

Pandémie de Covid-19, Algérieⁱ

Situation épidémiologique du 28 juin 2021

Ce bulletin a été élaboré à partir des données mises en ligne par le MSPRH, et provenant des différents établissements hospitaliers prenant en charge les malades COVID-19.

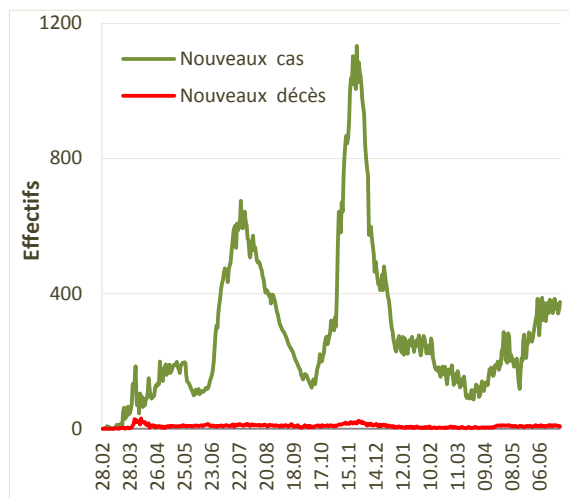
Ce numéro est consacré à la situation épidémiologique en matière de Covid-19 de la région Centre. Il comprend une évolution globale de la situation en termes de morbidité et de mortalité, une distribution spatiale des cas et des données d'hospitalisation, ainsi que les tableaux récapitulatifs des journées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

Dates clés

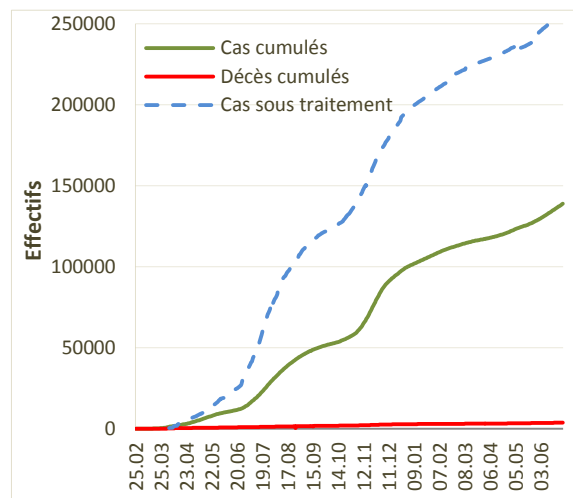
- 1^{er} cas confirmé de COVID-19
- 1^{er} décès dû au COVID-19
- 1^{er} foyer
- Date du rapport
- Date des données publiées par le MSPRH
- 25 février 2020 (Ouargla)
- 12 mars 2020 (Blida)
- 1^{er} mars (Blida : 1^{ers} cas)
- 29 juin 2021
- 28 juin 2021

Chiffres clés

	Algérie	Maghreb ¹	Egypte ¹	Monde ¹
· Cas cumulés	138 840	1 291 128	280 770	181 425 783
· Décès cumulés	3 699	31 397	16 125	3 929 711
· Nouveaux cas	375	2 865	376	331 949
· Nouveaux décès	6	100	33	6 646



Graph 1 : Evolution des nouveaux cas et des nouveaux décès au 28 juin



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

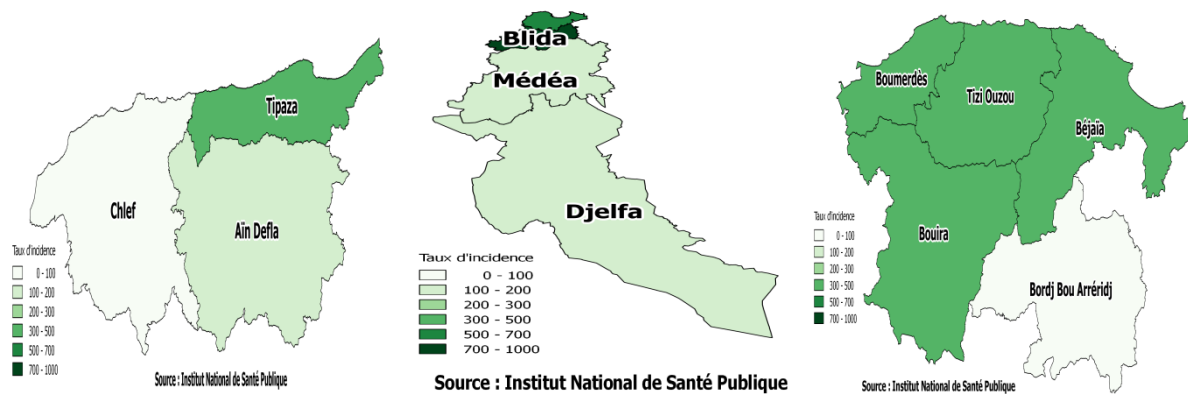
Actualités Covid-19

- En raison du rare excédent de risque de myocardites et de péricardites observé chez les adolescents et les jeunes adultes après administration de vaccins ARNm anti-Covid, la Food and Drug Administration (FDA) des États-Unis a décidé d'ajouter un avertissement aux Résumé des caractéristiques du produit (RCP) des vaccins Comirnaty et Moderna. L'avertissement indiquera que les incidents sont plus susceptibles de survenir après la deuxième dose du vaccin Pfizer ou Moderna, avec des douleurs thoraciques et d'autres symptômes (essoufflement, palpitations...) survenant entre quelques jours et une semaine² (cf. suite page 10).

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

² Vaccins ARN anti-Covid : la FDA va ajouter une mise en garde sur le risque de myocardite et de péricardite - Medscape – 25 juin 2021.

Répartition spatiale des cas confirmés et hospitalisation



Carte 1 : Répartition des taux d'incidence PCR+ par wilaya et par sous-région du Centre au 28 juin

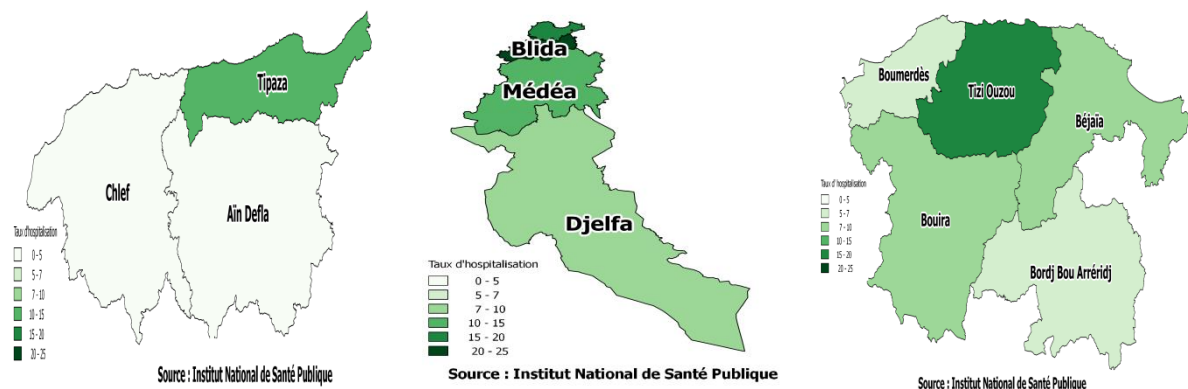
L'analyse a porté sur la région Centre et ses trois sous-régions : Ouest, Centre et Est. Le Centre-ouest comprend les wilayas de Chlef, Tipaza, et de Aïn Defla, le Centre-centre est composé de Blida, Alger, Djelfa et de Médéa et, le Centre-est constitué de Bejaïa, Bouira, Tizi Ouzou, Bordj Bou Arreridj et Boumerdes.

