

Pandémie de Covid-19, Algérie¹

Situation épidémiologique du 10 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.

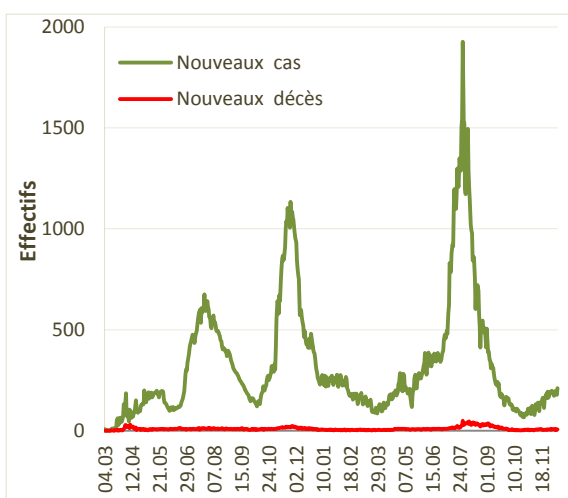
Ce numéro est consacré à l'évolution de la situation épidémiologique en matière de Covid-19. Il comprend une évolution globale de la situation en termes de morbidité et de mortalité et une distribution spatiale des cas, des données d'hospitalisation, ainsi que les tableaux récapitulatifs des journées des 04, 05, 06, 07, 08, 09 et du 10 décembre. Les données présentées, ici, reflètent les tendances du nombre des malades pour lesquels une confirmation biologique ou radiologique a été obtenue.

Dates clés

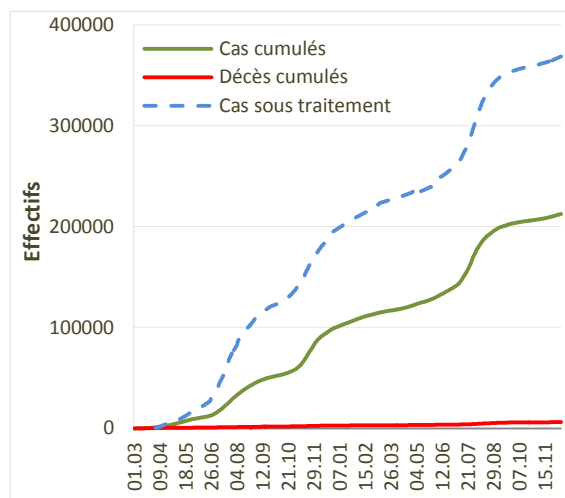
- 1^{er} cas confirmé de COVID-19
- 1^{er} décès dû au COVID-19
- 1^{er} foyer
- Date du rapport
- Date des données publiées par le MSPRH
- **25 février 2020 (Ouargla)**
- **12 mars 2020 (Blida)**
- **1^{er} mars (Blida : 1^{ers} cas)**
- 11 Décembre 2021
- 10 Décembre 2021

Chiffres clés

	Algérie	Maghreb ¹	Egypte ¹	Monde ¹
· Cas cumulés	212 434	2 300 140	367 456	269 249 690
· Décès cumulés	6 132	5 2734	20 966	5 296 051
· Nouveaux cas	210	1 241	822	691 958
· Nouveaux décès	6	23	47	8 149



Graph 1 : Evolution des nouveaux cas et des nouveaux décès au 10 décembre



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

Actualités Covid-19

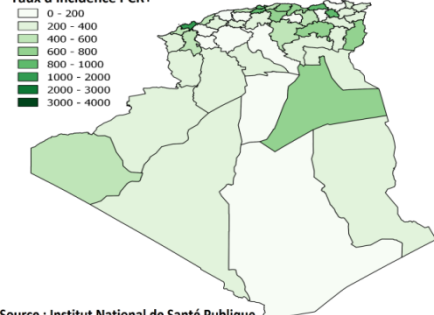
- Une étude rétrospective française portant sur les données hospitalières de près de 245 000 naissances confirme le risque accru de naissance prématurée et de complication obstétricale chez les femmes infectées par la Covid-19 pendant leur grossesse. Les taux de pré-éclampsie, d'éclampsie ou d'hémorragie du postpartum sont doublés, tandis que le risque de grande prématurité est multiplié par trois. Publiée au même moment, une étude menée en Allemagne se montre plus rassurante en ce qui concerne les répercussions de l'infection sur le fœtus. Chez les femmes enceintes présentant un Covid-19 associé à des symptômes légers à modérés, aucun signe d'altération du développement du cerveau de l'enfant n'a été constaté par les chercheurs ² (cf. suite page 10).

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

² COVID-19 et grossesse : une étude française confirme les risques de complications et de naissances prématurées - Medscape - 9 décembre 2021.

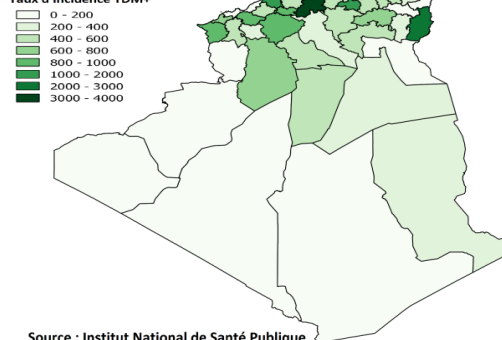
Répartition spatiale des cas confirmés et des cas probables

Taux d'incidence PCR+



Source : Institut National de Santé Publique

Taux d'incidence TDM+



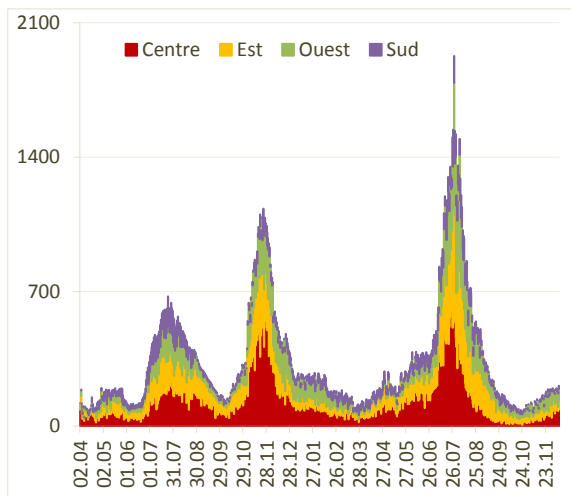
Source : Institut National de Santé Publique

Carte 1 : Répartition des taux d'incidence PCR+ par wilaya au 10 décembre

Carte 2 : Répartition des taux d'incidence TDM+ par wilaya au 10 décembre

Au 10 décembre, on dénombre 212 434 cas confirmés cumulés, soit un taux d'incidence de 498,67 cas pour 100 000 habitants. Cinq wilayas enregistrent des incidences supérieures à 800,00 cas pour 100 000 habitants. Dans la région Centre, on retrouve : Blida (875,95) et Alger (924,51), à l'Est, Jijel (854,77) et Constantine (917,59) et à l'Ouest, Oran (1 199,76 cas pour 100 000 habitants). Aucune wilaya du Sud n'atteint un taux de 800 cas pour 100 000 habitants.

Concernant les cas probables, on dénombre 261 431 cas au 10 décembre, soit un taux de 613,69 cas pour 100 000 habitants. Les wilayas dépassant le seuil de 800 cas pour 100 000 habitants sont au nombre de sept et sont situées essentiellement dans la région Centre. Ce sont Médéa (3 252,79 ; Centre), Tébessa (2 147,69 ; Est), Bordj Bou Arreridj (1 267,17 ; Centre), Blida (1 244,03 ; Centre), Chlef (1 103,73 ; Centre), Tiaret (917,19 ; Ouest) et Tlemcen (904,87 cas pour 100 000 habitants ; Ouest).



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

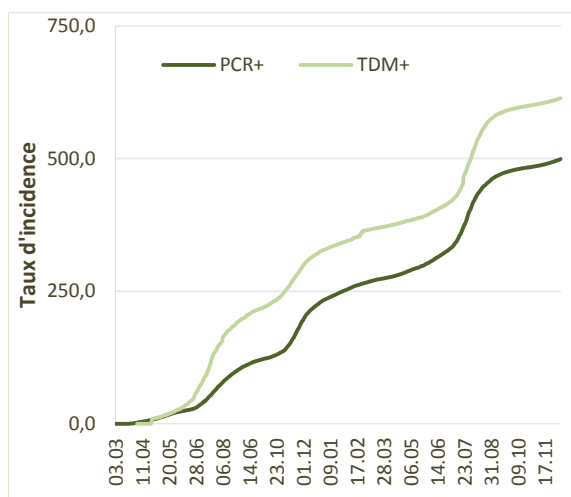
- Le 10 décembre, on enregistre 210 nouveaux cas à l'échelle nationale. La moyenne passe de 185,0 à 188,9 entre le 27 novembre et le 03 décembre et, entre le 04 et le 10 décembre, soit une hausse de 2,1 %.
- Au niveau régional, seules les régions du Centre et du Sud enregistrent une légère hausse. Ainsi, le nombre moyen de nouveaux cas est de 64,0 et de 83,9 cas/jour respectivement entre le 27 novembre et le 03 décembre et, entre le 04 et le 10 décembre pour le Centre, soit un accroissement de +31,1 %. Pour le Sud, cet indicateur passe de 7,0 à 7,6 pour les mêmes périodes, soit une hausse de +8,6 %. Les régions Est et Ouest observent un recul, avec une moyenne qui varie de 54,4 à 46,1 (-15,3 %) pour la première et de 59,6 à 51,3 (-13,9 %) pour la seconde entre les deux périodes précitées.

