

Pandémie de Covid-19, Algérieⁱ

Situation épidémiologique du 03 Décembre 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.

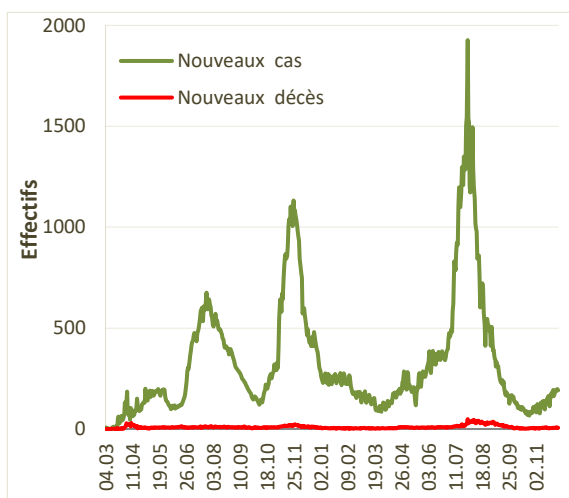
Ce numéro est consacré à la situation épidémiologique du mois de novembre en matière de COVID-19. Il comprend une évolution globale de la situation en termes de morbidité et de mortalité et une distribution spatiale des cas, des données d'hospitalisation, ainsi que les tableaux récapitulatifs des journées du 27, 28, 29, 30 novembre et du 01, 02 et du 03 décembre. Les données présentées, ici, reflètent les tendances du nombre des malades pour lesquels une confirmation biologique ou radiologique a été obtenue.

Dates clés

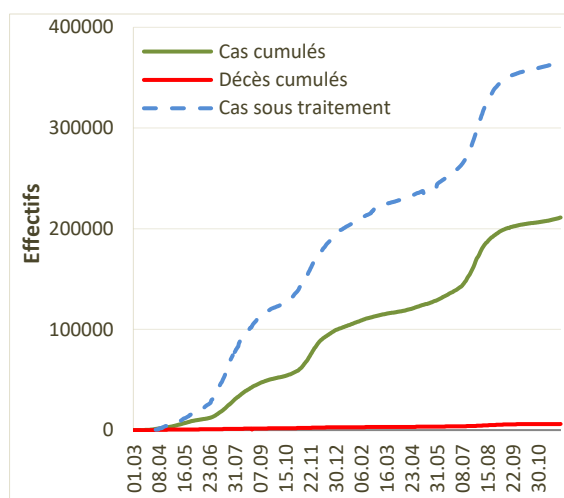
- 1^{er} cas confirmé de COVID-19
- 1^{er} décès dû au COVID-19
- 1^{er} foyer
- Date du rapport
- Date des données publiées par le MSPRH
- **25 février 2020 (Ouargla)**
- **12 mars 2020 (Blida)**
- **1^{er} mars (Blida : 1^{ers} cas)**
- 04 décembre 2021
- 03 décembre 2021

Chiffres clés

	Algérie	Maghreb ¹	Egypte ¹	Monde ¹
• Cas cumulés	211 112	2 292 860	361 368	260 659 346
• Décès cumulés	6 089	52 572	20643	5 189 414
• Nouveaux cas	191	578	933	596 892
• Nouveaux décès	6	21	49	6 672



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



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

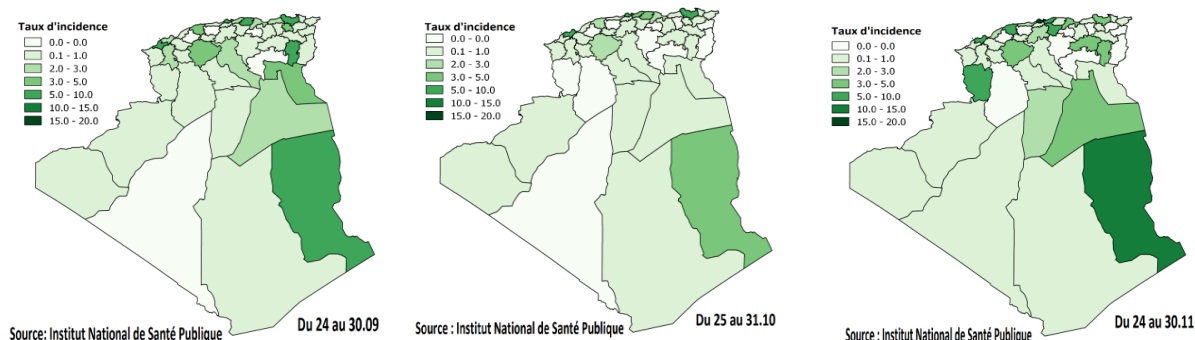
Actualités Covid-19

- Comment l'ancienneté du schéma vaccinal complet contre la Covid-19 et la réalisation ou non d'une dose de rappel influent-elles sur le risque d'hospitalisation ? Des appariements entre les bases de données SI-VIC (base de données sur les hospitalisations conventionnelles ou en soins critiques - réanimation, soins intensifs et soins continus - de patients, hospitalisés pour ou positifs au test Covid-19), SI-DEP (base de données sur les résultats des tests de dépistage du virus SARS-CoV-2) et VAC-SI (base de données sur les vaccinations Covid-19) exploitées par la DREES donnent de premières informations en population française² (cf. suite page 12).

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

² Effet protecteur d'une dose de rappel COVID : premières données chiffrées – Medscape, 02 décembre 2021.

Répartition spatiale des cas confirmés et des hospitalisations

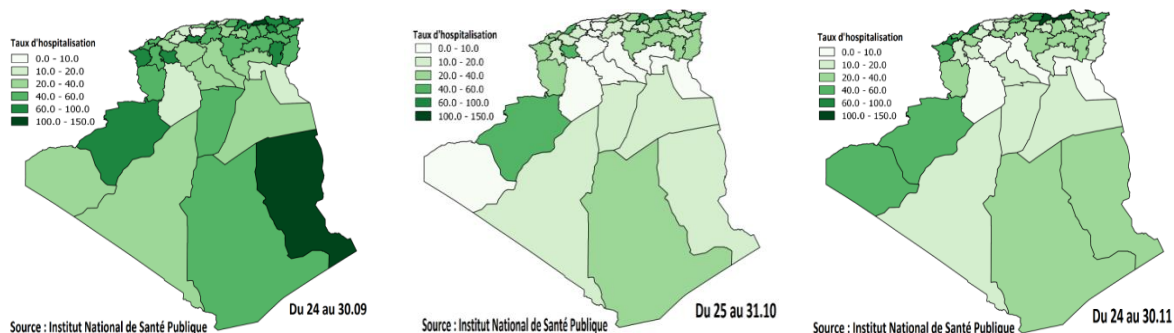


Carte 1 : Répartition des taux hebdomadaires des nouveaux cas PCR+ par wilaya à trois périodes

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

Le taux d'incidence hebdomadaire des nouveaux cas confirmés à l'échelle nationale a connu une phase descendante puis ascendante au cours des trois périodes précitées. L'incidence hebdomadaire est de 2,53 entre le 24 et le 30 septembre, puis chute à 1,48 entre le 25 et le 31 octobre pour remonter à 2,93 cas pour 100 000 habitants entre le 24 et le 30 novembre. Vingt-neuf wilayas ont observé une hausse de l'incidence entre la 2^{ème} et la 3^{ème} période. Huit enregistrent une baisse de l'incidence hebdomadaire entre les deux dernières périodes dont six sont situées à l'Est. Neuf wilayas n'ont notifié aucun cas confirmé au cours de la 2^{ème} et 3^{ème} période et deux ont présenté la même incidence.

Le même phénomène est enregistré pour les hospitalisations, le taux moyen passe de 6,50 à 3,42 cas pour 100 000 habitants entre la 1^{ère} et la 2^{ème} période ; il a été divisé par un facteur voisin de 2 (1,9 fois). Au cours de la troisième période, on assiste à une remontée de ce taux à 4,69 cas pour 100 000 habitants. Les taux d'accroissement passent de -47,4 % à +37,1 %, respectivement entre la 1^{ère} et la 2^{ème} période et entre la 2^{ème} et la 3^{ème} période.



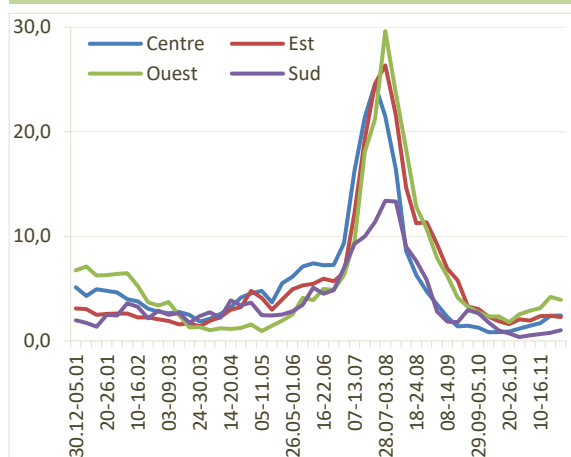
Carte 2 : Répartition des taux hebdomadaires moyens d'hospitalisation par wilaya à trois périodes

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

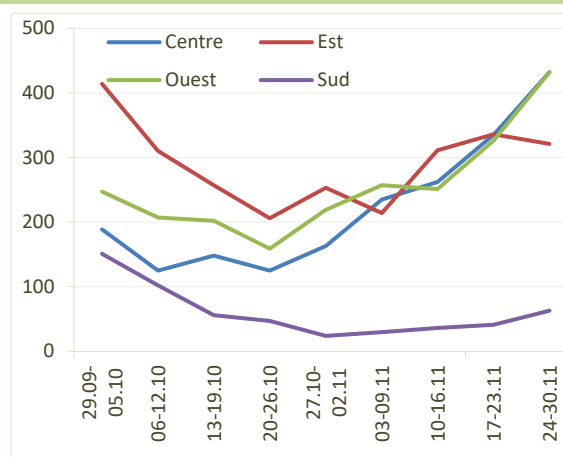
Région	Cas confirmés cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité (%)
Centre	82 534	81	538,57	2 458	3	16,04	2,98
Est	64 636	69	504,18	2 324	2	18,13	3,60
Ouest	44 657	41	511,46	675	1	7,73	1,51
Sud	19 285	0	336,91	632	0	11,04	3,28
Total	211 112	191	495,57	6 089	6	14,29	2,88

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 30 novembre

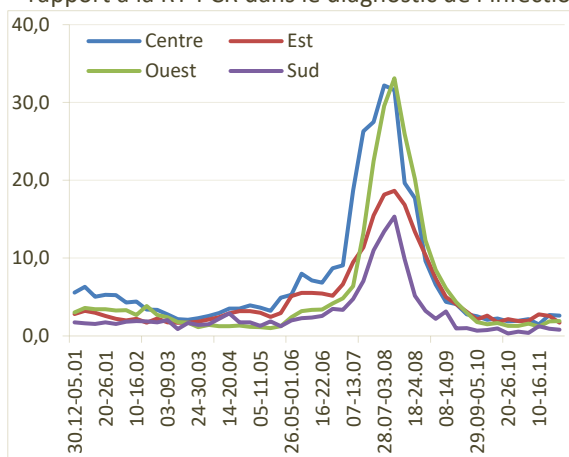


Graph 4 : Evolution hebdomadaire des cas PCR+ par région sanitaire du 01 octobre au 30 novembre

