

Pandémie de Covid-19, Algérieⁱ

Situation épidémiologique du 31 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.

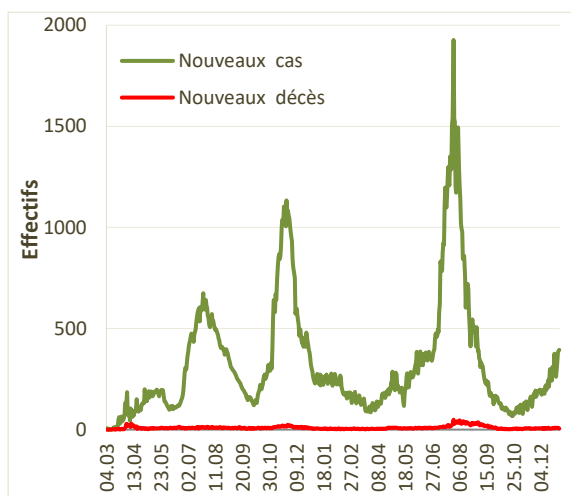
Ce numéro est consacré à la situation épidémiologique du mois de décembre en matière de COVID-19. Il comprend une évolution globale de la situation en termes de morbidité et de mortalité et une distribution spatiale des cas, des données d'hospitalisation, ainsi que les tableaux récapitulatifs des journées du 25, 26, 27, 28, 29, 30 et du 31 décembre. Les données présentées, ici, reflètent les tendances du nombre des malades pour lesquels une confirmation biologique ou radiologique a été obtenue.

Dates clés

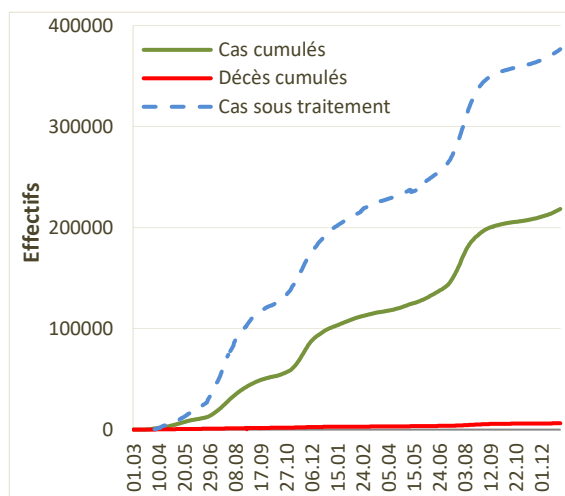
- 1^{er} cas confirmé de COVID-19
- 1^{er} décès dû au COVID-19
- 1^{er} foyer
- Date du rapport
- Date des données publiées par le MSPRH
- **25 février 2020 (Ouargla)**
- **12 mars 2020 (Blida)**
- **1^{er} mars (Blida : 1^{ers} cas)**
- 01 janvier 2022
- 31 décembre 2021

Chiffres clés

	Algérie	Maghreb ¹	Egypte ¹	Monde ¹
· Cas cumulés	218 432	2 338 437	385 575	288 205 563
· Décès cumulés	6 276	53 270	21 752	5 436 858
· Nouveaux cas	395	5 325	847	1 670 023
· Nouveaux décès	5	40	25	6 643



Graph 1 : Evolution des nouveaux cas et des nouveaux décès au 31 décembre



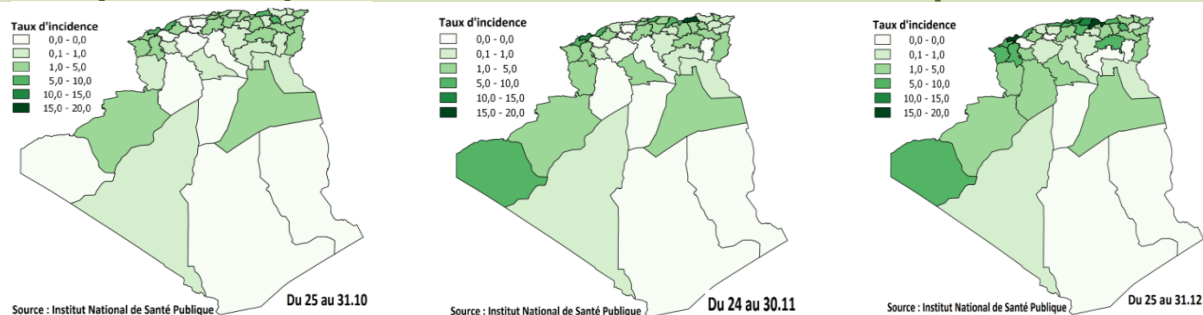
Graph 2 : Evolution des cas et décès cumulés, et des patients sous traitement

Nouvelle année

- A l'occasion de la nouvelle année 2022, la rédaction du bulletin présente ses vœux de santé en réitérant les appels à la prudence. Les gestes barrières sont toujours d'actualité. La vaccination est un outil essentiel pour éviter les hospitalisations, les formes graves et létales de l'infection Covid-19. Elle doit donc être largement utilisée. Elle contribue également à augmenter l'immunité collective et donc à protéger nos proches.

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

Répartition spatiale des cas confirmés et des hospitalisations

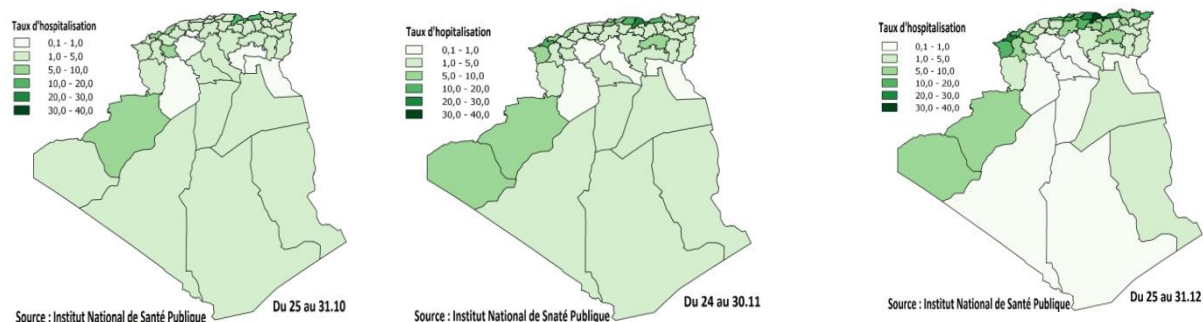


Carte 1 : Répartition des taux hebdomadaires des nouveaux cas PCR+ par wilaya à trois périodes

Ce numéro analyse la situation épidémiologique du mois de décembre. 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 octobre, la seconde entre le 24 et le 30 novembre et la dernière entre le 25 et le 31 décembre.

Le taux d'incidence hebdomadaire des nouveaux cas confirmés à l'échelle nationale progresse de manière continue au cours des trois périodes précitées. L'incidence hebdomadaire est de 1,48 entre le 25 et le 31 octobre, puis de 2,93 entre le 24 et le 30 novembre et de 5,48 cas pour 100 000 habitants entre le 25 et le 31 décembre. Trente-trois 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, six notifient 0 cas aux deux périodes précités et une observe la même incidence. Cinq wilayas présentent une incidence hebdomadaire supérieure à 10 cas pour 100 000 habitants entre le 25 et le 31 décembre : Bejaïa (19,25), Oran (18,87), Tizi Ouzou (11,32), Alger (10,87) et Boumerdes (10,05).

Le même phénomène est enregistré pour les hospitalisations, le taux moyen passe de 3,42 à 4,69 patients hospitalisés/jour pour 100 000 habitants entre la 1^{ère} et la 2^{ème} période, puis à 8,77 entre le 25 et le 31 décembre. Les taux d'accroissement respectifs sont de +37,1 % et de +87,0 %. Trente-six wilayas présentent une augmentation de ce taux entre la 2^{ème} et la 3^{ème} période. Quatre wilayas ont un taux moyen d'hospitalisation hebdomadaire supérieur à 20 cas pour 100 000 habitants au cours de la dernière période ; ce sont par ordre décroissant Bejaïa (31,17), Tizi Ouzou (29,15), Jijel (28,95) et Aïn Temouchent (20,86).



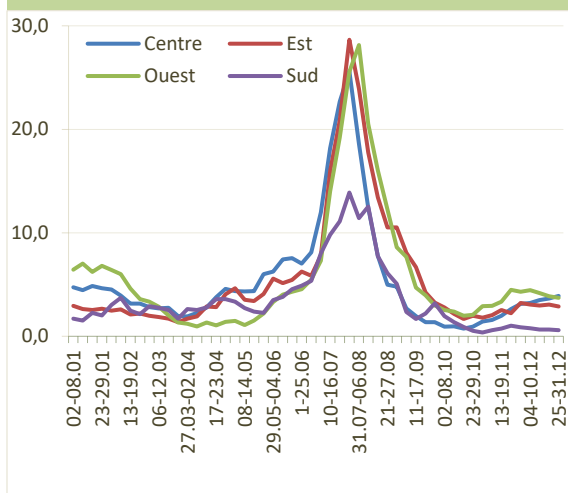
Carte 2 : Répartition des taux hebdomadaires moyens d'hospitalisation par wilaya à trois périodes

Tableau I : Répartition des cas confirmés et des décès par région sanitaire au 31 décembre

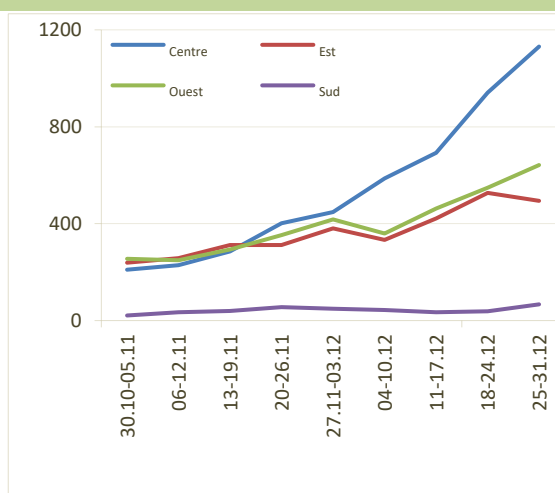
Région	Cas confirmés cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité (%)
Centre	85 886	161	560,45	2 579	4	16,83	3,00
Est	66 411	112	518,03	2 362	1	18,42	3,56
Ouest	46 668	111	534,49	698	0	7,99	1,50
Sud	19 467	11	340,09	637	0	11,13	3,27
Total	218 432	395	512,75	6 276	5	14,73	2,87

1 : exprimé pour 100.000 habitants

Nouveaux cas PCR+ /TDM+



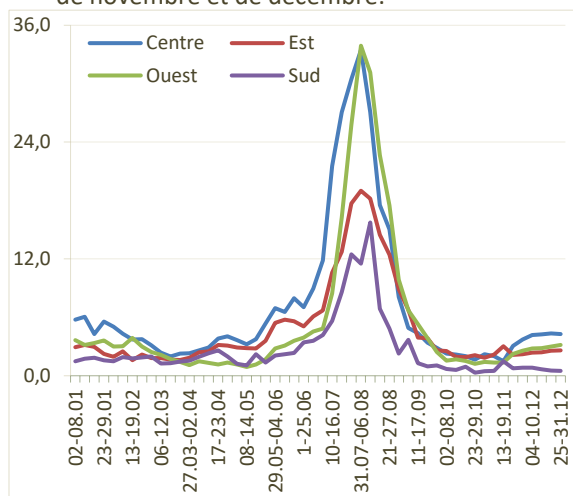
Graph 3 : Evolution hebdomadaire des taux d'incidence PCR+ par région sanitaire entre le 01.01 et le 31.12