Au 28 juin, on dénombre 138 840 cas cumulés au niveau national et un taux d'incidence de 325,92 cas pour 100 000 habitants.

Pour la région Centre, on enregistre 59 014 cas cumulés et une incidence de 138,53 cas pour 100 000 habitants.

Le taux d'incidence des sous-régions est de 154,99 – 485,39 et de 367,58 cas pour 100 000 habitants respectivement pour le Centre-ouest, le Centre-centre et pour le Centre-est. Blida et Alger sont les wilayas avec les taux d'incidence les plus élevés de la région avec respectivement 726,73 et 624,64 cas pour 100 000 habitants.

Concernant les hospitalisations pour Covid-19, la région Centre enregistre un taux de 11,54 patients pour 100 000 habitants la journée du 28 juin, le Centre-ouest de 4,76, le Centre-centre de 14,79 et le Centre-est de 10,57. Les wilayas avec des taux d'hospitalisation supérieurs à 10,0 patients pour 100 000 habitants sont : Tipaza (Centre-ouest ; 10,64), Blida (Centre-centre ; 23,92), Alger (Centre-centre ; 15,12) et Médéa (Centre-centre ; 11,97) et Tizi Ouzou (Centre-est ; 19,01 patients pour 100 000 habitants).



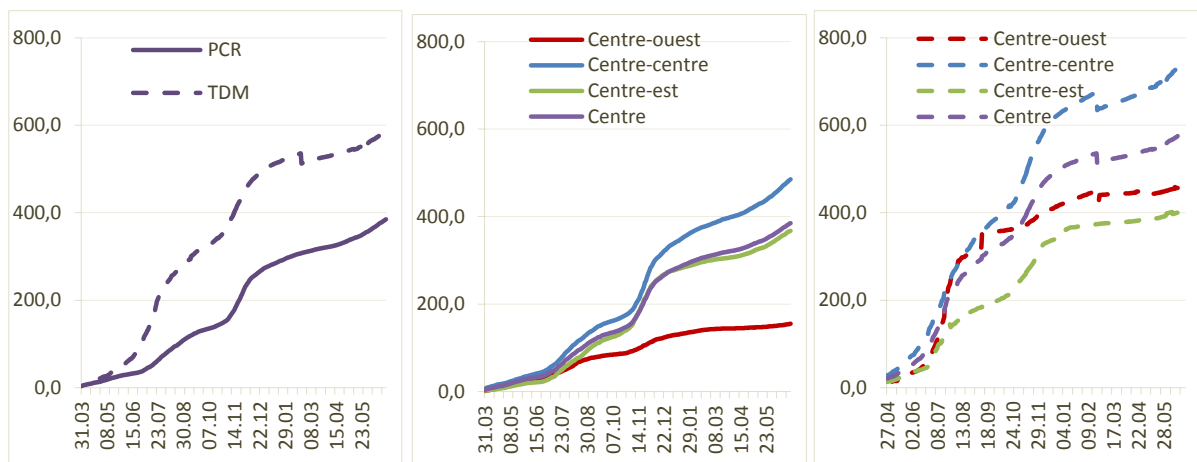
Carte 2 : Répartition des taux d'hospitalisation par wilaya et par sous-région du Centre le 28 juin

Tableau I : Répartition des cas confirmés et des décès par région sanitaire au 28 juin

Région	Cas confirmés cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité (%)
Centre	59 014	168	385,09	1 673	5	10,92	2,83
Est	39 560	111	308,58	1 259	1	9,82	3,18
Ouest	27 067	53	310,00	343	0	3,93	1,27
Sud	13 199	43	230,59	424	0	7,41	3,21
Total	138 840	375	325,92	3 699	6	8,68	2,66

1 : exprimé pour 100.000 habitants

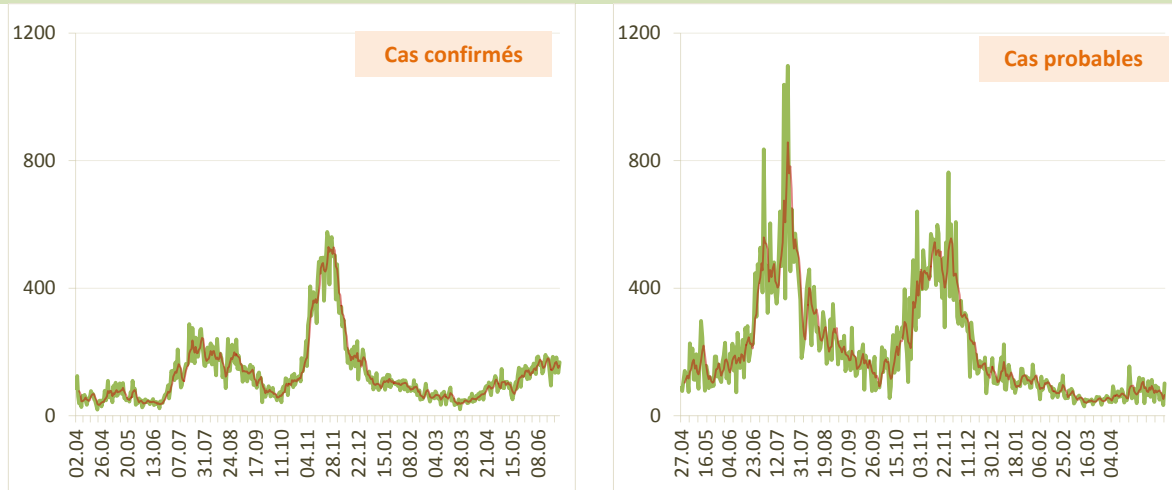
Taux d'incidence cumulée



Graph 3 : Taux d'incidence par wilaya des cas PCR+/TDM+ par sous-région du Centre au 28 juin