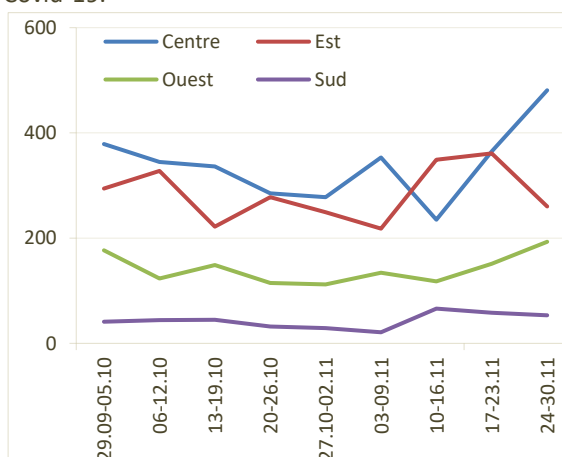
- Les graphes ci-dessus visualisent l'évolution hebdomadaire des taux d'incidence des nouveaux cas confirmés (PCR+) entre le 01 janvier et le 30 novembre 2021 ainsi que l'évolution hebdomadaire des nouveaux cas confirmés au cours des deux derniers mois, selon les régions sanitaires.
- Le mois de novembre se caractérise par une hausse des déclarations qui passent de 3 093 en octobre à 4 079 en novembre, soit une hausse de 31,9 %. Les incidences mensuelles sont de 7,26 et de 9,58 cas pour 100 000 habitants respectivement en octobre et en novembre. On enregistre une augmentation du nombre hebdomadaire de nouveaux cas à partir du 27 octobre. Ainsi, le nombre de nouveaux cas notifiés est de 1 060 – 1 184 – 1 287 – 1 432 et de 1 612 cas respectivement entre le 27 octobre et le 02 novembre, entre le 03 et le 09, entre le 10 et le 16, entre le 17 et le 23 et, entre le 24 et le 30 novembre. A l'échelle régionale, on note des différences ; l'incidence mensuelle est à la hausse pour l'Ouest et le Centre, est stable pour l'Est et diminue pour le Sud.
- Le Centre notifie 648 nouveaux cas en octobre et 1 311 en novembre, soit une hausse de 102,3 % avec des taux d'incidence respectifs de 4,23 et de 8,55 cas pour 100 000 habitants. L'incidence a été multipliée par un facteur de 2,02. Neuf wilayas sur douze enregistrent une hausse de l'incidence mensuelle. Quatre d'entre elles dépassent l'incidence régionale en novembre ; ce sont par ordre décroissant : Bejaïa (25,77 nouveaux cas/100 000 habitants ; 265 cas ; hausse de 96,3 %), Alger (13,85 ; 512 ; +101,6 %), Boumerdes (12,60 ; 133 ; +118,0 %) et Tizi Ouzou (11,49 ; 139 ; +297,1 %). Le nombre de cas hebdomadaires augmente progressivement depuis la fin octobre avec 162 – 235 – 262 - 335 et 432 cas respectivement entre le 27 octobre et le 02 novembre, entre le 03 et le 09, entre le 10 et le 16, entre le 17 et le 23 et, entre le 24 et le 30 novembre. Les accroissements correspondants sont de +45,1 %, +11,5 %, +27,9 % et de +29,0 % en suivant l'ordre chronologique.
- Pour la région Est, on observe une incidence mensuelle stable pour octobre et novembre avec respectivement 1 242 cas et 1 246 cas, soit des incidences de 9,69 et de 9,72 cas pour 100 000 habitants. Quatre wilayas enregistrent une hausse des taux mensuels. Ce sont Jijel (de 33,73 à 65,19 ; +93,3 %), Sétif (de 4,96 à 7,13 ; +43,8 %), Skikda (de 2,39 à 2,94 ; +23,1%) et Mila (de 1,84 à 4,32 ; +135,3 %). Trois wilayas voient leur incidence du mois de novembre dépasser l'incidence régionale. Ce sont Jijel (65,19 ; 489 nouveaux cas), Constantine (15,52 ; 179 nv cas) et Batna (10,63 ; 147 nv cas). Ces deux dernières wilayas déclarent moins de cas en novembre qu'en octobre avec un recul estimé respectivement à 37,0 % et à 10,4 %. Le nombre de cas hebdomadaires augmente à partir de la deuxième semaine de novembre et reste relativement stable au cours des trois dernières semaines. L'est déclare 253 – 214 – 311 - 336 et 321 cas respectivement entre le 27 octobre et le 02 novembre, entre le 03 et le 09, entre le 10 et le 16, entre le 17 et le 23 et, entre le 24 et le 30 novembre. Les accroissements correspondants sont de -15,4 %, +45,3 %, +8,0 % et de -4,5 % en suivant l'ordre chronologique.
- La région Ouest est celle qui observe l'incidence mensuelle la plus élevée avec un taux de 15,42 cas pour

100 000 habitants (1 346 cas) en novembre versus 9,93 en octobre (867 cas), soit une hausse de 55,2 %. Six wilayas sur dix ont enregistré une augmentation de cette incidence entre octobre et novembre. Deux wilayas observent une incidence supérieure à l'incidence régionale. Ce sont Oran (44,88 ; 830 cas) et Mostaganem (23,40 ; 214 cas). Les wilayas qui ont le plus progressé entre octobre et novembre sont Oran (de 24,66 à 44,88 ; +82,0 %), Tlemcen (de 3,17 à 5,55 ; +75,0 %) et Relizane (de 5,51 à 9,65 ; +75,0 %). Les notifications hebdomadaires sont en progression constante depuis la fin octobre avec 219 – 257 – 251 – 326 et 432 cas respectivement au cours des cinq semaines précitées en suivant l'ordre chronologique. Les taux d'accroissement respectifs sont de +17,3 %, -2,3 %, +29,9 % et de +32,5 %.

- La région Sud est la seule région qui observe une diminution de l'incidence mensuelle entre les deux derniers mois ; celle-ci passe de 5,87 (336 cas) à 3,07 cas pour 100 000 habitants (176 cas), soit un recul estimé à 77,4 %. Cependant, à partir de début novembre, on assiste à une hausse régulière de l'incidence hebdomadaire avec 24 – 30 – 36 – 41 et 63 cas respectivement entre le 27 octobre et le 02 novembre, entre le 03 et le 09, entre le 10 et le 16, entre le 17 et le 23 et, entre le 24 et le 30 novembre. La hausse est de 25,0 %, 20,0 %, 13,9 % et de 53,7 %. Quatre wilayas sur douze enregistrent une hausse de l'incidence mensuelle ; ce sont Tindouf (de 1,04 à 13,47 ; +1200,0 %), Laghouat (de 2,71 à 6,13 ; +126,3 %), Bêchar (de 7,85 à 14,25 ; +81,5 %) et Naâma (de 4,46 à 5,10 ; +14,3 %). Toutes ces wilayas présentent une incidence mensuelle supérieure à celle de leur région. On peut adjoindre également Ouargla avec un taux de 5,23 cas pour 100 000 habitants en novembre.
- Au final, vingt-trois wilayas ont observé une progression de leurs moyennes mensuelles entre les mois d'octobre et de novembre mais 27 enregistrent une hausse lors de la dernière semaine de novembre. Djelfa, Ain Defla, Mascara, Tissemsilt, El Bayadh, Illizi et Ghardaïa ont notifié zéro cas en novembre. Ce sont généralement des wilayas qui utilisent presque exclusivement la tomodensitométrie thoracique par rapport à la RT-PCR dans le diagnostic de l'infection Covid-19.



Graph 5 : Evolution hebdomadaire des taux d'incidence des cas TDM+ par région sanitaire entre le 01 janvier et le 30 novembre

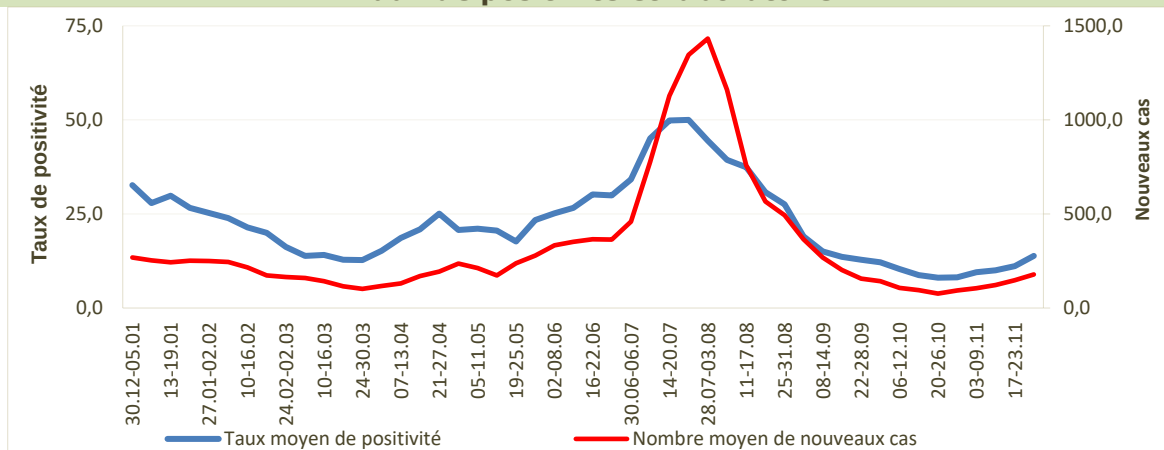


Graph 6 : Evolution hebdomadaire des cas TDM+ par région sanitaire du 01 octobre au 30 novembre

- Les graphes ci-dessus visualisent l'évolution hebdomadaire des taux d'incidence des nouveaux cas probables (TDM+) entre le 01 janvier et le 30 novembre 2021, et l'évolution hebdomadaire des nouveaux cas probables au cours des deux derniers mois, selon les régions sanitaires.
- Concernant les cas probables, on note également une tendance à la hausse entre les deux derniers mois mais moins importante que pour les cas confirmés. Ainsi, 3 344 cas ont été notifiés en octobre versus 3 629 cas en novembre, soit des incidences respectives de 7,85 et 8,52 cas pour 100 000 habitants. L'augmentation est estimée à 8,5 %. Les notifications hebdomadaires sont à la hausse essentiellement au cours des deux dernières semaines de novembre. Ainsi, 1 056 – 1 135 – 1 131 – 1 291 et 1 352 cas ont été notifiés respectivement entre le 27 octobre et le 02 novembre, entre le 03 et le 09, entre le 10 et le 16, entre le 17 et le 23 et, entre le 24 et le 30 novembre. Les taux d'accroissement sont de +7,5 %, -0,3 %, +14, % et de +4,7 %.
- Toutes les régions sanitaires voient leur incidence mensuelle de novembre augmenter par rapport à octobre.