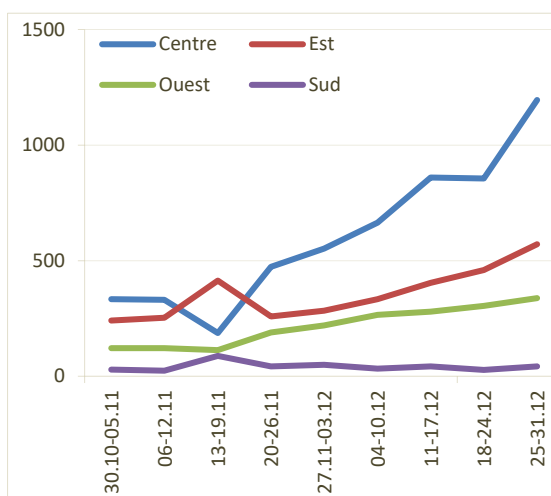
Graph 4 : Evolution hebdomadaire des cas PCR+ par région sanitaire du 01.11 au 01.12

- Les graphes ci-dessus visualisent l'évolution hebdomadaire des taux d'incidence des nouveaux cas confirmés (PCR+) entre le 01 janvier et le 31 décembre 2021 ainsi que l'évolution hebdomadaire des nouveaux cas confirmés au cours des deux derniers mois, selon les régions sanitaires.
- Le mois de décembre se caractérise par un doublement des notifications ; celles-ci passent de 4 079 cas en novembre à 7 901 cas en décembre, soit une hausse de 93,7 %. Les incidences mensuelles sont de 9,58 et de 18,55 cas pour 100 000 habitants respectivement en novembre et en décembre. Le nombre de nouveaux cas notifiés est de 1 295 – 1 322 – 1 610 – 2 054 et de 2 334 cas respectivement entre le 27 novembre et le 03 décembre, 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 décembre. Cette augmentation est retrouvée pour l'ensemble des régions sanitaires.
- Le Centre a presque triplé le nombre de cas déclarés avec 1 311 cas en novembre et 3 572 cas en décembre, soit une hausse de 172,5 % avec des taux d'incidence respectifs de 8,55 et de 23,31 cas pour 100 000 habitants. L'incidence a été multipliée par un facteur de 2,73. Toutes les wilayas de la région enregistrent une hausse de l'incidence mensuelle. Cinq d'entre elles dépassent l'incidence régionale de décembre et observent un écart de plus de 20 points entre le taux de novembre et celui de décembre ; ce sont par ordre décroissant : Bejaïa (de 25,77 à 71,38 nouveaux cas/100 000 habitants ; hausse de 45,61 points), Tizi Ouzou (de 11,49 à 36,52 ; +25,04 pts), Alger (de 13,85 à 35,56 ; +21,71 pts), Boumerdes (de 12,60 à 32,98 ; +20,38 pts) et Bouira (de 7,98 à 28,61 ; + 20,63 pts). Bouira et Tizi Ouzou ont vu leur incidence tripler entre novembre et décembre. Celle-ci a été multipliée par un facteur respectivement de 3,58 et de 3,18. Le nombre de cas hebdomadaires augmente progressivement depuis la fin novembre avec 448 – 587 – 693 – 941 et 1 131 cas respectivement entre le 27 novembre et le 03 décembre, 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 décembre. Les accroissements correspondants sont de +31,0 %, +18,1 %, +35,8 % et de +20,2 % en suivant l'ordre chronologique.
- Pour la région Est, on observe une augmentation de 57,2 % entre novembre et décembre avec respectivement 1 246 cas et 1 959 cas, soit des incidences de 9,72 et de 15,28 cas pour 100 000 habitants (+5,56 points). A l'exception de Jijel et de M'Sila, les wilayas de la région Est ont observé une hausse des notifications en décembre. Trois wilayas ont présenté un écart de plus de 5,56 points. Ce sont Batna (de 10,63 à 28,57 cas pour 100 000 habitants ; +17,94 points), Constantine (de 15,52 à 25,06 ; +9,54 pts) et Annaba (de 3,83 à 13,89 ; +10,07 pts). Seule cette dernière a vu son incidence multipliée par un facteur de plus de 3 (3,63). Quant à Jijel, si elle enregistre toujours l'incidence la plus élevée de la région avec 57,99 cas pour 100 000 habitants en décembre, elle observe un recul de 7,20 points entre novembre et décembre. Le nombre de cas hebdomadaires fluctue d'une semaine à l'autre avec néanmoins une tendance à la hausse. L'est déclare 381 – 333 – 421 – 527 et 494 cas respectivement au cours des semaines précitées en respectant l'ordre chronologique. Les accroissements correspondants sont de -12,6 %, +26,4 %, +25,2 % et de -6,3 % dans le même ordre.

- La région Ouest est celle qui observe encore l'incidence mensuelle la plus élevée avec un taux de 15,42 cas pour 100 000 habitants (1 346 cas) en novembre versus 24,89 en décembre (2 173 cas), soit une hausse de 61,4 % (+9,46 points). A l'exception de Relizane, les autres wilayas ont enregistré une hausse de l'incidence mensuelle. Cinq wilayas observent une incidence voisine ou supérieure à l'incidence régionale avec un différentiel de plus 9,47 points entre les deux derniers mois. Ce sont Oran (de 44,88 à 62,08 cas pour 100 000 habitants ; +17,20 points), Ain Temouchent (de 12,54 à 33,36 ; +20,82 pts), Mostaganem (de 23,40 à 32,92 ; +9,51 pts), Sidi Bel Abbès (de 12,46 à 25,32 ; +12,86 pts) et Tlemcen (de 5,55 à 24,15 ; +18,60 pts). Pour cette dernière, le taux mensuel a été multiplié par un facteur de 4,35. Les notifications hebdomadaires sont à la hausse à partir du 11 décembre avec 417 – 359 – 462 – 548 et 642 cas respectivement au cours des cinq semaines précitées en suivant l'ordre chronologique. Les taux d'accroissement respectifs sont de -13,9 %, +28,7 %, +18,6 % et de +17,1 %.
- La région Sud est celle qui enregistre l'accroissement le plus faible entre novembre et décembre avec une hausse estimée à 11,9 % ; l'incidence mensuelle entre les deux derniers mois passe de 3,07 (176 cas) à 3,44 cas pour 100 000 habitants (197 cas). Quatre wilayas enregistrent une diminution des notifications en décembre ; ce sont Adrar, Laghouat, Béchar et Biskra. Cette dernière n'a notifié aucun nouveau cas confirmé au cours du dernier mois. Quatre wilayas observent une incidence supérieure à l'incidence régionale avec un différentiel de 1 point ou plus entre novembre et décembre. Ce sont Tindouf (de 13,47 à 14,58 cas pour 100 000 habitants ; +1,04 point), Ouargla (de 5,23 à 8,05 ; +2,82 pts), Naâma (de 5,10 à 7,01 ; +1,91 pt) et El Bayadh (de 0 à 2,72 ; +2,72 pts). Illizi et Ghardaïa n'ont enregistré aucun nouveau cas durant les mois de novembre et de décembre. Les déclarations hebdomadaires sont en hausse au cours des deux dernières semaines de décembre avec 49 – 43 – 34 – 38 et 67 cas respectivement entre le 27 novembre et le 03 décembre, 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 décembre. La hausse est de -12,2 %, -20,9 %, 11,8 % et de +76,3 %.
- Au final, trente-neuf wilayas ont observé une progression de leurs moyennes mensuelles entre les mois de novembre et de décembre.



Graph 5 : Evolution hebdomadaire des taux d'incidence TDM+ par région sanitaire entre le 01.01 et le 31.12



Graph 6 : Evolution hebdomadaire des cas TDM+ par région sanitaire du 01.11 au 31.12

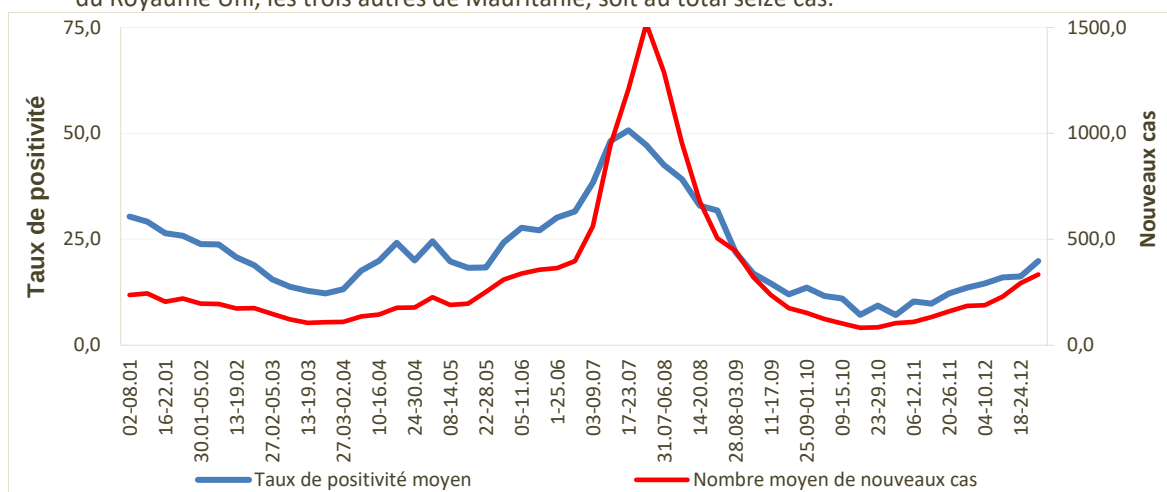
- Les graphes ci-dessus visualisent l'évolution hebdomadaire des taux d'incidence des nouveaux cas probables (TDM+) entre le 01 janvier et le 31 décembre 2021, et l'évolution hebdomadaire des nouveaux cas probables au cours des deux derniers mois, selon les régions sanitaires.
- Concernant les cas probables, on note également une tendance à la hausse entre les deux derniers mois. Ainsi, 3 629 cas ont été notifiés en novembre versus 7 195 cas en décembre, soit des incidences respectives de 8,52 et 16,89 cas pour 100 000 habitants. L'incidence a été multipliée par un facteur de 1,98. L'augmentation est estimée à 98,2 %. Les notifications hebdomadaires sont à la hausse. Ainsi, 1 105 – 1 296 – 1 585 – 1 648 et 2 146 cas ont été notifiés respectivement entre le 27 novembre et le 03 décembre, 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 décembre. Les taux d'accroissement sont de +17,3 %, +22,3 %, +4,0 %, et de +30,2 %.