Tableau I : Répartition des cas confirmés et des décès par région sanitaire au 10 décembre

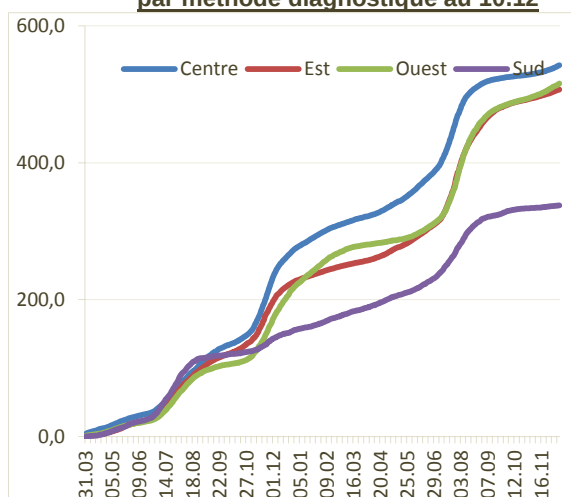
Région	Cas confirmés cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité (%)
Centre	83 121	87	542,40	2 486	5	16,22	2,99
Est	64 959	51	506,70	2 335	1	18,21	3,59
Ouest	45 016	56	515,57	675	0	7,73	1,50
Sud	19 338	16	337,83	636	0	11,11	3,29
Total	212 434	210	498,67	6 132	6	14,39	2,89

1 : exprimé pour 100.000 habitants

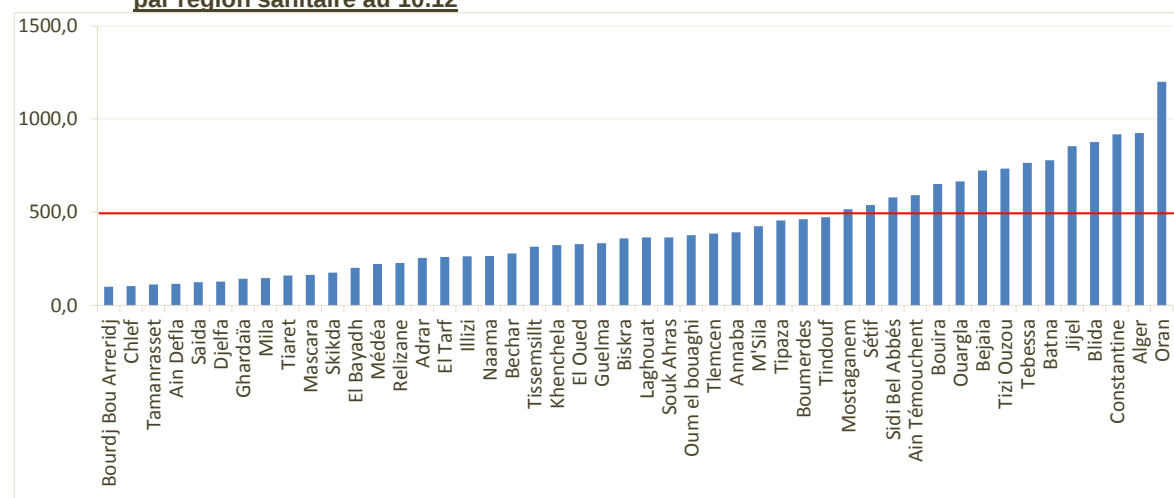
Morbidité



Graph 4 : Evolution du taux d'incidence cumulé par méthode diagnostique au 10.12



Graph 5 : Evolution du taux d'incidence cumulé par région sanitaire au 10.12



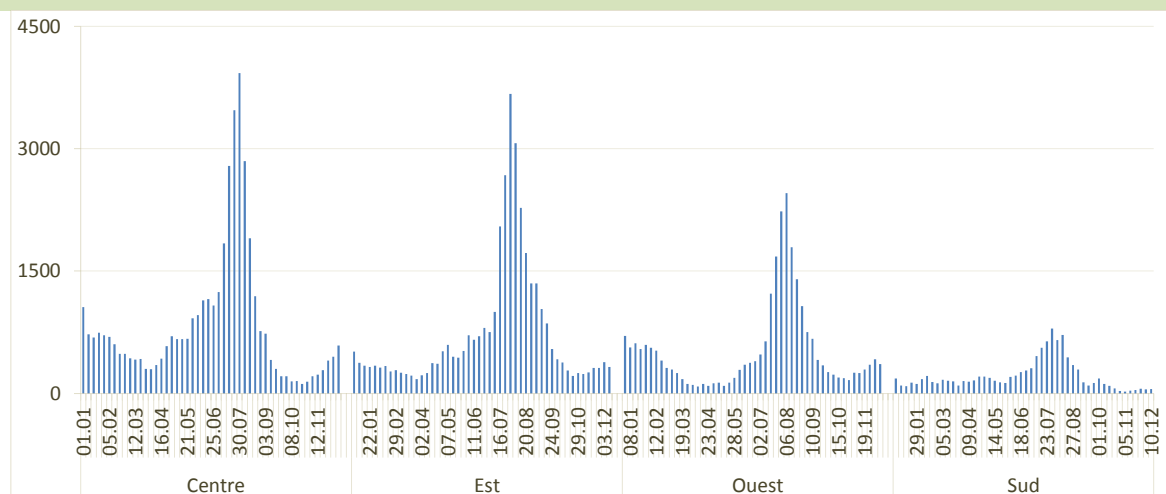
Graph 6 : Répartition du taux d'incidence par wilaya au 10 décembre

- Le graphe ci-dessus visualise les taux d'incidence cumulée par wilaya au 10 décembre.
- Au 10 décembre, l'Algérie enregistre une incidence des cas confirmés de 498,67 versus 494,65 cas pour 100 000 habitants au 01 décembre. Le taux d'accroissement est de 0,8 %. Les valeurs des quartiles sont

estimées à 216,79 – 361,20 et à 582,80 cas pour 100 000 habitants.

- Entre le 03 et le 10 décembre, la morbidité a progressé dans la majorité des wilayas du pays. Sept wilayas n'ont notifié aucun nouveau cas. Ce sont Djelfa et Aïn Defla au Centre, Biskra, Béchar et Ghardaïa au Sud, Mascara à l'Ouest, et Khenchela à l'Est. Pour une majorité d'entre-elles, ce sont des wilayas qui utilisent préférentiellement la tomodensitométrie thoracique à la RT-PCR.
- Quinze wilayas enregistrent une incidence cumulée supérieure à l'incidence nationale dont cinq sont situées au Centre, cinq à l'Est, quatre à l'Ouest et une au Sud. Ce sont par ordre croissant Mostaganem (514,99), Sétif (538,09), Sidi Bel Abbès (580,00), Aïn Temouchent (591,34), Bouira (651,32), Ouargla (664,77), Bejaïa (723,78), Tizi Ouzou (734,19), Tébessa (764,94), Batna (779,03), Jijel (854,77), Blida (875,95), Constantine (917,59), Alger (924,51) et Oran (1 199,80 cas pour 100 000 habitants).
- Du 03 au 10 décembre, l'écart moyen entre les taux d'incidence des wilayas qui ont progressé est de 3,2 points avec des valeurs extrêmes de 0,1 et 11,6 points. Sept wilayas enregistrent un écart supérieur à la valeur du 3^{ème} quartile (4,3) ; ce sont Bouira (+4,7 points), Mostaganem (+5,1 pts), Alger (+6,7 pts), Tizi Ouzou (+8,2 pts), Oran (+10,0 pts), Bejaïa (10,6 pts) et Jijel (11,1 pts).
- Les wilayas qui ont présenté un écart inférieur ou égal à 1 point entre les deux taux d'incidence, en dehors de celles n'ayant enregistré aucun nouveau cas, sont au nombre de dix ; ce sont par ordre croissant : Tiaret (0,1 point), El Oued (0,2 pt), Chlef (0,4 pt), Bordj Bou Arreridj (0,4 pt), Tamanrasset (0,4 pt), Adrar (0,5 pt), Saïda (0,5 pt), El Bayadh (0,9 pt), Guelma (0,9 pt) et Mila (0,9 pt). Bordj Bou Arreridj est la seule wilaya avec un taux d'incidence inférieur à 100,00 cas pour 100 000 habitants (99,70) au 10 décembre. Pour rappel, cette wilaya utilise presque exclusivement la tomodensitométrie thoracique dans le diagnostic de l'infection Covid-19.