- Pour le Centre, l'incidence mensuelle a varié de 9,11 (1 396 cas) en octobre à 9,99 cas pour 100 000 habitants (1 531) en novembre, soit un accroissement de +9,7 %. Six wilayas sur douze enregistrent une hausse de l'incidence en novembre ; ce sont par ordre décroissant Boumerdes (+73,5 %), Alger (+49,1 %), Bordj Bou Arreridj (+28,4 %), Bejaïa (+27,1 %), Tizi Ouzou (+20,8 %) et Blida (+20,6 %). Parmi les wilayas dépassant l'incidence régionale, seule Médéa observe une diminution de l'incidence mensuelle en novembre (-13,8 % ; de 33,66 à 29,03 cas/100 000 hab) ; les autres sont en phase ascendante avec Bejaïa (de 26,94 à 34,23), Bordj Bou Arreridj (de 12,59 à 16,17) et Blida (de 9,58 à 11,56). Les notifications hebdomadaires de la région augmentent de manière nette au cours des deux dernières semaines de novembre avec 278 – 353 – 235 – 365 et 481 cas, correspondant à des accroissements de +27,0 %, -33,4 %, +55,3 % et de +31,8 %.
- Pour la région Est, le nombre de cas notifiés est de 1 207 (9,42 cas/100 000 hab) en octobre versus 1 255 cas (9,79) en novembre, soit une hausse de +4,0 %. La moitié des wilayas enregistrent une élévation de l'incidence en novembre par rapport à octobre. Ce sont par ordre décroissant Jijel (de 20,13 à 31,06 ; +54,3 %), Annaba (de 12,76 à 19,71 ; +54,4 %), Oum El Bouaghi (de 0,00 à 10,87), Mila (de 8,00 à 9,08 ; +13,5 %), Souk Ahras (de 0,00 à 5,22), El Tarf (de 3,98 à 5,18 ; +30,0 %) et Guelma (de 1,92 à 2,27 ; +18,2 %). Cinq wilayas dépassent le seuil régional de 9,78 dont deux observent un recul des notifications en novembre : Skikda (de 13,30 à 12,84) et M'Sila (de 14,50 à 11,03). Les notifications hebdomadaires sont fluctuantes avec 249 – 218 – 349 – 361 et 260 cas au cours des cinq dernières semaines précitées. Les taux d'accroissement sont de -12,4 %, +60,1 %, +3,4 % et de -28,0 %.
- Concernant l'Ouest, l'incidence du mois d'octobre est de 6,60 (576 cas) versus 7,24 cas pour 100 000 habitants (632 cas) en novembre. L'accroissement est de +9,7 %. Six wilayas notifient plus de cas en novembre qu'en octobre. Les wilayas présentant une incidence supérieure à 7,24 sont Aïn Temouchent (de 11,64 à 19,26 ; +65,4 %), Tlemcen (de 16,92 à 17,01 ; +0,5 %), Tissemsilt (de 6,32 à 11,79 ; + 86,4 %), Saïda (de 7,94 à 10,83 ; +36,4 %), Mascara (de 8,81 à 9,01 ; + 2,4 %) et Oran (de 0,00 à 0,05). Toutes ces wilayas dépassent l'incidence régionale à l'exception d'Oran. Sidi Bel Abbes (8,80) observe, elle aussi, une incidence supérieure à 7,24, mais avec une diminution de l'incidence mensuelle. On note une tendance à la hausse des déclarations hebdomadaires avec 112 – 134 – 118 – 151 et 193 cas respectivement entre le 27 octobre et le 02 novembre, entre le 03 et le 09, entre le 10 et le 16, entre le 17 et le 23 et, entre le 24 et le 30 novembre. Les taux d'accroissement sont de +19,6 %, -11,9 %, +28,0 % et de +27,8 % en suivant l'ordre chronologique.
- La région Sud enregistre également une hausse de l'incidence mensuelle, estimée à 27,9 % ; elle passe de 2,88 (165 cas) à 3,69 cas pour 100 000 habitants (211 cas) entre octobre et novembre alors que pour les cas confirmés, on a observé une diminution de ce taux. Huit wilayas voient leur incidence augmenter en novembre : Laghouat (+83,3 %), Biskra (+7,1 %), Béchar, El Bayadh (+733,3 %), Illizi (+550,0 %), El Oued, Naâma et Ghardaïa (+14,3 %). Le nombre hebdomadaire de cas notifiés connaît d'importantes fluctuations avec 26 – 21 – 66 – 58 et 53 cas respectivement au cours des cinq dernières semaines précitées. Les accroissements correspondants sont de -27,6 %, +214,3 %, -12,1 % et de -8,6 %.

Taux de positivité et laboratoire



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

- Le graphe ci-dessus visualise l'évolution hebdomadaire moyenne du taux de positivité ainsi que du nombre moyen de nouveaux cas entre le 01 janvier et le 30 novembre 2021 et ce, à l'échelle nationale.
- Le taux de positivité mensuel est de nouveau en phase ascendante ; il est été estimé à 10,8 % en novembre versus 9,6 % en octobre, soit une hausse de +12,5 %.
- De janvier à novembre, 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 %, 15,0 %, 9,6 % et de 10,8 %.
- Entre octobre et novembre, les taux moyen de positivité sur des périodes de sept jours sont de 12,2 %, 10,3 %, 8,8 %, 8,1 %, 8,1 %, 9,5 %, 10,0 %, 11,1 % et de 13,9 % respectivement entre le 29 septembre et le 05 octobre, entre le 06 et le 12, entre le 13 et le 19, entre le 20 et le 26, entre le 27 octobre et le 02 novembre, entre le 03 et le 09, entre le 10 et le 16, entre le 17 et le 23 et, entre le 24 et le 30 novembre.
- Les valeurs extrêmes observées sont de 3,3 % & 19,6 % en octobre et de 2,4 % & 18,0 % en novembre.

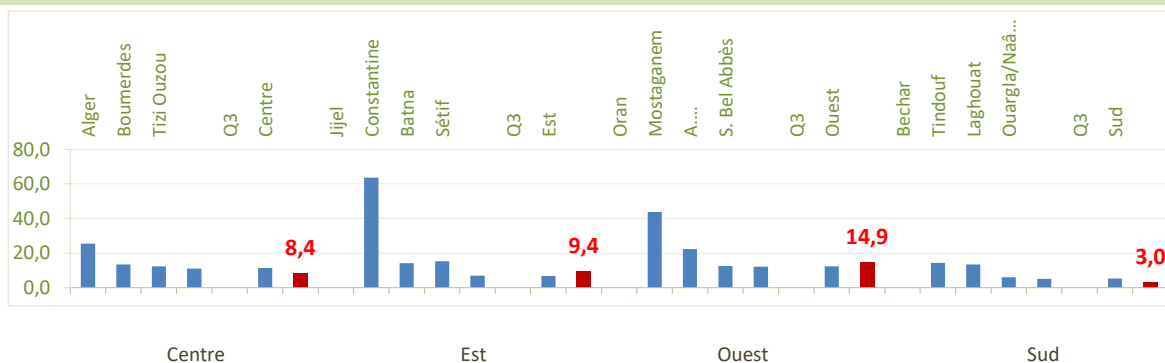


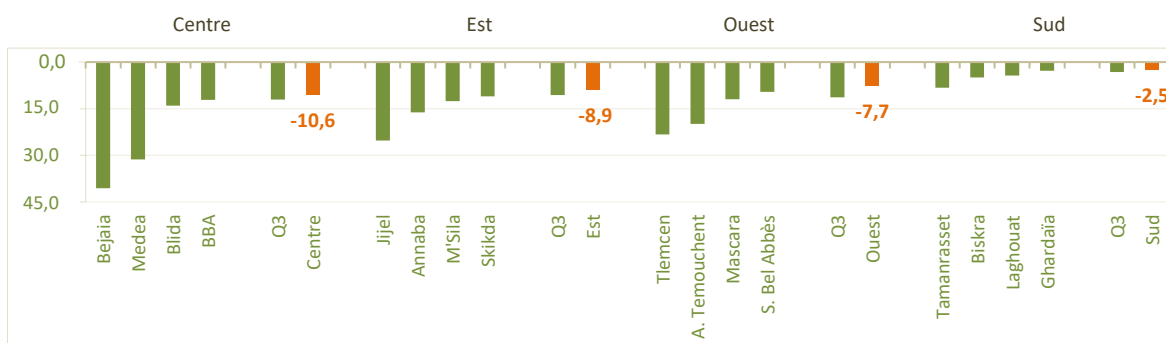
Source : Institut National de Santé Publique

Carte 3 : Nombre de laboratoires par wilaya pour le diagnostic par RT-PCR au 30 novembre

- Au 30 novembre, 124 laboratoires sont habilités par l'IPA pour le diagnostic de l'infection Covid-19 par RT-PCR versus 119 au 31 octobre 2021. Cinq nouveaux laboratoires ont été agréés entre octobre et novembre : deux au Centre (Alger et Blida), un à l'Est (Sétif), un à l'Ouest (Tlemcen) et un au Sud (Biskra).
- A l'échelle régionale, la distribution est comme suit : 47 laboratoires pour le Centre, 30 pour l'Est, 26 pour l'Ouest et 21 pour le Sud.

Incidence cumulée

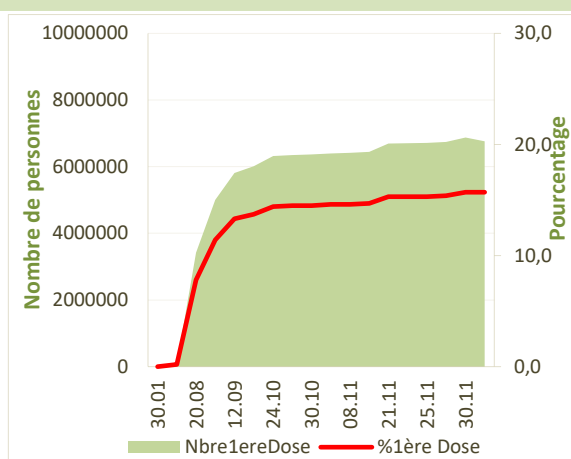




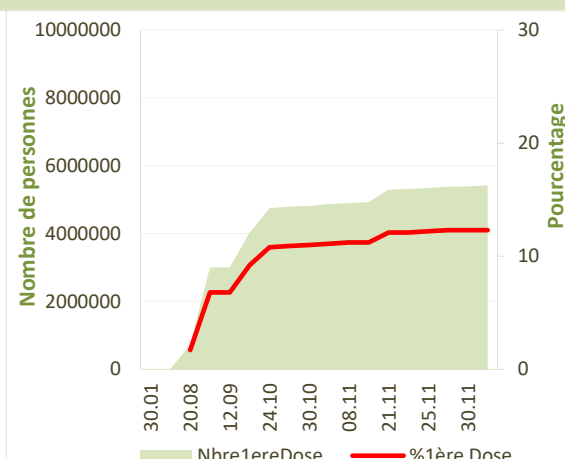
Graph 8 : Répartition des wilayas avec les plus fortes variations de l'incidence entre le 01 et le 30.11

- Le graphe ci-dessus reprend dans la partie supérieure, les quatre wilayas par région dont les incidences PCR+ ont le plus progressé entre le 01 et le 30 novembre 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 30 novembre est de 9,3 points pour les cas confirmés ; il est pour la première fois en hausse depuis août 2021. En octobre, le gain entre le 01 et le 31 du mois a été de 6,9 pts. Concernant les cas probables, l'écart est du même ordre de grandeur que celui des cas confirmés, soit de 8,3 points. La tendance est à la hausse mais l'écart entre octobre et novembre reste faible. Le gain en octobre a été de 7,5 points.
- La progression régionale mensuelle de la morbidité PCR+, varie entre 3,0 et 14,9 points, soit un écart maximal de 11,9 points entre les régions ; ce différentiel est deux fois plus élevé (2,1) qu'en octobre où celui-ci était de 5,7 points. Celles qui ont le plus progressé, entre le 01 et le 30 novembre, sont par ordre décroissant l'Ouest (14,9 points en novembre versus 9,6 en octobre), l'Est (9,4 vs 9,4 pts), le Centre (8,4 vs 3,9 pts) et le Sud (3,0 vs 5,2 pts). On peut noter que la région Sud est la seule région pour laquelle le gain en novembre a encore diminué par rapport à octobre. Les wilayas qui observent un écart de plus de 20 points entre le 01 et le 30 novembre sont toutes situées dans les trois régions du nord avec par ordre décroissant Jijel (63,6 vs 32,7 points en octobre ; Est), Oran (43,7 vs 24,4 pts ; Ouest), Bejaïa (25,5 vs 12,2 pts ; Centre) et Mostaganem (22,3 vs 20,6 ; Ouest). Les trois premières wilayas citées ont pratiquement doublé le gain observé en octobre (facteur respectivement de 1,9 – 1,7 et de 2,1) témoignant d'une circulation plus intense du virus Sars-CoV2. Si aucune wilaya du Sud n'observe un écart de plus de 20 points entre le 01 et le 30 novembre, Béchar a enregistré un différentiel de 14,3 points durant ce mois versus 6,4 points en octobre.
- Pour les cas probables, on note une différence maximale de 8,1 points concernant la progression régionale, soit en très légère augmentation par rapport au mois d'octobre (7,0 points). Seules deux régions enregistrent une légère hausse de ce différentiel par rapport à octobre ; ce sont le Centre et l'Ouest. Le gain régional est par ordre décroissant de 10,6 points pour le Centre (versus 8,7 points en octobre), de 8,9 points pour l'Est (vs 9,6 pts), de 7,7 points pour l'Ouest (vs 6,3 pts) et de 2,5 points pour le Sud (vs 2,6 pts). Quatre wilayas enregistrent un différentiel de 20 points et plus entre le 01 et le 30 novembre et sont, à l'identique des cas confirmés, exclusivement situées au nord du pays. Ce sont dans l'ordre Bejaïa (40,6 versus 26,4 pts en octobre ; Centre), Médéa (31,3 versus 31,9 pts ; Centre), Jijel (25,2 vs 19,6 pts ; Est) et Tlemcen (23,3 vs 15,7 pts ; Ouest).
- Au final, les wilayas qui ont le plus progressé, tant en termes de morbidité PCR+ que TDM+, sont en particulier Jijel (Est) et Bejaïa (Centre) qui ont pratiquement doublé le gain observé en octobre ; elles sont suivies, dans une moindre mesure, de Médéa (Centre) et d'Oran (Ouest).