- Les trois régions sanitaires du nord voient leur incidence mensuelle de décembre augmenter par rapport à novembre.
- Pour le Centre, l'incidence mensuelle a varié de 9,99 (1 531 cas) en novembre à 25,10 cas pour 100 000 habitants (3 846) en décembre, soit un accroissement de +151,2 %. Le différentiel entre novembre et décembre est de 15,1 points. Toutes les wilayas enregistrent une hausse de l'incidence en décembre. Le facteur multiplicatif a varié de 1,14 (Djelfa) à 4,61 (Bouira). Les wilayas avec un écart, entre les deux taux d'incidence, supérieur à celui de leur région (15,1 points) sont par ordre décroissant Médéa (de 29,03 à 67,77 cas pour 100 000 habitants ; +38,7 points), Bejaïa (de 34,23 à 64,37 ; +30,1 pts), Bouira (de 6,88 à 31,68 ; +24,8 pts), Blida (de 11,56 à 35,11 ; +23,6 pts), Tizi Ouzou (de 5,29 à 21,81 ; +16,5 pts) et Alger (de 8,95 à 26,37 ; +17,4 pts). Blida (3,04), Tizi Ouzou (4,13) et Bouira (4,61) ont plus que triplé leur incidence entre novembre et décembre. Les notifications hebdomadaires de la région augmentent progressivement avec 552 – 664 – 860 – 856 et 1 195 cas, correspondant à des accroissements de +20,3 %, +29,5 %, -0,7 % et de +39,6 %.
- Pour la région Est, le nombre de cas notifiés est de 1 255 (9,79 cas/100 000 habitants) en novembre versus 1 894 cas (14,77) en décembre, soit une hausse de +50,9 %. Le différentiel entre les deux taux d'incidence est de 5,0 points. Onze wilayas sur quatorze enregistrent une élévation de l'incidence en décembre par rapport à novembre. Les wilayas avec un écart de plus de 5 points sont représentées par Tébessa (de 5,53 à 17,81 cas/100 000 habitants ; +12,3 points), Constantine (de 8,85 à 19,86 ; +11,0 pts), Skikda (de 12,84 à 22,20 ; +9,4 pts), Batna (de 3,69 à 12,44 ; +8,8 pts), Sétif (de 7,46 à 16,09 ; +8,6 pts), Annaba (de 19,71 à 27,08 ; +7,4 pts) et Jijel (de 31,06 à 36,93 ; +5,9 pts). Deux wilayas ont triplé ou plus leur incidence mensuelle : Batna (3,37) et Tébessa (3,22). Les notifications hebdomadaires sont à la hausse au cours des cinq dernières semaines avec 284 – 333 – 404 – 460 et 571 cas. Les taux d'accroissement sont de +17,2 %, +21,3 %, +13,9 % et de +24,1 %.
- Concernant l'Ouest, l'incidence du mois de novembre est de 7,24 (632 cas) versus 14,87 cas pour 100 000 habitants (1 298 cas) en décembre. L'accroissement est de +105,4 %. La moitié des wilayas notifiant plus de cas en décembre qu'en novembre. Les wilayas présentant un différentiel supérieur à celui de leur région (7,6 points) sont Tlemcen (de 17,01 à 47,86 cas/100 000 habitants ; +30,8 points), Aïn Temouchent (de 19,26 à 45,45 ; +26,2 pts), Mascara (de 9,01 à 22,90 ; +13,9 pts) et Sidi Bel Abbès (de 8,80 à 22,48 ; +13,7 pts). Aucune wilaya n'a triplé son incidence en décembre. On note également une tendance à la hausse des déclarations hebdomadaires avec 220 – 266 – 279 – 305 et 338 cas respectivement entre le 27 novembre et le 03 décembre, 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 décembre. Les taux d'accroissement sont de +20,9 %, +4,9 %, +9,3 % et de +10,8 % en suivant l'ordre chronologique.
- Le Sud est la seule région à avoir observé une incidence mensuelle plus faible en décembre. Le recul est estimé à 25,6 % ; le taux passe de 3,69 (211 cas) à 2,74 cas pour 100 000 habitants (157 cas) entre novembre et décembre alors que pour les cas confirmés, on a observé une augmentation de ce taux. Seulement deux wilayas voient leur incidence augmenter en décembre : Biskra (de 4,68 à 6,13 cas/100 000 hab ; +1,5 point) et Ouargla (de 1,74 à 6,17 ; + 4,4 pts). Seule cette dernière a triplé l'incidence de novembre (3,54). En dehors des deux wilayas citées, toutes les autres ont enregistré une diminution du taux d'incidence à l'exception de Tindouf qui n'a notifié aucun cas en novembre et en décembre. Le nombre hebdomadaire de cas notifiés connaît d'importantes fluctuations avec 49 – 33 – 42 – 27 et 42 cas respectivement au cours des cinq dernières semaines précitées. Les accroissements correspondants sont de -32,6 %, +27,3 %, -35,7 % et de +55,6 %.

Taux de positivité et laboratoire, variant Omicron (B.1.1.529)

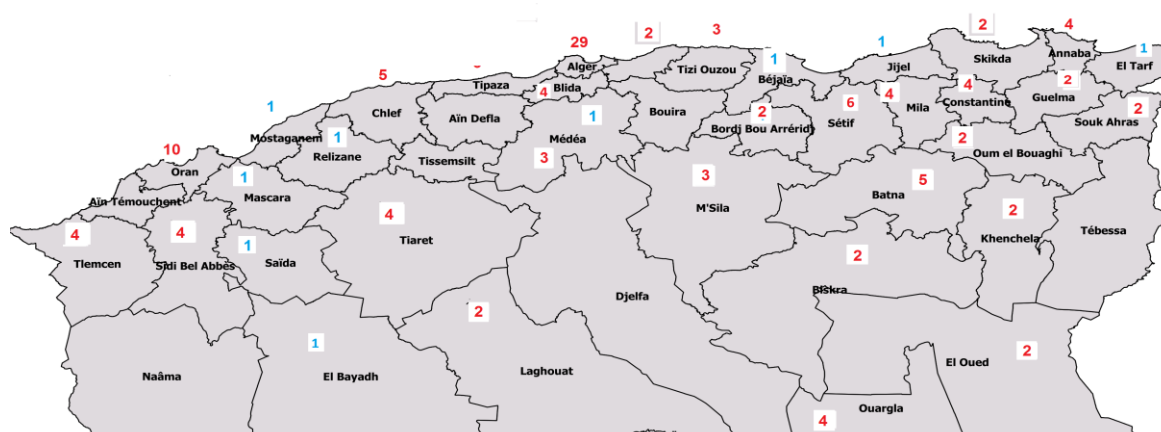
- Au décembre 2021, seize cas du variant Omicron (B.1.1.525) ont été détectés en Algérie. Les caractéristiques épidémiologiques sont comme suit :
 - le 14.12 : 1^{er} cas détecté chez un étranger en provenance du Royaume Uni ;
 - le 20.12 : 2^{ème} cas détecté chez un algérien en provenance d'Afrique du Sud, soit un total de deux cas ;
 - le 26.12 : deux nouveaux cas détectés chez deux algériens, l'un en provenance de France et l'autre du Royaume Uni, soit un total de quatre cas ;
 - le 30.12 : douze nouveaux cas détectés répartis comme suit : six algériens en contact avec des cas

confirmés en Algérie, deux algériens en provenance de France, quatre étrangers, l'un en provenance du Royaume Uni, les trois autres de Mauritanie, soit au total seize cas.



Graph 7 : Evolution hebdomadaire moyenne du taux de positivité et du nombre moyen de nouveaux cas de janvier à décembre 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 31 décembre 2021 et ce, à l'échelle nationale.
- Le taux de positivité mensuel poursuit sa hausse ; il est été estimé à 16,2 % en décembre versus 10,8 % en novembre, soit une hausse de 50,0 %.
- De janvier à décembre, 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 %, 10,8 % et de 16,2 %.
- Entre novembre et décembre, les taux moyen de positivité sur des périodes de sept jours augmentent à partir de la deuxième semaine de novembre et sont de 7,1 %, 10,3 %, 9,8 %, 12,2 %, 13,6 %, 14,6 %, 16,0 %, 16,2 % et de 19,9 % respectivement entre le 30 octobre et le 05 novembre, entre le 06 et le 12, entre le 13 et le 19, entre le 20 et le 26, entre le 27 novembre et le 03 décembre, 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 décembre.
- Les valeurs extrêmes observées sont de 2,4 % & 18,0 % en novembre et de 4,8 % & 24,4 % en décembre.



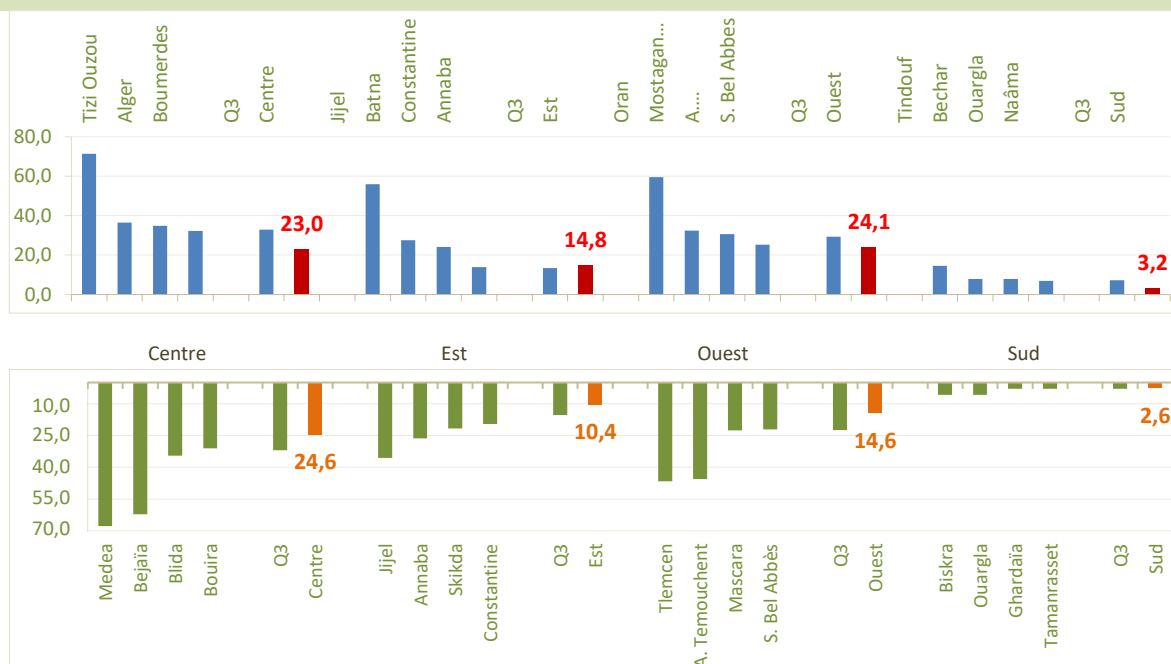
Source : Institut National de Santé Publique

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

- Au 31 décembre, 135 laboratoires sont habilités par l'IPA pour le diagnostic de l'infection Covid-19 par RT-PCR versus 124 au 30 novembre 2021. Onze nouveaux laboratoires ont été agréés entre novembre et décembre : trois au Centre (Alger) et huit à l'Est (Batna, Guelma, Oum El Bouaghi et Souk Ahras : +1 laboratoire pour chacune des wilayas citées – Khenchela et Mila : +2 laboratoires chacune).
- A l'échelle régionale, la distribution est comme suit : 50 laboratoires pour le Centre, 38 pour l'Est, 26 pour l'Ouest et 21 pour le Sud.