Nouveaux cas PCR+ /TDM+

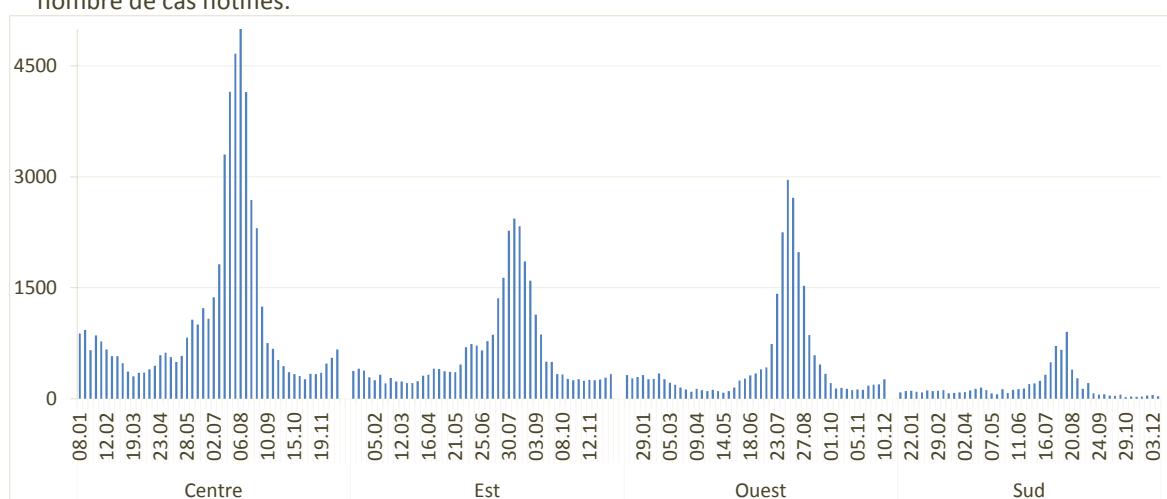


Graph 7 : Evolution hebdomadaire du nombre de nouveaux cas PCR+ par région sanitaire au 10.12

- Le graphe ci-dessus visualise l'évolution hebdomadaire des nouveaux cas confirmés par région sanitaire au cours des cinquante dernières semaines.
- Le 10 décembre, l'Algérie déclare 212 434 cas cumulés et 210 nouveaux cas PCR+. Le nombre de cas enregistrés entre le 04 et le 10 décembre est de 1 322 nouveaux cas versus 1 295 du 27 novembre au 03 décembre ; l'augmentation est ainsi estimée à 2,1 %. Sur le plan régional, seuls le Centre et le Sud enregistrent une hausse des déclarations par rapport aux sept jours précédents.
- Pour la région Centre, le nombre de cas notifiés est de 587 nouveaux cas entre le 04 et le 10 décembre versus 448 entre le 27 novembre et le 03 décembre, soit un gain de 139 points, le taux d'accroissement est de +31,0 %. Six wilayas sur douze observent une hausse des déclarations hebdomadaires dont quatre présentent un accroissement de plus de 10 points entre les deux périodes précitées. Ce sont Tipaza (de 7 à 17 cas hebdomadaires ; +10 points), Bejaïa (de 80 à 109 cas ; +29 pts), Tizi Ouzou (de 52 à 99 cas ; +47 pts) et Alger (de 183 à 246 cas ; + 63 pts).
- La région Est déclare moins de cas au cours des sept derniers jours avec 381 cas notifiés entre le 27

novembre et le 03 décembre et, 323 entre le 04 et le 10 décembre. Le recul est estimé à 15,2 %. Sept wilayas sur quatorze signalent une augmentation dont deux avec plus de 10 points d'écart entre les deux périodes : Skikda (de 8 à 19 cas hebdomadaires ; +11 points) et Sétif (de 17 à 29 ; +12 pts). Constantine, Jijel et Annaba enregistrent une baisse de cet indicateur avec respectivement -16 cas, -55 cas et -3 cas.

- La région Ouest observe la même tendance que l'Est avec une diminution des notifications entre le 04 et le 10 décembre (359 cas) par rapport à la semaine précédente (417), soit une perte de 58 points et une baisse de 13,9 %. Quatre wilayas sur dix présentent une hausse des cas déclarés qui varie de 1 à 22 points. Seules les wilayas de Tlemcen et de Sidi Bel Abbes enregistrent 10 points d'écart ou plus entre les deux périodes. Ainsi, la première passe de 26 à 48 cas respectivement entre le 27 novembre et le 03 décembre et, entre le 04 et le 10 décembre, soit un différentiel de 10 points et un accroissement de +47,6 % ; pour la seconde, 26 cas sont déclarés versus 48 cas dans le même ordre, soit un gain de 22 points et une hausse de 84,6 %.
- La région Sud, quant à elle, notifie 43 et 49 cas hebdomadaires pour les deux périodes précitées en suivant l'ordre chronologique, soit un accroissement de 8,6 %. Sept wilayas sur douze enregistrent une hausse des cas entre les deux semaines dont une seule, Illizi, présente un écart de 10 points entre les deux périodes avec 0 et 10 cas notifiés respectivement entre le 27 novembre et le 03 décembre et, entre le 04 et le 10 décembre.
- Au total, la moitié des wilayas (24) enregistre une hausse des notifications, quatre déclarent 0 cas au cours des quinze derniers jours, une déclare le même nombre de cas et dix-neuf observent une diminution du nombre de cas notifiés.

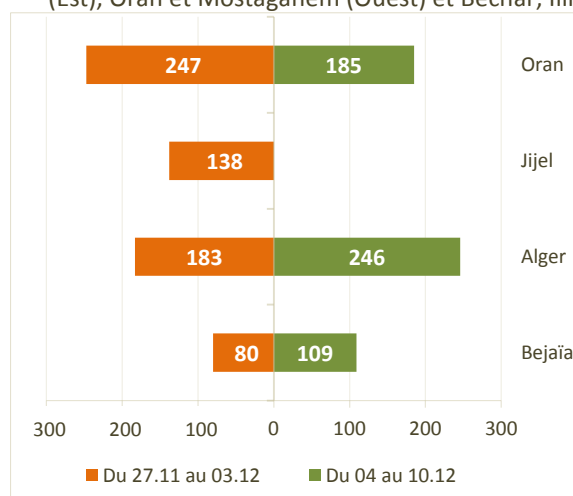


Graph 8 : Evolution hebdomadaire du nombre de nouveaux cas TDM+ par région sanitaire au 10.12

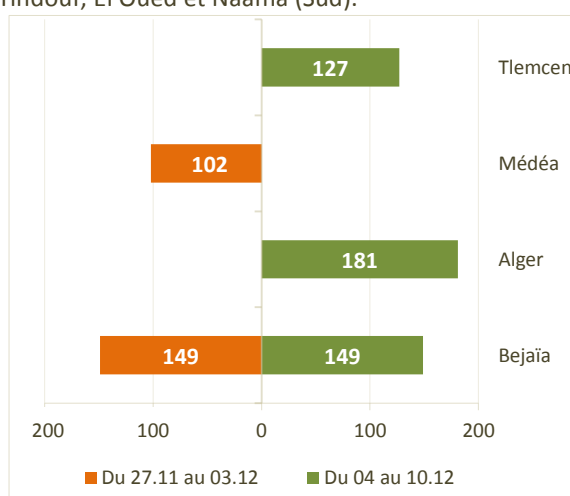
- Le graphe ci-dessus visualise l'évolution hebdomadaire des nouveaux cas probables par région sanitaire au cours des quarante-neuf dernières semaines.
- Le 10 décembre, à l'échelle nationale, on enregistre 153 nouveaux cas et 261 431 cas cumulés probables. Le pays observe une hausse des notifications ; le nombre hebdomadaire de nouveaux cas, entre le 04 et le 10 décembre, est de 1 296, alors qu'il était de 1 105 du 27 novembre au 03 décembre, soit un gain de 191 points ; l'augmentation est estimée à +17,3 %. Trois régions suivent la tendance nationale, ce sont : l'Ouest, le Centre et l'Est.
- La région Centre vient en deuxième position, en termes d'accroissement entre les deux périodes. Ainsi, 552 cas sont notifiés versus 664 respectivement entre le 27 novembre et le 03 décembre et, entre le 04 et le 10 décembre, soit une hausse de 20,3 %. Cet indicateur a augmenté de 112 points. Six wilayas enregistrent une hausse des déclarations hebdomadaires dont quatre présentent un différentiel de plus de 10 points entre les deux périodes. Ce sont Aïn Defla (de 10 à 21 cas ; +11 points ; +110,0 %), Bordj Bou Arreridj (de 19 à 32 ; +13 pts ; +68,4 %), Blida (de 51 à 69 ; +18 pts ; +35,3 %) et Alger (de 90 à 181 ; +91 pts ; +101,1 %).
- La région Est déclare 284 et 333 cas hebdomadaires entre les deux périodes en suivant l'ordre chronologique, soit une hausse de 17,3 %. L'écart entre les deux périodes est de 49 points. La moitié des

wilayas observent une augmentation des notifications. Trois enregistrent un écart de plus de 10 points entre les deux périodes : Batna (de 7 à 36 cas ; +29 points ; +414,3 %), Tébessa (de 13 à 33 ; +20 pts ; +153,8 %) et Sétif (de 34 à 47 ; +13 pts ; +38,2 %). Constantine notifie moins de cas que la semaine précédente, à l'égal de ce qui a été observé pour les cas confirmés.