Vaccination

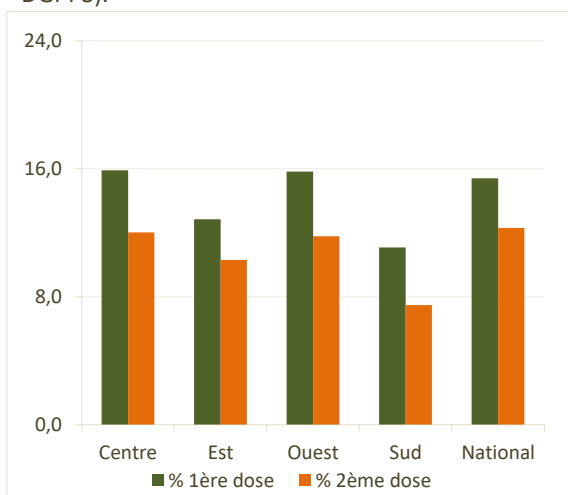


Graph 9 : Nombre de 1^{ère} dose administrée et taux de couverture au 03.12.2021

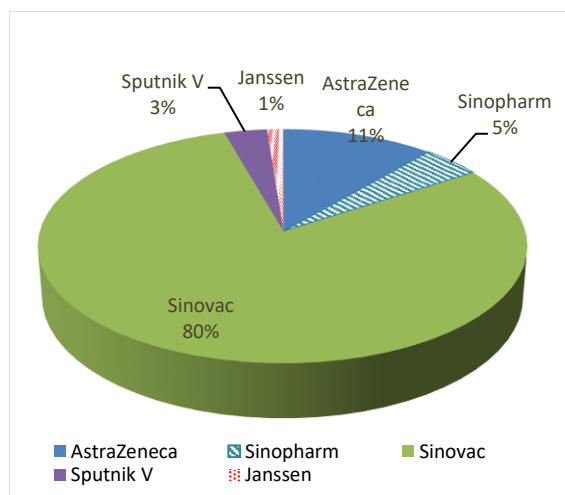


Graph 10 : Nombre de personnes complètement vaccinées et taux de couverture au 03.12.2021

- Les deux graphes ci-dessus visualisent le nombre de personnes ayant reçu une première et une deuxième dose de vaccin ainsi que les taux de couverture correspondant au 03 décembre 2021.
- Au 03 décembre 2021, 12 217 798 doses de vaccin contre la Covid-19 ont été administrées dont 6 763 251 premières doses, 5 424 802 deuxièmes doses et 29 745 troisièmes doses. En termes de taux de couverture, cela représente 15,7 % de la population totale ayant reçu une première dose de vaccin, 12,3 % complètement vaccinée et 0,1 % ayant reçu une troisième dose de vaccin.
- La vaccination a débuté le 30 janvier 2021 et a concerné dans un premier temps le personnel soignant et les personnes âgées de 65 ans et plus. Cette vaccination a ensuite été élargie à la population générale au début du mois d'avril 2021. La troisième dose a été introduite en octobre 2021 (Note N°26 du 27.10 – DGPPS).



Graph 11 : Taux de couverture par région sanitaire au 03.12.2021



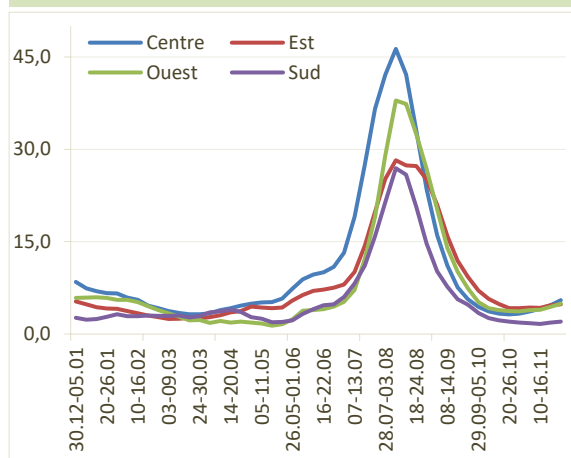
Graph 12 : Répartition des différents vaccins administrés en Algérie au 03.12.2021

- Au 03 décembre 2021, 15,7 % de la population algérienne a reçu une première dose de vaccin et 12,3 % est entièrement vaccinée et ce, à l'échelle nationale.
- Au niveau régional, on note quelques différences avec par ordre décroissant le Centre (15,9 % de couverture pour la 1^{ère} dose et 12,0 % entièrement vacciné), l'Ouest (15,8 % & 11,8 %), l'Est (15,8 % & 11,8 %) et le Sud (11,1 % & 7,5 %). Cinq wilayas enregistrent un taux supérieur à 20 % pour la première dose ; ce sont Mascara (21,5 % ; Ouest), Annaba (21,3 % ; Est), Blida (21,1 % ; Centre), Tizi Ouzou (21,0 % ; Centre), Médéa (20,8 % ; Centre) et Tipaza (20,6 % ; Centre). Trois wilayas dépassent le seuil de 15 % pour la deuxième dose ; ce sont Médéa (17,9 %), Mascara (17,7 %) et Blida (15,3 %). Les valeurs extrêmes sont de 5,0 % (Tindouf) & 21,5 % (Mascara) pour la première dose et, de 3,5 % (Ghardaïa) & 17,9 % (Médéa)

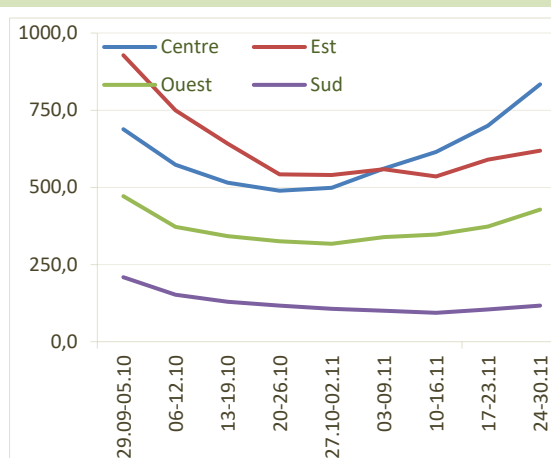
pour la 2^{ème} dose.

- Les vaccins qui ont été administrés en Algérie sont par ordre décroissant le Sinovac (80 %), AstraZeneca (11 %), Sinopharm (5 %), Sputnik V (3 %) et Janssen (1 %).

Hospitalisations



Graph 13 : Evolution du nombre moyen d'hospitalisation par période de sept jours entre le 01 décembre et le 31 août

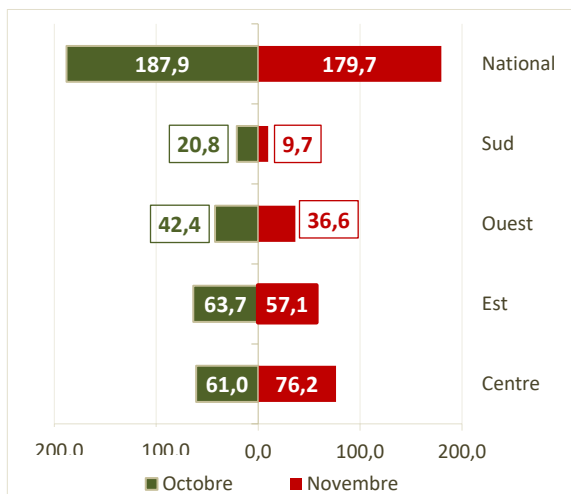


Graph 14 : Evolution du taux moyen d'hospitalisation par période de sept jours entre le 01 octobre et le 30 novembre

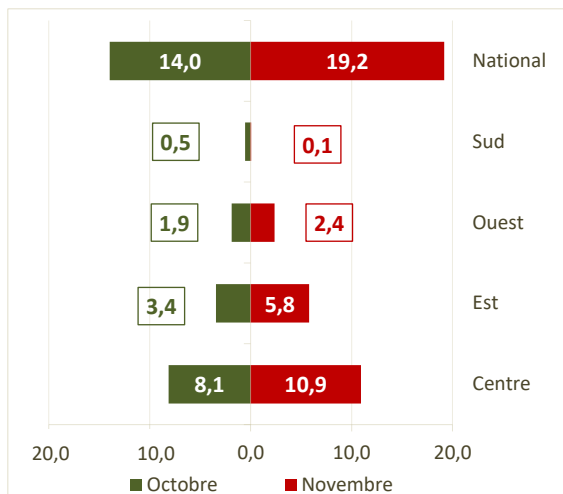
- Les graphes ci-dessus visualisent l'évolution hebdomadaire du nombre moyen de patients hospitalisés pour Covid-19 depuis le 01 janvier jusqu'au 30 novembre 2021 et, l'évolution hebdomadaire des taux moyen d'hospitalisation au cours des deux derniers mois, selon les régions sanitaires.
- Au niveau national, les moyennes des hospitalisations dans toutes les structures de santé pour les deux derniers mois (octobre et novembre) sont estimées respectivement à 1 709,3 et à 1 712,8, avec une augmentation de +0,2 %.
- Pour les régions sanitaires, deux d'entre elles (Centre et Ouest) ont observé une hausse de la moyenne mensuelle, cette dernière passe de 543,3 à 667,1 patients/jour en structures de santé, entre octobre et novembre, pour le Centre et de 358,6 à 368,3 pour l'Ouest. L'augmentation est de 22,8 % et de 2,7 % pour les deux régions dans le même ordre. Pour les deux autres régions, Est et Sud, on assiste à une baisse de cet indicateur qui passe de 668,0 à 573,4 pour l'Est et de 139,5 à 104,0 pour le Sud. Les taux d'accroissement respectifs sont de -14,2 % et de -25,4 %.
- Pour la région Centre, la tendance est à la hausse au cours des cinq dernières semaines avec un nombre moyen de patients hospitalisés/jour estimé à 499,0 – 561,1 – 614,7 – 700,1 et à 833,9 respectivement entre le 27 octobre et le 02 novembre, entre le 03 et le 09, entre le 10 et le 16, entre le 17 et le 23 et, entre le 24 et le 30 novembre. Les taux d'accroissement sont de +12,4 %, +12,6 %, +13,9 % et de +19,1 %. Huit wilayas sur douze enregistrent une hausse de cet indicateur entre octobre et novembre. Celles présentant plus de 15 points d'écart entre octobre et novembre sont Alger (de 130,9 à 178,7 ; + 47,8 points), Bejaïa (de 117,5 à 163,4 ; +45,9 pts), Tizi Ouzou (de 59,3 à 84,1 ; +24,9 pts) et Boumerdes (de 19,1 à 36,6 ; +17,5 pts).
- Concernant la région Est, si la moyenne mensuelle de novembre est plus basse que celle d'octobre, on note une tendance à la hausse au cours des deux dernières semaines de novembre. Ainsi, le nombre moyen de patients hospitalisés est de 539,7 – 558,9 – 535,4 – 589,6 et de 618,6 au cours des cinq semaines précitées en suivant l'ordre chronologique. Les taux d'accroissement correspondants sont de +3,6 %, -4,2 %, +10,1 % et de +4,9 %. Seules deux wilayas, Jijel et Batna, enregistrent une hausse de cet indicateur entre octobre et novembre. On observe un différentiel de 26,3 points pour Jijel entre les deux derniers mois (de 101,9 à 128,2 ; +26,3 points).
- La région Ouest observe la même tendance que celle du Centre. Les moyennes sont de 317,3 – 338,9 – 347,0 – 373,3 et de 427,6 patients/jour en structures de santé respectivement entre le 27 octobre et le 02 novembre, entre le 03 et le 09, entre le 10 et le 16, entre le 17 et le 23 et, entre le 24 et le 30 novembre. Trois wilayas enregistrent une hausse des hospitalisations entre octobre et novembre dont deux

présentent un écart de plus de 15 points entre les deux périodes ; ce sont Mostaganem (de 57,0 à 72,9 ; +16,0 points) et Oran (de 101,1 à 116,4 ; +15,3 pts).