Incidence cumulée



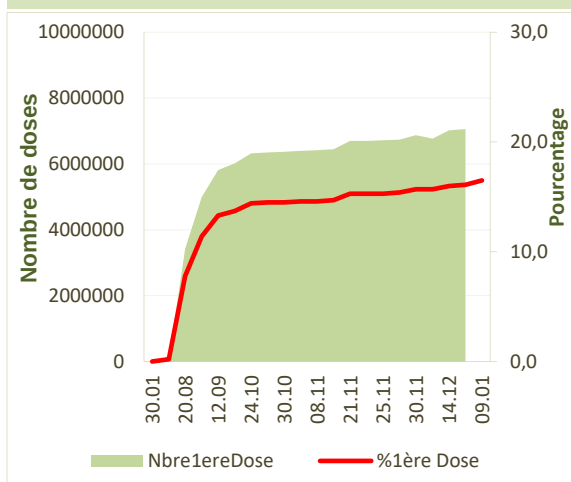
Graph 8 : Répartition des wilayas avec les plus fortes variations de l'incidence entre le 01 et le 31.12

- Le graphe ci-dessus reprend dans la partie supérieure, les quatre wilayas par région dont les incidences PCR+ ont le plus progressé entre le 01 et le 31 décembre 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 décembre est de 18,1 points pour les cas confirmés ; la hausse amorcée en novembre se poursuit où le gain était de 9,3 points entre le début et la fin du mois. Concernant les cas probables, l'écart est du même ordre de grandeur que celui des cas confirmés, soit de 16,5 points. Le différentiel entre le début et la fin du mois a pratiquement doublé en décembre par rapport au mois de novembre où cet écart était de 8,3 points.
- La progression régionale mensuelle de la morbidité PCR+, varie entre 3,2 à 32,9 points, soit un écart maximal de 29,7 points entre les régions ; ce différentiel est presque trois fois plus élevé (2,5) qu'en novembre où celui-ci était de 11,9 points. Les régions qui ont le plus progressé, entre le 01 et le 31 décembre, sont par ordre décroissant l'Ouest (24,1 points en décembre versus 14,9 en novembre), le Centre (23,0 vs 8,4 pts), l'Est (14,8 vs 9,4 pts), et le Sud (3,2 vs 3,0 pts). On peut noter une certaine stabilité pour la région Sud avec un gain quasi-identique entre novembre et décembre. Les wilayas qui observent un écart de plus de 25 points entre le 01 et le 31 décembre sont toutes situées dans les trois régions du nord avec par ordre décroissant Bejaïa (71,4 versus 25,5 points en novembre ; Centre), Oran (59,5 vs 43,7 pts ; Ouest), Jijel (56,0 vs 63,6 pts ; Est), Tizi Ouzou (36,5 vs 11,1 pts ; Centre), Alger (34,9 vs 13,5 pts ; Centre), Boumerdes (32,2 vs 12,3 pts ; Centre), Mostaganem (32,5 vs 22,3 ; Ouest), Aïn Temouchent (30,7 vs 12,5 pts ; Ouest), Batna (27,6 vs 10,5 pts ; Est) et Sidi Bel Abbès (25,3 vs 12,1 pts ; Ouest). Parmi les wilayas citées, Jijel est la seule qui a observé une diminution de ce gain entre novembre et décembre. Parmi les quatre wilayas du Sud qui ont enregistré le gain le plus important en décembre, seule Béchar a observé une diminution de celui-ci. Il était de 14,3 en novembre, il est de 7,9 points en décembre.
- Pour les cas probables, on note une différence maximale de 22,0 points concernant la progression régionale, soit en nette augmentation par rapport au mois de novembre (8,1 points). Les trois régions du Nord enregistrent une hausse de ce différentiel par rapport à novembre alors que pour la région Sud, on

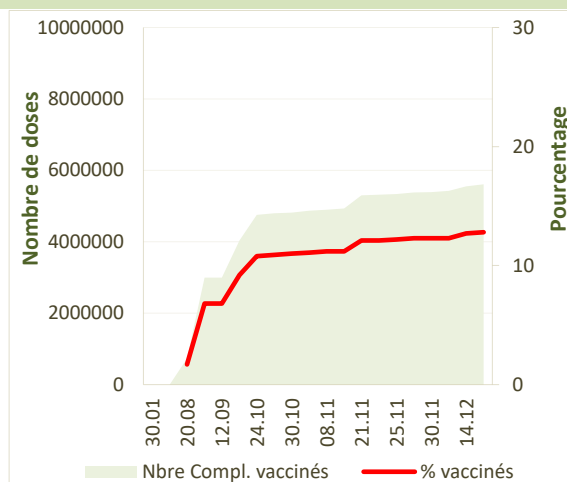
note, à l'identique des cas confirmés, une stabilité de ce gain. Celui-ci est par ordre décroissant de 24,6 points pour le Centre (versus 10,6 points en novembre), de 14,6 points pour l'Ouest (vs 7,7 pts), de 10,4 points pour l'Est (vs 8,9 pts), et de 2,6 points pour le Sud (vs 2,5 pts). Huit wilayas enregistrent un différentiel de 25 points et plus entre le 01 et le 31 décembre et sont, à l'identique des cas confirmés, exclusivement situées au nord du pays. Ce sont dans l'ordre Médéa (67,8 versus 31,3 points en novembre ; Centre), Bejaïa (62,1 vs 40,6 pts ; Centre), Tlemcen (46,6 vs 23,7pts ; Ouest), Aïn Temouchent (45,5 vs 19,9 pts ; Ouest), Jijel (35,6 vs 25,2 pts ; Est), Blida (34,5 vs 14,0 pts ; Centre), Bouira (31,1 vs 8,2 pts ; Centre) et Annaba (26,4 vs 16,2 pts ; Est).

Au final, les wilayas qui ont le plus progressé, tant en termes de morbidité PCR+ que TDM+, sont en particulier Bejaïa (Centre), Constantine (Est), Oran et Sidi Bel Abbes (Ouest).

Vaccination



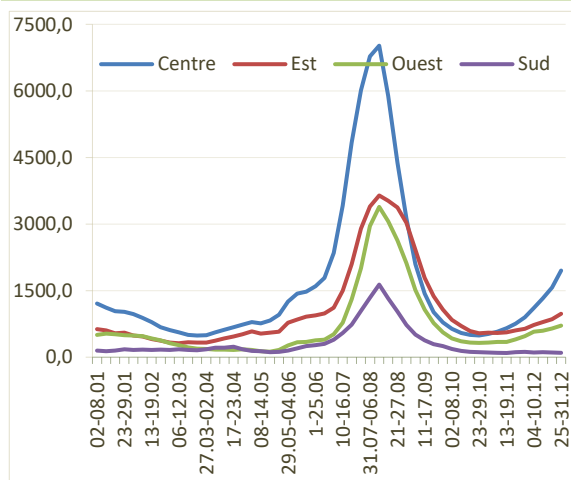
Graph 9 : Nombre de 1^{ère} dose administrée et taux de couverture au 31.12.2021



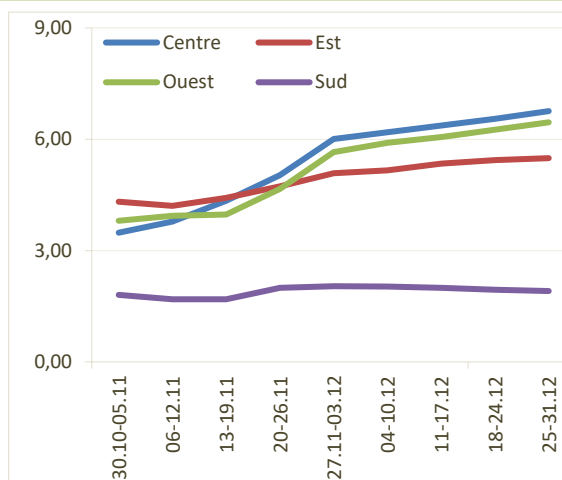
Graph 10 : Nombre de personnes complètement vaccinées et taux de couverture au 31.12.2021

- 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 31 décembre 2021.
- Au 31 décembre 2021, 12 695 158 doses de vaccin contre la Covid-19 ont été administrées dont 7 060 737 premières doses, 5 609 040 deuxièmes doses et 25 381 troisièmes doses. En termes de taux de couverture, cela représente 16,1 % de la population totale ayant reçu une première dose de vaccin, 12,8 % complètement vaccinée et 0,1 % ayant reçu une troisième dose de vaccin.

Hospitalisations

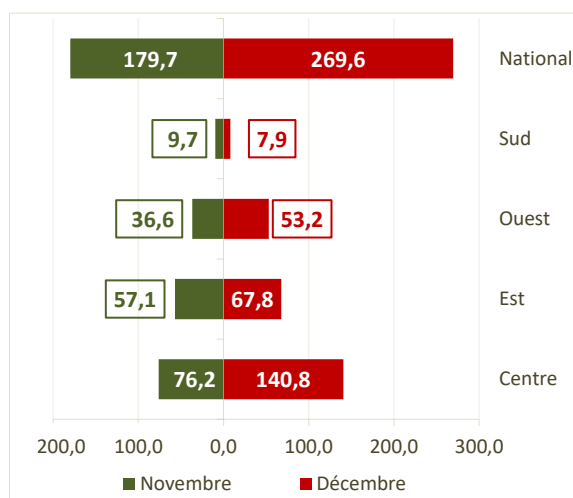


Graph 11 : Evolution du nombre moyen d'hospitalisation par période de sept jours entre le 01 janvier et le 31 décembre 2021

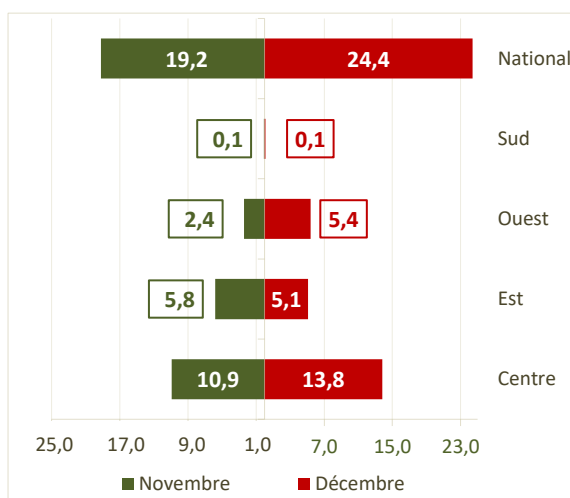


Graph 12 : Evolution du taux moyen d'hospitalisation par période de sept jours entre le 01 novembre et le 31 décembre 2021

