

Pandémie de Covid-19, Algérieⁱ

Situation épidémiologique du 10 décembre 2020

Ce bulletin a été élaboré à partir des données mises en ligne par le MSPRH, disponibles sur le site dédié : www.covid19.sante.gov.dz et provenant des différents établissements hospitaliers prenant en charge les malades COVID-19.

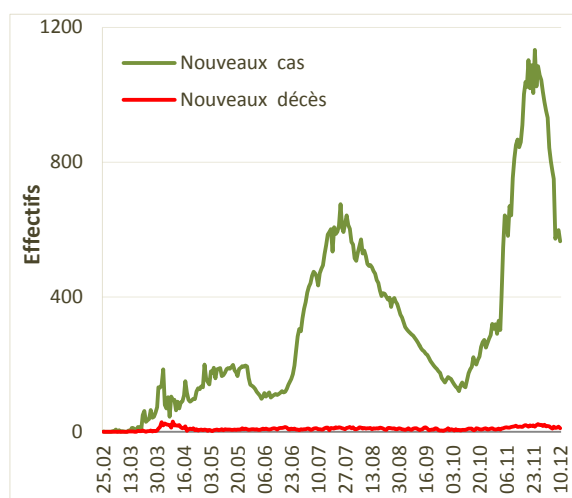
Ce numéro est consacré à l'évolution de la situation épidémiologique en matière de Covid-19. Il comprend une évolution globale de la situation en termes de morbidité et de mortalité et une distribution spatiale des cas, des données d'hospitalisation, ainsi que les tableaux récapitulatifs des journées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

Dates clés

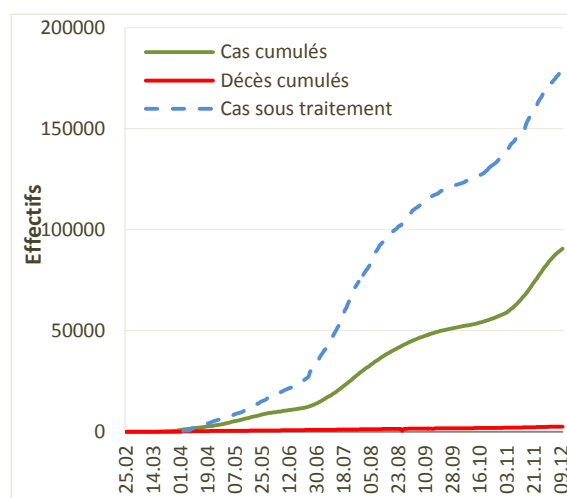
- 1^{er} cas confirmé de COVID-19
- 1^{er} décès dû au COVID-19
- 1^{er} foyer
- Date du rapport
- Date des données publiées par le MSPRH
- 25 février 2020 (Ouargla)
- 12 mars 2020 (Blida)
- 1^{er} mars (Blida : 1^{ers} cas)
- 11 décembre 2020
- 10 décembre 2020

Chiffres clés

	Algérie	Maghreb ¹	Egypte ¹	Monde ¹
• Cas cumulés	90 579	689 373	120 147	69 696 461
• Décès cumulés	2 564	14 297	6 854	1 582 212
• Nouveaux cas	565	5 692	445	698 179
• Nouveaux décès	10	136	21	12 483



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

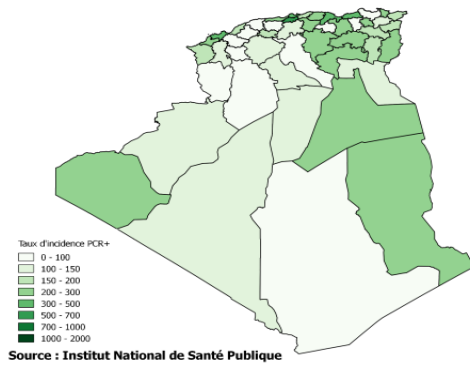
Actualités Covid-19

- Les travailleurs de la santé ont sept fois plus de risque de présenter une infection Covid-19 grave par rapport aux autres travailleurs, le risque étant presque multiplié par neuf pour le personnel de soutien médical, selon une étude portant sur le premier confinement au Royaume-Uni. L'étude publiée dans « Occupational & Environmental Medicine », a lié la base de données de la bio-banque britannique (2006-10) pour l'Angleterre à celle des résultats du test SARS-CoV-2 de Public Health England (16 mars au 26 juillet 2020)² (cf. suite page 8).

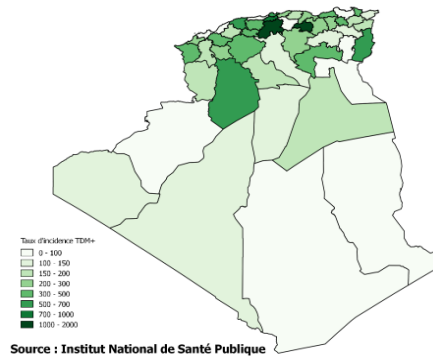
¹ Données provenant de The Johns Hopkins University - site web : coronavirus.politologue.com.

² Les travailleurs de la santé ont un risque sept fois plus élevé de COVID-19 grave - Medscape – 10 décembre 2020.

Répartition spatiale des nouveaux cas PCR+ et TDM+



Source : Institut National de Santé Publique



Source : Institut National de Santé Publique

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

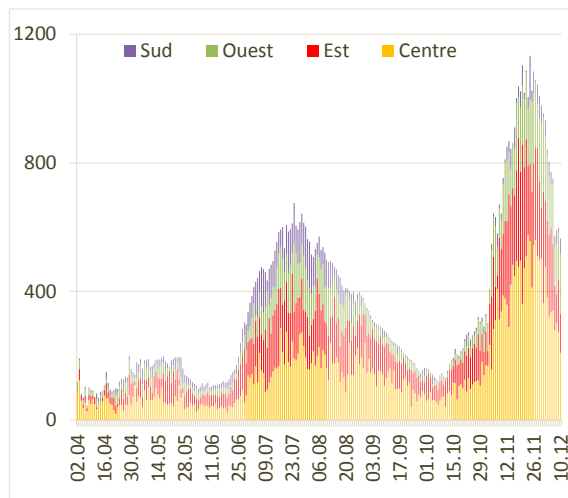
Carte 2 : Répartition des taux d'incidence TDM+ par wilaya au 10 décembre

Au 10 décembre, les taux d'incidence des cas PCR+ et TDM+ sont respectivement de 212,63 et de 311,15 cas pour 100 000 habitants.

Les wilayas ayant des taux d'incidence des cas confirmés (PCR+) supérieurs à 300,00 cas pour 100 000 habitants sont Alger (356,44), Jijel (399,93), Bejaïa (405,01), Oran (437,83) et Blida (509,91 cas pour 100 000 habitants).

En termes de taux d'incidence des cas dépistés (TDM+), on note que sept wilayas ont un taux supérieur à 500,00 cas pour 100 000 habitants. Ce sont Tipaza (500,79), Bouira (512,01), Alger (513,66), Jijel (631,62), Bejaïa (715,02), Oran (1 020,58) et Blida (1 563,99 cas pour 100 000 habitants).