- Quant au Sud, la tendance est à la hausse au cours des deux dernières semaines de novembre, à l'identique de la région Est. Le nombre moyen de patients hospitalisés/jour en structures de santé est de 106,6 – 100,6 – 93,6 – 104,6 et de 117,1 au cours des cinq semaines précitées avec les accroissements correspondants de -5,6 %, -6,9 %, +11,7 % et de +11,9 %. Quatre wilayas observent une très légère hausse de la moyenne mensuelle en novembre. Ce sont Béchar (+1,1 point), Tindouf (+1,1 pt), El Oued (+0,2 pt) et El Bayadh (+0,1 pt).
- Dix-huit wilayas ont enregistré une élévation du nombre d'hospitalisés pour Covid-19 entre octobre et novembre et sont situées majoritairement au niveau de la région Centre.



Graph 15 : Evolution du nombre moyen de patients hospitalisés en réanimation par région sanitaire entre octobre et novembre



Graph 16 : Evolution du nombre moyen de patients intubés en réanimation par région sanitaire entre octobre et novembre

- A l'échelle nationale, on assiste à une légère baisse du nombre des malades hospitalisés en réanimation, contrairement au nombre des malades intubés qui enregistre une hausse, et ce, durant le mois de novembre par rapport au mois d'octobre. Le nombre quotidien moyen des patients hospitalisés en réanimation durant le mois de novembre est de 179,7 versus 187,9 durant le mois d'octobre, soit une baisse de 4,4 %, tandis que ce même nombre pour les patients intubés est de 19,2 durant le premier mois et de 14,0 en octobre, soit donc une augmentation de 37,2 %.
- Sur le plan régional, et pour les malades hospitalisés en réanimation, le Centre est la seule région qui enregistre une hausse du nombre de malades en USI avec une moyenne de 76,2 patients/jour en novembre et de 61,0 en octobre, soit un accroissement à +25,0 % ; le reste des régions suit la tendance nationale : le Sud observe la baisse la plus importante avec un taux d'accroissement estimé à -53,5 % (de 20,8 à 9,7 en novembre ; -11,1 points) ; il est suivi de l'Ouest (de 42,4 à 36,6 ; -13,6 % ; -5,8 pts) et de l'Est (de 63,7 à 57,1 ; -10,4 % ; -6,6 pts).
- Pour les malades intubés, trois régions suivent la tendance nationale, à savoir une hausse de cet indicateur. L'Est enregistre la hausse la plus importante, le nombre quotidien moyen des malades intubés est de 5,8 en novembre et de 3,4 en octobre, soit une augmentation de 69,6 %, suivi du Centre (10,9 – 8,1 ; +34,5 %) et de l'Ouest (2,4 – 1,9 ; +26,5 %). Le Sud, contrairement aux autres régions, enregistre une baisse estimée à -87,8 % avec un nombre quotidien moyen de 0,1 en novembre et de 0,5 en octobre.

Covid-19 : Principales instructions parues en novembre 2021

Date de référence	Nombre de cas		Principaux éléments
	Algérie	Monde	
Instruction N°25 du 18 novembre 2021 relative à la prise en charge de la femme enceinte atteinte de Covid-19 (DGSSRH)	208 532 Cc 6 009 Dc	≈256 000 000 Cc ≈5 100 000 Dc	Il est mentionné en particulier les critères de gravité, les critères d'hospitalisation et les modalités de prise en charge en fonction de la symptomatologie présentée par la patiente.
Instruction N°23 du 24 novembre 2021 relative à l'activation du dispositif organisationnel de la campagne de vaccination contre la grippe saisonnière – saison 2021-2022 (DGPPS)	209 463 Cc 6 035 Dc	≈260 000 000 Cc ≈5 100 000 Dc	Mise en place de la campagne de vaccination antigrippale dans le contexte de la pandémie de Covid-19. Il est précisé en particulier que les deux vaccinations, anti-Covid-19 et antigrippale, peuvent être réalisées simultanément.

Conclusion : Le mois de novembre se caractérise par une hausse des notifications à l'échelle nationale et pour les régions Centre et Ouest. Au cours des deux dernières semaines de novembre, cet indicateur augmente pour l'ensemble des régions. On observe la même tendance pour les hospitalisations. La région Ouest est la région qui a le plus progressé entre octobre et novembre. Les wilayas qui enregistrent une incidence mensuelle particulièrement élevée sont Oran (44,88), Jijel (33,73) et Bejaïa (25,77). Les taux de positivité sont également en légère augmentation avec un taux de 10,8 % en novembre versus 9,6 % en octobre. Il devient impératif de renforcer la couverture vaccinale qui reste basse : 12,3 % de personnes entièrement vaccinés, et ce malgré la disponibilité des vaccins.

Mesures de lutte

Actions clés menées depuis le début de la pandémie

- Un téléphone vert 3030 dédié aux informations et préoccupations des citoyens sur le coronavirus SARS-Cov2 a été mis en place par les autorités sanitaires.
- Le 22 mars, le ministre algérien de la santé annonce que « L'Algérie est entrée en phase 3 de l'épidémie du coronavirus ».
- Le port du masque devient obligatoire dans les espaces publics à partir du dimanche 23 mai sous peine de sanction.
- Le 28 juin, le président a annoncé que toutes les frontières du pays seront fermées jusqu'à la fin de la pandémie.
- Le 25 février 2021, cela fait une année jour pour jour que l'Algérie enregistrait son premier cas d'infection Covid-19.
- Le 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 maximales de stockage des différentes unités de production.

Dernières actions

- 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.

- Le 11 novembre 2021, le ministre de la santé a participé à une réunion par visioconférence, regroupant les ministres africains de la Santé et des Finances, la Banque mondiale et le groupe de travail sur l'acquisition du vaccin anti-covid-19 par les pays africains. « Cette réunion se veut un espace d'échange de vues et d'informations pour mettre à profit les expériences multiples du continent africain, sachant que le taux de vaccination en Afrique n'a pas dépassé les 6 %. Un chiffre qui représente 2 % du taux de vaccination mondial », a-t-il mis en avant.
- Le 17 novembre 2021, Le professeur Amar Tebaibia, chef de service de médecine interne à l'établissement public hospitalier (EPH) Birtraria d'El Biar à Alger, a indiqué que 22 à 23 % des personnes ayant contracté le coronavirus (Covid-19) ont découvert par hasard qu'ils étaient atteints de diabète. Ce taux est de 14,4 % à travers le monde, a-t-il indiqué, en s'appuyant sur les données de l'Organisation mondiale de la Santé (OMS). Selon une étude et un suivi médical menés par les services de médecine interne des EPH de Birtraria, de Salim Zemirli (Alger) et de l'Etablissement hospitalo-universitaire de Constantine sur un échantillon composé de 2 207 adultes admis à l'hôpital après avoir contracté le Coronavirus, les taux des patients atteints du diabète étaient de 23 % à l'EPH de Birtraria, 46 % à l'EPH de Zemirli et 59 % au CHU de Constantine.
- Le 26 novembre 2021, le Directeur Général de l'IPA a insisté sur l'introduction de la 3^{ème} dose du vaccin anti-Covid-19 pour les personnes âgées et les malades chroniques : « Il est recommandé de prendre une 3^{ème} dose de vaccin suite au constat d'une baisse d'immunité, six mois après la prise des 1^{ère} et 2^{ème} doses chez les personnes âgées et les malades chroniques » ; il a en outre précisé que 20.000 personnes (de ces catégories) ont eu leur troisième dose.
- Le 30 novembre 2021, le dispositif actuel de protection et de prévention contre le coronavirus (Covid-19) est reconduit par le Gouvernement pour une période de dix (10) jours à compter du 01 décembre. Ce dispositif met l'accent sur la levée des restrictions concernant la mobilité des personnes, les rassemblements de personnes ... en insistant sur la nécessité de respecter les gestes barrières, l'application stricte des différents protocoles sanitaires dédiés aux différentes activités économiques, commerciales et sociales. Ce dispositif doit être accompagné par l'intensification des opérations de vaccination de la population. A l'issue de la période couverte par le présent communiqué, les pouvoirs publics pourraient être amenés à édicter des mesures sanitaires adaptées à l'évolution de la situation épidémiologique, notamment en matière d'obligation vaccinale et d'extension du passe-sanitaire à certaines activités. Il est à rappeler que l'accès aux manifestations sportives et culturelles et aux salles des fêtes est déjà subordonné à la présentation d'un certificat de vaccination.

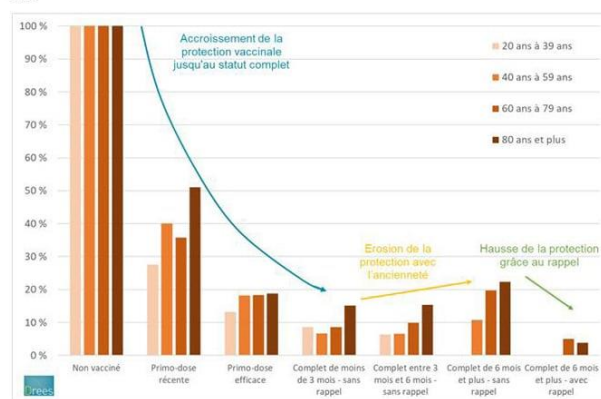
Actualités Covid-19 (suite)

- Les chercheurs de la Drees ont comparé les taux d'entrée en soins critiques pour 1 million d'habitants durant les quatre dernières semaines d'observation (du 18 octobre au 14 novembre 2021) chez des personnes ayant reçu un schéma complet de vaccination +/- une dose de rappel. Leurs résultats montrent une nette réduction de l'incidence hospitalière pour les personnes vaccinées depuis plus de 6 mois ayant eu la dose de rappel, pour les âges de 60 à 80 ans comme pour les plus de 80 ans.
- Sans rappel, l'effet protecteur de la vaccination s'érode un peu avec l'ancienneté de la vaccination : Parmi les personnes complètement vaccinées sans rappel, la comparaison de la répartition des populations et des entrées hospitalières ou des tests positifs selon l'ancienneté de l'obtention du schéma complet (depuis moins de 3 mois, entre 3 et 6 mois, depuis plus de 6 mois) montre un accroissement de l'incidence avec l'ancienneté. « Ce constat est toutefois établi sans tenir compte des différences de caractéristiques entre différents statuts vaccinaux, précisent les chercheurs. En clair, les personnes vaccinées tôt dans la campagne n'ont pas nécessairement les mêmes caractéristiques que celles qui ont reçu leurs injections plus récemment.
- Risques relatifs d'hospitalisation nettement réduits par un rappel à plus de 6 mois : Les chercheurs ont

également conduit une modélisation visant à estimer la réduction de risque d'hospitalisation qu'apporte chaque statut vaccinal (une dose récente ou efficace, vaccination complète depuis moins de 3 mois, 3 à 6 mois, plus de 6 mois sans rappel ou rappel après plus de 6 mois) par rapport à l'absence de vaccin (voir graphique ci-dessous). Ainsi, « le risque d'une personne de 80 ans et plus avec un schéma vaccinal complet de moins de 3 mois est environ 7 fois moindre puisque l'effet protecteur pour cette classe d'âge est d'environ 85 %. En outre, la première dose de vaccin apporte dès son administration une protection importante : l'efficacité durant les 14 premiers jours est d'environ 50 % et elle atteint 80 % ensuite, avant l'obtention de la deuxième dose » écrivent les auteurs.