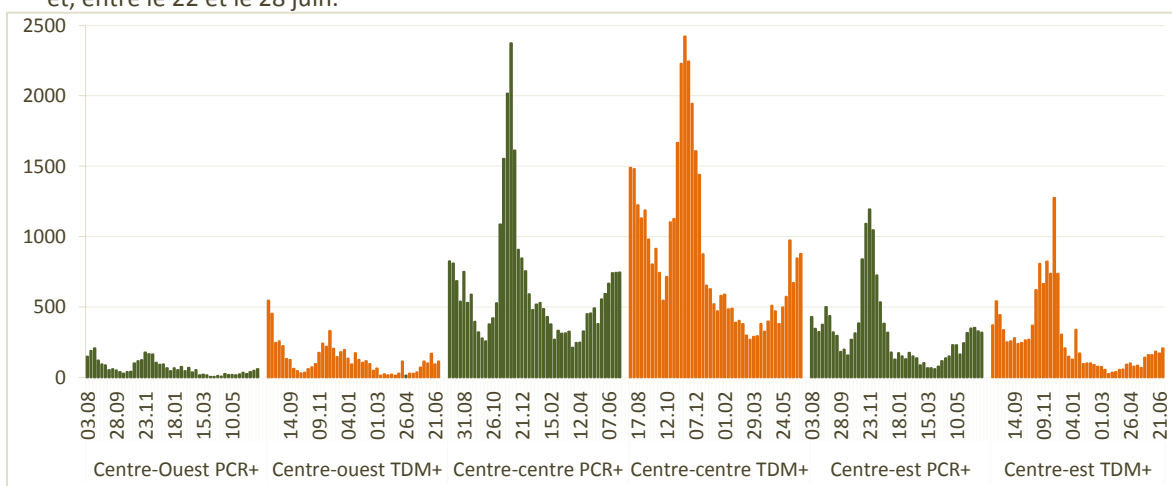
- Les trois graphes ci-dessus reprennent les taux d'incidence cumulés des cas confirmés (PCR+) et probables (TDM+) de la région Centre, puis les taux d'incidence PCR+ des trois sous-régions d'un côté et les taux d'incidence TDM+ de l'autre.
- La région Centre enregistre 59 014 cas cumulés confirmés et 89 831 cas probables, avec des taux d'incidence respectifs de 385,09 et de 586,19 cas pour 100 000 habitants au 28 juin. Le différentiel entre ces deux taux d'incidence est relativement stable, il est en moyenne de 201,6 entre le 01 et le 28 juin avec des extrêmes allant de 200,19 à 203,11. Au 28 mai, les taux d'incidence sont de 353,89 cas confirmés pour 100 000 habitants et de 556,20 cas probables. L'accroissement mensuel est respectivement de 8,8 % et de 5,4 %.
- Concernant les cas confirmés, c'est la sous-région Centre-centre qui observe le taux d'incidence le plus élevé avec 485,39 cas pour 100 000 habitants ainsi que l'accroissement mensuel le plus important avec une hausse de 9,3 % entre le 28 mai et le 28 juin. En termes de point, l'écart entre les deux taux d'incidence est de 41,2 points. La sous-région Centre-est enregistre un taux d'accroissement similaire, estimé à 9,1 % et un différentiel de 30,6 points entre les deux dates mentionnées. Au 28 juin, l'incidence est de 367,58 cas pour 100 000 habitants. La sous-région Centre-ouest est celle qui a le taux d'incidence et le taux d'accroissement les plus bas avec respectivement 154,99 cas pour 100 000 habitants et 4,1 % de hausse. Le différentiel entre les deux taux est de 6,1 points entre les deux dates pré-citées. Les wilayas qui présentent une incidence supérieure à celle de leur région sont, Tipaza (348,42 ; 15,4 points entre le 28 mai et le 28 juin) pour le Centre-ouest, Blida (726,73 ; 41,8 pts) et Alger (624,64 ; 64,9 pts) pour le Centre-centre et, Bejaïa (496,03 ; 28,4 pts), Tizi Ouzou (454,48 ; 45,9 pts) et Bouira (404,50 ; 32,2 pts) pour le Centre-est. Ce sont également les wilayas qui enregistrent les différentiels les plus importants entre les incidences du 28 mai et du 28 juin à l'exception de Bouira qui arrive en 4^{ème} position dans sa sous-région.
- Pour les cas probables, les incidences les plus élevées sont observées par ordre décroissant au niveau des sous-régions Centre-centre, Centre-ouest et Centre-est avec respectivement des taux de 749,65 – 462,32 et de 406,93 cas pour 100 000 habitants. L'évolution de la morbidité est similaire à celle observée pour les cas confirmés mais avec une ampleur moindre. Celle-ci est estimée à 6,5 % - 3,9 % et 3,0 % pour le Centre-centre, le Centre-est et le Centre-ouest. Les écarts en termes de taux d'incidence entre le 28 mai et le 28 juin sont de 45,7 points pour le Centre-centre, 15,4 points pour le Centre-est et de 13,6 points pour le Centre-ouest. Quatre wilayas enregistrent des taux d'incidence supérieurs au taux régional. Ce sont : Chlef (782,41) pour le Centre-ouest, Médéa (2 157,31) et Blida (942,22) pour le Centre-centre et Bordj Bou Arreridj (1 097,60 cas pour 100 000 habitants) pour le Centre-est. Ces mêmes wilayas observent les écarts les plus élevés, en termes d'incidence, entre le 28 mai et le 28 juin avec respectivement 15,9 – 169,6 – 54,0 et 23,9 points.

Nouveaux cas PCR+ et TDM+



Graph 4 : Evolution quotidienne du nombre de nouveaux cas PCR+ et TDM+ de la région Centre au 28 juin

- Les deux graphes ci-dessus visualisent l'évolution quotidienne du nombre de nouveaux cas confirmés (PCR+) et probables (TDM+) depuis le 02 avril 2020 jusqu'au 28 juin 2021 pour l'ensemble de la région Centre. Un lissage a été effectué en utilisant les moyennes mobiles d'ordre 7.
- Au cours des trois dernières semaines, le nombre quotidien moyen de nouveaux cas a très peu varié au niveau de la région Centre, il est de 161,4 – 159,4 et de 160,3 respectivement entre le 08 et le 14, entre le 15 et le 21 et, entre le 22 et le 28 juin. Les taux d'accroissement correspondants sont de -1,2 % et de +0,5 %. On constate également que depuis le début du mois de juin, le nombre hebdomadaire de nouveaux cas a dépassé le seuil des 1 000 cas avec 1 037 entre le 01 et le 07, 1 130 entre le 08 et le 14, 1 116 entre le 15 et le 21 et 1 122 cas entre le 22 et le 28 juin.
- Pour les cas probables, on note une progression continue du nombre quotidien moyen de nouveaux cas durant les deux dernières semaines ; entre le 08 et le 14 juin, ce nombre est de 146,0 ; il augmente de 8,4 % la semaine suivante pour atteindre 158,3. Au cours des sept derniers jours, la hausse se poursuit, on enregistre en moyenne 170,7 cas par jour, soit un accroissement de 7,8 %. Comme pour les cas confirmés, le nombre hebdomadaire de nouveaux cas a dépassé le cap des 1 000 cas durant le mois de juin avec 1 231 – 1 022 – 1 108 et 1 195 respectivement entre le 01 et le 07, entre le 08 et le 14, entre le 15 et le 21 et, entre le 22 et le 28 juin.