Quatre wilayas ont des taux d'incidence des cas PCR+ et TDM+ inférieurs à 50,00 cas pour 100 000 habitants. Pour les cas PCR+, ce sont Saïda et Chlef avec respectivement 18,29 et 42,44 cas PCR+. Pour les cas dépistés, ce sont encore Saïda et Chlef avec dans le même ordre 0,79 et 14,00 cas TDM+ pour 100 000 habitants. Relizane et Mascara ont un taux de 45,39 et de 47,34 cas TDM+ pour 100 000 habitants.



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

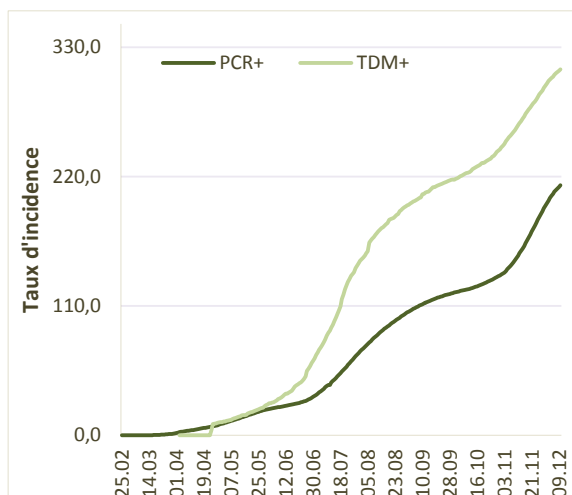
- Le graphe ci-contre, retrace la progression des nouveaux cas PCR+ déclarés quotidiennement.
- Le 10 décembre, le nombre de nouveaux cas notifié à l'échelle nationale est de 565 cas versus 843 cas le 03 décembre. Durant la dernière semaine, le nombre moyen quotidien est de 664,6 versus 973,9 la semaine du 27 novembre au 03 décembre, soit une baisse de 31,8 %.
- La chute des déclarations est retrouvée dans toutes les régions sanitaires à commencer par le Centre qui enregistre la plus forte diminution avec un taux d'accroissement de -37,3 % ; le nombre moyen quotidien de nouveaux cas est passé de 470,3 (semaine du 27 novembre au 03 décembre) à 294,7 cette semaine. L'Est suit le Centre avec un taux de -32,0 % (de 259,4 à 176,3), puis l'Ouest (-22,5 % ; de 205,9 à 159,4) et en dernier le Sud (-10,8 % ; de 38,3 à 34,1).

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

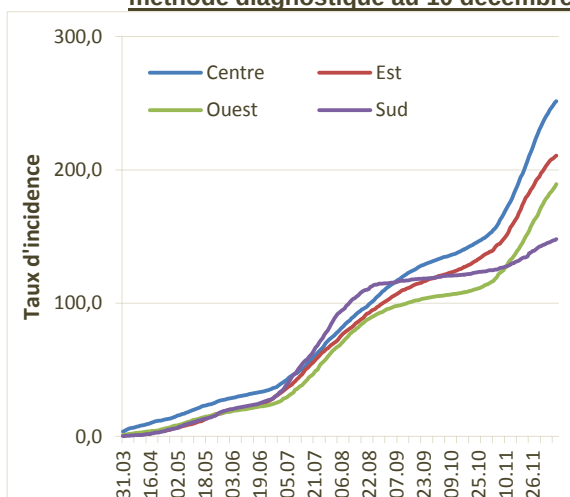
Région	Cas confirmés cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité (%)
Centre	38 568	209	251,67	1 186	7	7,74	3,08
Est	27 008	121	210,67	875	0	6,83	3,24
Ouest	16 527	187	189,28	245	2	2,81	1,48
Sud	8 476	48	148,08	258	0	4,51	3,04
Total	90 579	565	212,63	2 564	10	6,01	2,83

1 : exprimé pour 100.000 habitants

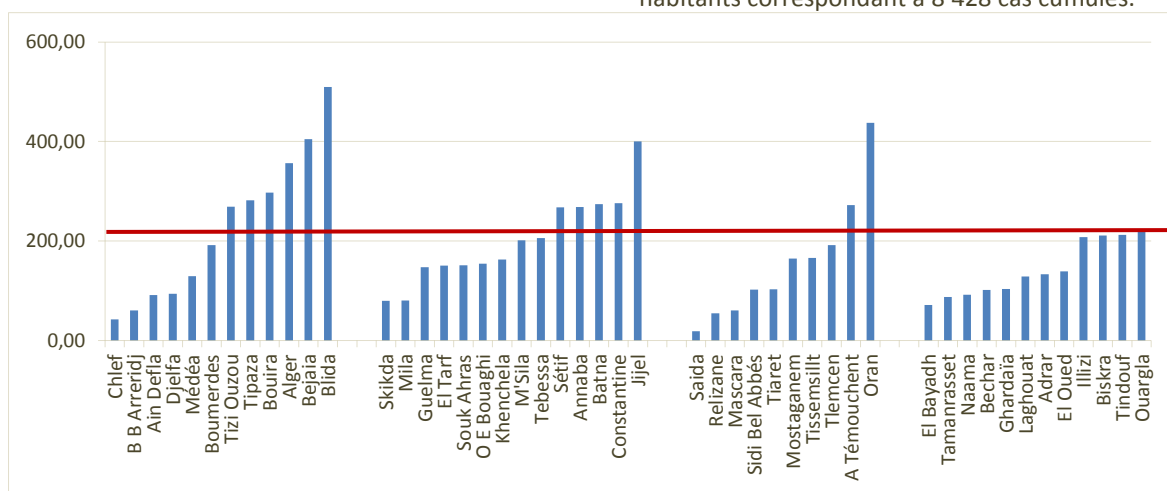
Morbidité



Graph 4 : Evolution du taux d'incidence par méthode diagnostique au 10 décembre



Graph 5 : Evolution du taux d'incidence par région sanitaire au 10 décembre

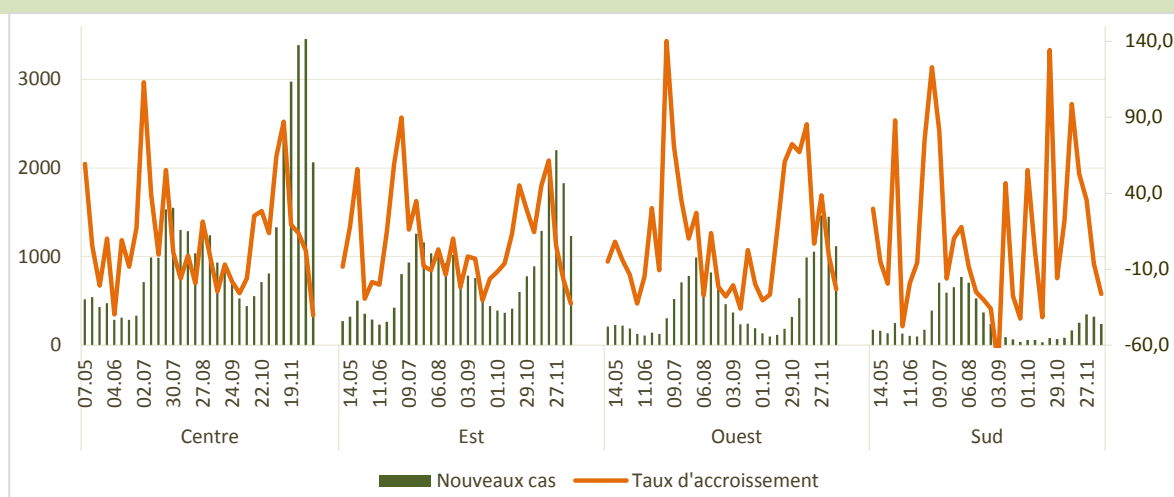


Graph 6 : Répartition du taux d'incidence par wilaya et par région sanitaire au 10 décembre