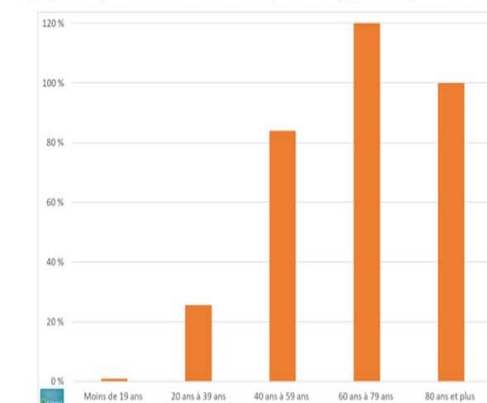
- Ils notent, par ailleurs, que les paramètres associés aux autres statuts vaccinaux confirment « la perte de protection du vaccin au court du temps pour les plus de 60 ans » et une érosion « bien plus modérée pour les moins de 60 ans que pour les seniors ». D'autre part, le rappel réduit fortement le risque d'hospitalisation pour les personnes vaccinées depuis plus de 6 mois.
- En raison de l'ouverture du rappel vaccinal aux seules personnes de 65 ans et plus, hors situations particulières, au moment de l'étude, les effectifs des personnes de moins de 60 ans avec rappel sont trop peu nombreux pour estimer de façon fiable un risque relatif d'hospitalisation pour les catégories les plus jeunes, indiquent les chercheurs. Néanmoins, en tenant compte des limites inhérentes à ce type de calculs, les chercheurs proposent les estimations suivantes :
 - la protection vaccinale initiale du schéma complet est élevée pour toutes les classes d'âge en soins critiques comme en hospitalisation conventionnelle, et est comprise entre 90 et 95 %, elle est un peu plus faible, autour de 85 % pour les personnes de 80 ans et plus ;
 - cette protection semble s'atténuer légèrement au fil du temps après l'obtention du schéma complet, surtout pour les seniors, beaucoup moins pour les personnes de 20 à 60 ans. Pour les personnes avec schéma complet depuis 6 mois ou plus, elle diminue à 80 % environ. En revanche, elle ne s'érode que de quelques points pour les moins de 60 ans, en hospitalisation conventionnelle comme en soins critiques ;
 - l'injection du rappel pour les personnes de plus de 60 ans dont le statut complet remonte à plus de 6 mois améliore la protection vaccinale à 95 % environ, par rapport à une population vaccinée depuis plus de 6 mois sans rappel, en hospitalisation conventionnelle comme en soins critiques.
 - * une protection de 95 % pour une personne vaccinée signifie que son risque d'être hospitalisé est inférieur de 95 % (soit $1 / (1 - 0,95) = 20$ fois moins) au risque encouru en l'absence de vaccination (toutes autres caractéristiques égales par ailleurs).
- Le modèle fournit aussi une représentation du risque d'hospitalisation en fonction de l'âge montrant que celui-ci est très faible pour les plus jeunes et augmentant de façon continue pour l'hospitalisation conventionnelle jusqu'à plus de 80 ans. En revanche pour l'hospitalisation en soins critiques, c'est entre 60 et 80 ans que le risque maximal est atteint (voir graphique ci-dessous).
- Pourquoi plus de personnes vaccinées entrant à l'hôpital que de non-vaccinés ? « Parmi les patients hospitalisés pour Covid-19, il y aurait plus de personnes vaccinées que de non-vaccinés » : une phrase que les anti-vax utilisent régulièrement comme argument-clé contre l'efficacité avancée des vaccins. Qu'en est-il réellement ? L'observation est juste. Car effectivement, la proportion des patients vaccinés parmi les hospitalisés n'a cessé de croître jusqu'à dépasser récemment la moitié : entre le 8 et le 14 novembre, les personnes complètement vaccinées représentaient 56 % des entrées en hospitalisation conventionnelle et 48 % en soins critiques pour lesquelles un test PCR positif a été identifié, écrivent les chercheurs. Ce résultat peut paraître surprenant et difficile à comprendre au premier abord quand l'efficacité des vaccins contre les formes graves est estimée à des niveaux proches de 90 %, reconnaissent les chercheurs. « Pour autant, dans un contexte d'accroissement de la couverture vaccinale (c'est-à-dire la part de la population vaccinée. Au 30/11, 89% de la population majeure a reçu un schéma vaccinal complet), cette évolution est mécanique et s'observe alors même que l'efficacité vaccinale peut être très proche de 100 % » indiquent les auteurs.

Graphique 3 : Risque relatif d'hospitalisation conventionnelle en fonction du statut vaccinal et de l'âge



Sources : DREES, appariement SI-VIC, SI-DEP, VAC-SI. Modélisation DREES à partir des observations du 31 mai 2021 au 14 novembre 2021. Entrées en hospitalisation conventionnelle pour lesquelles un test positif a été identifié dans SI-DEP.

Graphique 6 : Risque relatif d'entrée en soins critiques selon l'âge, pour une personne non vaccinée



Sources : DREES, appariement SI-VIC, SI-DEP, VAC-SI. Modélisation DREES à partir des observations du 31 mai 2021 au 14 novembre 2021. Entrées en hospitalisation conventionnelle pour lesquelles un test positif a été identifié dans SI-DEP.

Dans le monde

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

	03 décembre	Cas confirmés	Décès	Incidence ⁴
Monde		260 659 346	5 189 414	3 446,94
Etats Unis		48 991 100	787 855	14 974,32
Inde		34 624 360	470 530	2 559,80
Brésil		22 129 409	615 400	10 564,51
Royaume Uni		10 431 041	145 775	15 688,37
Russie		9 565 909	273 463	6 621,01
Turquie		8 863 356	77 417	10 766,99
France		7 634 069	117 023	11 396,30
Allemagne		6 134 492	102 951	7 397,38
Iran		6 129 199	130 066	7 492,88
Argentine		5 337 692	116 639	383,00
Espagne		5 202 958	88 159	11 135,57
Italie		5 077 445	134 077	8 402,01
Colombie		5 076 378	128 685	10 224,60
Indonésie		4 257 243	143 858	1 590,52
Mexique		3 897 452	294 904	3 088,54
Ukraine		3 647 777	92 960	8 174,75
Pologne		3 623 452	85 126	9 540,79
Afrique du Sud		3 004 203	89 944	5 199,42
Philippines		2 833 878	48 987	2 657,13
Pays-Bas		2 747 752	20 036	15 946,55
Pérou		2 241 027	201 326	7 005,56
République Tchèque		2 211 972	33 450	20 817,20
Iraq		2 083 515	23 867	5 421,08
Belgique		1 827 467	27 167	15 999,44
Canada		1 810 825	29 811	4 886,35
Roumanie		1 783 630	56 890	9 159,06
Chili		1 768 584	38 439	9 442,94

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

⁴ Taux exprimé pour 100 000 habitants



Bangladesh	1 577 070	27 989	977,39
Pakistan	1 286 453	28 761	606,20
Arabie Saoudite	549 848	8 840	1 631,60
Chine	99 083	4 636	7,11
Maghreb	2 292 860	52 572	2 272,30
Maroc	950 374	14 784	2 637,79
Tunisie	718 059	25 390	6 208,79
Libye	374 280	5 480	5 604,20
Algérie	211 112	6 089	495,57
Mauritanie	39 035	829	886,49

Principales dates

- **Le 17 novembre 2019**, les 1^{ers} cas de **Covid-19** apparaissent dans la ville de Wuhan, en Chine centrale, puis se propagent dans le monde entier.
- **Le 9 janvier 2020**, un nouveau coronavirus est identifié et son génome est séquencé. Un test de dépistage est mis au point.
- **Le 12 mars 2020**, l'OMS déclare que l'épidémie de Covid-19 est devenue une pandémie.
- **Le 24 juin 2020**, le directeur général de l'OMS a déclaré que parmi les mesures de santé publique qui pourront enrayer la Covid-19 sont celles qui ont permis d'arrêter Ebola, et sont : « Trouver, isoler, tester et prendre en charge chaque cas et chercher sans relâche chaque contact ».
- **Le 30 janvier 2021**, cela fait un an, jour pour jour, que l'OMS a déclaré que l'épidémie de Sars-Cov2 était une urgence de santé publique de portée internationale (USPPI).
- Le 12 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 ».
- Le 16 novembre 2021, le Directeur général de l'OMS a déclaré à la première session du Forum mondial sur les nouveaux enjeux de sécurité « que La COVID-19 a démontré que les pandémies étaient bien plus que des crises sanitaires, et qu'elles avaient des incidences sur la société, l'économie, la politique et la sécurité nationale. La pandémie de COVID-19 a fait officiellement plus de 5 millions de morts, et il ne s'agit là que des décès signalés ; nous savons que les chiffres réels sont bien plus élevés. Les inégalités mondiales dans l'accès aux vaccins, ce à quoi s'ajoute la mise en œuvre inégale et incohérente des mesures de santé publique, contribuent à prolonger la pandémie et à donner au virus plus de latitude pour circuler et muter. Un certain nombre de personnes vivent maintenant avec des formes prolongées de la COVID-19, une maladie que nous ne parvenons pas à cerner. Les systèmes de santé ont été débordés et des millions de personnes n'ont pas pu accéder à des services de santé vitaux. Les progrès dans la lutte contre le VIH, la tuberculose, le paludisme et de nombreuses autres maladies sont au point mort ou ont reculé. Des millions d'enfants n'ont pas pu bénéficier de la vaccination systématique et ont manqué des mois de scolarité. Des millions de personnes ont perdu leur emploi ou ont sombré dans la pauvreté. L'économie mondiale essaie toujours de se sortir de la récession. Les divisions politiques se sont creusées, tant à l'échelle nationale qu'à l'échelle mondiale. Les inégalités se sont accentuées. La science a été mise à mal. Les informations fausses ont été légion. Et tout cela est voué à se reproduire, à moins que les nations du monde ne se réunissent pour clamer d'une seule voix : plus jamais ».



- Le 01 décembre 2021, l'Assemblée mondiale de la Santé a convenu d'entamer un processus mondial visant à élaborer et à négocier une convention, un accord ou un autre instrument international, en vertu de la Constitution de l'Organisation mondiale de la Santé, afin de renforcer la prévention, la préparation et la riposte face aux pandémies. L'organe de négociation tiendra sa première réunion d'ici le 1^{er} mars 2022 (afin de convenir des méthodes de travail et des calendriers) et la deuxième réunion aura lieu d'ici le 1^{er} août 2022.