- Les graphes ci-dessus visualisent l'évolution hebdomadaire du nombre moyen de patients hospitalisés pour Covid-19 depuis le 01 janvier jusqu'au 31 décembre 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, novembre et décembre, sont estimées respectivement à 1 712,8 et à 2 982,8, soit une augmentation de 74,1 %.
- Pour les régions sanitaires, à l'identique de ce qui a été observé pour les nouveaux cas, le nombre de patients hospitalisés pour Covid-19 a augmenté pour les trois régions du nord alors que celui-ci est resté stable pour le Sud.
- Pour la région Centre, les moyennes mensuelles de novembre et de décembre sont respectivement de 667,1 et de 1 435,7 patients/jour, soit une hausse de 115,2 %. Onze wilayas sur douze enregistrent une augmentation de cet indicateur. Celles présentant plus de 100 points d'écart entre novembre et décembre sont au nombre de trois : Alger (de 178,7 à 395,3 ; + 216,6 points), Tizi Ouzou (de 84,1 à 264,7 ; +180,6 pts) et Bejaïa (de 163,4 à 288,9 ; +125,5 pts). Trois wilayas ont vu cet indicateur tripler ou plus entre novembre et décembre : Tipaza (de 13,0 à 56,7 ; multiplié par un facteur de 4,36), Tizi Ouzou (3,15) et Bouira (de 25,3 à 76,8 ; 3,03). La tendance est à la hausse au cours des cinq dernières semaines avec un nombre moyen de patients hospitalisés/jour estimé à 897,3 – 1 108,0 – 1 326,4 – 1 569,6 et à 1 949,0 respectivement entre le 27 novembre et le 03 décembre, 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 décembre. Les taux d'accroissement sont de +23,5 %, +19,7 %, +18,3 % et de +24,2 %.
- Concernant la région Est, la moyenne mensuelle de novembre est de 573,4 et celle de décembre de 820,3. La hausse est estimée à 43,1 %. Toutes les wilayas, à l'exception de M'Sila, enregistrent une élévation du nombre d'hospitalisés au cours des deux derniers mois. Trois wilayas observent un écart de plus de 30 points entre novembre et décembre. Ce sont Jijel (de 128,2 à 188,9 ; +60,7 points), Annaba (de 39,3 à 77,7 ; +38,4 pts) et Batna (de 62,3 à 94,4 ; +32,0 pts). Annaba a presque doublé le nombre moyen de patients/jour hospitalisés pour Covid-19 (1,98). Cet indicateur progresse régulièrement depuis cinq semaines avec 640,7 – 725,3 – 790,7 – 853,3 et 979,0. Les taux d'accroissement correspondants sont de +13,2 %, +9,0 %, +7,9 % et de +14,7 %.
- La région Ouest observe la même tendance que les deux autres régions. Les moyennes de novembre et de décembre sont respectivement de 368,3 et de 619,2 patients/jour. Le taux d'accroissement est de 68,1 % entre les deux mois. En dehors de Saïda, cet indicateur a augmenté pour l'ensemble des wilayas de la région. Celles observant un écart de plus de 30 points entre les deux mois sont par ordre décroissant Oran (de 116,4 à 206,5 ; +90,1 points), Tlemcen (de 63,0 à 132,0 ; +69,0 pts) et Aïn Temouchent (de 33,4 à 69,3 ; +35,8 pts). Trois wilayas ont vu cet indicateur doubler entre le mois de novembre et de décembre : Sidi Bel Abbes (de 14,6 à 34,0 ; facteur multiplicatif de 2,32), Tlemcen (2,09) et Aïn Temouchent (2,07). Les moyennes hebdomadaires sont de 472,1 – 574,7 – 597,9 – 643,0 et de 708,6 patients/jour en structures de santé respectivement entre le 27 novembre et le 03 décembre, 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 décembre. La hausse est estimée respectivement à 21,7 %, 4,0 %, 7,5 % et à 10,2 %.
- Quant au Sud, on note une certaine stabilité de cet indicateur au cours des deux derniers mois avec des valeurs de 104,0 en novembre versus 107,6 patients/jour en décembre. Le taux d'accroissement est de 3,4 %. Sept wilayas sur douze voient une légère augmentation du nombre d'hospitalisés au cours du dernier mois. Les wilayas avec un différentiel de 2 points ou plus sont représentées par Biskra (de 7,8 à 13,6 ; +5,8 points), Ouargla (de 12,8 à 16,5 ; +3,7 pts) et Tindouf (de 3,0 à 5,5 ; +2,5 pts). Le nombre moyen de patients hospitalisés/jour en structures de santé est très fluctuants au cours des cinq dernières semaines précitées ; il est de 117,9 – 107,1 – 115,9 – 103,1 et de 101,0, soit des accroissements respectifs de -9,2 %, +8,2 %, -11,0 % et de -2,0 %.
- Quarante wilayas ont enregistré une élévation du nombre d'hospitalisés pour Covid-19 entre novembre et décembre et sont situées majoritairement au niveau des régions nord.



Graph 13 : Evolution du nombre moyen de patients hospitalisés en réanimation par région sanitaire entre novembre et décembre



Graph 14 : Evolution du nombre moyen de patients intubés en réanimation par région sanitaire entre novembre et décembre

- A l'échelle nationale, on assiste à une hausse du nombre de patients hospitalisés en soins intensifs et du nombre de patients sous respirateurs en décembre par rapport à novembre. Ainsi, la moyenne des patients en réanimation est de 179,7 en novembre versus 269,6 en décembre et celle des malades intubés est respectivement de 19,2 et de 24,4. La hausse des cas est estimée à 50,0 % et à 27,1 %.
- Sur le plan régional, et pour les malades hospitalisés en réanimation, les trois régions du nord enregistrent une augmentation du nombre de patients hospitalisés en USI. Ce sont par ordre décroissant le Centre avec une hausse de 84,8 %, suivi de l'Ouest (45,3 %) et l'Est (18,7 %). La région Sud observe un accroissement de -18,6 %. Six wilayas ont doublé ou plus cet indicateur entre novembre et décembre, soit un accroissement supérieur à 100 % ; ce sont El Tarf (de 0,7 à 2,8 ; +305,5 %), Bouira (de 1,8 à 6,1 ; +244,2 %), Tizi Ouzou (de 5,6 à 18,1 ; +225,4 %), Aïn Temouchent (de 2,1 à 5,8 ; 174,2 %), Sidi Bel Abbès (de 1,7 à 4,4 ; 153,1 %) et Bordj Bou Arreridj (de 1,6 à 3,8 ; +131,1 %). La wilaya qui présente la moyenne la plus élevée en décembre est Alger avec 58,5 patients/jour en USI, soit une hausse de 87,9 % par rapport à novembre (31,1). Vingt-huit wilayas ont enregistré une hausse en décembre.
- Pour les malades intubés, seules deux régions, le Centre et l'Ouest, voient ce nombre augmenter en décembre avec respectivement une hausse de 26,6 % et de 125,0 %. Le Sud reste stable avec le même nombre moyen de patients sous respirateur et l'Est enregistrent un recul estimé à 12,1 %. Cinq wilayas présentent un accroissement supérieur à 50 % entre novembre et décembre. Ce sont Oran (de 2,3 à 5,4 ; +130,9 %), Jijel (de 0,7 à 1,5 ; +106,7 %), Tizi Ouzou (de 1,7 à 3,3 ; +89,8 %), Batna (de 0,2 à 0,4 ; +65,9 %) et Boumerdes (de 0,4 à 0,6 ; +61,3 %). Onze wilayas ont observé une hausse de cet indicateur, trente-deux wilayas n'ont notifié aucun malade sous respirateur durant les mois de novembre et de décembre.

Covid-19 : Principales instructions parues en décembre 2021

Date de référence	Nombre de cas		Principaux éléments
	Algérie	Monde	
Note N°02 du 16 décembre 2021 relative à la réactivation du dispositif de gestion de la pandémie Covid-19 (DGSSRH)	213 745 Cc 6 171 Dc	≈273 000 000 Cc ≈5 340 000 Dc	Re-précise les modalités d'organisation pour la prise en charge des malades Covid-19 suite à l'augmentation du nombre d'hospitalisation.
Note N°30 du 22 décembre 2021 relative au dispositif de prévention sanitaire inhérent au déplacement des supporters au Cameroun pour la coupe d'Afrique des Nations 2022 (DGPPS)	215 430 Cc 6 205 Dc	≈278 000 000 Cc ≈5 390 000 Dc	Précise les vaccinations auxquelles doivent se soumettre les supporters dont la vaccination contre la Covid-19.



Note N°33 du 26 décembre 2021 relative à l'actualisation de l'intervalle entre la 2 ^{ème} et la 3 ^{ème} dose de vaccination contre la Covid-19 (DGPPS)	216 637 cas 6 238 Dc	≈279 000 000 Cc ≈5 392 000 Dc	Redéfinit l'intervalle entre la 2 ^{ème} et la 3 ^{ème} dose. Celui-ci passe de six mois à quatre mois.
--	---------------------------------------	--	---

Conclusion : La hausse des notifications observée dès la fin du mois d'octobre se poursuit. Le mois de décembre se caractérise par une circulation plus intense du Sars-CoV2 dans les trois régions Nord du pays, le Centre, l'Est et l'Ouest. On peut noter un doublement des cas confirmés notifiés en décembre par rapport à novembre. La région la plus impactée est celle du Centre où le nombre de cas a été multiplié par près de 3. Les wilayas qui ont été les plus touchées durant ce mois sont Bejaïa, Tizi Ouzou, Alger, Boumerdes, Bouira au Centre, Batna Constantine et Annaba à l'Est, Oran, Aïn Temouchent, Tlemcen et Sidi Bel Abbès à l'Ouest. Le nombre d'hospitalisés pour Covid-19 a pratiquement doublé. Cette hausse se localise aux trois régions du Nord. Ce mois se caractérise également par l'apparition du nouveau variant « Omicron » diagnostiqué pour la première fois à la mi-décembre. Le taux de positivité a augmenté de 50 % par rapport à novembre alors que le taux de personnes entièrement vaccinées reste très faible : il est de 12,8 %.

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 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.

Dernières actions

- Le 05 décembre 2021, L'ambassade des Etats unis d'Amérique en Algérie a annoncé l'obligation pour les passagers à destination des Etats-Unis de présenter un test PCR ou antigénique négatif réalisé moins de 48h avant l'embarquement, et ce à partir du 06 décembre.
- Le 09 décembre 2021, Le Premier ministre, a décidé de reconduire le dispositif actuel de protection et de prévention contre la pandémie du Coronavirus (Covid-19) pour une durée de quinze (15) jours, à compter du samedi 11 décembre.
- Le 13 décembre 2021, Le ministre de la Santé a donné des instructions aux directeurs locaux de la santé à l'effet de consacrer des hôpitaux et des services Covid-19, en prévision de la quatrième vague de la pandémie, selon un communiqué du ministère. « La vaccination demeure la seule solution pour lutter contre la covid-19 », soulignant "la disponibilité du vaccin en attendant la réception d'autres quantités les prochains jours ».
- Le 14 décembre 2021, dans le cadre de l'activité de séquençage des virus SARS-CoV-2 effectuée par



l'Institut Pasteur d'Algérie, il a été détecté le premier cas du variant Omicron (B.1.1.529), en Algérie. Il s'agit d'une personne de nationalité étrangère, rentrée sur le territoire algérien le 10 décembre 2021.

- Le 21 décembre 2021, le vaccin anti-Covid-19, CoronaVac, produit par le groupe Saïdal en partenariat avec le laboratoire chinois Sinovac, sera commercialisé dans "quelques semaines", a indiqué l'Agence nationale des produits pharmaceutiques (ANPP). « Dans le cadre du projet de fabrication par le groupe Saïdal du vaccin anti-covid-19, avec l'accompagnement du groupe chinois Sinovac, ce vaccin répond aux normes internationales et nous espérons enregistrer le vaccin avant la fin du mois de décembre en cours », a indiqué le directeur de l'ANPP.
- Le 24 décembre 2021, un 2^{ème} cas du variant Omicron (Covid-19) a été détecté, puis confirmé, en Algérie et concerne un ressortissant algérien de retour d'un séjour en Afrique du Sud, a précisé un communiqué du ministère de la Santé.
- Le 26 décembre 2021, deux ressortissants algériens, venus de France et du Royaume-Uni, ont été testés positifs au variant du coronavirus "Omicron", ce qui porte à quatre le nombre de cas confirmés jusqu'ici en Algérie, a indiqué l'Institut Pasteur dans un communiqué.
- Le 26 décembre 2021, le gouvernement a décidé de reconduire les mesures du dispositif de protection et de prévention contre la pandémie pour une durée de dix (10) jours, à compter du 26 décembre 2021, notamment l'institution d'un pass-vaccinal pour l'accès aux stades et lieux de déroulement des manifestations et compétitions sportives, salles de sport, piscines, espaces accueillant les séminaires et conférences, salles de cinéma, musées et lieux de spectacles, espaces de célébration de cérémonies et événements, salons et foires d'exposition, salles des fêtes et des hammams.
- Le 30 décembre 2021, Douze (12) nouveaux cas du variant Omicron (B.1.1.529) ont été détectés en Algérie, ce qui porte le total des cas confirmés de ce variant au nombre de 16 cas, a annoncé l'Institut Pasteur d'Algérie (IPA) dans un communiqué.