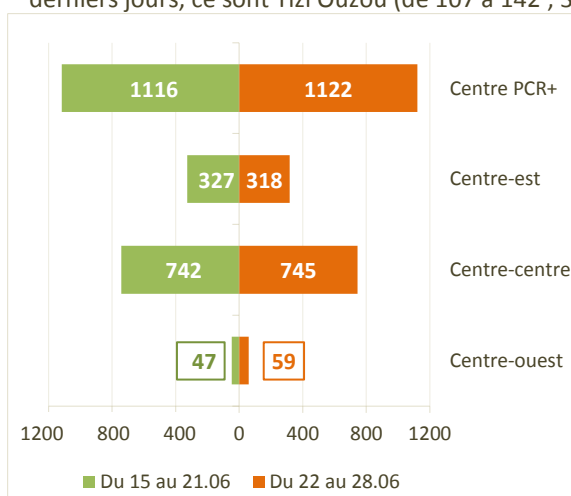


Graph 5 : Evolution hebdomadaire du nombre de nouveaux cas PCR+/TDM+ par sous-région du Centre au 28 juin

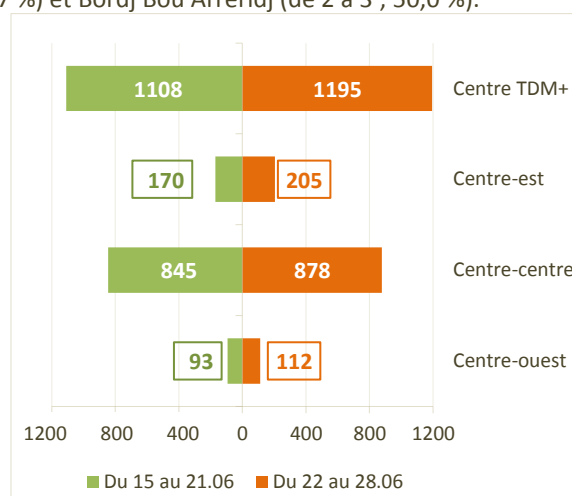
- Le graphique ci-dessus visualise l'évolution hebdomadaire des nouveaux cas confirmés (PCR+) et dépistés par l'imagerie médicale (TDM+) pour les sous-régions du Centre, au cours des quarante-sept dernières

semaines.

- Au cours de la semaine du 22 au 28 juin, la région Centre notifie 2 317 nouveaux cas dont 48,4 % sont confirmés par la RT-PCR (1 122 cas) et 51,6 % sont diagnostiqués par l'imagerie médicale (1 195 cas).
- La région Centre-ouest enregistre une augmentation des notifications des cas confirmés durant les trois dernières semaines ; le nombre hebdomadaire est de 25 – 38 – 47 et de 59 cas respectivement entre le 01 et le 07, entre le 08 et le 14, entre le 15 et le 21 et, entre le 22 et le 28 juin. Les taux d'accroissement correspondants sont de 52,0 %, 23,7 % et de 25,5 %. Chlef et Aïn Defla déclarent une hausse au cours des sept derniers jours avec des accroissements respectifs de 90,0 % (de 10 à 19 cas) et de 300,0 % (de 2 à 8 cas). A Tipaza, le nombre de nouveaux est de 32 cas versus 35 la semaine précédente, soit un léger recul de 8,6 %. Concernant les cas probables, le nombre de nouveaux cas fluctue ; il est de 100 cas entre le 01 et le 07 juin, puis il augmente de 67,0 % pour atteindre 167 cas entre le 08 et le 14. Durant la semaine suivante, le nombre chute à 93 cas (-44,3 %) et, entre le 22 et le 28 juin, de nouveau une hausse est observée avec 112 cas et un taux d'accroissement de 20,4 %. Les trois wilayas de la sous-région observent une hausse des déclarations au cours de la dernière semaine : Aïn Defla (de 20 à 22 ; 10,0 %), Chlef (de 56 à 63 ; 12,5 %) et Tipaza (de 17 à 27 ; 58,8 %).
- Au niveau de la région Centre-centre, on observe une augmentation continue des notifications des cas confirmés depuis la mi-mai avec une stabilisation durant les trois dernières semaines. Le nombre de nouveaux cas passe de 666 à 740 cas (+12,5 %) entre le 01 et le 07 et, entre le 08 et le 14 juin, puis à 742 cas (+0,3 %) entre le 15 le 21 et, à 745 cas (+0,4 %) entre le 22 et le 28 juin. Deux wilayas enregistrent une hausse au cours des sept derniers jours, Alger (de 547 à 593 ; 8,4 %) et Djefla (de 2 à 10 ; 400,0 %). Les deux autres wilayas, Blida (de 144 à 136 ; -5,6 %) et Médéa (de 49 à 6 ; -87,8 %) ont vu leurs notifications baisser. Pour les cas probables, on constate une baisse du nombre de nouveaux cas entre la première et la seconde semaine de juin de 31,0 % (de 972 à 671 cas). Mais durant les deux dernières semaines, ce nombre augmente de nouveau à 845 cas (+25,9 %) entre le 15 et le 21 juin puis à 878 cas (+3,9 %) entre le 22 et le 28 juin. Toutes les wilayas de la sous-région observent une hausse à l'exception de Médéa qui elle enregistre une baisse de 17,4 % (de 327 à 270 cas).
- Pour le Centre-est, on note une baisse des cas confirmés au cours des deux dernières semaines. Le nombre hebdomadaire enregistré est de 346 – 352 – 327 et de 318 cas aux mêmes semaines précitées et dans le même ordre chronologique. Les taux d'accroissement correspondants sont de +1,7 %, -7,1 % et de -2,8 %. Cette diminution est retrouvée à Bejaïa (de 70, entre le 15 et le 21 à 66 cas, entre le 22 et le 28 juin ; -5,7 %), à Bouira (de 68 à 47 cas ; -30,9 %) et à Boumerdès (de 80 à 60 cas ; -25,0 %). Concernant les cas probables, la tendance est à la hausse à l'exception d'une légère baisse entre le 15 et le 21 juin. Le nombre hebdomadaire déclaré est de 159 cas entre le 01 et le 07, de 184 cas (+15,7 %) entre le 08 et le 14, de 170 cas entre le 15 et le 21 (-7,6 %) et de 205 cas (+20,6 %) entre le 22 et le 28 juin. Sur les cinq wilayas qui composent la sous-région, deux rapportent une augmentation des notifications durant les sept derniers jours, ce sont Tizi Ouzou (de 107 à 142 ; 32,7 %) et Bordj Bou Arreridj (de 2 à 3 ; 50,0 %).