- Au 10 décembre, le taux d'incidence des cas TDM+ est de 311,15 avec un nombre de cas cumulés de 132 551. Pour les cas PCR+, le nombre de cas est de 90 579, soit un taux de 212,63 cas pour 100 000 habitants.
- La progression des taux d'incidence s'est ralentie aussi bien pour les cas TDM+ que les PCR+ ; ainsi entre le 03 et le 10 décembre, l'accroissement est de 2,8 % pour les cas TDM+ et de 5,4 % pour les cas PCR+. Tandis qu'entre le 26 novembre et le 03 décembre, cet accroissement était respectivement de 4,3 % et de 8,6 %.
- L'écart entre les deux courbes tend à se réduire, entre le 10 novembre et le 10 décembre, il est passé de 110,7 points à 98,5 points.
- Au 10 décembre, le nombre total de cas cumulés est de 90 579 cas avec un taux d'incidence de 212,63 cas pour 100 000 habitants.
- La région Centre enregistre le taux d'incidence le plus élevé depuis le mois de septembre ; il est de 251,67 cas pour 100 000 habitants avec 38 568 cas cumulés, au 10 décembre.
- Depuis le début du mois d'octobre, l'Est occupe la seconde position ; au 10 décembre, son taux est de 210,67 avec un nombre de 27 008 cas cumulés.
- La région Ouest observe depuis la mi-novembre une courbe parallèle à celle de l'Est avec un taux légèrement inférieur ; il est de 189,28 cas pour 100 000 habitants (15 340 cas cumulés) au 10 décembre.
- La région Sud présente une progression plus lente de sa courbe d'incidence depuis la fin d'août avec le taux le plus bas de 148,07 cas pour 100 000 habitants correspondant à 8 428 cas cumulés.

- Le graphe ci-dessus visualise les taux d'incidence des cas PCR+ par wilaya et par région sanitaire au 10 décembre.
- La région Centre enregistre un taux d'incidence de 251,67 cas pour 100 000 habitants. Parmi les douze wilayas de la région, six ont un taux qui dépasse le taux régional, ce sont par ordre croissant, Tizi Ouzou (268,97), Tipaza (281,85), Bouira (296,93), Alger (356,44), Bejaïa (405,01) et Blida (509,91). Chlef reste la wilaya qui déclare l'incidence la plus faible de sa région avec 42,43 cas pour 100 000 habitants.
- Pour la région Est, cinq wilayas observent une incidence supérieure à l'incidence de la région qui est de 210,67 cas pour 100 000 habitants. Ce sont Sétif (267,62), Annaba (268,52), Batna (274,16), Constantine (275,62) et Jijel (399,92 cas pour 100 000 habitants). Cette dernière wilaya enregistre en un mois un accroissement de 55,7 %, le taux d'incidence était de 256,88 au 10 novembre.
- A l'Ouest, le taux d'incidence est de 189,28 cas pour 100 000 habitants. On note que trois wilayas sur dix rapportent un taux supérieur au taux régional. Par ordre croissant on retrouve Tlemcen avec un taux de 191,36 puis Aïn Temouchent (272,05) et Oran qui se distingue avec une incidence élevée dépassant les 400 cas pour 100 000 habitants (437,83).
- Le taux d'incidence enregistré au Sud est de 148,07 cas pour 100 000 habitants. A l'échelle wilaya, les incidences oscillent entre 71,33 (El Bayadh) et 219,00 cas pour 100 000 habitants (Ouargla).

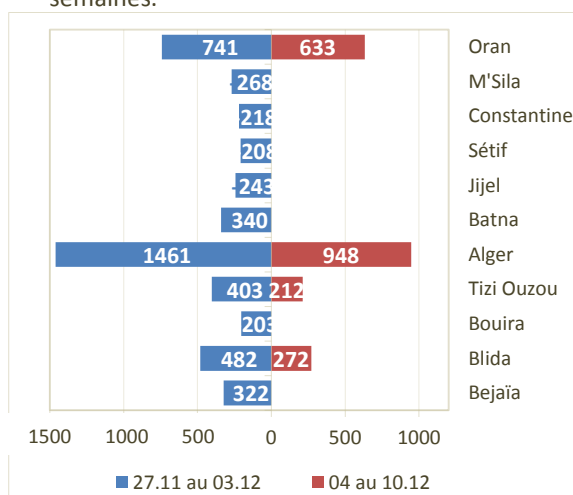
Nouveaux cas PCR+



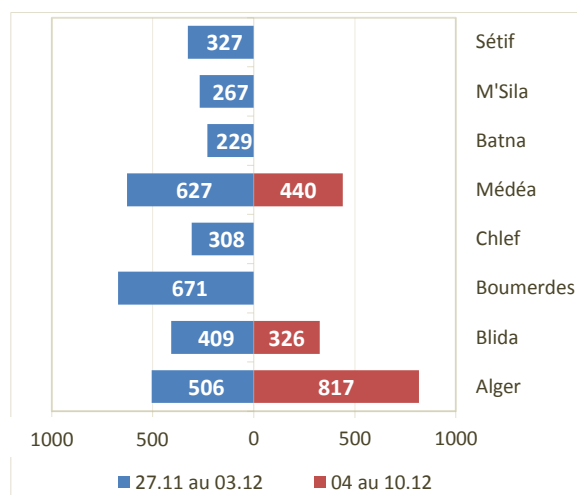
Graph 7 : Evolution hebdomadaire du nombre de nouveaux cas PCR+ et du taux d'accroissement par région sanitaire au 10 décembre

- Le graphe ci-dessus visualise l'évolution hebdomadaire des nouveaux cas confirmés (PCR+) et les taux d'accroissement par région sanitaire au cours des trente-deux dernières semaines.
- Au cours de la dernière semaine (04 au 10 décembre), on dénombre 4 652 nouveaux cas confirmés sur tout le territoire national versus 6 817 cas la semaine précédente (27 novembre au 03 décembre). Le nombre total de nouveaux cas de la semaine précédente représente ainsi 1,5 fois le nombre total de la dernière semaine ; on note un recul de 31,8 %.
- A l'échelle régionale, au cours des sept derniers jours, on enregistre une baisse des déclarations des nouveaux cas qui est observée pour les quatre régions sanitaires.
- Pour le Centre, 2 063 nouveaux cas PCR+ sont déclarés la dernière semaine, soit 44,4 % de l'ensemble des cas versus 3 292 cas la semaine précédente. Le taux d'accroissement est de -37,3 %.
- Pour la région Est, le nombre de nouveaux cas notifié cette dernière semaine est de 1 234 cas versus 1 816 la semaine précédente avec une régression des déclarations de 32,0 %.
- La région Ouest a observé la même tendance et notifie 1 116 nouveaux cas la semaine du 04 au 10 décembre, par rapport au nombre de la semaine précédente qui était de 1 441 cas. Le taux d'accroissement est de -22,6 %.
- Pour le Sud, on note un recul des notifications de 29 nouveaux cas. Ainsi, cette semaine 239 nouveaux

cas sont enregistrés versus 268 la semaine précédente. L'accroissement est de -10,8 % entre les deux semaines.