- La région Ouest enregistre 266 nouveaux cas durant la semaine du 04 au 10 décembre et 220 du 27 novembre au 03 décembre, la hausse est estimée à +20,9 %, le différentiel est de 46 points. Cinq wilayas sur dix signalent plus de cas au cours des sept derniers jours par rapport aux sept précédents. Deux enregistrent un écart de plus de 10 points entre les deux périodes : Tlemcen (de 94 à 127 cas ; +33 points ; +35,1 %) et Sidi Bel Abbes (de 22 à 39 ; +17 pts ; +77,3 %).
- Le Sud est la seule région qui présente un recul des notifications avec 33 nouveaux cas durant la semaine du 04 au 10 décembre versus 49 nouveaux cas durant la semaine du 27 novembre au 03 décembre, soit un accroissement de -32,7 % et une perte de 16 points. Seulement deux wilayas enregistrent un peu plus de cas les derniers sept jours par rapport à la semaine précédente. Le différentiel est très faible entre les deux périodes et varie de +2 points (El Bayadh) à +4 points (Ouargla).
- Au final, au cours des sept derniers jours, vingt wilayas observent une augmentation du nombre hebdomadaire des notifications. Parmi elles, quatre ont présenté une hausse importante aussi bien pour les cas confirmés que les cas probables ; ce sont Alger (Centre ; +63 points PCR+ ; +91 points TDM+), Sétif (Est ; +12 pts PCR+ ; +13 pts TDM+), Tlemcen (Ouest ; +10 pts PCR+ ; +33 pts TDM+) et Sidi Bel Abbes (Ouest ; +22 pts PCR+ ; +17 pts TDM+).
- Dix-sept wilayas présentent une baisse des déclarations et trois ont notifié le même nombre de cas au cours des deux périodes précitées.
- Huit wilayas n'ont enregistré aucun nouveaux cas durant les deux dernières semaines ; ce sont : El Tarf (Est), Oran et Mostaganem (Ouest) et Béchar, Illizi, Tindouf, El Oued et Naâma (Sud).



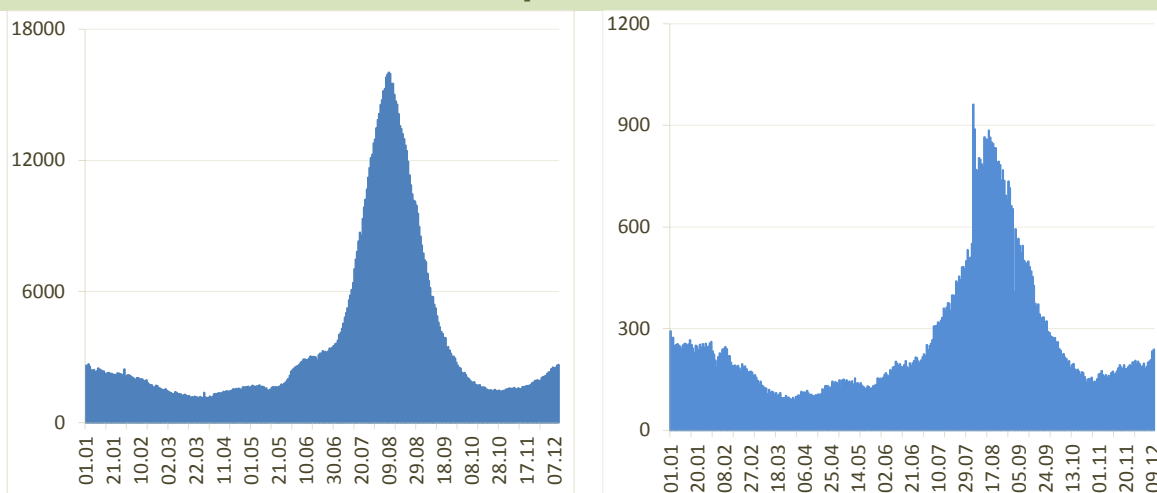
Graph 9 : Wilayas dépassant le seuil hebdomadaire de 100 nouveaux cas PCR+



Graph 10 : Wilayas dépassant le seuil hebdomadaire de 100 nouveaux cas TDM+

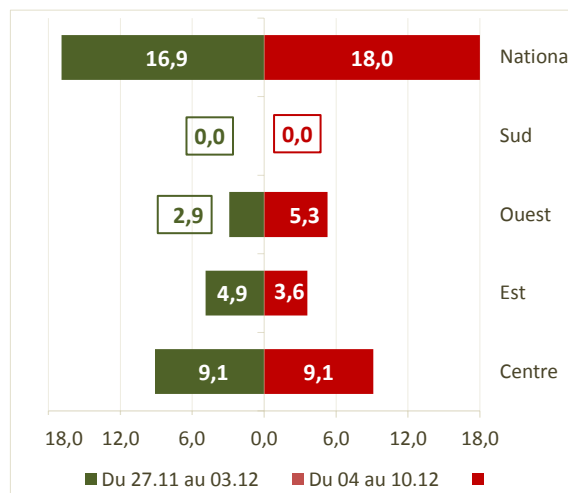
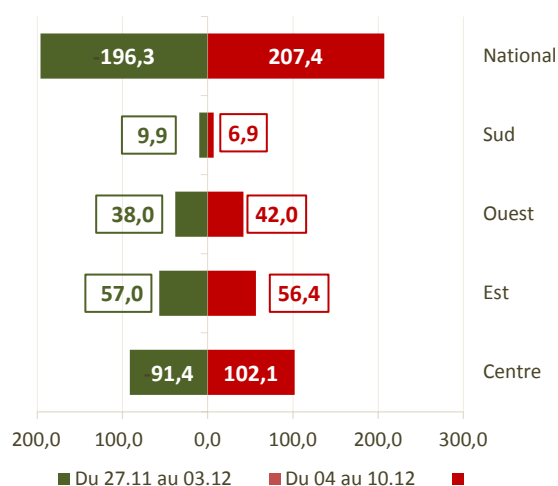
- Les deux graphes ci-dessus reprennent les wilayas pour lesquelles le nombre hebdomadaire de nouveaux cas au cours des deux dernières semaines, a dépassé le seuil des 100 cas et ce, aussi bien pour les cas confirmés (PCR+) que pour les cas probables (TDM+).
- Pour les cas confirmés, quatre wilayas dépassent le seuil hebdomadaire de 100 nouveaux cas dont deux présentent une hausse des déclarations ; ce sont : Alger qui déclare 183 nouveaux cas durant la semaine du 27 novembre au 03 décembre versus 246 cas du 04 au 10 décembre, soit un accroissement de +34,4 % et Bejaïa (de 80 à 109 ; +36,2 %) ; les deux autres observent un recul des déclarations ; ce sont : Oran (de 247 à 185 ; -25,1 %) et Jijel (de 138 à 83 ; -39,8 %).
- Pour les cas probables, quatre wilayas enregistrent également un nombre hebdomadaire de nouveaux cas supérieur à 100 cas par semaine dont deux observent une hausse des cas : Alger (de 90 à 181 ; +101,1 %) et Tlemcen (de 94 à 127 ; +35,2 %). Bejaïa reste stable avec 149 nouveaux cas notifiés pour chacune des deux semaines précitées. Médéa, quant à elle, enregistre un recul estimé à -3,9 % (de 102 à 98 cas).

Hospitalisations



Graph 11 : Evolution quotidienne du nombre d'hospitalisations et du nombre de patients en USI entre le 01 janvier et le 10 décembre 2021

- Le graphe ci-dessus visualise l'évolution du nombre de patients hospitalisés en structures de santé et ceux admis en réanimation entre le 01 janvier et le 10 décembre 2021.
- La tendance est à la hausse aussi bien pour le nombre global de patients hospitalisés pour Covid-19 que pour ceux admis en USI.
- Au cours des quatre dernières semaines, la moyenne des hospitalisations est de 1 648,3 – 1 871,1 – 2 128,0 et de 2 515,1 respectivement entre le 13 et le 19, entre le 20 et le 26, entre le 27 novembre et le 03 décembre et, entre le 04 et le 10 décembre. Les accroissements respectifs sont de +13,5 %, +13,7 % et de +18,2 %. Les valeurs extrêmes observées entre le 04 et le 10 décembre sont de 2 314 (le 04.12) et de 2 656 (le 10.12) patients hospitalisés dans les structures de santé.
- Trente-six wilayas ont observé une hausse des hospitalisations la dernière semaine. L'écart moyen pour ces wilayas est de 11,5 points avec une valeur du troisième quartile égale à 14,1. Neuf wilayas ont présenté un gain moyen supérieur à 14,1 entre les deux dernières périodes de sept jours. Ce sont par ordre croissant Jijel qui passe d'un nombre moyen de patients hospitalisés/jour de 152,3 à 166,9 (+14,6 points en moyenne), soit un accroissement de +9,6 %, Boumerdes (de 53,9 à 68,6 ; +14,7 pts ; +27,3 %), Batna (de 71,9 à 92,0 ; +20,1 pts ; +28,0 %), Tébessa (de 15,7 à 36,4 ; +20,7 pts ; +131,8 %), Tlemcen (de 90,3 à 116,3 ; +26,0 ; +28,8 %), Bejaïa (de 217,9 à 247,9 ; +30,0 pts ; +13,8 %), Oran (de 158,4 à 196,9 ; +38,4 pts ; +24,3 %), Tizi Ouzou (de 156,1 à 212,7 ; +56,6 pts ; +36,2 %) et Alger (de 217,6 à 283,0 ; +65,4 ; +30,1 %). Cet indicateur est resté stable pour Oum El Bouaghi. Les autres wilayas enregistrent une diminution de celui-ci.
- Concernant les patients hospitalisés dans les unités de soins intensifs, la moyenne est de 182,9 entre le 13 & le 19, de 190,9 entre le 20 & le 26, de 196,3 entre le 27 novembre & le 03 décembre et de 207,4 entre le 04 & le 10 décembre. Les taux d'accroissement sont de +4,4 %, +2,8 % et de +5,6 %. Dix-huit wilayas enregistrent une hausse des hospitalisations en USI entre le 04 et le 10 décembre. Pour ces wilayas, le différentiel moyen est de 1,6 point entre les deux dernières périodes de sept jours avec des valeurs extrêmes allant de 0,1 à 6,0 points. Quatre wilayas observent un gain supérieur à la valeur du troisième quartile (2,35 points) entre les deux dernières périodes précitées. Ce sont El Tarf avec une moyenne qui passe de 0,1 à 2,9 patients en USI/jour, soit un gain de 2,7 points et une hausse de 1 900,0 %, Médéa (de 2,6 à 6,0 ; +3,4 pts ; +133,3 %), Oran (de 20,1 à 24,3 ; + 4,1 pts ; +20,6 %) et Alger (de 35,6 à 41,6 ; +6,0 pts ; +16,9 %). Cinq wilayas enregistrent une moyenne hebdomadaire supérieur à 10. Ce sont Alger (41,6), Oran (24,3), Jijel (16,0), Bejaïa (14,3) et Annaba (10,6). En moyenne, la moitié des patients hospitalisés en réanimation (106,8) provient de ces cinq wilayas. Dix wilayas ont notifié 0 cas en réanimation depuis deux semaines. Ce sont Béchar, Tamanrasset, Tlemcen, Tiaret, El Bayadh, Illizi, Tindouf, Khenchela, Aïn Defla et Ghardaïa.