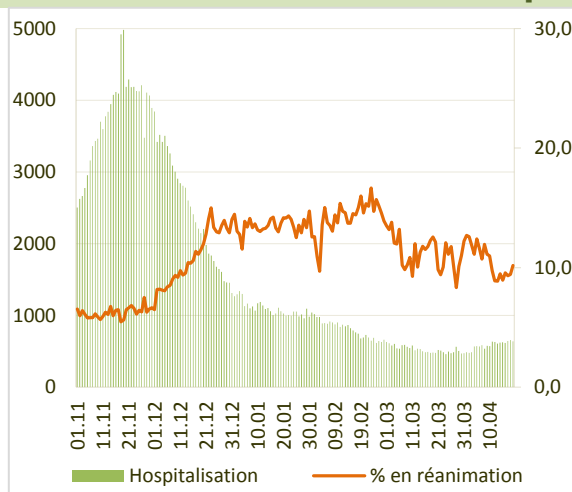
Graph 6 : Répartition hebdomadaire des nouveaux cas PCR+ par sous-région du Centre



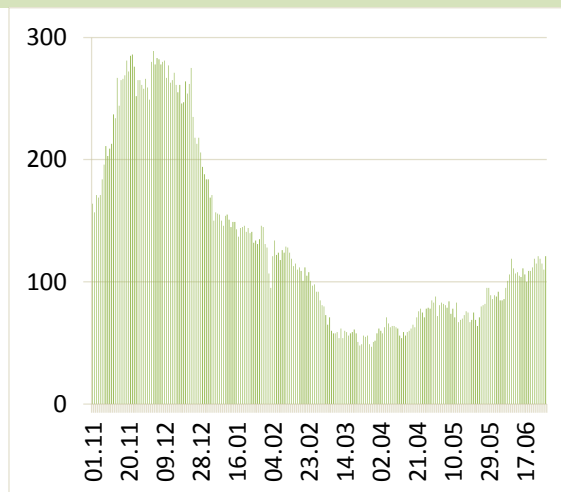
Graph 7 : Répartition hebdomadaire des nouveaux cas TDM+ par sous-région du Centre

- Les deux graphes ci-dessus reprennent la répartition des nouveaux cas au cours des deux dernières semaines, et ce aussi bien pour les cas confirmés (PCR+) que pour les cas probables (TDM+) par sous-région du Centre.
- Au cours des deux dernières semaines, on constate que la région Centre utilise aussi bien la RT-PCR que l'imagerie médicale dans le diagnostic de la Covid-19. Elle enregistre 1 122 cas confirmés et 1 195 cas probables entre le 22 et le 28 juin versus 1 116 et 1 108 entre le 15 et le 21 juin. Les taux d'accroissement entre ces deux semaines sont de 0,5 % pour les cas confirmés et de 7,8 % pour les cas probables.
- La sous-région Centre-ouest composée des wilayas de Chlef, Tipaza et de Aïn Defla, déclare deux fois plus de cas probables que de cas confirmés au cours des deux dernières semaines. Le nombre hebdomadaire est de 93 cas confirmés & 112 cas probables entre le 22 et le 28 juin versus 47 & 59 entre le 15 et le 21 juin. Les taux d'accroissement sont de 25,5 % pour les cas confirmés et de 20,4 % pour les cas probables. Cette sous-région totalise le plus faible nombre de cas de sa région, sa part représente 5,2 % des cas confirmés entre le 22 et le 28 juin (versus 4,2 entre le 15 et le 21) et, 9,4 % des cas confirmés versus 8,4 %.
- Pour le Centre-centre, le nombre de nouveaux cas confirmés est stable avec 742 cas entre le 15 et le 21 juin et 745 cas entre le 22 et le 28 juin, soit un taux d'accroissement de 0,4 %. Concernant les cas probables, on note une légère progression de 3,9 % ; le nombre hebdomadaire est passé de 845 à 878 cas aux mêmes semaines précitées. Le Centre-centre totalise les deux tiers des cas confirmés de la région (66,5 % et 66,5 %) et les trois quarts des cas probables avec 76,3 % et 73,5 % aux semaines étudiées.
- Au niveau du Centre-est, on enregistre une légère baisse du nombre hebdomadaire de nouveaux cas confirmés durant les sept derniers jours tandis que pour les cas probables, on note une augmentation. Ainsi, 318 cas confirmés sont notifiés entre le 22 et le 28 juin versus 327 cas entre le 15 et le 21, soit un recul de 2,7 % et, 205 versus 170 cas probables avec une hausse de 20,6 % aux mêmes semaines précitées et dans le même ordre chronologique.

Hospitalisations



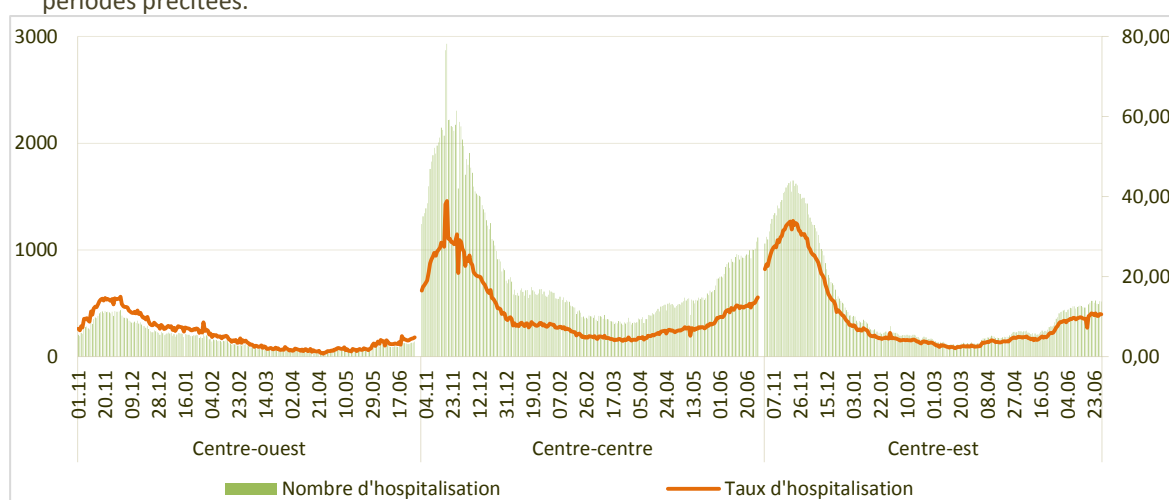
Graph 8 : Evolution quotidienne du nombre d'hospitalisation et du pourcentage en réanimation pour la région Centre entre le 01.11 et le 28.06



Graph 9 : Evolution quotidienne du nombre de patients en USI pour la région Centre entre le 01.11 et le 28.06

- Les graphes ci-dessus visualisent l'évolution du nombre de patients hospitalisés pour Covid-19 globalement et en réanimation ainsi que le pourcentage de patients en USI pour la région Centre du 01 novembre 2020 au 28 juin 2021.
- Le nombre total des hospitalisations à l'échelle nationale est de 3 393 patients dont 1 769 sont enregistrés dans la région Centre, soit un peu plus de la moitié de l'ensemble des hospitalisés (52,1 %).
- Le seuil des 1 000 patients hospitalisés dans les structures de santé pour l'infection au Covid-19 a été atteint fin mai (le 27 mai, 1 018 hospitalisations) ; depuis, on note une progression continue des hospitalisations à l'échelle régionale. Ce nombre est de 1 769 hospitalisations le 28 juin. La moyenne passe de 1 472,4 à 1 509,7 puis à 1 651,4 patients / jour, entre le 08 et le 14, entre le 15 et le 21 et entre le 22 et le 28 juin. Le taux d'accroissement passe de 2,5 % à 9,4 % aux mêmes périodes précitées.

