % et de 8,9 % respectivement entre le 30 août et le 05 septembre, entre le 06 et le 12, entre le 13 et le 19, entre le 20 et le 26, entre le 27 septembre et le 03 octobre, entre le 04 et le 10, entre le 11 et le 17, entre le 18 et le 24, entre le 25 et le 31 octobre.
- Les valeurs extrêmes observées en septembre et octobre sont respectivement de 27,3 % & 19,6 % et de 3,9 & 3,3 %.



Source : Institut National de Santé Publique

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

- Au 31 octobre, 119 laboratoires sont habilités par l'IPA pour le diagnostic de l'infection Covid-19 par RT-PCR versus 99 au 28 février et 116 au 30 septembre 2021. Trois nouveaux laboratoires ont été agréés en octobre : un au Centre (Alger) et deux à l'Ouest (Tiaret).
- A l'échelle régionale, la distribution est comme suit : 45 laboratoires pour le Centre, 29 pour l'Est, 25 pour l'Ouest et 20 pour le Sud.



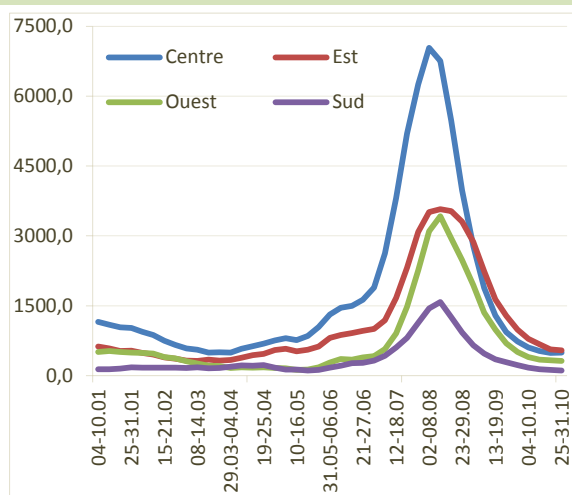
Graphique 9 : Répartition des wilayas avec les plus fortes variations de l'incidence entre le 01 et le 31.10

- Le graphique ci-dessus reprend dans la partie supérieure, les quatre wilayas par région dont les incidences PCR+ ont le plus progressé entre le 01 et le 31 octobre 2021. La progression a été évaluée par l'écart, en termes de points. Il est également précisé pour chaque région la valeur du 3^{ème} quartile et la progression régionale globale. Le 3^{ème} quartile correspond à la valeur de l'écart observé entre les deux dates et qui partage la série en deux, de telle sorte à ce que 75 % des valeurs de cette différence soient inférieures au 3^{ème} quartile. Dans sa partie inférieure, le même travail a été repris pour les incidences des cas dépistés par l'imagerie médicale (TDM+).
- A l'échelle nationale, l'écart observé entre le 01 et le 31 octobre est de 6,9 points pour les cas confirmés,

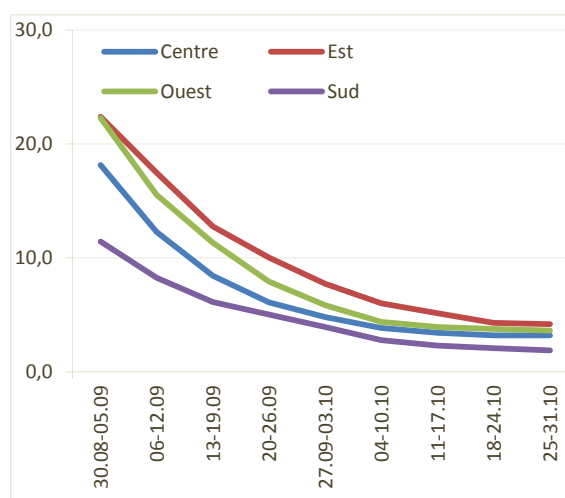
donc toujours en baisse par rapport à septembre (16,0 pts) et août (55,2 pts). Concernant les cas probables, l'écart est du même ordre de grandeur que celui des cas confirmés : 7,5 points versus 17,4 points en septembre et 75,70 en août.

- La progression régionale mensuelle de la morbidité PCR+, varie entre 3,9 et 9,6, soit un écart maximal de 5,7 points entre les régions versus 16,1 en septembre. Le ralentissement des notifications, signalé en septembre, se poursuit pour l'ensemble des régions. Celles qui ont le plus progressé, entre le 01 et le 31 octobre, sont par ordre décroissant l'Ouest (9,6 points en octobre versus 21,6 en septembre), l'Est (9,4 vs 24,4 pts), le Sud (5,2 vs 9,6 pts) et le Centre (3,9 vs 8,3 pts). Les wilayas qui observent un écart de plus de 15 points entre le 01 et le 31 octobre sont toutes situées à l'Est et à l'Ouest avec par ordre décroissant Jijel (32,7 vs 44,4 points en septembre ; Est), Oran (24,4 vs 54,0 pts ; Ouest), Constantine (24,3 vs 64,4 pts ; Est), Mostaganem (20,6 vs 21,2 ; Ouest) et Tébessa (15,2 vs 65,8 pts ; Est).
- Pour les cas probables, on note une différence maximale de 7,0 points concernant la progression régionale, soit en diminution par rapport au mois de septembre (20,8 points). Toutes les régions observent une diminution de ce différentiel au cours du mois d'octobre par rapport au mois précédent ; ce sont par ordre décroissant l'Est (9,6 versus 11,8 points en septembre), le Centre (8,7 vs 25,4 pts), l'Ouest (6,3 vs 21,3 pts) et le Sud (2,6 vs 4,6 pts). Cinq wilayas enregistrent un différentiel de 15 points et plus entre le 01 et le 31 octobre et sont situées principalement au Centre et à l'Est ; ce sont dans l'ordre Médéa (31,9 versus 85,4 points en septembre ; Centre), Bejaïa (26,4 vs 31,0 pts ; Centre), Jijel (19,6 vs 19,2 pts ; Est), Tébessa (17,6 vs 40,4 pts ; Est) et Tlemcen (15,7 vs 36,5 pts ; Ouest).
- Au final, les wilayas qui ont le plus progressé, tant en termes de morbidité PCR+ que TDM+, sont Médéa et Bejaïa au Centre, Jijel et Tébessa à l'Est, Mostaganem et Oran à l'Ouest, El Oued et Ouargla au Sud.