Graph 12 : Nombre de patients en USI par région sanitaire

Graph 13 : Nombre moyen de patients intubés par région sanitaire

- Les graphes ci-dessus visualisent le nombre moyen de patients en réanimation et de patients intubés selon les régions sanitaires au cours des deux dernières semaines.
- Pour les malades hospitalisés en réanimation, et sur le plan national, le nombre moyen de malades continue d'augmenter ; on a enregistré une moyenne de 207,4 malades par jour durant la semaine du 04 au 10 décembre versus 196,3 du 27 novembre au 03 décembre, soit un gain de 11,1 points.
- La même tendance est observée sur le plan régional, à l'exception de l'Est et du Sud pour lesquelles une baisse du nombre de patients en USI est observée au cours des sept derniers jours. La moyenne des hospitalisation en réanimation passe de 91,4 à 102,1 patients/jour pour le Centre (+10,7 points), de 38,0 à 42,0 (+4,0 pts) pour l'Ouest, de 57,0 à 56,4 (-0,6 pt) pour l'Est et de 9,9 à 6,9 (-3,0 pts) pour le Sud et ce, entre les deux dernières périodes de sept jours. Les wilayas qui enregistrent les gains les plus élevés sont, par ordre décroissant : Alger (35,6 à 41,6 ; +6,0 pts), Oran (20,1 à 24,3 ; +4,1 pts) et Médéa (2,6 à 6,0 ; +3,4 pts). Les wilayas qui ont présenté les reculs les plus importants sont Tipaza (9,3 à 5,3 ; -4,0 pts) et Sétif (4,7 à 2,1 ; -2,6 pts).
- Pour les malades intubés, le nombre moyen de malades observe une légère hausse à l'échelle nationale avec 16,9 patients/jour en USI durant la semaine du 27 novembre au 03 décembre versus 18,0 du 04 au 10 décembre ; le différentiel est de 1,1 point. La région Centre reste stable avec 9,1 patients sous respirateur/jour pour les deux périodes précitées, de même pour la région Sud où aucun malade intubé n'a été notifié durant les quinze derniers jours. L'Ouest est la seule région à enregistré une légère hausse avec un nombre moyen de patient/jour qui passe de 2,9 à 5,3 (+2,4 points) entre les deux périodes en suivant l'ordre chronologique. Dans cette région, seule la wilaya d'Oran signale des patients sous respirateur. La région Est, quant à elle, présente une baisse de cet indicateur estimée à -1,3 point (de 4,9 à 3,6). Six wilayas voient une légère hausse de cet indicateur ; ce sont : Oran (2,9 à 5,3 ; +2,4 pt), Bejaïa (3,7 à 4,7 ; +1,0 pt), Jijel (0,6 – 0,9 ; +0,3 pt), Annaba (1,7 à 2,3 ; +0,6 pt), Djelfa (0,0 – 0,6 ; +0,6 pt) et Bordj Bou Arreridj (0,0 – 0,1 ; +0,1 pt). Six wilayas présentent un recul de cet indicateur dont deux avec un différentiel de plus de 1 point : Tizi-Ouzou (2,1 à 0,7 ; -1,4 pt) et Sétif (1,9 à 0,4 ; -1,4 pt). Les autres wilayas ont enregistré zéro malade intubé durant les deux dernières périodes de sept jours à l'exception de Boumerdes pour laquelle cet indicateur est resté inchangé (0,6 patient intubé/jour en moyenne).

En conclusion, l'augmentation des notifications, signalée depuis la fin octobre, se poursuit pour l'ensemble des indicateurs (cas confirmés, cas probables, hospitalisations, patients en réanimation, patients intubés) et ce, à l'échelle nationale. Au niveau des régions, on enregistre des fluctuations selon les semaines mais la région Centre présente une hausse de tous les indicateurs, à l'identique de ce qui est observé à l'échelle nationale. Quatre wilayas observent une augmentation des notifications et des hospitalisations ; ce sont Alger, Tlemcen, Sétif et Sidi Bel Abbès.

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 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.

Dernières actions

- 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.

- 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.

Actualités Covid-19 (suite)

- Dans l'étude française, « la majorité des complications obstétricales sont augmentées chez les femmes enceintes infectées par le SARS-CoV2 », plus particulièrement celles en surpoids ou présentant des comorbidités, comme une hypertension ou un diabète, a précisé, le Dr Sylvie Epelboin (hôpital Bichat Claude-Bernard, AP-HP, Paris), principale auteure de l'étude.
- « Ces résultats montrent qu'il faut absolument protéger les femmes enceintes contre la Covid-19, en les encourageant à se faire vacciner, y compris avec la dose de rappel », conformément aux recommandations internationales, a ajouté la gynécologue-obstétricienne.
- Dès l'arrivée de l'épidémie de Covid-19, des inquiétudes se sont exprimées au sujet des femmes enceintes. Les risques accrus de complications maternelles et néonatales avaient en effet été démontrés lors de précédentes épidémies à coronavirus, notamment avec celui lié au syndrome respiratoire du Moyen-Orient (MERS-CoV), détecté pour la première fois en 2012.
- Des études ont rapidement suggéré que les femmes enceintes infectées par le SARS-CoV2 ont davantage de risque de développer une forme grave de la maladie, nécessitant une hospitalisation. Une fois hospitalisées, elles sont plus souvent mises sous ventilation et davantage admises en réanimation. La complexité de la prise en charge peut alors amener les équipes médicales à provoquer un accouchement prématuré.
- Près de 17 % de naissances prématurées : Alors que de nombreux travaux se sont focalisés sur l'évolution de l'état de santé des femmes enceintes hospitalisées en raison d'une complication de l'infection, l'étude conduite par le Dr Epelboin et ses collègues a colligé tous les cas de femmes enceintes testées positives au SARS-CoV2 lors de leur admission à l'hôpital pour un accouchement, qu'importent les symptômes.
- Pour cela, ils ont repris les données concernant près de 245 000 naissances enregistrées, après 22 semaines de grossesse, dans la base de données française des hospitalisations entre janvier et juin 2020. Parmi ces naissances, 847 concernaient des femmes avec un diagnostic de Covid-19 lors de leur admission. La majorité d'entre elles ont donc été infectées lors du troisième trimestre de grossesse.
- Pendant cette première vague épidémique, les femmes enceintes infectées étaient en moyenne légèrement plus âgées que les femmes enceintes non infectées (31,5 ans vs 30,5 ans, avec une part de 7,4 % de femmes infectées de plus de 40 ans). Elles présentaient également davantage de comorbidités, comme l'obésité (16,4 % vs 8,4 %) ou l'hypertension (1,9 % vs 0,9 %).
- Après ajustement sur les facteurs de risque, l'analyse révèle un taux de naissance prématurée (naissance à moins de 37 semaines de grossesse) de 16,7 % chez les femmes enceintes infectées, contre 7,1 % chez les femmes non infectées. Le taux de prématurité sévère (<28 semaines de grossesse) est respectivement de 2,2 et 0,8 %. Pour la très grande prématurité (< 22 semaines), il est de 2,4 % et 0,8 %.
- Hausse importante des complications vasculaires : Concernant les complications obstétricales, « nous avons été surpris par la hausse importante du risque de complications vasculaires », a souligné l'auteure de l'étude, en évoquant notamment le sur-risque de pré-éclampsie et d'éclampsie observé chez les femmes infectées, « qui met largement en péril la santé de la mère et de l'enfant ».
- Chez ces femmes, le taux d'hypertension gestationnelle est presque doublé (2,3 % contre 1,3 %). Il en est de même pour l'hémorragie du post-partum (10 % contre 5,7 %). Pour la pré-éclampsie/éclampsie, le taux est également deux fois plus élevé (4,8 % contre 2,2 %). S'agissant des événements thromboemboliques, ils apparaissent trop rares pour une analyse pertinente.