- Pour les patients hospitalisés en USI, on totalise 207 patients à l'échelle nationale, au 28 juin. Leur proportion par rapport à l'ensemble des hospitalisations dans toutes les structures de santé pour Covid-19 est de 6,1 %.
- Au niveau régional, le Centre déclare 121 patients Covid-19 dans les services de réanimation, représentant ainsi 58,5 % de la totalité des patients en USI à l'échelle nationale. Le nombre quotidien moyen est de 117,1 les sept derniers jours versus 107,3 patients par jour la semaine précédente. L'augmentation est estimée à 9,2 %. La proportion des patients en réanimation a varié entre 6,0 % et 7,5 % à partir du 30 mai. Les valeurs extrêmes du nombre de patients en USI au cours des deux dernières semaines sont de 100 patients (le 18 juin) et de 121 patients (le 24 et le 28 juin). Les wilayas ayant observé une hausse des hospitalisations en USI sont pour le Centre-ouest, Tipaza avec un taux d'accroissement de 450,0 % et une moyenne qui passe de 0,3 à 1,6 entre les sept derniers jours et la semaine précédente et la wilaya de Chlef avec une hausse de 22,2 % et une moyenne quotidienne qui passe de 3,9 à 4,7. Pour le Centre-centre, on retrouve deux wilaya : Blida (22,7 % ; de 3,1 à 3,9) et Alger (17,9 % ; de 56,6 à 66,7). Pour le Centre-est, ce sont Bouira (51,4 % ; de 5,3 à 8,0) et Bordj Bou Arreridj (5,6 % ; de 5,1 à 5,4) qui enregistrent une hausse du nombre de patients en réanimation aux mêmes périodes précitées.

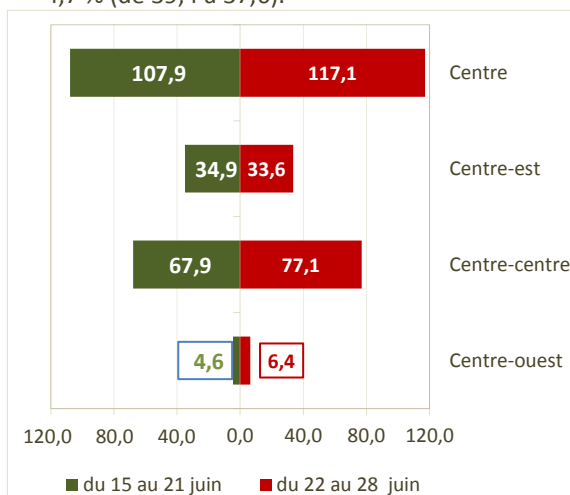


Graph 10 : Evolution quotidienne du nombre d'hospitalisations et du taux d'hospitalisation par sous-région du Centre entre le 01 novembre et le 28 juin

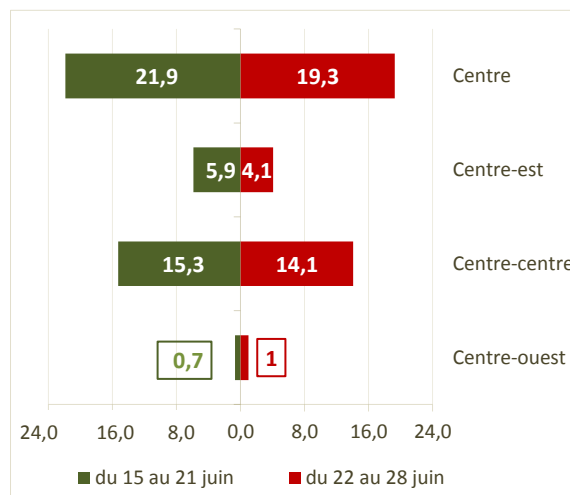
- Le graphe ci-dessus visualise l'évolution du nombre de patients hospitalisés pour Covid-19 ainsi que celle du taux d'hospitalisation pour les sous-régions du Centre du 01 novembre 2020 au 28 juin 2021.
- La sous-région Centre-centre est celle qui enregistre le nombre le plus important de patients hospitalisés pour Covid-19. Au 28 juin, elle notifie 1 116 patients dans les structures de santé, soit 63,1 % de l'ensemble des patients en structures de santé de la région Centre. La moyenne passe de 907,9 à 936,7 pour atteindre 1017,0 patients entre le 08 et le 14, entre le 15 et le 21 et entre le 22 et le 28 juin. L'évolution de la morbidité passe de 3,2 % à 8,6 %. Le taux des hospitalisations passe de 12,0 à 14,8 patients pour 100 000 habitants, respectivement le 15 et le 28 juin. Le taux moyen augmente de 12,4 à 13,5 patients pour 100 000 habitants entre les deux dernières semaines. Alger est la wilaya qui a observé la plus importante hausse du nombre d'hospitalisations, estimée à 16,4 % ; la moyenne passe de 431,1 à 501,7 entre la dernière semaine et la semaine précédente ; en termes d'accroissement, elle est suivie des wilayas de Blida (7,0 % ; 280,1 à 299,7) et de Djelfa (4,8 % ; 120,9 à 126,7). Médéa enregistre un recul de 15,0 % (104,6 à 88,9).
- Pour Centre-est, cette sous-région vient en seconde position après le Centre-centre, avec 514 patients hospitalisés le 28 juin ; les moyennes sont de 467,6 – 462,7 et de 508,7 patients/jour entre le 08 et le 14, entre le 15 et le 21 et entre le 22 et le 28 juin. Le taux d'accroissement passe de -1,0 % à +9,9 %. Le taux des hospitalisations est supérieur à 10,0 patients pour 100 000 habitants depuis le 19 juin ; ce dernier est resté relativement stable et oscille entre 10,00 et 11,00 patients hospitalisés pour 100 000 habitants. Le taux moyen passe de 9,5 à 10,5 patients pour 100 000 habitants. Tizi Ouzou et Boumerdès sont les deux wilayas avec les taux d'accroissement les plus élevés respectivement de 12,5 % et de 12,6 %. La moyenne

passé de 187,9 à 211,3 pour Tizi Ouzou et de 61,1 à 68,9 pour Boumerdès entre les deux dernières semaines. Bouira et Bordj Bou Arreridj enregistrent un taux d'accroissement de 9,1 % et de 9,0 %. Le nombre quotidien moyen est de 64,7 et de 70,6 pour la première et de 50,7 et de 55,3 pour la deuxième. L'évolution de la morbidité à Bejaïa est moindre avec une hausse de 4,5 % (de 98,3 à 102,7).