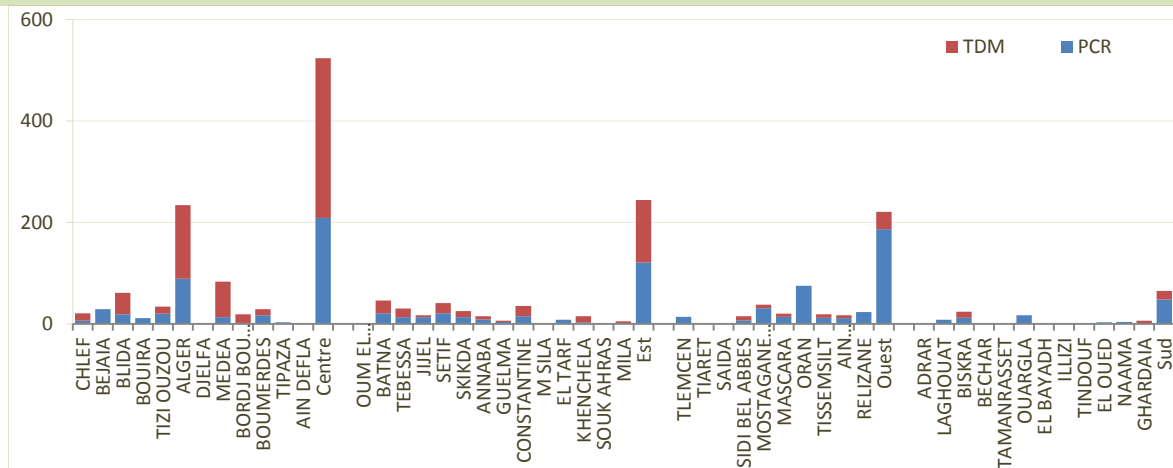
Graph 8 : Wilayas dépassant le seuil hebdomadaire de 200 nouveaux cas PCR+



Graph 9 : Wilayas dépassant le seuil hebdomadaire de 200 nouveaux cas TDM+

- Les deux graphes ci-dessus reprennent les wilayas pour lesquelles le nombre de nouveaux cas hebdomadaire au cours des deux dernières semaines, a dépassé le seuil des 200 cas et ce, aussi bien pour les cas confirmés (PCR+) que pour les cas probables (TDM+).
- Onze wilayas ont déclaré un nombre total de nouveaux cas confirmés dépassant le seuil des 200 cas hebdomadaires la semaine du 27 novembre au 03 décembre ; parmi ces wilayas on note : pour La région Centre, Alger (1 461), Blida (482), Tizi Ouzou (403), Bejaïa (322) et Bouira (203 nouveaux cas). Pour l'Est, on retrouve les wilayas de Batna (340), M'Sila (268), Jijel (243), Constantine (218) et de Sétif (208 nouveaux cas). Oran est la seule wilaya de l'Ouest avec un total de nouveaux cas hebdomadaire de 741 nouveaux cas. Concernant le Sud, aucune de ses wilayas n'a atteint le seuil des 200 nouveaux cas.
- Pour la semaine du 04 au 10 décembre, on ne retrouve que quatre wilayas avec plus de 200 cas notifiés parmi les onze qui avaient dépassé ce seuil de 200 nouveaux cas hebdomadaires la semaine précédente. Entre autres, pour la région Centre, on note les wilayas d'Alger (948), Blida (482) et de Tizi Ouzou (403 nouveaux cas) et une à l'Ouest, Oran (633 nouveaux cas). Toutes ces wilayas ont observé un recul des déclarations, avec respectivement 35,1 % - 43,6 % - 47,4 % et 14,6 %.
- Concernant les cas dépistés (TDM+), au cours de la semaine du 27 novembre au 03 décembre, huit wilayas ont atteint le seuil de 200 cas hebdomadaires ; cinq sont retrouvées dans la région Centre et trois dans la région Est. Pour le Centre, ces wilayas sont représentées par Boumerdes avec le plus grand nombre de nouveaux cas (671), Médéa (627), Alger (506), Blida (409) et Chlef (308) et pour l'Est, ce sont Sétif (327), Batna (229) et M'Sila (267 nouveaux cas).
- Au cours de la dernière semaine du mois de décembre, seulement trois wilayas dépassent ce seuil, toutes sont situées dans la région Centre. Deux ont présenté un recul des notifications ; ce sont Médéa avec 440 cas et un accroissement de -29,8 % et Blida (326 nouveaux cas TDM+, -20,3 %). La wilaya d'Alger, quant à elle, a observé une augmentation de ses déclarations de nouveaux cas (817 cas versus 506) avec un taux d'accroissement de 61,5 %.

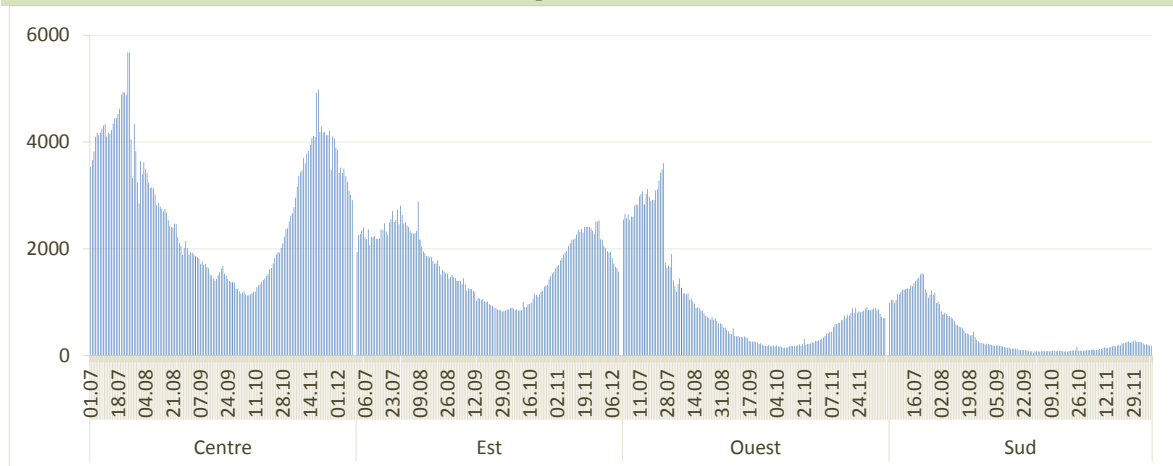
Méthodes diagnostiques



Graph 10 : Proportion d'utilisation de la PCR par wilaya et région sanitaire dans le diagnostic de l'infection Covid-19 au 10 décembre