- L'analyse confirme également la tendance des femmes enceintes à développer des formes graves de la maladie puisque le risque d'être admis en réanimation est beaucoup plus élevé dans cette population. Le taux d'admission en unités de soins intensifs est ainsi de 5,9 %, contre 0,1 % chez les femmes non infectées.
- « Nos résultats sont cohérents par rapport aux études rapportant des complications maternelles et néonatales potentielles chez les femmes enceintes positives au Covid-19 », soulignent les auteurs. Si les corrélations entre l'infection et ces complications sont clairement établies, le lien de cause à effet n'est pas pour autant prouvé, rappellent-ils.
- Cette étude a l'avantage d'être très exhaustive en incluant toutes les naissances survenues en maternité pendant la première vague épidémique. Néanmoins, l'auteure note que des cas de Covid-19 asymptomatiques ont pu passer inaperçu puisque les tests de dépistage ont commencé à être utilisés de manière systématique à l'hôpital seulement à partir de mars 2020.
- Les risques de complications pourraient en conséquence être plus importants encore. « Si quelques cas asymptomatiques de Covid-19 ont été placés dans le groupe témoin, les différences dans les risques observés entre les deux groupes ne seraient que renforcées », souligne la gynécologue.
- L'analyse porte également sur une période qui précède l'arrivée du variant delta, potentiellement plus nocif. Néanmoins, « il n'y a pas eu davantage de signaux d'alerte avec ce variant chez les femmes enceintes ».
- Pas d'effet sur le cerveau du fœtus : Dans l'étude allemande, le Dr Sophia Stöcklein (Ludwig Maximilian University of Munich, Allemagne) et ses collègues ont voulu évaluer les éventuelles conséquences sur le développement du cerveau du fœtus lorsque la mère a été atteinte d'une forme légère à modérée de Covid-19 pendant la grossesse.
- Ils ont effectué des examens radiologiques chez 33 femmes enceintes infectées par le SARS-CoV2 en moyenne après 18 semaines de grossesse. Les symptômes les plus fréquents étaient une perte ou une altération du goût et de l'odorat, une toux sèche, de la fièvre ou une respiration difficile. Ils n'ont pas impliqué une hospitalisation.
- Les examens, réalisés en moyenne à 28 semaines de grossesse, n'ont pas révélé de développement anormal au niveau du cerveau des fœtus. « Dans notre étude, il n'y a aucune preuve que l'infection de la mère par le SARS-CoV2 pendant la grossesse a un effet sur le développement du cerveau de l'enfant », a commenté l'auteure.
- A noter toutefois que le risque de retard de croissance du fœtus est évoqué dans les cas plus graves de Covid-19 nécessitant une hospitalisation. Interrogé au sujet de la prise en charge des femmes enceintes en réanimation pour aggravation de Covid-19, le Pr Olivier Picone (Louis-Mourier, AP-HP, Colombes) a indiqué que le cerveau du fœtus est examiné par imagerie après la prise en charge de la mère. « On craint les effets de l'hypoxie au niveau du cerveau fœtal chez les patientes gravissimes. En sortie de réanimation, l'anatomie du cerveau du fœtus est évalué par échographie et IRM pour s'assurer que le manque d'oxygène n'a pas eu de conséquence sur son développement », a-t-il précisé.

Dans le monde

Distribution des cas de COVID-19 dans les pays les plus touchés au 10 décembre 2021³

	10 décembre	Cas confirmés	Décès	Incidence ⁴
Monde		269 249 690	5 296 051	3 560,54
Etats Unis		49 833 771	796 764	15 231,89
Inde		34 682 633	474 872	2 564,11
Brésil		22 177 059	616 457	10 587,26
Royaume Uni		10 773 125	146 612	16 202,87
Russie		9 782 723	281 571	6 771,08
Turquie		9 004 938	78 778	10 938,98

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

⁴ Exprimée pour 100 000 habitants



France	7 967 963	117 858	11 894,75
Allemagne	6 496 142	105 510	7 833,48
Iran	6 150 843	130 603	7 519,34
Argentine	5 354 440	116 748	383,00
Espagne	5 290 273	88 380	11 322,45
Italie	5 185 270	134 669	8 580,44
Colombie	5 089 695	129 011	10 251,42
Indonésie	4 258 752	143 923	1 591,08
Mexique	3 911 714	296 188	3 099,84
Ukraine	3 717 640	95 952	8 331,31
Pologne	3 785 036	87 928	9 966,25
Afrique du Sud	3 112 469	90 080	5 386,79
Philippines	2 836 200	49 961	2 659,31
Pays-Bas	2 887 982	20 460	16 760,37
Pérou	2 251 027	201 650	7 036,82
République Tchèque	2 312 736	34 242	21 765,50
Iraq	2 087 247	23 959	5 430,79
Belgique	1 929 772	27 504	16 895,12
Canada	1 834 569	29 953	4 950,42
Roumanie	1 791 502	57 531	9 199,49
Chili	1 778 370	38 600	9 495,19
Bangladesh	1 578 819	28 017	978,47
Pakistan	1 288 761	28 823	607,29
Arabie Saoudite	550 136	8 851	1 632,45
Chine	99 604	4 636	7,15
Maghreb	2 300 140	52 734	2 279,52
Maroc	951 267	14 795	2 640,27
Tunisie	719 247	25 419	6 219,06
Libye	377 450	5 540	5 651,66
Algérie	212 434	6 132	498,67
Mauritanie	39 742	848	902,55

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 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.
- **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.

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)
03-sep-21	Monde	Plus de 4,5 millions de décès	219 820 610 cas (4 553 701 Dc)	197 308 cas (5373 Dc)
10-sept-21	USA	Plus de 40 millions de cas diagnostiqués	223 847 218 cas (4 616 846 Dc)	199 560 cas (5539 Dc)
17-sept-21	Brésil	Plus de 21 millions de cas diagnostiqués	227 648 483 cas (4 679 137 Dc)	201 224 cas (5670 Dc)
24-sept-21	Monde	Plus de 230 millions de cas diagnostiqués	231 151 627 cas (4 737 904 Dc)	202 449 cas (5758 Dc)
01-oct-21	USA	Plus de 700 000 décès	234 315 057 cas (4 792 089 Dc)	203 517 cas (5815 Dc)
08-oct-21	Brésil	Plus de 600 000 décès	237 248 463 cas (4 842 788 Dc)	204 388 cas (5846 Dc)
15-oct-21	Monde	Plus de 240 millions de cas diagnostiqués	240 071 530 cas (4 143 105 Dc)	205 106 cas (5867 Dc)
22-oct-21	Russie	Plus de 8 millions de cas diagnostiqués	242 986 640 cas (4 938 261 Dc)	205 683 cas (5883 Dc)
29-oct-21	Royaume Uni	Plus de 9 millions de cas diagnostiqués	246 024 843 cas (4 989 532 Dc)	206 270 cas (5913 Dc)
05-nov-21	Monde	Plus de 5 millions de décès	249 133 615 cas (5 038 372 Dc)	206 995 cas (5939 Dc)
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)



Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 04 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	100	1	14,25	3,93
4	Oum El Bouaghi	2 969	8	375,25	80	0	10,11	2,69
5	Batna	10 728	15	775,85	150	0	10,85	1,40
6	Bejaia	7 346	12	714,34	343	2	33,35	4,67
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	11 955	1	874,48	294	0	21,51	2,46
10	Bouira	5 271	5	647,27	81	0	9,95	1,54
11	Tamanrasset	271	0	111,75	14	0	5,77	5,17
12	Tébessa	6 216	2	763,34	515	0	63,24	8,29
13	Tlemcen	4 318	5	380,60	10	0	0,88	0,23
14	Tiaret	1 669	1	159,19	45	0	4,29	2,70
15	Tizi Ouzou	8 802	16	727,33	574	0	47,43	6,52
16	Alger	33 980	38	918,89	706	1	19,09	2,08
17	Djelfa	2 033	0	127,58	43	0	2,70	2,12
18	Jijel	6 344	15	845,71	147	0	19,60	2,32
19	Sétif	9 634	0	536,48	606	1	33,75	6,29
20	Saida	509	0	122,48	29	0	6,98	5,70
21	Skikda	1 887	2	173,11	27	0	2,48	1,43
22	Sidi Bel Abbès	4 252	0	575,80	227	0	30,74	5,34
23	Annaba	2 760	3	391,29	78	0	11,06	2,83
24	Guelma	1 910	0	332,82	39	0	6,80	2,04
25	Constantine	10 543	5	914,39	351	0	30,44	3,33
26	Médéa	1 957	0	221,04	39	0	4,40	1,99
27	Mostaganem	4 662	0	509,85	33	0	3,61	0,71
28	M'Sila	5 478	0	422,55	63	0	4,86	1,15
29	Mascara	1 579	0	163,58	25	0	2,59	1,58
30	Ouargla	4 946	5	663,30	80	0	10,73	1,62
31	Oran	22 025	22	1 190,95	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	0	99,30	40	0	5,30	5,34
35	Boumerdes	4 842	7	458,89	268	2	25,40	5,53
36	El Tarf	1 299	0	258,58	60	0	11,94	4,62
37	Tindouf	456	5	472,38	15	0	15,54	3,29
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	2 014	1	362,72	45	0	8,10	2,23
42	Tipaza	3 326	7	453,74	55	0	7,50	1,65
43	Mila	1 341	0	144,97	86	0	9,30	6,41
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	2 623	8	587,31	13	0	2,91	0,50
47	Ghardaïa	667	0	142,56	22	0	4,70	3,30
48	Relizane	1 971	2	226,32	24	0	2,76	1,22
Total		211 297	185	496,00	6 096	7	14,31	2,89