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)
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-sept-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)
12-nov-21	Iran	Plus de 6 millions de cas diagnostiqués	252 387 916 cas (5 086 683 Dc)	207 764 cas (5971 Dc)
19-nov-21	Espagne	Plus de 5 millions de cas diagnostiqués	256 691 157 cas (5 140 519 Dc)	208 695 cas (6015 Dc)
26-nov-21	RU	Plus de 10 millions de cas diagnostiqués	260 659 346 cas (5 189 414 Dc)	209 817 cas (6046 Dc)
03-déc-21	Italie	Plus de 5 millions de cas diagnostiqués	260 659 346 cas (5 189 414 Dc)	211 112 cas (6089 Dc)



Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 27 novembre

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	1 384	0	253,21	62	0	11,34	4,48
2	Chlef	1 275	0	102,67	4	0	0,32	0,31
3	Laghouat	2 540	4	361,90	99	0	14,11	3,90
4	Oum El Bouaghi	2 951	0	372,98	80	0	10,11	2,71
5	Batna	10 656	0	770,64	150	0	10,85	1,41
6	Bejaia	7 258	4	705,79	335	0	32,58	4,62
7	Biskra	3 449	0	358,39	198	0	20,57	5,74
8	Béchar	947	5	275,49	3	0	0,87	0,32
9	Blida	11 937	5	873,17	294	0	21,51	2,46
10	Bouira	5 243	6	643,83	80	0	9,82	1,53
11	Tamanrasset	271	0	111,75	14	0	5,77	5,17
12	Tébessa	6 195	0	760,76	515	1	63,24	8,31
13	Tlemcen	4 295	8	378,57	10	0	0,88	0,23
14	Tiaret	1 668	0	159,10	45	0	4,29	2,70
15	Tizi Ouzou	8 734	0	721,71	567	1	46,85	6,49
16	Alger	33 787	28	913,67	699	0	18,90	2,07
17	Djelfa	2 033	0	127,58	43	0	2,70	2,12
18	Jijel	6 201	10	826,65	147	0	19,60	2,37
19	Sétif	9 617	0	535,53	603	0	33,58	6,27
20	Saida	506	0	121,76	29	0	6,98	5,73
21	Skikda	1 877	0	172,19	27	0	2,48	1,44
22	Sidi Bel Abbes	4 231	0	572,95	223	0	30,20	5,27
23	Annaba	2 749	7	389,73	78	0	11,06	2,84
24	Guelma	1 905	0	331,95	39	0	6,80	2,05
25	Constantine	10 480	0	908,92	348	2	30,18	3,32
26	Médéa	1 941	0	219,23	39	0	4,40	2,01
27	Mostaganem	4 609	5	504,05	33	0	3,61	0,72
28	M'Sila	5 468	3	421,78	63	0	4,86	1,15
29	Mascara	1 577	0	163,38	25	0	2,59	1,59
30	Ouargla	4 929	0	661,02	79	0	10,59	1,60
31	Oran	21 811	55	1 179,38	251	0	13,57	1,15
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	742	1	98,37	40	0	5,30	5,39
35	Boumerdes	4 798	12	454,72	262	2	24,83	5,46
36	El Tarf	1 298	0	258,39	60	0	11,94	4,62
37	Tindouf	442	0	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	1 557	0	321,40	78	0	16,10	5,01
41	Souk Ahras	2 008	0	361,64	45	0	8,10	2,24
42	Tipaza	3 312	0	451,83	55	0	7,50	1,66
43	Mila	1 313	0	141,95	86	0	9,30	6,55
44	Aïn Defla	1 082	0	114,69	16	0	1,70	1,48
45	Naâma	827	0	263,65	4	0	1,28	0,48
46	Aïn Temouchent	2 584	5	578,58	13	0	2,91	0,50
47	Ghardaïa	667	0	142,56	22	0	4,70	3,30
48	Relizane	1 950	5	223,91	24	0	2,76	1,23
Total		209 980	163	492,91	6 052	6	14,21	2,88

1 : exprimé pour 100 000 habitants



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

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	1 384	0	253,21	62	0	11,34	4,48
2	Chlef	1 277	2	102,83	4	0	0,32	0,31
3	Laghouat	2 542	2	362,19	99	0	14,11	3,89
4	Oum El Bouaghi	2 951	0	372,98	80	0	10,11	2,71
5	Batna	10 669	13	771,58	150	0	10,85	1,41
6	Bejaia	7 263	5	706,27	335	0	32,58	4,61
7	Biskra	3 449	0	358,39	198	0	20,57	5,74
8	Béchar	948	1	275,78	3	0	0,87	0,32
9	Blida	11 937	0	873,17	294	0	21,51	2,46
10	Bouira	5 243	0	643,83	80	0	9,82	1,53
11	Tamanrasset	271	0	111,75	14	0	5,77	5,17
12	Tébessa	6 195	0	760,76	515	0	63,24	8,31
13	Tlemcen	4 295	0	378,57	10	0	0,88	0,23
14	Tiaret	1 668	0	159,10	45	0	4,29	2,70
15	Tizi Ouzou	8 743	9	722,45	568	1	46,94	6,50
16	Alger	33 805	18	914,16	701	2	18,96	2,07
17	Djelfa	2 033	0	127,58	43	0	2,70	2,12
18	Jijel	6 249	48	833,04	147	0	19,60	2,35
19	Sétif	9 617	0	535,53	603	0	33,58	6,27
20	Saida	506	0	121,76	29	0	6,98	5,73
21	Skikda	1 877	0	172,19	27	0	2,48	1,44
22	Sidi Bel Abbès	4 234	3	573,36	224	1	30,33	5,29
23	Annaba	2 749	0	389,73	78	0	11,06	2,84
24	Guelma	1 905	0	331,95	39	0	6,80	2,05
25	Constantine	10 483	3	909,18	348	0	30,18	3,32
26	Médéa	1 942	1	219,35	39	0	4,40	2,01
27	Mostaganem	4 620	11	505,26	33	0	3,61	0,71
28	M'Sila	5 468	0	421,78	63	0	4,86	1,15
29	Mascara	1 577	0	163,38	25	0	2,59	1,59
30	Ouargla	4 935	6	661,82	79	0	10,59	1,60
31	Oran	21 839	28	1 180,89	252	1	13,63	1,15
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	744	2	98,64	40	0	5,30	5,38
35	Boumerdes	4 812	14	456,05	263	1	24,93	5,47
36	El Tarf	1 298	0	258,39	60	0	11,94	4,62
37	Tindouf	442	0	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	1 557	0	321,40	78	0	16,10	5,01
41	Souk Ahras	2 009	1	361,82	45	0	8,10	2,24
42	Tipaza	3 312	0	451,83	55	0	7,50	1,66
43	Mila	1 318	5	142,49	86	0	9,30	6,53
44	Ain Defla	1 082	0	114,69	16	0	1,70	1,48
45	Naâma	827	0	263,65	4	0	1,28	0,48
46	Ain Temouchent	2 584	0	578,58	13	0	2,91	0,50
47	Ghardaïa	667	0	142,56	22	0	4,70	3,30
48	Relizane	1 950	0	223,91	24	0	2,76	1,23
Total		210 152	172	493,31	6 058	6	14,22	2,88

1 : exprimé pour 100 000 habitants



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

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	1 384	0	253,21	62	0	11,34	4,48
2	Chlef	1 277	0	102,83	4	0	0,32	0,31
3	Laghouat	2 542	0	362,19	99	0	14,11	3,89
4	Oum El Bouaghi	2 957	6	373,73	80	0	10,11	2,71
5	Batna	10 675	6	772,02	150	0	10,85	1,41
6	Bejaia	7 279	16	707,83	336	1	32,67	4,62
7	Biskra	3 449	0	358,39	198	0	20,57	5,74
8	Béchar	948	0	275,78	3	0	0,87	0,32
9	Blida	11 941	4	873,46	294	0	21,51	2,46
10	Bouira	5 243	0	643,83	81	1	9,95	1,54
11	Tamanrasset	271	0	111,75	14	0	5,77	5,17
12	Tébessa	6 195	0	760,76	515	0	63,24	8,31
13	Tlemcen	4 301	6	379,10	10	0	0,88	0,23
14	Tiaret	1 668	0	159,10	45	0	4,29	2,70
15	Tizi Ouzou	8 754	11	723,36	569	1	47,02	6,50
16	Alger	33 824	19	914,67	703	2	19,01	2,08
17	Djelfa	2 033	0	127,58	43	0	2,70	2,12
18	Jijel	6 266	17	835,31	147	0	19,60	2,35
19	Sétif	9 622	5	535,81	603	0	33,58	6,27
20	Saida	506	0	121,76	29	0	6,98	5,73
21	Skikda	1 877	0	172,19	27	0	2,48	1,44
22	Sidi Bel Abbès	4 238	4	573,90	224	0	30,33	5,29
23	Annaba	2 749	0	389,73	78	0	11,06	2,84
24	Guelma	1 905	0	331,95	39	0	6,80	2,05
25	Constantine	10 506	23	911,18	348	0	30,18	3,31
26	Médéa	1 943	1	219,46	39	0	4,40	2,01
27	Mostaganem	4 628	8	506,13	33	0	3,61	0,71
28	M'Sila	5 469	1	421,86	63	0	4,86	1,15
29	Mascara	1 577	0	163,38	25	0	2,59	1,59
30	Ouargla	4 937	2	662,09	79	0	10,59	1,60
31	Oran	21 870	31	1 182,57	252	0	13,63	1,15
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	744	0	98,64	40	0	5,30	5,38
35	Boumerdes	4 818	6	456,62	264	1	25,02	5,48
36	El Tarf	1 298	0	258,39	60	0	11,94	4,62
37	Tindouf	451	9	467,20	15	0	15,54	3,33
38	Tissemsilt	1 087	0	312,49	15	0	4,31	1,38
39	El Oued	2 911	1	328,47	63	0	7,11	2,16
40	Khenchela	1 557	0	321,40	78	0	16,10	5,01
41	Souk Ahras	2 009	0	361,82	45	0	8,10	2,24
42	Tipaza	3 313	1	451,96	55	0	7,50	1,66
43	Mila	1 321	3	142,81	86	0	9,30	6,51
44	Ain Defla	1 082	0	114,69	16	0	1,70	1,48
45	Naâma	827	0	263,65	4	0	1,28	0,48
46	Ain Temouchent	2 584	0	578,58	13	0	2,91	0,50
47	Ghardaïa	667	0	142,56	22	0	4,70	3,30
48	Relizane	1 962	12	225,28	24	0	2,76	1,22
Total		210 344	192	493,77	6 064	6	14,23	2,88

1 : exprimé pour 100 000 habitants



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

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	1 385	1	253,39	62	0	11,34	4,48
2	Chlef	1 277	0	102,83	4	0	0,32	0,31
3	Laghouat	2 542	0	362,19	99	0	14,11	3,89
4	Oum El Bouaghi	2 957	0	373,73	80	0	10,11	2,71
5	Batna	10 676	1	772,09	150	0	10,85	1,41
6	Bejaia	7 300	21	709,87	337	1	32,77	4,62
7	Biskra	3 449	0	358,39	198	0	20,57	5,74
8	Béchar	951	3	276,65	3	0	0,87	0,32
9	Blida	11 942	1	873,53	294	0	21,51	2,46
10	Bouira	5 243	0	643,83	81	0	9,95	1,54
11	Tamanrasset	271	0	111,75	14	0	5,77	5,17
12	Tébessa	6 201	6	761,50	515	0	63,24	8,31
13	Tlemcen	4 303	2	379,27	10	0	0,88	0,23
14	Tiaret	1 668	0	159,10	45	0	4,29	2,70
15	Tizi Ouzou	8 761	7	723,94	571	2	47,18	6,52
16	Alger	33 853	29	915,45	703	0	19,01	2,08
17	Djelfa	2 033	0	127,58	43	0	2,70	2,12
18	Jijel	6 280	14	837,18	147	0	19,60	2,34
19	Sétif	9 624	2	535,92	603	0	33,58	6,27
20	Saida	506	0	121,76	29	0	6,98	5,73
21	Skikda	1 882	5	172,65	27	0	2,48	1,43
22	Sidi Bel Abbès	4 241	3	574,31	225	1	30,47	5,31
23	Annaba	2 749	0	389,73	78	0	11,06	2,84
24	Guelma	1 910	5	332,82	39	0	6,80	2,04
25	Constantine	10 509	3	911,44	349	1	30,27	3,32
26	Médéa	1 945	2	219,68	39	0	4,40	2,01
27	Mostaganem	4 642	14	507,66	33	0	3,61	0,71
28	M'Sila	5 470	1	421,94	63	0	4,86	1,15
29	Mascara	1 577	0	163,38	25	0	2,59	1,59
30	Ouargla	4 937	0	662,09	79	0	10,59	1,60
31	Oran	21 906	36	1 184,52	253	1	13,68	1,15
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	744	0	98,64	40	0	5,30	5,38
35	Boumerdes	4 821	3	456,90	265	1	25,12	5,50
36	El Tarf	1 298	0	258,39	60	0	11,94	4,62
37	Tindouf	451	0	467,20	15	0	15,54	3,33
38	Tissemsilt	1 087	0	312,49	15	0	4,31	1,38
39	El Oued	2 911	0	328,47	63	0	7,11	2,16
40	Khenchela	1 557	0	321,40	78	0	16,10	5,01
41	Souk Ahras	2 009	0	361,82	45	0	8,10	2,24
42	Tipaza	3 313	0	451,96	55	0	7,50	1,66
43	Mila	1 330	9	143,78	86	0	9,30	6,47
44	Ain Defla	1 082	0	114,69	16	0	1,70	1,48
45	Naâma	827	0	263,65	4	0	1,28	0,48
46	Ain Temouchent	2 603	19	582,83	13	0	2,91	0,50
47	Ghardaïa	667	0	142,56	22	0	4,70	3,30
48	Relizane	1 962	0	225,28	24	0	2,76	1,22
Total		210 531	187	494,20	6 071	7	14,25	2,88