Hospitalisations



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

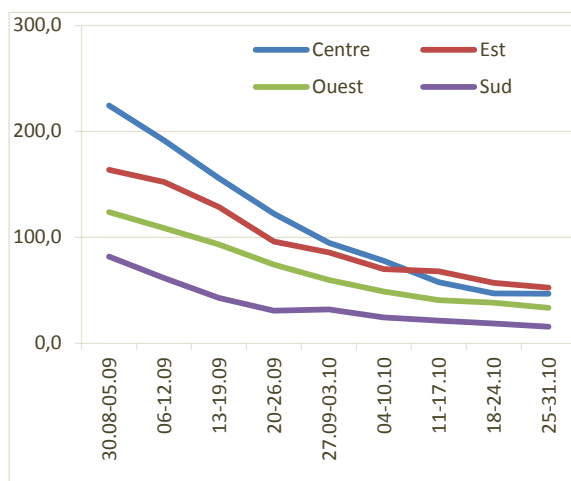


Graphe 11 : Evolution du taux moyen d'hospitalisation par période de sept jours entre le 01 septembre et le 31 octobre

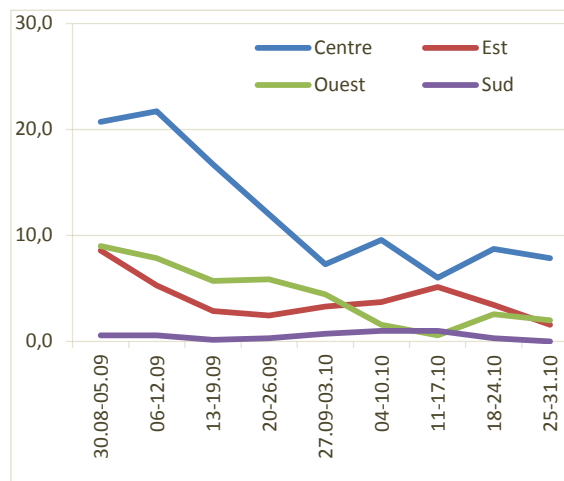
- Les graphes ci-dessus visualisent l'évolution moyenne des hospitalisations des patients Covid-19 ainsi que les taux moyens par période de 07 jours et par région sanitaire, entre les mois de janvier et d'octobre 2021.
- A l'échelle nationale, on note une nette diminution des hospitalisations au cours du mois d'octobre ; le nombre quotidien moyen enregistré est de 1 709,3 versus 4 781,5 en septembre, soit un recul de 64,2 %. L'évolution hebdomadaire objective une baisse progressive des hospitalisations. Ainsi, les moyennes d'hospitalisation par semaine sont de 1 865,3 – 1 823,9 – 1 780,7 – 1 740,9 et de 1 704,6 patients par jour respectivement entre le 27 septembre et le 03 octobre, entre le 04 et le 10, entre le 11 et le 17, entre le 18 et le 24 et, entre le 25 et le 31 octobre. Les taux d'accroissement correspondant sont de -2,2 %, -2,4 %, -2,2 % et de -2,1 %.
- La région Centre observe la même tendance nationale ; le nombre quotidien moyen d'hospitalisation est de 1 493,9 en octobre versus 543,31 en septembre, soit une diminution de 63,6 %. La baisse des

hospitalisations a débuté en août et a été progressive avec enregistrement du nombre moyen le plus bas au cours de la semaine du 18 au 24 octobre, suivi par la suite d'une légère hausse durant la dernière semaine. Ainsi, au cours des cinq dernières semaines, le nombre moyen est de 733,9 – 606,1 – 526,6 – 486,7 et de 494,7 patients hospitalisés par jour respectivement aux mêmes semaines précitées. Les taux d'accroissement respectifs sont de -17,4 %, -13,1 %, -7,6 % et de +1,6 %. Entre le 27 septembre et le 03 août, le taux moyen d'hospitalisation est de 4,79 patients hospitalisés pour 100 000 habitants et, entre le 25 et le 31 octobre, il est de 3,21. Entre septembre et octobre, toutes les wilayas de la région observent une baisse des hospitalisations qui varie de -43,4 % à -75,9 %. Pour quatre wilayas, le nombre moyen de patients hospitalisés a chuté de plus des deux tiers ; ce sont Tizi Ouzou (-72,6 % ; de 216,4 à 59,3), Tipaza (-73,8 % ; de 53,6 à 14,1), Médéa (-73,8 % ; de 105,1 à 27,5) et Djelfa (-75,9 % ; de 135,6 à 32,6).

- La région Est enregistre une moyenne d'hospitalisation mensuelle de 668,0 en octobre versus 1 804,0 en septembre, soit une baisse de 63,0 %. Au cours de la semaine du 27 septembre au 03 octobre, le nombre hebdomadaire moyen enregistré est de 988,4 et un taux moyen de 7,71 patients hospitalisés pour 100 000 habitants ; les semaines suivantes, ce nombre et son taux diminuent, on enregistre 791,7 & 6,01 entre le 04 et le 10 – 670,9 & 5,31 entre le 11 et le 17 – 561,1 & 4,29 entre le 18 et le 24 et 539,0 & 4,19 entre le 25 et le 31 octobre. Les taux d'accroissement estimés entre ces semaines sont de -19,9 %, -15,3 %, -16,4 % et de -3,9 %. Cette diminution des hospitalisations durant le mois d'octobre est retrouvée pour toutes les wilayas de la région. Pour cinq d'entre elles, on note une baisse de plus de deux tiers du nombre moyen ; ce sont Guelma (-81,2 % ; de 81,5 à 15,3), Souk Ahras (-78,4 % ; de 80,9 à 17,5), Mila (-70,5 % ; de 118,5 à 35,0), Oum El Bouaghi (-70,5 % ; de 104,2 à 30,7) et Skikda (-67,4 % ; de 173,1 à 56,4).
- La région Ouest enregistre également une baisse importante ; en effet, le nombre quotidien moyen est de 1 090,6 en septembre ; il passe à 358,6 en octobre, soit un taux d'accroissement de -67,1 %. Durant les cinq dernières semaines, le nombre moyen et les taux moyens d'hospitalisations sont de 510,0 & 5,84 – 397,0 & 4,38 – 345,1 & 3,94 – 328,7 & 3,76 et, 317,4 & 3,61 patients hospitalisés pour 100 000 habitants respectivement entre le 29 septembre et le 03 octobre, entre le 04 et le 10, entre le 11 et le 17, entre le 18 et le 24 et, entre le 25 et le 31 octobre. Les taux d'accroissement estimés entre ces semaines sont de -22,2 %, -13,1 %, -4,8 % et de -3,4 %. Comme pour les autres régions, toutes les wilayas observent une diminution des hospitalisations notamment à Tissemsilt (-85,4 % ; de 69,5 à 10,2), Tiaret (-80,7 % ; de 105,3 à 20,3), Sidi Bel Abbès (-80,0 % ; de 97,6 à 19,5) et à Tlemcen (-76,8 % ; de 208,0 à 48,3).
- Au Sud, le nombre quotidien moyen d'hospitalisation a chuté à 139,5 en octobre alors qu'il était de 393,0 en septembre, soit un recul de 64,5 %. Cette baisse est progressive avec un nombre moyen de 224,9 entre le 27 septembre et le 03 octobre qui baisse de 25,7 % pour atteindre 167,1 entre le 04 et le 10 octobre. Durant la semaine du 11 au 17, on enregistre encore une chute de 20,2 % et le nombre moyen enregistré est de 133,4 %. Au cours des deux dernières semaines, ce nombre est de 121,7 (entre le 18 et le 24) et de 107,4 (entre le 25 et le 31 octobre) avec des taux d'accroissement de -8,9 % et de -11,6 % entre les semaines précitées. Ainsi, le taux moyen d'hospitalisation passe de 3,93 entre le 27 septembre et le 03 octobre à 1,86 patient hospitalisé pour 100 000 habitants durant la dernière semaine. Au cours du mois d'octobre, toutes les wilayas du Sud enregistrent une baisse des hospitalisations dont trois avec un taux d'accroissement supérieur à 80 % ; ce sont El Bayadh (-80,2 % ; de 8,5 à 1,7), El Oued (-80,9 % ; de 39,9 à 7,6) et Laghouat (-80,9 % ; de 63,6 à 12,1).