1 : exprimé pour 100 000 habitants



Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 05 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	100	0	14,25	3,93
4	Oum El Bouaghi	2 972	3	375,63	80	0	10,11	2,69
5	Batna	10 741	13	776,79	150	0	10,85	1,40
6	Bejaia	7 349	3	714,64	343	0	33,35	4,67
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	11 955	0	874,48	294	0	21,51	2,46
10	Bouira	5 276	5	647,89	81	0	9,95	1,54
11	Tamanrasset	271	0	111,75	14	0	5,77	5,17
12	Tébessa	6 216	0	763,34	516	1	63,37	8,30
13	Tlemcen	4 324	6	381,13	10	0	0,88	0,23
14	Tiaret	1 669	0	159,19	45	0	4,29	2,70
15	Tizi Ouzou	8 811	9	728,07	574	0	47,43	6,51
16	Alger	34 018	38	919,92	709	3	19,17	2,08
17	Djelfa	2 033	0	127,58	43	0	2,70	2,12
18	Jijel	6 363	19	848,24	147	0	19,60	2,31
19	Sétif	9 634	0	536,48	606	0	33,75	6,29
20	Saida	509	0	122,48	29	0	6,98	5,70
21	Skikda	1 891	4	173,48	27	0	2,48	1,43
22	Sidi Bel Abbès	4 255	3	576,20	227	0	30,74	5,33
23	Annaba	2 761	1	391,43	78	0	11,06	2,83
24	Guelma	1 910	0	332,82	39	0	6,80	2,04
25	Constantine	10 549	6	914,91	351	0	30,44	3,33
26	Médéa	1 957	0	221,04	39	0	4,40	1,99
27	Mostaganem	4 670	8	510,72	33	0	3,61	0,71
28	M'Sila	5 481	3	422,78	63	0	4,86	1,15
29	Mascara	1 579	0	163,58	25	0	2,59	1,58
30	Ouargla	4 950	4	663,84	80	0	10,73	1,62
31	Oran	22 057	32	1 192,68	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	0	99,30	40	0	5,30	5,34
35	Boumerdes	4 852	10	459,84	270	2	25,59	5,56
36	El Tarf	1 299	0	258,58	60	0	11,94	4,62
37	Tindouf	456	0	472,38	15	0	15,54	3,29
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	2 015	1	362,90	45	0	8,10	2,23
42	Tipaza	3 326	0	453,74	55	0	7,50	1,65
43	Mila	1 341	0	144,97	87	1	9,41	6,49
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	2 626	3	587,98	13	0	2,91	0,50
47	Ghardaïa	667	0	142,56	22	0	4,70	3,30
48	Relizane	1 972	1	226,43	24	0	2,76	1,22
Total		211 469	172	496,41	6 103	7	14,33	2,89

1 : exprimé pour 100 000 habitants



Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 06 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	2 548	2	363,04	100	0	14,25	3,92
4	Oum El Bouaghi	2 972	0	375,63	80	0	10,11	2,69
5	Batna	10 747	6	777,22	150	0	10,85	1,40
6	Bejaia	7 365	16	716,19	344	1	33,45	4,67
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	11 959	4	874,78	294	0	21,51	2,46
10	Bouira	5 280	4	648,38	81	0	9,95	1,53
11	Tamanrasset	272	1	112,16	14	0	5,77	5,15
12	Tébessa	6 216	0	763,34	516	0	63,37	8,30
13	Tlemcen	4 324	0	381,13	10	0	0,88	0,23
14	Tiaret	1 669	0	159,19	45	0	4,29	2,70
15	Tizi Ouzou	8 844	33	730,80	575	1	47,51	6,50
16	Alger	34 058	40	921,00	710	1	19,20	2,08
17	Djelfa	2 033	0	127,58	43	0	2,70	2,12
18	Jijel	6 380	17	850,51	148	1	19,73	2,32
19	Sétif	9 639	5	536,75	606	0	33,75	6,29
20	Saida	511	2	122,97	29	0	6,98	5,68
21	Skikda	1 894	3	173,75	27	0	2,48	1,43
22	Sidi Bel Abbès	4 263	8	577,29	227	0	30,74	5,32
23	Annaba	2 761	0	391,43	78	0	11,06	2,83
24	Guelma	1 914	4	333,52	39	0	6,80	2,04
25	Constantine	10 556	7	915,51	354	3	30,70	3,35
26	Médéa	1 957	0	221,04	39	0	4,40	1,99
27	Mostaganem	4 675	5	511,27	33	0	3,61	0,71
28	M'Sila	5 483	2	422,94	63	0	4,86	1,15
29	Mascara	1 579	0	163,58	25	0	2,59	1,58
30	Ouargla	4 951	1	663,97	80	0	10,73	1,62
31	Oran	22 070	13	1 193,38	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	0	99,30	40	0	5,30	5,34
35	Boumerdes	4 856	4	460,22	271	1	25,68	5,58
36	El Tarf	1 299	0	258,58	60	0	11,94	4,62
37	Tindouf	456	0	472,38	15	0	15,54	3,29
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	2 019	4	363,62	45	0	8,10	2,23
42	Tipaza	3 327	1	453,87	55	0	7,50	1,65
43	Mila	1 343	2	145,19	87	0	9,41	6,48
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	2 626	0	587,98	13	0	2,91	0,50
47	Ghardaïa	667	0	142,56	22	0	4,70	3,30
48	Relizane	1 981	9	227,47	24	0	2,76	1,21
Total		211 662	193	496,86	6 111	8	14,35	2,89

1 : exprimé pour 100 000 habitants



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

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	1 387	1	253,76	63	1	11,53	4,54
2	Chlef	1 278	1	102,91	4	0	0,32	0,31
3	Laghouat	2 548	0	363,04	100	0	14,25	3,92
4	Oum El Bouaghi	2 974	2	375,88	80	0	10,11	2,69
5	Batna	10 756	9	777,87	150	0	10,85	1,39
6	Bejaia	7 377	12	717,36	344	0	33,45	4,66
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	11 962	3	875,00	294	0	21,51	2,46
10	Bouira	5 287	7	649,24	81	0	9,95	1,53
11	Tamanrasset	272	0	112,16	14	0	5,77	5,15
12	Tébessa	6 222	6	764,08	516	0	63,37	8,29
13	Tlemcen	4 338	14	382,36	10	0	0,88	0,23
14	Tiaret	1 669	0	159,19	45	0	4,29	2,70
15	Tizi Ouzou	8 858	14	731,96	575	0	47,51	6,49
16	Alger	34 095	37	922,00	710	0	19,20	2,08
17	Djelfa	2 033	0	127,58	43	0	2,70	2,12
18	Jijel	6 392	12	852,11	148	0	19,73	2,32
19	Sétif	9 650	11	537,37	606	0	33,75	6,28
20	Saida	511	0	122,97	29	0	6,98	5,68
21	Skikda	1 896	2	173,94	27	0	2,48	1,42
22	Sidi Bel Abbès	4 267	4	577,83	227	0	30,74	5,32
23	Annaba	2 762	1	391,58	78	0	11,06	2,82
24	Guelma	1 915	1	333,70	39	0	6,80	2,04
25	Constantine	10 561	5	915,95	355	1	30,79	3,36
26	Médéa	1 962	5	221,60	39	0	4,40	1,99
27	Mostaganem	4 684	9	512,26	33	0	3,61	0,70
28	M'Sila	5 484	1	423,02	63	0	4,86	1,15
29	Mascara	1 579	0	163,58	25	0	2,59	1,58
30	Ouargla	4 953	2	664,24	80	0	10,73	1,62
31	Oran	22 092	22	1 194,57	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	0	99,30	40	0	5,30	5,34
35	Boumerdes	4 859	3	460,51	271	0	25,68	5,58
36	El Tarf	1 302	3	259,18	60	0	11,94	4,61
37	Tindouf	456	0	472,38	15	0	15,54	3,29
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	2 019	0	363,62	45	0	8,10	2,23
42	Tipaza	3 331	4	454,42	55	0	7,50	1,65
43	Mila	1 348	5	145,73	87	0	9,41	6,45
44	Aïn Defla	1 082	0	114,69	16	0	1,70	1,48
45	Naâma	828	1	263,97	4	0	1,28	0,48
46	Ain Temouchent	2 626	0	587,98	13	0	2,91	0,50
47	Ghardaïa	667	0	142,56	23	1	4,92	3,45
48	Relizane	1 981	0	227,47	24	0	2,76	1,21
Total		211 859	197	497,32	6 114	3	14,35	2,89