- Concernant le Centre-ouest, on totalise 139 patients hospitalisés le 28 juin. La moyenne passe de 97,0 à 110,3 puis à 125,7 entre le 08 et le 14, entre le 15 et le 21 et, entre le 22 et le 28 juin. Les taux d'accroissement sont de 13,7 % et de 14,0 % entre les deux dernières semaines. Depuis le 20 juin, le taux des hospitalisations oscille entre 4,0 et 4,8 patients hospitalisés pour 100 000 habitants. Le taux moyen passe de 3,8 à 4,3 patients pour 100 000 habitants entre le 15 et le 21 et entre le 22 et le 28 juin. Deux wilayas enregistrent une augmentation des hospitalisations ; ce sont Tipaza et Ain Defla avec respectivement 24,6 % (de 55,1 à 68,7) et 23,6 % (de 15,7 à 19,4). La wilaya de Chlef a observé un recul de 4,7 % (de 39,4 à 37,6).



Graph 11 : Nombre moyen de patients en USI par sous-région du Centre



Graph 12 : Nombre moyen de patients intubés par sous-région du Centre

- Les graphes ci-dessus visualisent le nombre moyen de patients en réanimation et de patients intubés selon les sous-régions du Centre au cours des deux dernières semaines.
- La région Centre déclare au 28 juin, 121 malades hospitalisés en réanimation dont 70,3 % proviennent du Centre-centre. La moyenne d'hospitalisation en réanimation est de 117,1 durant la semaine du 22 au 28 juin, alors qu'elle était de 107,3 du 15 au 21 juin, soit une augmentation de 9,2 %.
- Sur le plan sous-régional, c'est le Centre-ouest qui présente l'augmentation la plus élevée ; elle est estimée à 40,6 %, le nombre moyen quotidien d'hospitalisation est de 6,4 et 4,6 respectivement du 22 au 28 juin et du 15 au 21 juin avec un gain de 1,86 point. Tipaza présente un taux d'accroissement de +450,0 % avec une moyenne d'hospitalisations en réanimation de 0,3 du 15 au 21 juin et de 1,6 du 22 au 28 juin. La wilaya de Chlef suit avec une hausse de 22,2 % (4,7 – 3,9). Ain Defla, contrairement aux deux wilayas précédentes, présente un recul de 66,7 % (0,4 – 0,1).
- La sous-région Centre-centre présente un taux d'accroissement de 13,7 % ; c'est la sous-région qui présente le gain de points le plus élevé, il est estimé à 9,3 entre les moyennes des deux semaines. Deux wilayas ont enregistré une augmentation ; ce sont Blida avec un taux d'accroissement de +22,7 % et un nombre moyen de patients en USI estimé à 3,9 entre le 15 et le 21 et, à 3,1 entre le 22 et le 28 juin. La hausse de cet indicateur, pour la wilaya d'Alger, est estimée à 17,9 % (de 56,6 à 66,7). Quant à Djelfa, elle présente un recul de 100,0 %.
- Le Centre-est présente durant la dernière semaine d'étude une baisse de 3,7 % avec une moyenne de 34,9 et de 33,6 respectivement entre le 15 et le 21 juin et, entre le 22 et le 28 juin. Bejaïa et Boumerdes ont enregistré des taux d'accroissement égaux qui sont de +51,4 % avec des moyennes d'hospitalisation à 5,3 et à 8,0 pour Bejaïa et à 21,1 et à 32,0 pour Boumerdes au cours de la première et de la deuxième période de sept jours. C'est Boumerdes qui enregistre le gain le plus élevé avec 11 points d'écart entre les deux semaines.

- Pour les malades intubés, la région Centre totalise 17 malades au 28 juin. On enregistre une baisse des patients intubés à l'échelle régionale estimée à 29,2 %, le nombre moyen a varié de 5,8 durant la première semaine à 4,1 durant la deuxième.
- Le Centre-centre et le Centre-est suivent la même tendance ; ils enregistrent un taux d'accroissement respectivement de -29,3 % et de -7,5 %. Le Centre-ouest, contrairement aux deux autres sous-régions, présente une hausse de 40,0 %.

Tableau II : Répartition des cas confirmés et des cas dépistés par région du Centre au 28 juin

Région	Cas cumulés PCR+	Cas cumulés TDM+	Nouveaux cas PCR+	Nouveaux cas TDM+	Patients hospitalisés	Patients en réanimation	Taux d'hospita- lisation ¹
Centre-ouest	4 523	13 492	13	20	139	07	4,8
Centre-centre	36 618	56 553	119	163	1 116	85	14,8
Centre-est	17 873	19 786	36	21	514	29	10,6
Centre	59 014	89 831	168	204	1 769	121	11,54

1 : exprimé pour 100.000 habitants

En conclusion, la tendance est à la hausse pour la région Centre et ses sous-régions même si l'on observe parfois un recul momentané. Les wilayas qui enregistrent une élévation des principaux indicateurs sont Chlef et Aïn Defla pour le Centre-ouest, Alger pour le Centre-centre et Tizi Ouzou et Bordj Bou Arreridj pour le Centre-est. Cette tendance à la hausse est observée à l'échelle nationale mais est plus marquée pour la région Centre. La circulation du Sars-Cov2 s'est intensifiée. Les mesures barrières sont toujours d'actualité et doivent être renforcées en attendant de pouvoir obtenir une immunité suffisante par la vaccination pour protéger l'ensemble de la population.

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 24 mai 2021, le ministère de la Santé, de la Population et de la Réforme hospitalière a invité les citoyens désirant se faire vacciner contre la covid-19, à se présenter au niveau des structures de santé de proximité dédiées à cet effet. « La priorité est accordée aux personnes âgées de plus de 60 ans et aux personnes présentant des comorbidités », précise le ministère dans un communiqué.

Dernières actions

- Le 31 mai 2021, le Ministère de la Santé a annoncé que l'Algérie recevra ce jour un nouveau quota de 500 000 doses du vaccin chinois Sinovac, et que près de 3 millions de doses seront réceptionnées durant le mois de juillet prochain.
- Le jeudi 3 juin 2021, Le président de la République a annoncé le lancement de « grandes campagnes de sensibilisation » pour la vaccination dans le cadre de la lutte contre la pandémie du Coronavirus.
- Le 06 juin 2021, le porte-parole officiel du Comité de suivi de l'évolution de la pandémie a annoncé que l'Algérie a acquis jusqu'à présent quelque 2 500 000 unités de doses de vaccin, dans le cadre des efforts visant à lutter contre la propagation de la Covid-19.
- Le 09 juin 2021, Le ministre de la Santé a précisé que deux commandes de 15 millions de doses chacune ont été passées "dans le cadre d'achat bilatéral", soit 30 millions de doses. Il a ajouté également que l'Algérie réceptionnera un quota de 700.000 unités de Sputnik V restant dans "le cadre du contrat de 1

million de doses signé avec le partenaire russe". Concernant le dispositif Covax, le Ministre de la Santé a tenu à souligner qu'il y a encore des quantités de vaccin à réceptionner, affirmant qu'initialement un quota oscillant "entre 12 et 16 millions de doses dont beaucoup d'AstraZeneca" était prévu.