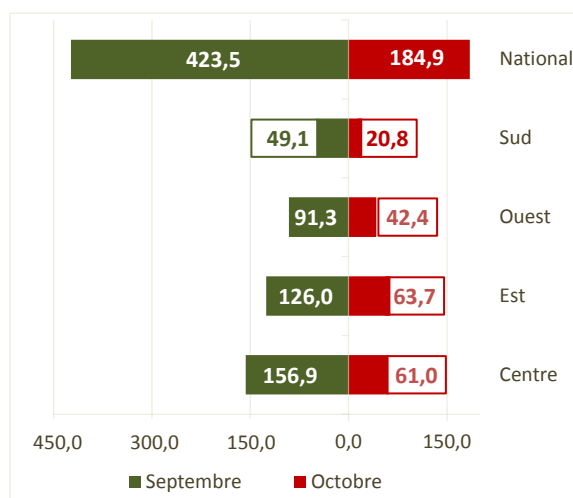


Graph 10 : Evolution du nombre de patients en réanimation par région sanitaire entre le 01.09 et le 31.10

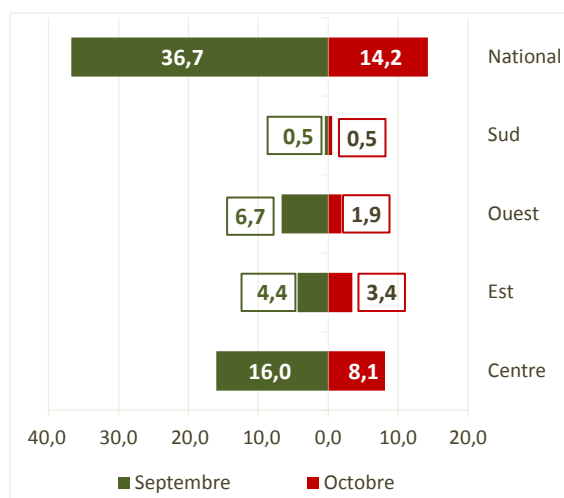


Graph 11 : Evolution du nombre de patients intubés par région sanitaire entre le 01.09 et le 31.10

- Les graphes ci-dessus visualisent l'évolution moyenne des hospitalisations en réanimation des patients Covid-19 ainsi que le nombre moyen de patients intubés par période de 07 jours et par région sanitaire, entre le mois de septembre et le mois d'octobre.
- La chute du nombre quotidien moyen de patients en réanimation pour le Centre passe de 224,4 entre le 30 août et le 05 septembre à 46,7 entre le 25 et le 31 octobre. Cet indicateur a été divisé par un facteur de 4,8 entre ces deux périodes pour le Centre, par un facteur de 3,1 pour l'Est (de 163,7 à 52,4), par un facteur de 3,7 pour l'Ouest (de 123,9 à 33,6) et par un facteur de 5,2 pour le Sud (de 81,9 à 15,7).
- Les valeurs extrêmes du nombre de patients en réanimation sont de 246 (valeur maximale) et 90 patients (valeur minimale) pour le Centre, de 173 et 89 patients pour l'Est, de 138 et 55 pour l'Ouest et de 97 et 27 patients pour le Sud durant le mois de septembre versus 101 et 37 patients pour le Centre, 85 et 50 pour l'Est, 59 et 22 pour l'Ouest et 29 et 13 pour le Sud au cours du mois d'octobre.
- La moyenne des patients en USI a diminué progressivement pour les quatre régions sanitaires. On enregistre une moyenne de 224,4 pour le Centre entre le 30 août et le 05 septembre, de 163,7 pour l'Est, de 123,9 pour l'Ouest et de 81,9 pour le Sud. Par la suite, on observe une réduction de ces moyennes au cours des mois de septembre et d'octobre pour atteindre 46,7 – 52,4 – 33,6 et de 15,7 respectivement pour le Centre, l'Est, l'Ouest et le Sud entre le 25 et le 31 octobre.
- Toutes les wilayas suivent la tendance régionale à l'exception de trois wilayas : Batna, qui a enregistré une augmentation ; la moyenne passe de 0,7 entre le 24 et le 30 septembre à 1,9 entre le 25 et le 31 octobre et le taux d'accroissement est de +160,0 %, Souk Ahras (de 0,9 à 4,9 ; +466,7 %) et Mascara (de 0,7 à 1,0 ; +40,0 %).
- Concernant les patients intubés, la moyenne quotidienne baisse de 38,9 entre le 30 août et le 05 septembre à 11,4 entre le 25 et le 31 octobre, soit un recul de 70,7 %.
- Au niveau régional, on observe des fluctuations de cet indicateur au cours des deux derniers mois ; la région Centre enregistre une moyenne maximale de 21,7 entre le 06 et 12 septembre et minimale de 6,0 entre le 11 et le 17 octobre, l'Est de 8,6 et de 1,6, l'Ouest de 9,0 et de 0,6, et le Sud de 1,0 et de 0,0.
- Trente-cinq wilayas n'ont enregistré aucun cas intubé pendant la dernière semaine de septembre et d'octobre et trois autres ont observé une hausse ; ce sont Alger, la moyenne quotidienne augmente de 2,9 à 3,1 avec un accroissement de +10,0 %, Bejaïa (de 1,6 à 4,7 ; +200,0 %) et Jijel (de 0,1 à 0,4 ; +200,0 %).