1 : exprimé pour 100 000 habitants



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

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	1 387	0	253,76	63	0	11,53	4,54
2	Chlef	1 278	0	102,91	4	0	0,32	0,31
3	Laghouat	2 554	6	363,90	100	0	14,25	3,92
4	Oum El Bouaghi	2 975	1	376,01	80	0	10,11	2,69
5	Batna	10 764	8	778,45	150	0	10,85	1,39
6	Bejaia	7 401	24	719,69	345	1	33,55	4,66
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	11 967	5	875,36	294	0	21,51	2,46
10	Bouira	5 289	2	649,48	81	0	9,95	1,53
11	Tamanrasset	272	0	112,16	14	0	5,77	5,15
12	Tébessa	6 222	0	764,08	516	0	63,37	8,29
13	Tlemcen	4 345	7	382,98	10	0	0,88	0,23
14	Tiaret	1 669	0	159,19	45	0	4,29	2,70
15	Tizi Ouzou	8 868	10	732,78	578	3	47,76	6,52
16	Alger	34 125	30	922,81	710	0	19,20	2,08
17	Djelfa	2 033	0	127,58	43	0	2,70	2,12
18	Jijel	6 403	11	853,57	148	0	19,73	2,31
19	Sétif	9 657	7	537,76	608	2	33,86	6,30
20	Saida	511	0	122,97	29	0	6,98	5,68
21	Skikda	1 897	1	174,03	27	0	2,48	1,42
22	Sidi Bel Abbès	4 272	5	578,51	227	0	30,74	5,31
23	Annaba	2 762	0	391,58	78	0	11,06	2,82
24	Guelma	1 915	0	333,70	39	0	6,80	2,04
25	Constantine	10 564	3	916,21	355	0	30,79	3,36
26	Médéa	1 963	1	221,72	39	0	4,40	1,99
27	Mostaganem	4 693	9	513,24	33	0	3,61	0,70
28	M'Sila	5 490	6	423,48	63	0	4,86	1,15
29	Mascara	1 579	0	163,58	25	0	2,59	1,58
30	Ouargla	4 954	1	664,37	80	0	10,73	1,61
31	Oran	22 120	28	1 196,09	254	0	13,73	1,15
32	El Bayadh	663	1	200,39	69	0	20,86	10,41
33	Illizi	217	0	251,67	3	0	3,48	1,38
34	Bordj Bou Arreridj	751	2	99,57	40	0	5,30	5,33
35	Boumerdes	4 863	4	460,88	273	2	25,87	5,61
36	El Tarf	1 304	2	259,58	60	0	11,94	4,60
37	Tindouf	456	0	472,38	15	0	15,54	3,29
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	2 020	1	363,80	45	0	8,10	2,23
42	Tipaza	3 335	4	454,97	55	0	7,50	1,65
43	Mila	1 349	1	145,84	87	0	9,41	6,45
44	Aïn Defla	1 082	0	114,69	16	0	1,70	1,48
45	Naâma	828	0	263,97	4	0	1,28	0,48
46	Ain Temouchent	2 634	8	589,77	13	0	2,91	0,49
47	Ghardaïa	667	0	142,56	23	0	4,92	3,45
48	Relizane	1 981	0	227,47	24	0	2,76	1,21
Total		212 047	188	497,76	6 122	8	14,37	2,89

1 : exprimé pour 100 000 habitants



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

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	1 387	0	253,76	64	1	11,71	4,61
2	Chlef	1 278	0	102,91	4	0	0,32	0,31
3	Laghouat	2 555	1	364,04	100	0	14,25	3,91
4	Oum El Bouaghi	2 975	0	376,01	80	0	10,11	2,69
5	Batna	10 766	2	778,60	150	0	10,85	1,39
6	Bejaia	7 430	29	722,51	345	0	33,55	4,64
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	11 969	2	875,51	294	0	21,51	2,46
10	Bouira	5 297	8	650,46	81	0	9,95	1,53
11	Tamanrasset	272	0	112,16	14	0	5,77	5,15
12	Tébessa	6 222	0	764,08	516	0	63,37	8,29
13	Tlemcen	4 355	10	383,86	10	0	0,88	0,23
14	Tiaret	1 669	0	159,19	45	0	4,29	2,70
15	Tizi Ouzou	8 868	0	732,78	579	1	47,84	6,53
16	Alger	34 153	28	923,57	710	0	19,20	2,08
17	Djelfa	2 033	0	127,58	43	0	2,70	2,12
18	Jijel	6 412	9	854,77	148	0	19,73	2,31
19	Sétif	9 658	1	537,81	608	0	33,86	6,30
20	Saida	511	0	122,97	29	0	6,98	5,68
21	Skikda	1 899	2	174,21	27	0	2,48	1,42
22	Sidi Bel Abbès	4 277	5	579,18	227	0	30,74	5,31
23	Annaba	2 762	0	391,58	78	0	11,06	2,82
24	Guelma	1 915	0	333,70	39	0	6,80	2,04
25	Constantine	10 571	7	916,81	355	0	30,79	3,36
26	Médéa	1 966	3	222,06	39	0	4,40	1,98
27	Mostaganem	4 702	9	514,22	33	0	3,61	0,70
28	M'Sila	5 491	1	423,56	63	0	4,86	1,15
29	Mascara	1 579	0	163,58	25	0	2,59	1,58
30	Ouargla	4 955	1	664,51	80	0	10,73	1,61
31	Oran	22 151	31	1 197,76	254	0	13,73	1,15
32	El Bayadh	664	1	200,69	69	0	20,86	10,39
33	Illizi	217	0	251,67	3	0	3,48	1,38
34	Bordj Bou Arreridj	752	1	99,70	40	0	5,30	5,32
35	Boumerdes	4 870	7	461,55	275	2	26,06	5,65
36	El Tarf	1 304	0	259,58	60	0	11,94	4,60
37	Tindouf	456	0	472,38	15	0	15,54	3,29
38	Tissemsilt	1 094	7	314,50	15	0	4,31	1,37
39	El Oued	2 913	2	328,69	63	0	7,11	2,16
40	Khenchela	1 564	0	322,85	78	0	16,10	4,99
41	Souk Ahras	2 020	0	363,80	45	0	8,10	2,23
42	Tipaza	3 336	1	455,10	55	0	7,50	1,65
43	Mila	1 349	0	145,84	87	0	9,41	6,45
44	Aïn Defla	1 082	0	114,69	16	0	1,70	1,48
45	Naâma	830	2	264,61	4	0	1,28	0,48
46	Ain Temouchent	2 641	7	591,34	13	0	2,91	0,49
47	Ghardaïa	667	0	142,56	23	0	4,92	3,45
48	Relizane	1 981	0	227,47	24	0	2,76	1,21
Total		212 224	177	498,18	6 126	4	14,38	2,89

1 : exprimé pour 100 000 habitants



Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 10 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	2	254,13	64	0	11,71	4,61
2	Chlef	1 282	4	103,23	4	0	0,32	0,31
3	Laghouat	2 555	0	364,04	100	0	14,25	3,91
4	Oum El Bouaghi	2 979	4	376,51	80	0	10,11	2,69
5	Batna	10 772	6	779,03	150	0	10,85	1,39
6	Bejaia	7 443	13	723,78	348	3	33,84	4,68
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	11 975	6	875,95	294	0	21,51	2,46
10	Bouira	5 304	7	651,32	81	0	9,95	1,53
11	Tamanrasset	272	0	112,16	14	0	5,77	5,15
12	Tébessa	6 229	7	764,94	516	0	63,37	8,28
13	Tlemcen	4 361	6	384,39	10	0	0,88	0,23
14	Tiaret	1 669	0	159,19	45	0	4,29	2,70
15	Tizi Ouzou	8 885	17	734,19	580	1	47,93	6,53
16	Alger	34 188	35	924,51	711	1	19,23	2,08
17	Djelfa	2 033	0	127,58	43	0	2,70	2,12
18	Jijel	6 412	0	854,77	148	0	19,73	2,31
19	Sétif	9 663	5	538,09	609	1	33,91	6,30
20	Saida	511	0	122,97	29	0	6,98	5,68
21	Skikda	1 904	5	174,67	27	0	2,48	1,42
22	Sidi Bel Abbès	4 283	6	580,00	227	0	30,74	5,30
23	Annaba	2 769	7	392,57	78	0	11,06	2,82
24	Guelma	1 915	0	333,70	39	0	6,80	2,04
25	Constantine	10 580	9	917,59	355	0	30,79	3,36
26	Médéa	1 966	0	222,06	39	0	4,40	1,98
27	Mostaganem	4 709	7	514,99	33	0	3,61	0,70
28	M'Sila	5 494	3	423,79	63	0	4,86	1,15
29	Mascara	1 579	0	163,58	25	0	2,59	1,58
30	Ouargla	4 957	2	664,77	80	0	10,73	1,61
31	Oran	22 188	37	1 199,76	254	0	13,73	1,14
32	El Bayadh	665	1	200,99	69	0	20,86	10,38
33	Illizi	227	10	263,26	3	0	3,48	1,32
34	Bordj Bou Arreridj	752	0	99,70	40	0	5,30	5,32
35	Boumerdes	4 875	5	462,02	275	0	26,06	5,64
36	El Tarf	1 304	0	259,58	60	0	11,94	4,60
37	Tindouf	457	1	473,41	15	0	15,54	3,28
38	Tissemsilt	1 094	0	314,50	15	0	4,31	1,37
39	El Oued	2 913	0	328,69	63	0	7,11	2,16
40	Khenchela	1 564	0	322,85	78	0	16,10	4,99
41	Souk Ahras	2 025	5	364,70	45	0	8,10	2,22
42	Tipaza	3 336	0	455,10	55	0	7,50	1,65
43	Mila	1 349	0	145,84	87	0	9,41	6,45
44	Aïn Defla	1 082	0	114,69	16	0	1,70	1,48
45	Naâma	830	0	264,61	4	0	1,28	0,48
46	Ain Temouchent	2 641	0	591,34	13	0	2,91	0,49
47	Ghardaïa	667	0	142,56	23	0	4,92	3,45
48	Relizane	1 981	0	227,47	24	0	2,76	1,21
Total		212 434	210	498,67	6 132	6	14,39	2,89

1 : exprimé pour 100 000 habitants

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