1 : exprimé pour 100 000 habitants



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

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	1 386	1	253,58	62	0	11,34	4,47
2	Chlef	1 277	0	102,83	4	0	0,32	0,31
3	Laghouat	2 546	4	362,76	99	0	14,11	3,89
4	Oum El Bouaghi	2 957	0	373,73	80	0	10,11	2,71
5	Batna	10 690	14	773,10	150	0	10,85	1,40
6	Bejaia	7 300	0	709,87	338	1	32,87	4,63
7	Biskra	3 449	0	358,39	198	0	20,57	5,74
8	Béchar	956	5	278,10	3	0	0,87	0,31
9	Blida	11 945	3	873,75	294	0	21,51	2,46
10	Bouira	5 248	5	644,45	81	0	9,95	1,54
11	Tamanrasset	271	0	111,75	14	0	5,77	5,17
12	Tébessa	6 201	0	761,50	515	0	63,24	8,31
13	Tlemcen	4 305	2	379,45	10	0	0,88	0,23
14	Tiaret	1 668	0	159,10	45	0	4,29	2,70
15	Tizi Ouzou	8 761	0	723,94	573	2	47,35	6,54
16	Alger	33 877	24	916,10	703	0	19,01	2,08
17	Djelfa	2 033	0	127,58	43	0	2,70	2,12
18	Jijel	6 295	15	839,18	147	0	19,60	2,34
19	Sétif	9 632	8	536,36	603	0	33,58	6,26
20	Saida	506	0	121,76	29	0	6,98	5,73
21	Skikda	1 884	2	172,84	27	0	2,48	1,43
22	Sidi Bel Abbès	4 241	0	574,31	226	1	30,60	5,33
23	Annaba	2 749	0	389,73	78	0	11,06	2,84
24	Guelma	1 910	0	332,82	39	0	6,80	2,04
25	Constantine	10 519	10	912,30	349	0	30,27	3,32
26	Médéa	1 947	2	219,91	39	0	4,40	2,00
27	Mostaganem	4 646	4	508,10	33	0	3,61	0,71
28	M'Sila	5 473	3	422,17	63	0	4,86	1,15
29	Mascara	1 577	0	163,38	25	0	2,59	1,59
30	Ouargla	4 938	1	662,23	80	1	10,73	1,62
31	Oran	21 953	47	1187,06	253	0	13,68	1,15
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	744	0	98,64	40	0	5,30	5,38
35	Boumerdes	4 829	8	457,66	265	0	25,12	5,49
36	El Tarf	1 298	0	258,39	60	0	11,94	4,62
37	Tindouf	451	0	467,20	15	0	15,54	3,33
38	Tissemsilt	1 087	0	312,49	15	0	4,31	1,38
39	El Oued	2 911	0	328,47	63	0	7,11	2,16
40	Khenchela	1 562	5	322,44	78	0	16,10	4,99
41	Souk Ahras	2 013	4	362,54	45	0	8,10	2,24
42	Tipaza	3 315	2	452,24	55	0	7,50	1,66
43	Mila	1 334	4	144,22	86	0	9,30	6,45
44	Ain Defla	1 082	0	114,69	16	0	1,70	1,48
45	Naâma	827	0	263,65	4	0	1,28	0,48
46	Ain Temouchent	2 615	12	585,52	13	0	2,91	0,50
47	Ghardaïa	667	0	142,56	22	0	4,70	3,30
48	Relizane	1 969	7	226,09	24	0	2,76	1,22
Total		210 723	192	494,65	6 076	5	14,26	2,88

1 : exprimé pour 100 000 habitants



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

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	1 386	0	253,58	62	0	11,34	4,47
2	Chlef	1 277	0	102,83	4	0	0,32	0,31
3	Laghouat	2 546	0	362,76	99	0	14,11	3,89
4	Oum El Bouaghi	2 957	0	373,73	80	0	10,11	2,71
5	Batna	10 707	17	774,33	150	0	10,85	1,40
6	Bejaia	7 313	13	711,13	340	2	33,06	4,65
7	Biskra	3 449	0	358,39	198	0	20,57	5,74
8	Béchar	957	1	278,40	3	0	0,87	0,31
9	Blida	11 952	7	874,26	294	0	21,51	2,46
10	Bouira	5 253	5	645,06	81	0	9,95	1,54
11	Tamanrasset	271	0	111,75	14	0	5,77	5,17
12	Tébessa	6 201	0	761,50	515	0	63,24	8,31
13	Tlemcen	4 306	1	379,54	10	0	0,88	0,23
14	Tiaret	1 668	0	159,10	45	0	4,29	2,70
15	Tizi Ouzou	8 784	23	725,84	573	0	47,35	6,52
16	Alger	33 911	34	917,02	704	1	19,04	2,08
17	Djelfa	2 033	0	127,58	43	0	2,70	2,12
18	Jijel	6 314	19	841,71	147	0	19,60	2,33
19	Sétif	9 633	1	536,42	604	1	33,63	6,27
20	Saida	509	3	122,48	29	0	6,98	5,70
21	Skikda	1 884	0	172,84	27	0	2,48	1,43
22	Sidi Bel Abbès	4 250	9	575,53	226	0	30,60	5,32
23	Annaba	2 749	0	389,73	78	0	11,06	2,84
24	Guelma	1 910	0	332,82	39	0	6,80	2,04
25	Constantine	10 521	2	912,48	350	1	30,36	3,33
26	Médéa	1 952	5	220,47	39	0	4,40	2,00
27	Mostaganem	4 656	10	509,19	33	0	3,61	0,71
28	M'Sila	5 476	3	422,40	63	0	4,86	1,15
29	Mascara	1 579	2	163,58	25	0	2,59	1,58
30	Ouargla	4 941	3	662,63	80	0	10,73	1,62
31	Oran	21 977	24	1188,35	254	1	13,73	1,16
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	746	2	98,90	40	0	5,30	5,36
35	Boumerdes	4 831	2	457,85	266	1	25,21	5,51
36	El Tarf	1 299	1	258,58	60	0	11,94	4,62
37	Tindouf	451	0	467,20	15	0	15,54	3,33
38	Tissemsilt	1 087	0	312,49	15	0	4,31	1,38
39	El Oued	2 911	0	328,47	63	0	7,11	2,16
40	Khenchela	1 564	2	322,85	78	0	16,10	4,99
41	Souk Ahras	2 013	0	362,54	45	0	8,10	2,24
42	Tipaza	3 319	4	452,78	55	0	7,50	1,66
43	Mila	1 339	5	144,76	86	0	9,30	6,42
44	Ain Defla	1 082	0	114,69	16	0	1,70	1,48
45	Naâma	827	0	263,65	4	0	1,28	0,48
46	Ain Temouchent	2 615	0	585,52	13	0	2,91	0,50
47	Ghardaïa	667	0	142,56	22	0	4,70	3,30
48	Relizane	1 969	0	226,09	24	0	2,76	1,22
Total		210 921	198	495,12	6 083	7	14,28	2,88

1 : exprimé pour 100 000 habitants



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

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	1 386	0	253,58	62	0	11,34	4,47
2	Chlef	1 277	0	102,83	4	0	0,32	0,31
3	Laghouat	2 546	0	362,76	99	0	14,11	3,89
4	Oum El Bouaghi	2 961	4	374,24	80	0	10,11	2,70
5	Batna	10 713	6	774,76	150	0	10,85	1,40
6	Bejaia	7 334	21	713,18	341	1	33,16	4,65
7	Biskra	3 449	0	358,39	198	0	20,57	5,74
8	Béchar	957	0	278,40	3	0	0,87	0,31
9	Blida	11 954	2	874,41	294	0	21,51	2,46
10	Bouira	5 266	13	646,66	81	0	9,95	1,54
11	Tamanrasset	271	0	111,75	14	0	5,77	5,17
12	Tébessa	6 214	13	763,10	515	0	63,24	8,29
13	Tlemcen	4 313	7	380,16	10	0	0,88	0,23
14	Tiaret	1 668	0	159,10	45	0	4,29	2,70
15	Tizi Ouzou	8 786	2	726,01	574	1	47,43	6,53
16	Alger	33 942	31	917,86	705	1	19,06	2,08
17	Djelfa	2 033	0	127,58	43	0	2,70	2,12
18	Jijel	6 329	15	843,71	147	0	19,60	2,32
19	Sétif	9 634	1	536,48	605	1	33,69	6,28
20	Saida	509	0	122,48	29	0	6,98	5,70
21	Skikda	1 885	1	172,93	27	0	2,48	1,43
22	Sidi Bel Abbès	4 252	2	575,80	227	1	30,74	5,34
23	Annaba	2 757	8	390,87	78	0	11,06	2,83
24	Guelma	1 910	0	332,82	39	0	6,80	2,04
25	Constantine	10 538	17	913,95	351	1	30,44	3,33
26	Médéa	1 957	5	221,04	39	0	4,40	1,99
27	Mostaganem	4 662	6	509,85	33	0	3,61	0,71
28	M'Sila	5 478	2	422,55	63	0	4,86	1,15
29	Mascara	1 579	0	163,58	25	0	2,59	1,58
30	Ouargla	4 941	0	662,63	80	0	10,73	1,62
31	Oran	22 003	26	1189,76	254	0	13,73	1,15
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	749	3	99,30	40	0	5,30	5,34
35	Boumerdes	4 835	4	458,23	266	0	25,21	5,50
36	El Tarf	1 299	0	258,58	60	0	11,94	4,62
37	Tindouf	451	0	467,20	15	0	15,54	3,33
38	Tissemsilt	1 087	0	312,49	15	0	4,31	1,38
39	El Oued	2 911	0	328,47	63	0	7,11	2,16
40	Khenchela	1 564	0	322,85	78	0	16,10	4,99
41	Souk Ahras	2 013	0	362,54	45	0	8,10	2,24
42	Tipaza	3 319	0	452,78	55	0	7,50	1,66
43	Mila	1 341	2	144,97	86	0	9,30	6,41
44	Ain Defla	1 082	0	114,69	16	0	1,70	1,48
45	Naâma	827	0	263,65	4	0	1,28	0,48
46	Ain Temouchent	2 615	0	585,52	13	0	2,91	0,50
47	Ghardaïa	667	0	142,56	22	0	4,70	3,30
48	Relizane	1 969	0	226,09	24	0	2,76	1,22
Total		211 112	191	495,57	6 089	6	14,29	2,88

1 : exprimé pour 100 000 habitants

¹Directeur 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.