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



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

- Le nombre mensuel moyen de patients en réanimation est de 184,9 en octobre versus 423,3 en septembre, avec un recul de 56,3 %.
- Au niveau régional, la moyenne mensuelle du Centre passe de 156,9 à 61,0 patients/jour en USI avec un taux d'accroissement de -61,1 %, de 126,0 à 63,7 pour l'Est (-49,4 %), de 91,3 à 42,4 pour l'Ouest (-53,6 %) et de 49,1 à 20,8 pour le Sud (-57,6 %).
- Toutes les wilayas ont observé une nette baisse de cet indicateur au cours du mois d'octobre à l'exception de deux, Tamanrasset et Souk Ahras qui ont enregistré une hausse. Pour Tamanrasset, la moyenne passe de 0,2 à 0,6 entre le mois de septembre et le mois d'octobre avec un taux d'accroissement de +162,7 %, et pour Souk Ahras de 1,5 à 3,3 (+ 112,5 %). Batna est restée stable au cours des deux mois, avec une moyenne de 4,5 patients/jour en réanimation. Deux wilayas Tissemsilt et Tindouf n'ont déclaré aucune hospitalisation dans les unités de soins intensifs.
- Concernant les patients intubés, la moyenne quotidienne baisse de 38,9 entre le 30 août et le 05 septembre à 11,4 entre le 25 et le 31 octobre, soit un recul de 70,7 %.
- La moyenne mensuelle enregistrée à l'échelle nationale passe de 27,6 à 14,0, respectivement pour les mois de septembre et d'octobre, soit un recul de 49,4 %.
- Au niveau régional, la moyenne mensuelle pour le Centre est de 8,1 en octobre versus 16,1 en septembre, avec un accroissement de -49,6 %, de 3,4 versus 4,5 patient/jour pour l'Est (-23,2 %), de 1,9 versus 6,8 pour l'Ouest (-72,4 %). Pour le Sud, cet indicateur reste stables avec une moyenne de 0,5 patients jour sous respirateur aussi bien en septembre qu'en octobre.
- Dix-sept wilayas ont enregistré une baisse du nombre moyen de patients intubés/jour durant le mois d'octobre. Annaba et Batna observent une stabilité de cet indicateur au cours des mois de septembre et octobre avec une moyenne respective de 1,2 et 0,1 patient intubé. Vingt-neuf wilayas n'ont notifié aucun patient sous respirateur durant les deux derniers mois.

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

Date et référence	Nombre de cas		Principaux éléments
	Algérie	Monde	
Note N°26 du 27 octobre 2021 relative à l'administration de la 3 ^{ème} dose de vaccination contre la Covid-19.	206 069 Cc 5 904 370 Dc	≈246 000 000 Cc ≈4 900 000 Dc	Cette note mentionne l'intérêt d'une 3 ^{ème} dose vaccinale et précise que celle-ci est possible dès le 6 ^{ème} mois après la dernière dose. Celle-ci est facultative et laissée à l'appréciation des personnes

Conclusion : La diminution de la circulation virale observée au cours du mois de septembre s'est poursuivie durant le mois d'octobre aussi bien à l'échelle nationale que régionale. Cependant au cours des sept derniers



jours d'octobre, on assiste à une légère hausse des cas confirmés déclarés ainsi que du taux de positivité.

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 enregistre son premier cas d'infection Covid-19.
- Le 28 septembre 2021, la mesure de confinement partiel à domicile dans le cadre de la lutte contre le Coronavirus a été reconduite de 23h00 au lendemain à 5h00 du matin dans 23 wilayas du pays pour une période de 21 jours à partir de mercredi 29 septembre ; les wilayas concernées sont : Oum El Bouaghi, Batna, Bejaïa, Béchar, Bouira, Tébessa, Tizi-Ouzou, Alger, Jijel, Sétif, Skikda, Sidi Bel Abbès, Guelma, Constantine, Mostaganem, M'Sila, Ouargla, Oran, El Oued, Khenchela, Souk Ahras, Naâma et Ain Temouchent..

Dernières actions

- Le 29 septembre 2021, le premier ministre a annoncé que la production de vaccin anti-Covid, de la firme chinoise Sinovac, a démarré ce jour au niveau de l'unité de Saïdal de Constantine.
- Le 01 octobre 2021, une nouvelle cargaison de vaccins anti-covid-19, estimée à 204.000 doses, acquises auprès de la Fédération de Russie, a été réceptionnée, a indiqué un communiqué du ministère de la Défense nationale.
- Le 11 octobre 2021, Le président de la République a indiqué que 11 millions d'Algériens avaient été vaccinés à ce jour, sachant que le nombre de la population ciblée pour atteindre l'immunité collective vacille entre 25 et 30 millions d'habitants. Concernant la capitale, il a estimé « qu'avec la vaccination de 2,5 millions d'habitants », on atteindra l'objectif fixé », en ce sens que le nombre total des Algérois avoisine les 4,5 millions de citoyens. Il a déploré que l'Algérie est loin d'atteindre l'immunité collective à laquelle nous aspirons, en raison du recul relatif de la cadence de vaccination qui avait connu une cadence accélérée au début de l'opération.
- 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.

Actualités Covid-19 (suite)