- Le graphe ci-dessus donne la répartition du nombre de nouveaux cas confirmés (PCR+) et dépistés par l'imagerie médicale (TDM+) par wilaya et par région sanitaire. Pour chaque région, les wilayas sont classées par ordre croissant d'utilisation de la RT-PCR.
- Le 10 décembre, il a été notifié 565 nouveaux cas PCR+ et 489 cas TDM+, soit un taux d'utilisation de la RT-PCR de 53,6 % à l'échelle nationale. Au niveau régional, il existe de grandes disparités.
- La région Ouest est celle qui enregistre la proportion de PCR la plus élevée dans le diagnostic de l'infection Covid-19 avec 84,6 %. Sur huit wilayas qui déclarent des cas ce jour, sept ont un taux supérieur à 50 %. La seule wilaya en dessous de ce seuil est Sidi Bel Abbès (46,7 %). A noter que Tiaret et Saïda n'ont déclaré aucun nouveau cas le 10 décembre.
- La région Sud arrive en seconde position par rapport à la disponibilité de cet examen. Ainsi, près des trois quarts (73,8 %) des diagnostics d'infection Covid-19 sont confirmés par la RT-PCR. Sept wilayas observent un taux de 100 %. Ce sont Adrar, Laghouat, Tamanrasset, Ouargla, El Bayadh, El Oued et Naâma. Trois wilayas ne notifient aucun cas et Ghardaïa affiche une proportion de 16,7 %.
- A l'Est, la proportion de PCR dans le diagnostic avoisine les 50 % (49,6 %). Trois wilayas enregistrent une valeur en-dessous de seuil. Ce sont Khenchela (20,0 %), Tebessa (43,3 %) et Batna (45,7 %).
- Quant à la région Centre, c'est celle qui observe le taux le plus bas avec 39,9 %. Trois wilayas ont des proportions d'utilisation de la RT-PCR inférieures à 30 %. Ce sont Bordj Bou Arreridj (10,5 %), Médéa (15,7 %) et Chlef (28,6 %). Trois wilayas utilisent exclusivement la PCR : Bejaïa, Bouira et Tipaza.

Hospitalisations



Graph 11 : Evolution quotidienne du nombre d'hospitalisations par région sanitaire entre le 01 juillet et le 10 décembre

- Le graphe ci-dessus visualise l'évolution du nombre de patients hospitalisés en structures de santé par région sanitaire depuis le 01 juillet jusqu'au 10 décembre.
- Dans l'ensemble, on note un recul des hospitalisations pour l'ensemble des régions depuis le début du mois de décembre. La moyenne quotidienne des patients en structures de santé à l'échelle nationale est de 5 972,7 ; elle était de 7 081,0 la semaine précédente, soit une baisse de 15,6 %.
- Pour la région Centre, le nombre moyen quotidien notifié cette semaine est de 3 221,6 patients hospitalisés en structure de santé versus 3 759,9 la semaine précédente, soit un recul de 14,3 %.
- Au niveau de l'Est, ce nombre moyen est de 1 755,6 patients versus 2 201,7 patients aux mêmes périodes, soit une baisse de 20,3 %. Le nombre maximal d'hospitalisations est de 1 945 patients ; il est enregistré le 05 décembre.
- La région Ouest rapporte un taux d'accroissement de -8,9 % avec un nombre moyen de patients en structure de santé pour la semaine du 04 au 10 décembre de 787,3 patients par jour versus 864,6 patients par jour la semaine du 27 novembre au 03 décembre. Le pic des hospitalisations est observé le 05 décembre avec 889 patients.
- La région Sud se caractérise également par une diminution des hospitalisations avec un taux d'accroissement de -18,3 % ; le nombre moyen de patients hospitalisés est de 208,3 par jour la dernière semaine versus 254,9 patients par jour la semaine précédente. Le nombre maximal est enregistré le 04 décembre avec 245 patients.

En conclusion, on assiste à une baisse des notifications à l'échelle nationale et régionale aussi bien pour les cas confirmés que les cas probables. Cette diminution est également associée à un nombre d'hospitalisations moindre, et ce pour l'ensemble des régions. On peut cependant noter que certaines wilayas enregistrent toujours une hausse des cas à l'exemple de la wilaya d'Alger dans la région Centre.

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 10 novembre, une commission multisectorielle supervisée par le ministre des Affaires religieuses et des Wakfs, a décidé de suspendre, à partir du 13 novembre 2020, la prière du vendredi à la Grande mosquée d'Alger (Djamaâ el Djazaïr) qui reprendra une fois les conditions réunies, au vu de la situation épidémiologique actuelle en matière de Covid-19.

Dernières actions

- Le 15 novembre, le Premier ministre a arrêté des dispositions supplémentaires de renforcement des mesures de prévention et de protection. Ainsi, la mesure de confinement partiel à domicile de vingt heures (20) jusqu'au lendemain à cinq (5) heures du matin est applicable pour les trente-deux (32) wilayas suivantes : Adrar, Laghouat, Oum El Bouaghi, Batna, Bejaia, Biskra, Blida, Bouira, Tebessa, Tlemcen, Tiaret, Tizi-Ouzou, Alger, Jijel, Sétif, Guelma, Annaba, Constantine, Médéa, M'Sila, Ouargla, Oran, Illizi, Bordj Bou Arreridj, Boumerdes, Tindouf, Tissemsilt, El Oued, Khenchela, Souk Ahras Tipaza et Ain Temouchent. Les walis peuvent, après accord des autorités compétentes, prendre toutes mesures qu'exige la situation sanitaire de chaque wilaya. Ces mesures de confinement sont applicables, à compter du mardi 17 novembre 2020, pendant une durée de quinze (15) jours. Pour les activités commerciales : la prorogation de la mesure de fermeture, pour une période de quinze (15) jours, des marchés de ventes des véhicules d'occasion au niveau de l'ensemble du territoire national ; La fermeture, pour une période de quinze (15) jours, des salles omnisports et des salles de sport, des lieux

de plaisance, de détente, des espaces récréatifs et de loisirs et les plages, des maisons de jeunes, des centres culturels. La limitation, pour une période de quinze (15) jours, du temps d'activités de certains commerces qui devront cesser toute activité à partir de quinze (15) heures, applicable dans les trente-deux (32) wilayas concernées par le confinement partiel à domicile. Les activités concernées sont : le commerce des appareils électroménagers, d'articles ménagers et de décoration, de literies et tissus d'ameublement, d'articles de sport, de jeux et de jouets, les lieux de concentration de commerces, les salons de coiffure pour hommes et pour femmes, les pâtisseries et confiseries. Les cafés, restaurants et fast-food limitent leurs activités à uniquement la vente à emporter et sont également soumis à l'obligation de fermeture à partir de 15 heures.

- Le 30 novembre, le gouvernement a décidé le prolongement du confinement partiel à domicile dans 34 wilayas du pays pour une durée supplémentaire de quinze jours à partir du 2 décembre prochain dans le cadre des mesures prises au titre du dispositif de gestion de la crise sanitaire liée à la pandémie du Coronavirus (COVID-19). Ces wilayas sont Adrar, Laghouat, Oum El Bouaghi, Batna, Bejaia, Biskra, Blida, Bouira, Tebessa, Tlemcen, Tiaret, Tizi-Ouzou, Alger, Jijel, Sétif, Guelma, Annaba, Constantine, Médéa, Mostaganem, M'sila, Ouargla, Oran, Illizi, Bordj Bou Arreridj, Boumerdes, El Tarf, Tindouf, Tissemsilt, El Oued, Khenchela, Souk Ahras, Tipaza et Ain Temouchent.
- Le 06 décembre, le gouvernement a décidé l'octroi d'aides financières aux citoyens dans les frais engagés pour les examens de scanner et autres tests PCR et examens antigéniques pour diagnostiquer les contaminations à la Covid-19, a indiqué un communiqué des services du premier ministre.
- Le 10 décembre, un accord a été passé entre le ministère de la santé et l'association algérienne des radiologues et des laboratoires. Les tests de dépistage de l'infection Covid-19 ont été plafonnés. Les prix sont fixés à 7 000 DA pour le scanner, 8 800 DA pour une analyse par RT-PCR, 3 600 DA pour les tests antigéniques et 2 200 DA pour les tests sérologiques.