Actualités Covid-19 ²

- Le SRAS-CoV-2 peut se propager aux différents organes, notamment au cœur et au cerveau, dans les jours suivant l'infection et y survivre pendant des mois, selon une nouvelle étude des National Institutes of Health.
- Le virus peut atteindre presque tous les organes du corps, ce qui pourrait contribuer aux symptômes persistants observés chez les patients atteints de Covid-19 long, indiquent les auteurs.
- Cette étude sur la façon dont le virus se réplique dans les cellules humaines et persiste dans le corps humain est considérée comme l'une des plus détaillée. Elle est en cours de relecture pour publication dans la revue *Nature*.
- « C'est un travail remarquablement important », a déclaré le directeur du Centre d'épidémiologie clinique des soins de santé des anciens combattants de St. Louis dans le Missouri qui s'intéresse aux effets à long terme du Covid-19.
- « Depuis longtemps maintenant, nous nous demandons pourquoi la Covid-19 long semble affecter autant d'organes », a-t-il souligné. « Cet article nous éclaire un peu et peut aider à expliquer pourquoi un Covid-19 long peut survenir même chez les personnes qui ont eu une maladie légère ou asymptomatique ».
- Dans ce travail, les chercheurs du NIH ont échantillonné et analysé les tissus des autopsies de 44 patients décédés après avoir contracté la Covid-19 au cours de la première année de la pandémie. Ils ont trouvé des particules virales persistantes dans plusieurs parties du corps, y compris le cœur et le cerveau, jusqu'à 230 jours après le début des symptômes. Il pourrait s'agir d'une infection par des particules virales défectueuses comme il a été observé lors d'infections persistantes chez les patients atteints de rougeole.
- « Nous ne savons pas encore quel sera le fardeau des maladies chroniques liées à la Covid-19 dans les années à venir », a déclaré à *Bloomberg*, un professeur de biosécurité internationale à l'Université de

² Le coronavirus peut se propager et survivre des mois dans le cœur et le cerveau – Medscape, 30 décembre 2021.

Nouvelle-Galles du Sud.

- « Verrons-nous une insuffisance cardiaque à début précoce chez les survivants ou une démence à début précoce ? Ce sont des questions sans réponse qui appellent à une véritable stratégie de santé publique pour limiter la propagation de ce virus. »
- Contrairement à d'autres recherches effectuées à partir d'autopsies sur des patients décédés du Covid-19, l'équipe du NIH a procédé à une technique de collecte de tissus post-mortem plus complète, qui a généralement été réalisée dans la journée suivant le décès du patient.
- Les chercheurs ont aussi utilisé diverses méthodes pour préserver les tissus afin de déterminer les concentrations virales. Ils ont pu cultiver in vitro le virus collecté dans plusieurs tissus, notamment le cœur, les poumons, l'intestin grêle et les glandes surrénales.
- Le virus peut disséminer tôt au décours de l'infection et infecter les cellules du corps entier, en particulier le cerveau.
- « Nos résultats montrent que bien que la charge la plus élevée du SRAS-CoV-2 se situe au niveau des voies respiratoires et des poumons, le virus peut disséminer tôt au décours de l'infection et infecter les cellules du corps entier, en particulier le cerveau », indiquent les auteurs de l'étude.

Dans le monde

Distribution des cas de COVID-19 dans les pays les plus touchés au 31 décembre 2021³

31 décembre	Cas confirmés	Décès	Incidence ⁴
Monde	288 205 563	5 436 858	3 811,21
Etats Unis	54 742 382	825 776	16 732,22
Inde	34 861 579	481 486	2 577,34
Brésil	22 291 839	619 334	10 642,05
Royaume Uni	13 002 855	148 996	19 556,40
Russie	10 320 405	302 671	7 143,23
France	9 762 368	121 208	14 573,47
Turquie	9 484 520	82 361	11 521,56
Allemagne	7 193 186	112 111	8 674,02
Espagne	6 294 745	89 405	13 472,26
Iran	6 194 401	131 606	7 572,59
Italie	6 125 683	137 402	10 136,61
Argentine	5 654 408	117 169	383,00
Colombie	5 157 440	129 942	10 387,87
Indonésie	4 262 720	144 094	1 592,57
Pologne	4 108 215	97 054	10 817,20
Mexique	3 979 723	299 428	3 153,73
Ukraine	3 847 226	102 088	8 621,71
Afrique du Sud	3 458 286	91 145	5 985,30
Pays-Bas	3 183 134	21 392	18 473,28
Philippines	2 838 032	51 050	2 661,02
République Tchèque	2 475 729	36 129	23 299,45
Pérou	2 296 831	202 690	7 180,01
Canada	2 200 044	30 377	5 936,62
Iraq	2 093 740	24 158	5 447,68
Belgique	2 105 343	28 331	18 432,24
Roumanie	1 808 891	58 752	9 288,78

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

⁴ Taux exprimé pour 100 000 habitants



Chili	1 806 494	39 115	9 645,36
Bangladesh	1 585 539	28 072	982,63
Pakistan	1 295 933	28 933	610,67
Arabie Saoudite	556 236	8 877	1 650,55
Chine	102 314	4 636	7,35
Maghreb	2 338 437	53 270	2 317,47
Maroc	963 092	14 849	2 673,09
Tunisie	726 706	25 569	6 283,56
Libye	388 734	5 710	5 820,62
Algérie	218 432	6 276	512,75
Mauritanie	41 473	866	941,86

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 31 décembre 2021**, cela fait deux ans que les premiers cas de Covid-19 ont été signalés par Wuhan.
- 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.
- Le 09 décembre 2021, l'agence des Nations Unies pour l'enfance a déclaré, dans un rapport publié ce jour, que la Covid-19 affecte les enfants à une échelle sans précédent, ce qui en fait la pire crise pour les enfants que l'UNICEF ait connue en 75 ans d'histoire. Le rapport indique qu'on estime que 100 millions d'enfants supplémentaires vivent désormais dans la pauvreté multidimensionnelle à cause de la pandémie, une augmentation de 10 % depuis 2019 et qu'en 2020, plus de 23 millions d'enfants n'ont pas reçu de vaccins essentiels, soit une augmentation de près de 4 millions par rapport à 2019, nombre le plus élevé en 11 ans.
- Le 17 décembre 2021, L'OMS homologue un 9^{ème} vaccin contre la COVID-19 pour une utilisation d'urgence dans le but d'accroître l'accès à la vaccination dans les pays à faible revenu. Commercialisé sous l'appellation CovovaxTM, ce vaccin est produit par le Serum Institute of India sous licence de Novavax et fait partie du portefeuille du Mécanisme COVAX. CovovaxTM est un dérivé du vaccin développé par Novavax et la Coalition pour les innovations en matière de préparation aux épidémies (CEPI). Il nécessite deux doses et est stable à des températures réfrigérées de 2 à 8 °C. Le vaccin s'appuie sur une plateforme novatrice et est produit en modifiant un baculovirus pour le rendre porteur d'un gène codant une protéine Spike modifiée du SARS-CoV-2.
- Le 20 décembre 2021, l'OMS a publié les recommandations provisoires pour l'utilisation du vaccin Novavax NVX-CoV2373 contre la Covid-19.
- Le 31 décembre 2021, l'OMS a mis à jour le document relatif au concept d'immunité collective.

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)
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)
10-déc-21	Turquie	Plus de 9 millions de cas diagnostiqués	269 249 690 cas (5 296 051 Dc)	212 434 cas (6132 Dc)
17-déc-21	USA	Plus de 50 millions de cas diagnostiqués	273 698 438 cas (5 344 904 Dc)	214 044 cas (6175 Dc)
24-déc-21	Russie	Plus de 10 millions de cas diagnostiqués	279 010 378 cas (5 392 876 Dc)	216 098 cas (6222 Dc)
31-déc-21	Monde	Plus de 288 millions de cas diagnostiqués	231 151 627 cas (4 737 904 Dc)	218 432 cas (6276 Dc)



Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 25 décembre

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	1 389	0	254,13	65	0	11,89	4,68
2	Chlef	1 296	1	104,36	4	0	0,32	0,31
3	Laghouat	2 574	0	366,75	100	0	14,25	3,89
4	Oum El Bouaghi	3 011	1	380,56	80	0	10,11	2,66
5	Batna	11 019	20	796,89	150	0	10,85	1,36
6	Bejaia	7 881	45	766,37	369	1	35,88	4,68
7	Biskra	3 449	0	358,39	198	0	20,57	5,74
8	Béchar	973	1	283,05	3	0	0,87	0,31
9	Blida	12 079	9	883,55	294	0	21,51	2,43
10	Bouira	5 408	5	664,09	83	0	10,19	1,53
11	Tamanrasset	276	0	113,81	14	0	5,77	5,07
12	Tébessa	6 272	9	770,22	519	0	63,73	8,27
13	Tlemcen	4 497	14	396,37	11	0	0,97	0,24
14	Tiaret	1 669	0	159,19	45	0	4,29	2,70
15	Tizi Ouzou	9 098	32	751,79	597	4	49,33	6,56
16	Alger	34 808	42	941,28	720	0	19,47	2,07
17	Djelfa	2 033	0	127,58	43	0	2,70	2,12
18	Jijel	6 642	0	885,43	148	0	19,73	2,23
19	Sétif	9 788	6	545,05	618	2	34,41	6,31
20	Saida	516	0	124,17	29	0	6,98	5,62
21	Skikda	1 976	10	181,28	27	0	2,48	1,37
22	Sidi Bel Abbes	4 383	5	593,54	238	0	32,23	5,43
23	Annaba	2 815	0	399,09	80	0	11,34	2,84
24	Guelma	1 931	0	336,48	39	0	6,80	2,02
25	Constantine	10 700	6	928,00	359	0	31,14	3,36
26	Médéa	1 983	0	223,98	39	0	4,40	1,97
27	Mostaganem	4 863	1	531,83	33	0	3,61	0,68
28	M'Sila	5 515	0	425,41	63	0	4,86	1,14
29	Mascara	1 579	0	163,58	25	0	2,59	1,58
30	Ouargla	4 980	3	667,86	80	0	10,73	1,61
31	Oran	22 744	39	1 229,83	258	0	13,95	1,13
32	El Bayadh	666	0	201,30	69	0	20,86	10,36
33	Illizi	217	0	251,67	3	0	3,48	1,38
34	Bordj Bou Arreridj	775	3	102,75	40	0	5,30	5,16
35	Boumerdes	5 073	10	480,79	287	0	27,20	5,66
36	El Tarf	1 312	0	261,17	60	0	11,94	4,57
37	Tindouf	459	0	475,49	15	0	15,54	3,27
38	Tissemsilt	1 104	0	317,37	15	0	4,31	1,36
39	El Oued	2 914	0	328,80	63	0	7,11	2,16
40	Khenchela	1 574	0	324,91	79	0	16,31	5,02
41	Souk Ahras	2 047	5	368,67	45	0	8,10	2,20
42	Tipaza	3 391	5	462,60	55	0	7,50	1,62
43	Mila	1 372	0	148,32	87	0	9,41	6,34
44	AïnDefla	1 082	0	114,69	16	0	1,70	1,48
45	Naâma	840	0	267,79	4	0	1,28	0,48
46	Aïn Temouchent	2 718	6	608,58	13	0	2,91	0,48
47	Ghardaïa	667	0	142,56	23	0	4,92	3,45
48	Relizane	2 018	0	231,71	24	0	2,76	1,19
Total		216 376	278	507,92	6 229	7	14,62	2,88