- « Nous avons maintenant des preuves supplémentaires qui réaffirment l'importance des vaccins Covid-19, même en cas d'infection préalable », a déclaré la directrice du CDC.
- « Cette étude vient s'ajouter à l'ensemble des connaissances démontrant la protection des vaccins contre les Covid-19 sévères », a-t-elle déclaré. « La meilleure façon d'arrêter le Covid-19, y compris l'émergence de variants, est de recourir à une vaccination généralisée au Covid-19 et à des actions de prévention des maladies telles que le port de masques, le lavage fréquent des mains, l'éloignement physique et le fait de rester à la maison en cas de maladie. »
- Les chercheurs ont examiné les données du réseau VISION, qui comprenait plus de 201 000 hospitalisations pour une maladie de type Covid-19 dans 187 hôpitaux de neuf États entre le 1er janvier et le 2 septembre. Parmi ceux-ci, plus de 94 000 ont subi des tests rapides pour le coronavirus, et 7 300 ont eu un test positif au Covid19, confirmé par le en laboratoire.
- L'équipe de recherche a trouvé que les personnes non vaccinées ayant eu une infection antérieure dans les 3 à 6 mois étaient environ 5 à 1/2 fois plus susceptibles d'avoir un Covid-19 confirmé que celles qui ont été complètement vaccinées dans les 3 à 6 mois avec le vaccin Pfizer ou Moderna. Les résultats étaient similaires pendant les mois où le variant Delta était la souche dominante du coronavirus.
- La protection donnée par le vaccin Moderna « semblait être plus élevée » que pour le vaccin Pfizer, ont écrit les auteurs de l'étude. L'augmentation de la protection a également eu « tendance à être plus élevée » chez les personnes âgées, par rapport aux personnes de moins de 65 ans.
- L'équipe de recherche a souligné que ces estimations peuvent changer au fil du temps à mesure que l'immunité diminue. A l'avenir, les études devraient se pencher sur l'immunité induite par l'infection et la vaccination tout du long de la pandémie, ont-ils écrit.
- Des recherches supplémentaires sont également nécessaires pour le vaccin Johnson & Johnson, indiquent-ils. Il est actuellement recommandé à ceux qui ont reçu le vaccin Johnson & Johnson de recevoir une injection de rappel au moins deux mois après la première injection.
- Dans l'ensemble, « toutes les personnes éligibles doivent être vaccinées contre la Covid-19 dès que possible, y compris les personnes non vaccinées, précédemment infectées », a conclu l'équipe de recherche.

Dans le monde

Distribution des cas de COVID-19 dans les pays les plus touchés au 05 novembre 2021³

	05 novembre	Cas confirmés	Décès	Incidence ⁴
Monde		249 133 615	5 038 372	3 294,53
Etats Unis		46 435 967	753 926	14 193,33
Inde		34 344 683	460 265	2 539,13
Brésil		21 862 458	609 060	10 437,07
Royaume Uni		9 280 503	141 921	13 957,95
Russie		8 573 323	239 943	5 934,00
Turquie		8 178 871	71 724	9 935,49
France		7 020 333	115 488	10 480,10
Iran		5 973 457	127 053	7 302,49
Argentine		5 295 260	116 083	383,00
Espagne		5 025 639	87 504	10 756,07

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

⁴ Taux exprimé pour 100 000 habitants



Colombie	5 010 982	127 456	10 092,88
Italie	4 795 465	132 334	7 935,40
Allemagne	4 755 887	96 492	5 734,96
Indonésie	4 247 320	143 519	1 586,81
Mexique	3 818 216	289 131	3 025,75
Ukraine	3 174 223	75 346	7 113,50
Pologne	3 076 518	77 547	8 100,67
Afrique du Sud	2 923 393	89 295	5 059,56
Philippines	2 797 986	44 085	2 623,47
Pays-Bas	2 217 816	18 958	12 871,07
Pérou	2 205 486	200 373	6 894,46
Iraq	2 061 222	23 297	5 363,07
République Tchèque	1 801 154	30 938	16 950,93
Canada	1 735 964	29 185	4 684,34
Chili	1 703 826	37 814	9 097,18
Roumanie	1 693 532	50 087	8 696,40
Bangladesh	1 570 485	27 887	973,30
Belgique	1 403 548	26 105	12 288,04
Pakistan	1 276 240	28 518	601,39
Arabie Saoudite	548 848	8 802	1 628,63
Chine	97 665	4 636	7,01
Maghreb	2 265 079	51 888	2 244,77
Maroc	947 139	14 701	2 628,81
Tunisie	713 071	25 261	6 165,66
Libye	360 266	5 186	5 394,36
Algérie	206 995	5 939	485,90
Mauritanie	37 608	801	854,08

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 14 septembre 2021, Le Directeur général de l'OMS a lancé un appel urgent en faveur de l'équité vaccinale à l'échelle mondiale et en Afrique en particulier. Il a souligné que la pire pandémie de ces cent dernières années ne prendra pas fin tant qu'il n'y aura pas de véritable coopération mondiale en matière d'approvisionnement et d'accès aux vaccins. Il a également réitéré la cible mondiale de l'OMS en matière de vaccination, qui consiste à vacciner 70 % de la population mondiale d'ici à la mi-2022.
- 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.

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)
30-juil-21	France	Plus de 6 millions de cas diagnostiqués	197 365 936 cas (4 235 461 Dc)	170 189 cas (4219 Dc)
02-aou-21	USA	Plus de 35 millions de cas diagnostiqués	198 894 233 cas (4 208 547 Dc)	173 922 cas (4329 Dc)
06-aou-21	Monde	Plus de 200 millions de cas diagnostiqués	201 745 826 cas (4 278 354 Dc)	179 216 cas (4487 Dc)
13-aou-21	Turquie	Plus de 6 millions de cas diagnostiqués	206 254 516 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 600 000 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)



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

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	1 376	0	251,75	57	0	10,43	4,14
2	Chlef	1 270	0	102,26	4	0	0,32	0,31
3	Laghouat	2 499	2	356,06	99	0	14,11	3,96
4	Oum El Bouaghi	2 918	1	368,81	80	0	10,11	2,74
5	Batna	10 524	5	761,10	150	0	10,85	1,43
6	Bejaia	7 029	3	683,52	325	2	31,60	4,62
7	Biskra	3 446	0	358,08	196	0	20,37	5,69
8	Béchar	899	1	261,52	3	0	0,87	0,33
9	Blida	11 854	0	867,10	294	0	21,51	2,48
10	Bouira	5 178	0	635,85	80	0	9,82	1,54
11	Tamanrasset	267	0	110,10	14	0	5,77	5,24
12	Tébessa	6 145	6	754,62	500	0	61,40	8,14
13	Tlemcen	4 238	2	373,55	10	0	0,88	0,24
14	Tiaret	1 667	0	159,00	45	0	4,29	2,70
15	Tizi Ouzou	8 622	0	712,46	556	0	45,94	6,45
16	Alger	33 331	11	901,34	692	0	18,71	2,08
17	Djelfa	2 033	0	127,58	43	0	2,70	2,12
18	Jijel	5 781	7	770,66	147	0	19,60	2,54
19	Sétif	9 495	2	528,73	594	0	33,08	6,26
20	Saida	500	0	120,32	29	0	6,98	5,80
21	Skikda	1 850	0	169,72	27	0	2,48	1,46
22	Sidi Bel Abbès	4 148	4	561,71	218	0	29,52	5,26
23	Annaba	2 722	1	385,90	76	0	10,77	2,79
24	Guelma	1 905	0	331,95	39	0	6,80	2,05
25	Constantine	10 317	13	894,78	329	1	28,53	3,19
26	Médéa	1 885	0	212,91	39	0	4,40	2,07
27	Mostaganem	4 418	12	483,17	32	0	3,50	0,72
28	M'Sila	5 410	0	417,31	63	0	4,86	1,16
29	Mascara	1 577	0	163,38	25	0	2,59	1,59
30	Ouargla	4 897	0	656,73	79	0	10,59	1,61
31	Oran	21 067	8	1 139,15	232	0	12,54	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	725	0	96,12	39	0	5,17	5,38
35	Boumerdes	4 684	2	443,92	246	2	23,31	5,25
36	El Tarf	1 286	1	256,00	60	0	11,94	4,67
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	1 548	0	319,55	75	0	15,48	4,84
41	Souk Ahras	1 979	0	356,42	36	0	6,48	1,82
42	Tipaza	3 283	0	447,87	55	0	7,50	1,68
43	Mila	1 290	0	139,46	86	0	9,30	6,67
44	Aïn Defla	1 082	0	114,69	16	0	1,70	1,48
45	Naâma	811	0	258,55	4	0	1,28	0,49
46	Aïn Temouchent	2 543	4	569,40	13	0	2,91	0,51
47	Ghardaïa	667	0	142,56	22	0	4,70	3,30
48	Relizane	1 878	3	215,64	24	0	2,76	1,28
Total		206 358	88	484,41	5 918	5	13,89	2,87