Actualités Covid-19 (suite)

- Sur 120 075 salariés âgés de 49 à 64 ans, 35 127 (29 %) étaient classés comme travailleurs essentiels : soins de santé (9 %), soins sociaux et éducation (11 %), «autre» pour inclure la police et ceux qui travaillent dans les transports et la préparation des aliments (9 %).
- En tout, 271 employés ont subi une infection grave au Covid-19. Les professionnels de la santé (médecins, pharmaciens et personnel de soutien médical), les professionnels associés de la santé (infirmières et paramédicaux), les travailleurs sociaux et les travailleurs des transports avaient des taux plus élevés de Covid-19 grave par rapport aux autres travailleurs.
- Ainsi, les travailleurs de la santé (ratios de risque [RR], 7,43 ; IC à 95%, 5,52 à 10,00), les travailleurs sociaux et de l'éducation (RR, 1,84 ; IC à 95 %, 1,21 à 2,82) et les autres travailleurs essentiels (RR, 1,60 ; IC à 95 %, 1,05-2,45) avaient un risque plus élevé de Covid-19 sévère.
- En utilisant des regroupements plus détaillés, le personnel de soutien médical (RR, 8,70 ; IC à 95 %, 4,87-15,55), les services sociaux (RR, 2,46 ; IC à 95 %, 1,47-4,14) et les travailleurs des transports (RR, 2,20 ; IC à 95 %, 1,21 -4,00) présentait le risque le plus élevé parmi les groupes plus larges.
- Mutambudzi M, Niedwiedz C, Beaton Macdonald E et coll. Occupation et risque de COVID-19 grave: étude de cohorte prospective de 120 075 participants à la biobanque britannique. *Occup Environ Med.* En ligne du 8 décembre 2020. doi: 10.1136 / oemed-2020-106731.

Dans le monde

Distribution des cas de COVID-19 dans les pays les plus touchés au 10 décembre 2020³

10 décembre	Cas confirmés	Décès	Guérisons	Incidence ⁴
Monde	69 696 461	1 582 212	44 894 374	921,61
Etats Unis	15 611 014	292 141	5 985 047	4 771,57
Inde	9 796 744	142 185	9 290 809	724,28
Brésil	6 781 799	179 765	6 043 219	3 237,61

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

⁴ Exprimée pour 100 000 habitants



Russie	2 546 113	44 769	2 015 137	1 762,28
France	2 439 448	56 940	174 658	3 641,66
Royaume Uni	1 813 325	63 598	2 777	2 727,26
Italie	1 787 147	62 626	1 027 994	2 957,32
Espagne	1 720 056	47 344	150 376	3 681,33
Argentine	1 482 216	40 431	1 318 187	3 331,23
Colombie	1 399 911	38 484	1 296 420	2 819,63
Allemagne	1 287 092	21 064	949 913	1 552,06
Mexique	1 217 126	112 326	896 130	964,51
Pologne	1 102 096	21 630	792 119	2 901,89
Iran	1 083 023	51 496	778 167	1 323,98
Pérou	979 111	36 499	912 501	3 060,75
Turquie	955 766	15 751	452 593	1 654,16
Ukraine	881 727	14 981	483 553	1 071,10
Afrique du Sud	836 764	22 747	756 671	1 875,21
Belgique	600 397	17 692		5 256,46
Indonésie	598 933	18 336	491 975	3 475,90
Pays-Bas	595 473	9 985	7 651	1 549,36
Iraq	571 253	12 526	501 967	213,42
Chili	566 440	15 774	540 288	3 024,37
République Tchèque	563 333	9 226	493 946	5 301,61
Roumanie	539 107	12 948	434 679	2 768,35
Bangladesh	485 965	6 967	410 452	301,18
Canada	445 828	13 130	361 020	1 203,03
Philippines	445 540	8 701	409 058	417,75
Pakistan	432 327	8 653	379 092	203,72
Arabie Saoudite	359 415	6 012	349 872	1 066,52
Chine	86 688	4 634	81 761	6,22
Maghreb	689 373	14 297	554 441	683,19
Maroc	391 529	6 492	345 934	1 086,70
Tunisie	107 814	3 758	82 193	932,23
Algérie	90 579	2 564	59 135	212,63
Libye	89 183	1 273	59 222	1 335,36
Mauritanie	10 268	210	7 957	233,19

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 19 août 2020**, à l'occasion de la Journée mondiale de l'aide humanitaire, le monde rend hommage à tous les travailleurs humanitaires – dont beaucoup travaillent dans leurs propres communautés – qui déploient des efforts surhumains en un temps record pour aider les femmes, les hommes et les enfants dont la vie est bouleversée par les crises et la pandémie mondiale de COVID-19.
- **Le 17 septembre 2020**, le Directeur Général de l'OMS, à l'occasion de la Journée mondiale de la sécurité des patients, rappelle aux gouvernements qu'ils ont la responsabilité juridique et morale de garantir la santé, la sécurité et le bien-être des agents de santé.
- **Le 12 octobre 2020**, le Directeur Général de l'OMS a déclaré que jamais dans l'histoire de la santé publique l'immunité collective n'a été employée comme stratégie face à une épidémie, ni a fortiori face à une pandémie. Une telle approche poserait problème d'un point de vue scientifique comme sur le plan éthique. Ainsi, il a rappelé que l'immunité collective contre la rougeole est obtenue quand environ 95 % d'une population est vaccinée. En d'autres termes, on obtient une immunité collective en protégeant les

gens contre un virus et non en les exposant.

- **Le 27 novembre 2020**, le Directeur Général de l'OMS a déclaré lors de son allocution liminaire « De nombreux pays à travers le monde ont montré qu'il était possible de maîtriser la Covid-19 avec les outils existants. L'un des points communs à tous ces pays, c'est l'importance accordée au dépistage. Au fur et à mesure que les vaccins seront déployés, le dépistage continuera de jouer un rôle vital. Il est en effet impossible d'arrêter le virus si on ne sait pas où il se trouve ».
- **Le 30 novembre 2020**, le Directeur Général de l'OMS a déclaré lors de son allocution liminaire « La semaine dernière, le nombre de nouveaux cas signalés dans le monde a reculé pour la première fois depuis le mois de septembre. Il ne faut pas baisser la garde maintenant, sachant surtout que les fêtes de fin d'année vont bientôt débiter dans de nombreux pays de cultures différentes.
- **Le 03 décembre 2020**, le Directeur Général de l'OMS a déclaré lors de son allocution liminaire « Les progrès en matière de vaccin nous regonflent le moral et nous pouvons désormais apercevoir la lumière au bout du tunnel, il faut faire attention cependant au sentiment de plus en plus partagé selon lequel nous en aurions fini avec la pandémie. Même pendant le déploiement des vaccins, il faudra continuer de respecter les mesures de santé publique pour que tout le monde soit protégé ».