1 : exprimé pour 100 000 habitants



Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 26 décembre

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	1 390	1	254,31	65	0	11,89	4,68
2	Chlef	1 296	0	104,36	4	0	0,32	0,31
3	Laghouat	2 574	0	366,75	100	0	14,25	3,89
4	Oum El Bouaghi	3 015	4	381,06	80	0	10,11	2,65
5	Batna	11 029	10	797,62	150	0	10,85	1,36
6	Bejaia	7 914	33	769,58	371	2	36,08	4,69
7	Biskra	3 449	0	358,39	198	0	20,57	5,74
8	Béchar	976	3	283,92	3	0	0,87	0,31
9	Blida	12 084	5	883,92	294	0	21,51	2,43
10	Bouira	5 414	6	664,83	83	0	10,19	1,53
11	Tamanrasset	276	0	113,81	14	0	5,77	5,07
12	Tébessa	6 272	0	770,22	519	0	63,73	8,27
13	Tlemcen	4 511	14	397,61	11	0	0,97	0,24
14	Tiaret	1 669	0	159,19	45	0	4,29	2,70
15	Tizi Ouzou	9 115	17	753,19	598	1	49,41	6,56
16	Alger	34 859	51	942,66	720	0	19,47	2,07
17	Djelfa	2 033	0	127,58	43	0	2,70	2,12
18	Jijel	6 657	15	887,43	148	0	19,73	2,22
19	Sétif	9 788	0	545,05	618	0	34,41	6,31
20	Saida	516	0	124,17	29	0	6,98	5,62
21	Skikda	1 978	2	181,46	27	0	2,48	1,37
22	Sidi Bel Abbès	4 385	2	593,81	242	4	32,77	5,52
23	Annaba	2 815	0	399,09	80	0	11,34	2,84
24	Guelma	1 931	0	336,48	39	0	6,80	2,02
25	Constantine	10 708	8	928,70	360	1	31,22	3,36
26	Médéa	1 984	1	224,09	39	0	4,40	1,97
27	Mostaganem	4 863	0	531,83	33	0	3,61	0,68
28	M'Sila	5 515	0	425,41	63	0	4,86	1,14
29	Mascara	1 579	0	163,58	25	0	2,59	1,58
30	Ouargla	4 981	1	667,99	80	0	10,73	1,61
31	Oran	22 795	51	1 232,59	258	0	13,95	1,13
32	El Bayadh	666	0	201,30	69	0	20,86	10,36
33	Illizi	217	0	251,67	3	0	3,48	1,38
34	Bordj Bou Arreridj	775	0	102,75	40	0	5,30	5,16
35	Boumerdes	5 095	22	482,87	287	0	27,20	5,63
36	El Tarf	1 312	0	261,17	60	0	11,94	4,57
37	Tindouf	459	0	475,49	15	0	15,54	3,27
38	Tissemsilt	1 104	0	317,37	15	0	4,31	1,36
39	El Oued	2 914	0	328,80	63	0	7,11	2,16
40	Khenchela	1 574	0	324,91	80	1	16,51	5,08
41	Souk Ahras	2 050	3	369,21	45	0	8,10	2,20
42	Tipaza	3 397	6	463,42	55	0	7,50	1,62
43	Mila	1 372	0	148,32	87	0	9,41	6,34
44	Ain Defla	1 083	1	114,80	16	0	1,70	1,48
45	Naâma	840	0	267,79	4	0	1,28	0,48
46	Ain Temouchent	2 722	4	609,48	13	0	2,91	0,48
47	Ghardaïa	667	0	142,56	23	0	4,92	3,45
48	Relizane	2 019	1	231,83	24	0	2,76	1,19
Total		216 637	261	508,54	6 238	9	14,64	2,88

1 : exprimé pour 100 000 habitants



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

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	1 392	2	254,67	65	0	11,89	4,67
2	Chlef	1 297	1	104,44	4	0	0,32	0,31
3	Laghouat	2 582	8	367,89	100	0	14,25	3,87
4	Oum El Bouaghi	3 018	3	381,44	80	0	10,11	2,65
5	Batna	11 044	15	798,70	150	0	10,85	1,36
6	Bejaia	7 937	23	771,81	374	3	36,37	4,71
7	Biskra	3 449	0	358,39	198	0	20,57	5,74
8	Béchar	980	4	285,09	3	0	0,87	0,31
9	Blida	12 086	2	884,07	294	0	21,51	2,43
10	Bouira	5 417	3	665,20	85	2	10,44	1,57
11	Tamanrasset	276	0	113,81	14	0	5,77	5,07
12	Tébessa	6 274	2	770,46	519	0	63,73	8,27
13	Tlemcen	4 523	12	398,67	11	0	0,97	0,24
14	Tiaret	1 669	0	159,19	45	0	4,29	2,70
15	Tizi Ouzou	9 141	26	755,34	598	0	49,41	6,54
16	Alger	34 905	46	943,90	722	2	19,52	2,07
17	Djelfa	2 033	0	127,58	43	0	2,70	2,12
18	Jijel	6 667	10	888,77	148	0	19,73	2,22
19	Sétif	9 797	9	545,55	618	0	34,41	6,31
20	Saida	520	4	125,13	29	0	6,98	5,58
21	Skikda	1 981	3	181,73	27	0	2,48	1,36
22	Sidi Bel Abbès	4 390	5	594,49	242	0	32,77	5,51
23	Annaba	2 819	4	399,66	80	0	11,34	2,84
24	Guelma	1 931	0	336,48	39	0	6,80	2,02
25	Constantine	10 725	17	930,17	360	0	31,22	3,36
26	Médéa	1 984	0	224,09	39	0	4,40	1,97
27	Mostaganem	4 881	18	533,80	33	0	3,61	0,68
28	M'Sila	5 515	0	425,41	63	0	4,86	1,14
29	Mascara	1 579	0	163,58	25	0	2,59	1,58
30	Ouargla	4 982	1	668,13	80	0	10,73	1,61
31	Oran	22 828	33	1 234,37	258	0	13,95	1,13
32	El Bayadh	666	0	201,30	69	0	20,86	10,36
33	Illizi	217	0	251,67	3	0	3,48	1,38
34	Bordj Bou Arreridj	777	2	103,01	40	0	5,30	5,15
35	Boumerdes	5 112	17	484,48	288	1	27,29	5,63
36	El Tarf	1 312	0	261,17	60	0	11,94	4,57
37	Tindouf	459	0	475,49	15	0	15,54	3,27
38	Tissemsilt	1 104	0	317,37	15	0	4,31	1,36
39	El Oued	2 914	0	328,80	63	0	7,11	2,16
40	Khenchela	1 574	0	324,91	80	0	16,51	5,08
41	Souk Ahras	2 050	0	369,21	45	0	8,10	2,20
42	Tipaza	3 402	5	464,11	55	0	7,50	1,62
43	Mila	1 375	3	148,65	87	0	9,41	6,33
44	Ain Defla	1 083	0	114,80	16	0	1,70	1,48
45	Naâma	840	0	267,79	4	0	1,28	0,48
46	Ain Temouchent	2 728	6	610,82	13	0	2,91	0,48
47	Ghardaïa	667	0	142,56	23	0	4,92	3,45
48	Relizane	2 028	9	232,86	24	0	2,76	1,18
Total		216 930	293	509,23	6 246	8	14,66	2,88

1 : exprimé pour 100 000 habitants



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

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	1 392	0	254,67	65	0	11,89	4,67
2	Chlef	1 297	0	104,44	4	0	0,32	0,31
3	Laghouat	2 582	0	367,89	100	0	14,25	3,87
4	Oum El Bouaghi	3 018	0	381,44	80	0	10,11	2,65
5	Batna	11 048	4	798,99	150	0	10,85	1,36
6	Bejaia	7 973	36	775,31	375	1	36,47	4,70
7	Biskra	3 449	0	358,39	198	0	20,57	5,74
8	Béchar	983	3	285,96	3	0	0,87	0,31
9	Blida	12 105	19	885,46	294	0	21,51	2,43
10	Bouira	5 423	6	665,94	85	0	10,44	1,57
11	Tamanrasset	276	0	113,81	14	0	5,77	5,07
12	Tébessa	6 274	0	770,46	519	0	63,73	8,27
13	Tlemcen	4 529	6	399,20	11	0	0,97	0,24
14	Tiaret	1 669	0	159,19	45	0	4,29	2,70
15	Tizi Ouzou	9 171	30	757,82	600	2	49,58	6,54
16	Alger	34 987	82	946,12	722	0	19,52	2,06
17	Djelfa	2 039	6	127,95	43	0	2,70	2,11
18	Jijel	6 679	12	890,37	148	0	19,73	2,22
19	Sétif	9 802	5	545,83	619	1	34,47	6,32
20	Saida	522	2	125,61	29	0	6,98	5,56
21	Skikda	1 990	9	182,56	27	0	2,48	1,36
22	Sidi Bel Abbès	4 401	11	595,98	242	0	32,77	5,50
23	Annaba	2 819	0	399,66	80	0	11,34	2,84
24	Guelma	1 933	2	336,83	39	0	6,80	2,02
25	Constantine	10 733	8	930,86	360	0	31,22	3,35
26	Médéa	1 987	3	224,43	39	0	4,40	1,96
27	Mostaganem	4 890	9	534,78	33	0	3,61	0,67
28	M'Sila	5 515	0	425,41	63	0	4,86	1,14
29	Mascara	1 579	0	163,58	25	0	2,59	1,58
30	Ouargla	4 988	6	668,93	80	0	10,73	1,60
31	Oran	22 874	46	1 236,86	259	1	14,00	1,13
32	El Bayadh	666	0	201,30	69	0	20,86	10,36
33	Illizi	217	0	251,67	3	0	3,48	1,38
34	Bordj Bou Arreridj	777	0	103,01	40	0	5,30	5,15
35	Boumerdes	5 122	10	485,43	291	3	27,58	5,68
36	El Tarf	1 312	0	261,17	60	0	11,94	4,57
37	Tindouf	459	0	475,49	15	0	15,54	3,27
38	Tissemsilt	1 104	0	317,37	15	0	4,31	1,36
39	El Oued	2 914	0	328,80	63	0	7,11	2,16
40	Khenchela	1 574	0	324,91	80	0	16,51	5,08
41	Souk Ahras	2 050	0	369,21	45	0	8,10	2,20
42	Tipaza	3 411	9	465,33	55	0	7,50	1,61
43	Mila	1 379	4	149,08	87	0	9,41	6,31
44	Ain Defla	1 083	0	114,80	16	0	1,70	1,48
45	Naâma	840	0	267,79	4	0	1,28	0,48
46	Ain Temouchent	2 735	7	612,39	13	0	2,91	0,48
47	Ghardaïa	667	0	142,56	23	0	4,92	3,45
48	Relizane	2 028	0	232,86	24	0	2,76	1,18
Total		217 265	335	510,01	6 254	8	14,68	2,88