1 : exprimé pour 100 000 habitants



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

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	1 377	1	251,93	57	0	10,43	4,14
2	Chlef	1 270	0	102,26	4	0	0,32	0,31
3	Laghouat	2 499	0	356,06	99	0	14,11	3,96
4	Oum El Bouaghi	2 918	0	368,81	80	0	10,11	2,74
5	Batna	10 529	5	761,46	150	0	10,85	1,42
6	Bejaia	7 035	6	684,10	326	1	31,70	4,63
7	Biskra	3 446	0	358,08	196	0	20,37	5,69
8	Béchar	902	3	262,40	3	0	0,87	0,33
9	Blida	11 856	2	867,24	294	0	21,51	2,48
10	Bouira	5 178	0	635,85	80	0	9,82	1,54
11	Tamanrasset	267	0	110,10	14	0	5,77	5,24
12	Tébessa	6 150	5	755,24	500	0	61,40	8,13
13	Tlemcen	4 240	2	373,72	10	0	0,88	0,24
14	Tiaret	1 667	0	159,00	45	0	4,29	2,70
15	Tizi Ouzou	8 622	0	712,46	556	0	45,94	6,45
16	Alger	33 341	10	901,61	692	0	18,71	2,08
17	Djelfa	2 033	0	127,58	43	0	2,70	2,12
18	Jijel	5 791	10	771,99	147	0	19,60	2,54
19	Sétif	9 496	1	528,79	594	0	33,08	6,26
20	Saida	500	0	120,32	29	0	6,98	5,80
21	Skikda	1 850	0	169,72	27	0	2,48	1,46
22	Sidi Bel Abbès	4 149	1	561,85	218	0	29,52	5,25
23	Annaba	2 722	0	385,90	76	0	10,77	2,79
24	Guelma	1 905	0	331,95	39	0	6,80	2,05
25	Constantine	10 330	13	895,91	330	1	28,62	3,19
26	Médéa	1 886	1	213,02	39	0	4,40	2,07
27	Mostaganem	4 428	10	484,26	32	0	3,50	0,72
28	M'Sila	5 411	1	417,38	63	0	4,86	1,16
29	Mascara	1 577	0	163,38	25	0	2,59	1,59
30	Ouargla	4 898	1	656,86	79	0	10,59	1,61
31	Oran	21 076	9	1 139,64	232	0	12,54	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	727	2	96,38	39	0	5,17	5,36
35	Boumerdes	4 688	4	444,30	246	0	23,31	5,25
36	El Tarf	1 287	1	256,20	60	0	11,94	4,66
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	1 548	0	319,55	75	0	15,48	4,84
41	Souk Ahras	1 979	0	356,42	36	0	6,48	1,82
42	Tipaza	3 285	2	448,14	55	0	7,50	1,67
43	Mila	1 290	0	139,46	86	0	9,30	6,67
44	Ain Defla	1 082	0	114,69	16	0	1,70	1,48
45	Naâma	811	0	258,55	4	0	1,28	0,49
46	Ain Temouchent	2 547	4	570,29	13	0	2,91	0,51
47	Ghardaïa	667	0	142,56	22	0	4,70	3,30
48	Relizane	1 878	0	215,64	24	0	2,76	1,28
Total		206 452	94	484,63	5 920	2	13,90	2,87

1 : exprimé pour 100 000 habitants



Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 01 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	2 500	1	356,20	99	0	14,11	3,96
4	Oum El Bouaghi	2 919	1	368,93	80	0	10,11	2,74
5	Batna	10 531	2	761,60	150	0	10,85	1,42
6	Bejaia	7 038	3	684,39	326	0	31,70	4,63
7	Biskra	3 446	0	358,08	196	0	20,37	5,69
8	Béchar	902	0	262,40	3	0	0,87	0,33
9	Blida	11 861	5	867,61	294	0	21,51	2,48
10	Bouira	5 178	0	635,85	80	0	9,82	1,54
11	Tamanrasset	267	0	110,10	14	0	5,77	5,24
12	Tébessa	6 150	0	755,24	500	0	61,40	8,13
13	Tlemcen	4 243	3	373,99	10	0	0,88	0,24
14	Tiaret	1 667	0	159,00	45	0	4,29	2,70
15	Tizi Ouzou	8 627	5	712,87	557	1	46,03	6,46
16	Alger	33 352	11	901,91	692	0	18,71	2,07
17	Djelfa	2 033	0	127,58	43	0	2,70	2,12
18	Jijel	5 803	12	773,59	147	0	19,60	2,53
19	Sétif	9 499	3	528,96	595	1	33,13	6,26
20	Saida	500	0	120,32	29	0	6,98	5,80
21	Skikda	1 850	0	169,72	27	0	2,48	1,46
22	Sidi Bel Abbès	4 152	3	562,26	218	0	29,52	5,25
23	Annaba	2 722	0	385,90	76	0	10,77	2,79
24	Guelma	1 905	0	331,95	39	0	6,80	2,05
25	Constantine	10 346	16	897,30	331	1	28,71	3,20
26	Médéa	1 887	1	213,13	39	0	4,40	2,07
27	Mostaganem	4 438	10	485,35	32	0	3,50	0,72
28	M'Sila	5 412	1	417,46	63	0	4,86	1,16
29	Mascara	1 577	0	163,38	25	0	2,59	1,59
30	Ouargla	4 899	1	657,00	79	0	10,59	1,61
31	Oran	21 098	22	1 140,82	233	1	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	728	1	96,52	39	0	5,17	5,36
35	Boumerdes	4 691	3	444,58	246	0	23,31	5,24
36	El Tarf	1 287	0	256,20	60	0	11,94	4,66
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	1 548	0	319,55	75	0	15,48	4,84
41	Souk Ahras	1 980	1	356,60	36	0	6,48	1,82
42	Tipaza	3 285	0	448,14	55	0	7,50	1,67
43	Mila	1 290	0	139,46	86	0	9,30	6,67
44	Ain Defla	1 082	0	114,69	16	0	1,70	1,48
45	Naâma	811	0	258,55	4	0	1,28	0,49
46	Ain Temouchent	2 547	0	570,29	13	0	2,91	0,51
47	Ghardaïa	667	0	142,56	22	0	4,70	3,30
48	Relizane	1 887	9	216,67	24	0	2,76	1,27
Total		206 566	114	484,90	5 924	4	13,91	2,87