Dates	Pays/ Organisation	Fait saillant	Monde	Algérie
17-nov-19	Chine (Wuhan)	Apparition d'une maladie infectieuse émergente due au coronavirus		
12-janv-20	Chine	Cas d'infection due au nouveau coronavirus diagnostiqués à Wuhan	41 cas	
30-janv-20	OMS	Déclaration de l'état d'urgence de santé publique de portée internationale	8 235 cas	
25-févr-20	Algérie	Premier cas confirmé de Covid-19	80 415 cas	1 cas
28-févr-20	OMS	Elévation du niveau de risque du Covid-19 à un niveau très élevé	84 124 cas	1 cas
12-mars-20	OMS	Déclaration de la pandémie due au Covid-19	133 836 cas (4 615 Dc)	24 cas (1 Dc)
24-oct-20	Monde	Plus de 42 millions de cas diagnostiqués	42 708 378 cas (1 150 193 Dc)	55 880 cas (1907 Dc)
31-oct-20	Maroc	Plus de 200 000 cas diagnostiqués	46 116 395 cas (1 195 670 Dc)	57 942 cas (1964 Dc)
02-nov-20	Royaume Uni	Plus d'1 million de cas diagnostiqués	47 068 784 cas (1 206 413 Dc)	58 574 cas (1980 Dc)
05-nov-20	Monde	Plus de 48 millions de cas diagnostiqués	48 750 241 cas (1 233 620 Dc)	60 169 cas (2011 Dc)
07-nov-20	Monde	Plus de 49 millions de cas diagnostiqués	49 991 589 cas (1 250 754 Dc)	61 381 cas (2036 Dc)
09-nov-20	Etats-Unis	Plus de 10 millions de cas diagnostiqués	50 984 744 cas (1 263 403 Dc)	62 693 cas (2062 Dc)
12-nov-20	Italie	Plus d'1 million de cas diagnostiqués	52 852 195 cas (1 294 406 Dc)	65 108 cas (2111 Dc)
14-nov-20	Maghreb	Plus de 500 000 cas diagnostiqués	54 108 260 cas (1 313 216 Dc)	66 819 cas (2139 Dc)
16-nov-20	Monde	Plus de 55 millions de cas diagnostiqués	55 107 251 cas (1 327 314 Dc)	68 589 cas (2168 Dc)
19-nov-20	Maroc	Plus de 300 000 cas diagnostiqués	56 998 993 cas (1 360 713 Dc)	71 652 cas (2224 Dc)
21-nov-20	Monde	Plus de 58 millions de cas diagnostiqués	58 259 674 cas (1 380 770 Dc)	71 652 cas (2255 Dc)
23-nov-20	Monde	Plus de 59 millions de cas diagnostiqués	59 272 225 cas (1 396 802 Dc)	75 867 cas (2294 Dc)
26-nov-20	Maghreb	Plus de 600 000 cas diagnostiqués	61 075 899 cas (1 432 394 Dc)	79 110 cas (2352 Dc)
28-nov-20	USA	Plus de 13 millions de cas diagnostiqués	62 346 575 cas (1 452 758 Dc)	81 273 cas (2393 Dc)
30-nov-20	Monde	Plus de 63 millions de cas diagnostiqués	63 381 438 cas (1 468 778 Dc)	83 199 cas (2431 Dc)
03-déc-20	Pologne, Iran	Plus d'un million de cas diagnostiqués	65 323 925 cas (1 506 609 Dc)	85 927 cas (2480 Dc)
05-déc-20	Tunisie	Plus de 100 000 cas diagnostiqués	66 643 106 cas (1 529 219 Dc)	87 502 cas (2501 Dc)
07-déc-20	Monde	Plus de 67 millions de cas diagnostiqués	67 694 420 cas (1 544 884 Dc)	88 825 cas (2527 Dc)
10-déc-20	USA	Plus de 15 millions de cas diagnostiqués	69 696 461 cas (1 582 212 Dc)	90 579 cas (2564 Dc)



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	727	0	133,01	14	0	2,56	1,93
2	Chlef	502	8	40,42	3	0	0,24	0,60
3	Laghouat	887	8	126,38	25	1	3,56	2,82
4	Oum El Bouaghi	1 205	4	152,30	59	0	7,46	4,90
5	Batna	3 752	5	271,34	68	0	4,92	1,81
6	Bejaia	4 113	49	399,96	125	0	12,16	3,04
7	Biskra	2 012	21	209,07	100	3	10,39	4,97
8	Béchar	348	0	101,23	3	0	0,87	0,86
9	Blida	6 912	57	505,60	211	0	15,43	3,05
10	Bouira	2 396	18	294,23	61	0	7,49	2,55
11	Tamanrasset	211	0	87,01	13	0	5,36	6,16
12	Tébessa	1 650	20	202,62	92	1	11,30	5,58
13	Tlemcen	2 149	11	189,42	10	0	0,88	0,47
14	Tiaret	1 064	3	101,49	33	0	3,15	3,10
15	Tizi Ouzou	3 170	7	261,94	171	0	14,13	5,39
16	Alger	12 991	117	351,30	373	0	10,09	2,87
17	Djelfa	1 498	2	94,00	32	0	2,01	2,14
18	Jijel	2 969	19	395,79	64	0	8,53	2,16
19	Sétif	4 734	5	263,62	234	1	13,03	4,94
20	Saida	76	3	18,29	0	0	0,00	0,00
21	Skikda	852	4	78,16	22	0	2,02	2,58
22	Sidi Bel Abbès	739	0	100,07	70	1	9,48	9,47
23	Annaba	1 883	10	266,96	45	0	6,38	2,39
24	Guelma	839	6	146,20	22	1	3,83	2,62
25	Constantine	3 142	10	272,50	80	1	6,94	2,55
26	Médéa	1 129	15	127,52	32	0	3,61	2,83
27	Mostaganem	1 473	28	161,09	14	0	1,53	0,95
28	M'Sila	2 606	0	201,02	59	2	4,55	2,26
29	Mascara	565	8	58,53	18	0	1,86	3,19
30	Ouargla	1 616	6	216,72	39	0	5,23	2,41
31	Oran	7 947	80	429,72	60	0	3,24	0,76
32	El Bayadh	235	0	71,03	6	0	1,81	2,55
33	Illizi	179	0	207,60	2	0	2,32	1,12
34	Bordj Bou Arreridj	453	1	60,06	34	0	4,51	7,51
35	Boumerdes	2 002	12	189,74	59	0	5,59	2,95
36	El Tarf	746	6	148,50	33	0	6,57	4,42
37	Tindouf	205	0	212,36	5	0	5,18	2,44
38	Tissemsilt	564	4	162,14	13	0	3,74	2,30
39	El Oued	1 230	4	138,79	29	0	3,27	2,36
40	Khenchela	784	0	161,84	26	0	5,37	3,32
41	Souk Ahras	825	0	148,58	19	1	3,42	2,30
42	Tipaza	2 056	10	280,48	54	0	7,37	2,63
43	Mila	737	3	79,68	46	0	4,97	6,24
44	Aïn Defla	863	5	91,48	16	0	1,70	1,85
45	Naâma	283	1	90,22	4	0	1,28	1,41
46	Aïn Temouchent	1 178	4	263,76	13	0	2,91	1,10
47	Ghardaïa	484	3	103,45	17	0	3,63	3,51
48	Relizane	435	14	49,95	11	0	1,26	2,53
Total		89 416	591	209,90	2 539	12	5,96	2,84