1 : exprimé pour 100 000 habitants



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

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	1 392	0	254,67	65	0	11,89	4,67
2	Chlef	1 300	3	104,68	4	0	0,32	0,31
3	Laghouat	2 582	0	367,89	100	0	14,25	3,87
4	Oum El Bouaghi	3 018	0	381,44	80	0	10,11	2,65
5	Batna	11 051	3	799,21	150	0	10,85	1,36
6	Bejaia	7 994	21	777,36	378	3	36,76	4,73
7	Biskra	3 449	0	358,39	198	0	20,57	5,74
8	Béchar	983	0	285,96	3	0	0,87	0,31
9	Blida	12 130	25	887,28	294	0	21,51	2,42
10	Bouira	5 436	13	667,53	85	0	10,44	1,56
11	Tamanrasset	276	0	113,81	14	0	5,77	5,07
12	Tébessa	6 281	7	771,32	519	0	63,73	8,26
13	Tlemcen	4 549	20	400,96	11	0	0,97	0,24
14	Tiaret	1 678	9	160,05	45	0	4,29	2,68
15	TiziOuzou	9 174	3	758,07	603	3	49,83	6,57
16	Alger	35 055	68	947,96	722	0	19,52	2,06
17	Djelfa	2 039	0	127,95	43	0	2,70	2,11
18	Jijel	6 684	5	891,03	148	0	19,73	2,21
19	Sétif	9 834	32	547,61	619	0	34,47	6,29
20	Saida	522	0	125,61	29	0	6,98	5,56
21	Skikda	1 996	6	183,11	27	0	2,48	1,35
22	Sidi Bel Abbès	4 406	5	596,65	242	0	32,77	5,49
23	Annaba	2 825	6	400,51	80	0	11,34	2,83
24	Guelma	1 933	0	336,83	39	0	6,80	2,02
25	Constantine	10 750	17	932,34	361	1	31,31	3,36
26	Médéa	2 004	17	226,35	39	0	4,40	1,95
27	Mostaganem	4 901	11	535,99	33	0	3,61	0,67
28	M'Sila	5 517	2	425,56	63	0	4,86	1,14
29	Mascara	1 579	0	163,58	25	0	2,59	1,58
30	Ouargla	4 992	4	669,47	80	0	10,73	1,60
31	Oran	22 927	53	1 239,72	260	1	14,06	1,13
32	El Bayadh	667	1	201,60	69	0	20,86	10,34
33	Illizi	217	0	251,67	3	0	3,48	1,38
34	Bordj Bou Arreridj	779	2	103,28	40	0	5,30	5,13
35	Boumerdes	5 132	10	486,38	292	1	27,67	5,69
36	El Tarf	1 312	0	261,17	60	0	11,94	4,57
37	Tindouf	463	4	479,63	15	0	15,54	3,24
38	Tissemsilt	1 104	0	317,37	15	0	4,31	1,36
39	El Oued	2 914	0	328,80	63	0	7,11	2,16
40	Khenchela	1 574	0	324,91	80	0	16,51	5,08
41	Souk Ahras	2 052	2	369,57	45	0	8,10	2,19
42	Tipaza	3 434	23	468,47	55	0	7,50	1,60
43	Mila	1 383	4	149,51	87	0	9,41	6,29
44	Ain Defla	1 083	0	114,80	16	0	1,70	1,48
45	Naâma	846	6	269,71	4	0	1,28	0,47
46	Ain Temouchent	2 735	0	612,39	13	0	2,91	0,48
47	Ghardaïa	667	0	142,56	23	0	4,92	3,45
48	Relizane	2 028	0	232,86	24	0	2,76	1,18
Total		217 647	382	510,91	6 263	9	14,70	2,88

1 : exprimé pour 100 000 habitants



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

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	1 392	0	254,67	65	0	11,89	4,67
2	Chlef	1 300	3	104,68	4	0	0,32	0,31
3	Laghouat	2 582	0	367,89	100	0	14,25	3,87
4	Oum El Bouaghi	3 018	0	381,44	80	0	10,11	2,65
5	Batna	11 051	3	799,21	150	0	10,85	1,36
6	Bejaia	7 994	21	777,36	378	3	36,76	4,73
7	Biskra	3 449	0	358,39	198	0	20,57	5,74
8	Béchar	983	0	285,96	3	0	0,87	0,31
9	Blida	12 130	25	887,28	294	0	21,51	2,42
10	Bouira	5 436	13	667,53	85	0	10,44	1,56
11	Tamanrasset	276	0	113,81	14	0	5,77	5,07
12	Tébessa	6 281	7	771,32	519	0	63,73	8,26
13	Tlemcen	4 549	20	400,96	11	0	0,97	0,24
14	Tiaret	1 678	9	160,05	45	0	4,29	2,68
15	TiziOuzou	9 174	3	758,07	603	3	49,83	6,57
16	Alger	35 055	68	947,96	722	0	19,52	2,06
17	Djelfa	2 039	0	127,95	43	0	2,70	2,11
18	Jijel	6 684	5	891,03	148	0	19,73	2,21
19	Sétif	9 834	32	547,61	619	0	34,47	6,29
20	Saida	522	0	125,61	29	0	6,98	5,56
21	Skikda	1 996	6	183,11	27	0	2,48	1,35
22	Sidi Bel Abbès	4 406	5	596,65	242	0	32,77	5,49
23	Annaba	2 825	6	400,51	80	0	11,34	2,83
24	Guelma	1 933	0	336,83	39	0	6,80	2,02
25	Constantine	10 750	17	932,34	361	1	31,31	3,36
26	Médéa	2 004	17	226,35	39	0	4,40	1,95
27	Mostaganem	4 901	11	535,99	33	0	3,61	0,67
28	M'Sila	5 517	2	425,56	63	0	4,86	1,14
29	Mascara	1 579	0	163,58	25	0	2,59	1,58
30	Ouargla	4 992	4	669,47	80	0	10,73	1,60
31	Oran	22 927	53	1 239,72	260	1	14,06	1,13
32	El Bayadh	667	1	201,60	69	0	20,86	10,34
33	Illizi	217	0	251,67	3	0	3,48	1,38
34	Bordj Bou Arreridj	779	2	103,28	40	0	5,30	5,13
35	Boumerdes	5 132	10	486,38	292	1	27,67	5,69
36	El Tarf	1 312	0	261,17	60	0	11,94	4,57
37	Tindouf	463	4	479,63	15	0	15,54	3,24
38	Tissemsilt	1 104	0	317,37	15	0	4,31	1,36
39	El Oued	2 914	0	328,80	63	0	7,11	2,16
40	Khenchela	1 574	0	324,91	80	0	16,51	5,08
41	Souk Ahras	2 052	2	369,57	45	0	8,10	2,19
42	Tipaza	3 434	23	468,47	55	0	7,50	1,60
43	Mila	1 383	4	149,51	87	0	9,41	6,29
44	Ain Defla	1 083	0	114,80	16	0	1,70	1,48
45	Naâma	846	6	269,71	4	0	1,28	0,47
46	Ain Temouchent	2 735	0	612,39	13	0	2,91	0,48
47	Ghardaïa	667	0	142,56	23	0	4,92	3,45
48	Relizane	2 028	0	232,86	24	0	2,76	1,18
Total		217 647	382	510,91	6 263	9	14,70	2,88

1 : exprimé pour 100 000 habitants



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

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	1 392	0	254,67	65	0	11,89	4,67
2	Chlef	1 307	7	105,24	4	0	0,32	0,31
3	Laghouat	2 584	0	368,17	100	0	14,25	3,87
4	Oum El Bouaghi	3 030	3	382,96	80	0	10,11	2,64
5	Batna	11 071	13	800,66	150	0	10,85	1,35
6	Bejaia	8 034	14	781,25	381	0	37,05	4,74
7	Biskra	3 449	0	358,39	198	0	20,57	5,74
8	Béchar	983	0	285,96	3	0	0,87	0,31
9	Blida	12 162	27	889,63	294	0	21,51	2,42
10	Bouira	5 476	7	672,44	85	0	10,44	1,55
11	Tamanrasset	276	0	113,81	14	0	5,77	5,07
12	Tébessa	6 293	12	772,80	520	0	63,86	8,26
13	Tlemcen	4 577	6	403,43	11	0	0,97	0,24
14	Tiaret	1 678	0	160,05	45	0	4,29	2,68
15	TiziOuzou	9 203	29	760,47	608	4	50,24	6,61
16	Alger	35 168	46	951,01	722	0	19,52	2,05
17	Djelfa	2 042	1	128,14	43	0	2,70	2,11
18	Jijel	6 715	17	895,17	148	0	19,73	2,20
19	Sétif	9 851	15	548,56	622	1	34,64	6,31
20	Saida	525	0	126,33	29	0	6,98	5,52
21	Skikda	1 998	1	183,29	27	0	2,48	1,35
22	Sidi Bel Abbès	4 428	9	599,63	243	0	32,91	5,49
23	Annaba	2 847	22	403,63	80	0	11,34	2,81
24	Guelma	1 935	2	337,18	39	0	6,80	2,02
25	Constantine	10 798	15	936,50	361	0	31,31	3,34
26	Médéa	2 013	3	227,36	39	0	4,40	1,94
27	Mostaganem	4 943	23	540,58	33	0	3,61	0,67
28	M'Sila	5 523	3	426,02	63	0	4,86	1,14
29	Mascara	1 579	0	163,58	25	0	2,59	1,58
30	Ouargla	4 997	4	670,14	80	0	10,73	1,60
31	Oran	23 054	56	1 246,59	260	0	14,06	1,13
32	El Bayadh	671	2	202,81	69	0	20,86	10,28
33	Illizi	217	0	251,67	3	0	3,48	1,38
34	Bordj Bou Arreridj	779	0	103,28	40	0	5,30	5,13
35	Boumerdes	5 169	18	489,89	292	0	27,67	5,65
36	El Tarf	1 332	0	265,15	60	0	11,94	4,50
37	Tindouf	465	0	481,70	15	0	15,54	3,23
38	Tissemsilt	1 104	0	317,37	15	0	4,31	1,36
39	El Oued	2 917	3	329,14	63	0	7,11	2,16
40	Khenchela	1 574	0	324,91	80	0	16,51	5,08
41	Souk Ahras	2 053	1	369,75	45	0	8,10	2,19
42	Tipaza	3 447	6	470,24	55	0	7,50	1,60
43	Mila	1 391	8	150,38	87	0	9,41	6,25
44	Ain Defla	1 086	3	115,11	16	0	1,70	1,47
45	Naâma	849	2	270,66	4	0	1,28	0,47
46	Ain Temouchent	2 752	17	616,20	13	0	2,91	0,47
47	Ghardaïa	667	0	142,56	23	0	4,92	3,45
48	Relizane	2 028	0	232,86	24	0	2,76	1,18
Total		218 432	395	512,75	6 276	5	14,73	2,87

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.