1 : exprimé pour 100 000 habitants



Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 02 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	2	356,49	99	0	14,11	3,96
4	Oum El Bouaghi	2 919	0	368,93	80	0	10,11	2,74
5	Batna	10 538	7	762,11	150	0	10,85	1,42
6	Bejaia	7 038	0	684,39	326	0	31,70	4,63
7	Biskra	3 446	0	358,08	197	1	20,47	5,72
8	Béchar	904	2	262,98	3	0	0,87	0,33
9	Blida	11 862	1	867,68	294	0	21,51	2,48
10	Bouira	5 178	0	635,85	80	0	9,82	1,54
11	Tamanrasset	267	0	110,10	14	0	5,77	5,24
12	Tébessa	6 153	3	755,60	501	1	61,52	8,14
13	Tlemcen	4 243	0	373,99	10	0	0,88	0,24
14	Tiaret	1 667	0	159,00	45	0	4,29	2,70
15	Tizi Ouzou	8 628	1	712,95	557	0	46,03	6,46
16	Alger	33 360	8	902,12	692	0	18,71	2,07
17	Djelfa	2 033	0	127,58	43	0	2,70	2,12
18	Jijel	5 810	7	774,52	147	0	19,60	2,53
19	Sétif	9 501	2	529,07	595	0	33,13	6,26
20	Saida	500	0	120,32	29	0	6,98	5,80
21	Skikda	1 850	0	169,72	27	0	2,48	1,46
22	Sidi Bel Abbès	4 153	1	562,39	219	1	29,66	5,27
23	Annaba	2 723	1	386,05	76	0	10,77	2,79
24	Guelma	1 905	0	331,95	39	0	6,80	2,05
25	Constantine	10 350	4	897,65	331	0	28,71	3,20
26	Médéa	1 889	2	213,36	39	0	4,40	2,06
27	Mostaganem	4 448	10	486,45	32	0	3,50	0,72
28	M'Sila	5 414	2	417,62	63	0	4,86	1,16
29	Mascara	1 577	0	163,38	25	0	2,59	1,59
30	Ouargla	4 899	0	657,00	79	0	10,59	1,61
31	Oran	21 113	15	1 141,64	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	730	2	96,78	39	0	5,17	5,34
35	Boumerdes	4 694	3	444,87	246	0	23,31	5,24
36	El Tarf	1 288	1	256,39	60	0	11,94	4,66
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	1 549	1	319,75	75	0	15,48	4,84
41	Souk Ahras	1 980	0	356,60	36	0	6,48	1,82
42	Tipaza	3 286	1	448,28	55	0	7,50	1,67
43	Mila	1 290	0	139,46	86	0	9,30	6,67
44	Ain Defla	1 082	0	114,69	16	0	1,70	1,48
45	Naâma	811	0	258,55	4	0	1,28	0,49
46	Ain Temouchent	2 550	3	570,97	13	0	2,91	0,51
47	Ghardaïa	667	0	142,56	22	0	4,70	3,30
48	Relizane	1 891	4	217,13	24	0	2,76	1,27
Total		206 649	83	485,09	5 927	3	13,91	2,87

1 : exprimé pour 100 000 habitants



Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 03 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	2 919	0	368,93	80	0	10,11	2,74
5	Batna	10 542	4	762,40	150	0	10,85	1,42
6	Bejaia	7 052	14	685,75	327	1	31,80	4,64
7	Biskra	3 446	0	358,08	197	0	20,47	5,72
8	Béchar	904	0	262,98	3	0	0,87	0,33
9	Blida	11 866	4	867,97	294	0	21,51	2,48
10	Bouira	5 180	2	636,10	80	0	9,82	1,54
11	Tamanrasset	267	0	110,10	14	0	5,77	5,24
12	Tébessa	6 159	6	756,34	502	1	61,65	8,15
13	Tlemcen	4 245	2	374,16	10	0	0,88	0,24
14	Tiaret	1 667	0	159,00	45	0	4,29	2,70
15	Tizi Ouzou	8 634	6	713,45	557	0	46,03	6,45
16	Alger	33 369	9	902,37	692	0	18,71	2,07
17	Djelfa	2 033	0	127,58	43	0	2,70	2,12
18	Jijel	5 825	15	776,52	147	0	19,60	2,52
19	Sétif	9 501	0	529,07	595	0	33,13	6,26
20	Saida	500	0	120,32	29	0	6,98	5,80
21	Skikda	1 850	0	169,72	27	0	2,48	1,46
22	Sidi Bel Abbès	4 158	5	563,07	219	0	29,66	5,27
23	Annaba	2 723	0	386,05	76	0	10,77	2,79
24	Guelma	1 905	0	331,95	39	0	6,80	2,05
25	Constantine	10 354	4	897,99	331	0	28,71	3,20
26	Médéa	1 892	3	213,70	39	0	4,40	2,06
27	Mostaganem	4 448	0	486,45	32	0	3,50	0,72
28	M'Sila	5 415	1	417,69	63	0	4,86	1,16
29	Mascara	1 577	0	163,38	25	0	2,59	1,59
30	Ouargla	4 899	0	657,00	79	0	10,59	1,61
31	Oran	21 136	23	1 142,88	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	730	0	96,78	39	0	5,17	5,34
35	Boumerdes	4 698	4	445,25	246	0	23,31	5,24
36	El Tarf	1 288	0	256,39	60	0	11,94	4,66
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	1 549	0	319,75	75	0	15,48	4,84
41	Souk Ahras	1 981	1	356,78	38	2	6,84	1,92
42	Tipaza	3 286	0	448,28	55	0	7,50	1,67
43	Mila	1 290	0	139,46	86	0	9,30	6,67
44	Ain Defla	1 082	0	114,69	16	0	1,70	1,48
45	Naâma	811	0	258,55	4	0	1,28	0,49
46	Ain Temouchent	2 550	0	570,97	13	0	2,91	0,51
47	Ghardaïa	667	0	142,56	22	0	4,70	3,30
48	Relizane	1 893	2	217,36	24	0	2,76	1,27
Total		206 754	105	485,34	5 931	4	13,92	2,87