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	727	0	133,01	15	1	2,74	2,06
2	Chlef	521	19	41,95	3	0	0,24	0,58
3	Laghouat	895	8	127,52	25	0	3,56	2,79
4	Oum El Bouaghi	1 221	16	154,32	59	0	7,46	4,83
5	Batna	3 770	18	272,65	68	0	4,92	1,80
6	Bejaia	4 136	23	402,19	126	1	12,25	3,05
7	Biskra	2 015	3	209,38	100	0	10,39	4,96
8	Béchar	348	0	101,23	3	0	0,87	0,86
9	Blida	6 952	40	508,52	212	1	15,51	3,05
10	Bouira	2 407	11	295,58	61	0	7,49	2,53
11	Tamanrasset	211	0	87,01	13	0	5,36	6,16
12	Tébessa	1 663	13	204,22	93	1	11,42	5,59
13	Tlemcen	2 157	8	190,12	10	0	0,88	0,46
14	Tiaret	1 076	12	102,63	34	1	3,24	3,16
15	Tizi Ouzou	3 235	65	267,32	173	2	14,30	5,35
16	Alger	13 092	101	354,03	374	1	10,11	2,86
17	Djelfa	1 498	0	94,00	34	2	2,13	2,27
18	Jijel	2 987	18	398,19	64	0	8,53	2,14
19	Sétif	4 785	51	266,46	235	1	13,09	4,91
20	Saida	76	0	18,29	0	0	0,00	0,00
21	Skikda	852	0	78,16	22	0	2,02	2,58
22	Sidi Bel Abbès	749	10	101,43	70	0	9,48	9,35
23	Annaba	1 885	2	267,24	46	1	6,52	2,44
24	Guelma	840	1	146,37	22	0	3,83	2,62
25	Constantine	3 163	21	274,32	81	1	7,03	2,56
26	Médéa	1 131	2	127,74	33	1	3,73	2,92
27	Mostaganem	1 473	0	161,09	14	0	1,53	0,95
28	M'Sila	2 606	0	201,02	59	0	4,55	2,26
29	Mascara	566	1	58,64	18	0	1,86	3,18
30	Ouargla	1 616	0	216,72	39	0	5,23	2,41
31	Oran	8 022	75	433,77	60	0	3,24	0,75
32	El Bayadh	235	0	71,03	6	0	1,81	2,55
33	Illizi	179	0	207,60	2	0	2,32	1,12
34	Bordj Bou Arreridj	454	1	60,19	34	0	4,51	7,49
35	Boumerdes	2 007	5	190,21	59	0	5,59	2,94
36	El Tarf	749	3	149,10	33	0	6,57	4,41
37	Tindouf	205	0	212,36	5	0	5,18	2,44
38	Tissemsilt	566	2	162,71	13	0	3,74	2,30
39	El Oued	1 230	0	138,79	29	0	3,27	2,36
40	Khenchela	785	1	162,04	26	0	5,37	3,31
41	Souk Ahras	838	13	150,92	19	0	3,42	2,27
42	Tipaza	2 063	7	281,44	54	0	7,37	2,62
43	Mila	743	6	80,32	46	0	4,97	6,19
44	Aïn Defla	863	0	91,48	16	0	1,70	1,85
45	Naâma	283	0	90,22	4	0	1,28	1,41
46	Aïn Temouchent	1 204	26	269,59	13	0	2,91	1,08
47	Ghardaïa	484	0	103,45	17	0	3,63	3,51
48	Relizane	451	16	51,79	12	1	1,38	2,66
Total		90 014	598	211,30	2 554	15	6,00	2,84

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	728	1	133,19	15	0	2,74	2,06
2	Chlef	527	6	42,44	3	0	0,24	0,57
3	Laghouat	903	8	128,66	25	0	3,56	2,77
4	Oum El Bouaghi	1 221	0	154,32	59	0	7,46	4,83
5	Batna	3 791	21	274,17	68	0	4,92	1,79
6	Bejaia	4 165	29	405,01	126	0	12,25	3,03
7	Biskra	2 027	12	210,63	100	0	10,39	4,93
8	Béchar	348	0	101,23	3	0	0,87	0,86
9	Blida	6 971	19	509,91	213	1	15,58	3,06
10	Bouira	2 418	11	296,93	61	0	7,49	2,52
11	Tamanrasset	212	1	87,42	13	0	5,36	6,13
12	Tébessa	1 676	13	205,82	93	0	11,42	5,55
13	Tlemcen	2 171	14	191,36	10	0	0,88	0,46
14	Tiaret	1 076	0	102,63	34	0	3,24	3,16
15	Tizi Ouzou	3 255	20	268,97	177	4	14,63	5,44
16	Alger	13 181	89	356,44	376	2	10,17	2,85
17	Djelfa	1 498	0	94,00	34	0	2,13	2,27
18	Jijel	3 000	13	399,93	64	0	8,53	2,13
19	Sétif	4 806	21	267,63	235	0	13,09	4,89
20	Saida	76	0	18,29	0	0	0,00	0,00
21	Skikda	865	13	79,35	22	0	2,02	2,54
22	Sidi Bel Abbès	756	7	102,38	71	1	9,61	9,39
23	Annaba	1 894	9	268,52	46	0	6,52	2,43
24	Guelma	844	4	147,07	22	0	3,83	2,61
25	Constantine	3 178	15	275,63	82	1	7,11	2,58
26	Médéa	1 144	13	129,21	33	0	3,73	2,88
27	Mostaganem	1 504	31	164,48	14	0	1,53	0,93
28	M'Sila	2 606	0	201,02	59	0	4,55	2,26
29	Mascara	580	14	60,09	18	0	1,86	3,10
30	Ouargla	1 633	17	219,00	39	0	5,23	2,39
31	Oran	8 097	75	437,83	60	0	3,24	0,74
32	El Bayadh	236	1	71,33	6	0	1,81	2,54
33	Illizi	179	0	207,60	2	0	2,32	1,12
34	Bordj Bou Arreridj	456	2	60,46	34	0	4,51	7,46
35	Boumerdes	2 024	17	191,82	59	0	5,59	2,92
36	El Tarf	757	8	150,69	33	0	6,57	4,36
37	Tindouf	205	0	212,36	5	0	5,18	2,44
38	Tissemsilt	578	12	166,16	13	0	3,74	2,25
39	El Oued	1 233	3	139,13	29	0	3,27	2,35
40	Khenchela	788	3	162,66	26	0	5,37	3,30
41	Souk Ahras	839	1	151,10	20	1	3,60	2,38
42	Tipaza	2 066	3	281,85	54	0	7,37	2,61
43	Mila	743	0	80,32	46	0	4,97	6,19
44	Ain Defla	863	0	91,48	16	0	1,70	1,85
45	Naâma	287	4	91,50	4	0	1,28	1,39
46	Ain Temouchent	1 215	11	272,05	13	0	2,91	1,07
47	Ghardaïa	485	1	103,66	17	0	3,63	3,51
48	Relizane	474	23	54,43	12	0	1,38	2,53
Total		90 579	565	212,63	2 564	10	6,02	2,83

1 : exprimé pour 100 000 habitants

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