1 : exprimé pour 100 000 habitants



Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 04 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	2 922	3	369,31	80	0	10,11	2,74
5	Batna	10 544	2	762,54	150	0	10,85	1,42
6	Bejaia	7 064	12	686,92	327	0	31,80	4,63
7	Biskra	3 446	0	358,08	197	0	20,47	5,72
8	Béchar	905	1	263,27	3	0	0,87	0,33
9	Blida	11 868	2	868,12	294	0	21,51	2,48
10	Bouira	5 184	4	636,59	80	0	9,82	1,54
11	Tamanrasset	267	0	110,10	14	0	5,77	5,24
12	Tébessa	6 159	0	756,34	502	0	61,65	8,15
13	Tlemcen	4 246	1	374,25	10	0	0,88	0,24
14	Tiaret	1 667	0	159,00	45	0	4,29	2,70
15	Tizi Ouzou	8 638	4	713,78	558	1	46,11	6,46
16	Alger	33 382	13	902,72	692	0	18,71	2,07
17	Djelfa	2 033	0	127,58	43	0	2,70	2,12
18	Jijel	5 835	10	777,85	147	0	19,60	2,52
19	Sétif	9 503	2	529,18	596	1	33,19	6,27
20	Saida	501	1	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	4 161	3	563,48	219	0	29,66	5,26
23	Annaba	2 724	1	386,19	76	0	10,77	2,79
24	Guelma	1 905	0	331,95	39	0	6,80	2,05
25	Constantine	10 363	9	898,77	331	0	28,71	3,19
26	Médéa	1 897	5	214,26	39	0	4,40	2,06
27	Mostaganem	4 460	12	487,76	32	0	3,50	0,72
28	M'Sila	5 415	0	417,69	63	0	4,86	1,16
29	Mascara	1 577	0	163,38	25	0	2,59	1,59
30	Ouargla	4 902	3	657,40	79	0	10,59	1,61
31	Oran	21 157	21	1 144,01	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	730	0	96,78	39	0	5,17	5,34
35	Boumerdes	4 699	1	445,34	246	0	23,31	5,24
36	El Tarf	1 289	1	256,59	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	1 549	0	319,75	76	1	15,69	4,91
41	Souk Ahras	1 987	6	357,86	40	2	7,20	2,01
42	Tipaza	3 286	0	448,28	55	0	7,50	1,67
43	Mila	1 291	1	139,57	86	0	9,30	6,66
44	Ain Defla	1 082	0	114,69	16	0	1,70	1,48
45	Naâma	811	0	258,55	4	0	1,28	0,49
46	Ain Temouchent	2 551	1	571,19	13	0	2,91	0,51
47	Ghardaïa	667	0	142,56	22	0	4,70	3,30
48	Relizane	1 898	5	217,94	24	0	2,76	1,26
Total		206 878	124	485,63	5 936	5	13,93	2,87

1 : exprimé pour 100 000 habitants



Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 05 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	2 922	0	369,31	80	0	10,11	2,74
5	Batna	10 550	6	762,98	150	0	10,85	1,42
6	Bejaia	7 073	9	687,80	327	0	31,80	4,62
7	Biskra	3 446	0	358,08	197	0	20,47	5,72
8	Béchar	906	1	263,56	3	0	0,87	0,33
9	Blida	11 869	1	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	6 159	0	756,34	504	2	61,89	8,18
13	Tlemcen	4 249	3	374,52	10	0	0,88	0,24
14	Tiaret	1 667	0	159,00	45	0	4,29	2,70
15	Tizi Ouzou	8 639	1	713,86	558	0	46,11	6,46
16	Alger	33 402	20	903,26	692	0	18,71	2,07
17	Djelfa	2 033	0	127,58	43	0	2,70	2,12
18	Jijel	5 847	12	779,45	147	0	19,60	2,51
19	Sétif	9 504	1	529,24	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	4 168	7	564,42	219	0	29,66	5,25
23	Annaba	2 729	5	386,90	76	0	10,77	2,78
24	Guelma	1 905	0	331,95	39	0	6,80	2,05
25	Constantine	10 372	9	899,55	331	0	28,71	3,19
26	Médéa	1 899	2	214,49	39	0	4,40	2,05
27	Mostaganem	4 463	3	488,09	32	0	3,50	0,72
28	M'Sila	5 417	2	417,85	63	0	4,86	1,16
29	Mascara	1 577	0	163,38	25	0	2,59	1,59
30	Ouargla	4 902	0	657,40	79	0	10,59	1,61
31	Oran	21 181	24	1 145,31	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	730	0	96,78	39	0	5,17	5,34
35	Boumerdes	4 703	4	445,72	247	1	23,41	5,25
36	El Tarf	1 289	0	256,59	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	2	320,17	76	0	15,69	4,90
41	Souk Ahras	1 987	0	357,86	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	Ain Defla	1 082	0	114,69	16	0	1,70	1,48
45	Naâma	813	2	259,19	4	0	1,28	0,49
46	Ain Temouchent	2 554	3	571,86	13	0	2,91	0,51
47	Ghardaïa	667	0	142,56	22	0	4,70	3,30
48	Relizane	1 898	0	217,94	24	0	2,76	1,26
Total		206 995	117	485,90	5 939	3	13,94	2,87

1 : exprimé pour 100 000 habitants

¹ Directeur de publication : Pr N. Smaïl – Equipe de rédaction : Dr D. Hannoun, Dr A. Boughoufalah, Dr K. Meziani, Dr N. Aouchar – Conception : Dr D. Hannoun, Dr A. Boughoufalah, Dr K. Meziani, Dr H. Hellal, Dr A. Lazazi Attig, Dr K. Ait Oubelli, Dr N. Aouchar.