- Le 10 juin 2021, les produits pharmaceutiques et dispositifs médicaux ainsi que les matières premières entrant dans la fabrication de ces produits et dispositifs utilisés dans la riposte à la pandémie du Covid-19 sont exemptés à titre temporaire de la TVA et des droits de douane, selon les dispositions de la loi de finances complémentaire (LFC) pour 2021, publiées au dernier Journal officiel (N44).
- Le 20 juin 2021, Le Gouvernement a décidé, sur instruction du président de la République, de réaménager et de proroger de vingt et un (21) jours le confinement partiel à domicile de minuit jusqu'au lendemain à 4h00 du matin dans 14 wilayas du pays, au lieu de 19, à compter du lundi 21 juin. La mesure de confinement partiel à domicile est applicable dans les quatorze (14) wilayas suivantes : Laghouat, Batna, Bejaia, Blida, Tebessa, Tizi-Ouzou, Alger, Sétif, Sidi Bel Abbès, Constantine, M'Sila, Ouargla, Oran et Boumerdes.
- Le 24 juin 2021, des entreprises algériennes sondées ont indiqué avoir perdu en moyenne 50 % de leurs chiffres d'affaires en 2020 à cause de la pandémie du Covid-19, dont une majorité de PME, selon une enquête présentée jeudi à Alger par le Centre de recherche en économie appliquée pour le développement (CREAD).

Actualités Covid-19 (suite)

- Selon la base Vaccine Safety Datalink, qui contient les données de plus de 12 millions de dossiers médicaux, la myocardite ou la péricardite surviennent chez les 12 à 39 ans dans les 21 jours suivant la vaccination à raison de 12,6 sur un million après la deuxième dose de vaccin ARNm (4,4/million après la 1^{ère} dose) et plus précisément de 8 sur un million après la deuxième dose de Pfizer et de 19,8 par million après la deuxième dose de Moderna.
- L'incidence est plus élevée chez les plus jeunes que chez les plus âgés et chez les jeunes hommes que chez les jeunes femmes (cf. tableau ci-dessous ; source : ACIP).

Age	Incidence globale/million		Incidence par million chez les jeunes femmes		Incidence par million chez les jeunes hommes	
	Dose 1	Dose 2	Dose 1	Dose 2	Dose 1	Dose 2
12-17	5,3	37	1,1	9,1	9,8	66,7
18-24	4,8	28,1	1,5	5,5	8,7	56,3
25-29	2,5	10,8	0,8	2,6	4,5	20,4
30-39	1,7	5,6	1,4	1,8	2,0	10,0

- La majorité des symptômes a disparu rapidement, a déclaré le directeur adjoint du bureau de la sécurité de la vaccination des CDC. Sur 323 cas analysés par les CDC, 309 ont été hospitalisés, 295 sont sortis de l'hôpital et 218, soit 79 % n'ont plus de symptômes.
- « La plupart des myocardites post-vaccinales ont répondu à un traitement minimal », a précisé, au panel d'experts, un cardiologue pédiatre de l'hôpital pédiatrique d'Atlanta, en Géorgie.
- Sur la base d'un suivi limité, la plupart des cas semblent avoir guéri, mais peu d'informations sont disponibles sur les séquelles potentielles à long terme
- « Les symptômes évocateurs d'une myocardite ou d'une péricardite doivent amener les vaccinés à consulter un médecin ».
- Un rapport bénéfice risque qui reste positif : Bien qu'aucun vote formel n'ait eu lieu après la réunion, les membres du comité d'experts ACIP ont fortement encouragé la poursuite de la vaccination des 12 à 29 ans avec les vaccins Pfizer et Moderna malgré cet avertissement.
- Après la réunion du comité d'experts, les principales associations de médecins, d'infirmières et de santé publique du pays ont publié une déclaration soutenant la poursuite de la vaccination : « Les faits sont clairs : il s'agit d'un effet secondaire extrêmement rare, et seul un nombre extrêmement restreint de personnes en fera l'expérience après vaccination ».
- « Il est important de noter que pour les jeunes qui font une myocardite ou une péricardite, la plupart des cas sont bénins et qu'ils se rétablissent souvent seuls ou avec un traitement minimal. De plus, nous savons que la myocardite et la péricardite sont beaucoup plus fréquentes si vous contractez la Covid-19, et les risques de l'infection Covid-19 au niveau du cœur peuvent être plus graves ».
- Dans l'ensemble, les CDC ont signalé 2767 décès liés au COVID-19 chez les personnes âgées de 12 à 29

ans, et 4018 cas de syndromes inflammatoires multi systémiques (SIM) ont été signalés depuis le début de la pandémie.

- Cela équivaut à un cas de SIM sur 3200 infections à COVID – 36 % d'entre elles chez les adolescents âgés de 12 à 20 ans dont 62 % chez les enfants hispaniques ou noirs non hispaniques, selon une présentation des CDC.
- Les CDC ont estimé que chaque million de deuxième dose de vaccin anti-COVID administré à des garçons de 12 à 17 ans pourrait prévenir 5 700 cas de COVID-19, 215 hospitalisations, 71 admissions en unité de soins intensifs et deux décès. Pourraient également survenir 56 à 69 cas de myocardite.
- L'émergence de nouveaux variants aux États-Unis et l'hétérogénéité de la vaccination dans le pays pourraient également augmenter le risque pour les jeunes non-vaccinés.
- À mesure que la pandémie évolue, les experts doivent évaluer les risques et les avantages connus tout en recueillant plus d'informations. « L'histoire n'est pas terminée ». Clairement, nous sommes toujours face à une pandémie, il est donc urgent de continuer à vacciner. Mais, nous voudrions en savoir plus sur les conséquences à long terme de ces myocardites. ».

Dans le monde

Distribution des cas de COVID-19 dans les pays les plus touchés au 28 juin 2021³

28 juin	Cas confirmés	Décès	Guérisons	Incidence ⁴
Monde	181 425 783	3 929 711	119 006 263	2 399,16
Etats Unis	33 640 502	604 115		10 282,35
Inde	30 316 897	397 637	29 366 601	2 241,35
Brésil	18 448 402	514 092	16 240 380	8 807,21
France	5 704 251	110 112	341 018	8 515,43
Turquie	5 414 310	49 634	5 280 558	6 577,17
Russie	5 408 744	131 671	4 911 752	3 743,64
Royaume Uni	4 767 021	128 273	11 506	7 169,64
Argentine	4 423 636	93 142	4 046 308	9 941,98
Italie	4 258 456	127 500	4 076 274	7 046,77
Colombie	4 187 194	105 326	3 880 261	8 433,65
Espagne	3 792 642	80 789	150 376	8 117,16
Allemagne	3 734 830	90 826	3 620 830	4 503,71
Iran	3 180 092	83 985	2 848 042	3 887,63
Pologne	2 879 689	74 979	2 651 681	7 582,41
Mexique	2 507 453	232 608	1 994 014	1 987,03
Ukraine	2 298 478	54 517	2 221 380	5 150,94
Indonésie	2 135 998	57 561	1 859 961	798,02
Pérou	2 048 115	191 899	2 007 201	6 402,51
Afrique du Sud	1 941 119	60 038	1 723 882	3 359,52
Pays-Bas	1 711 545	18 024	27 323	9 932,93
République Tchèque	1 666 947	30 298	1 635 183	15 687,89
Chili	1 551 137	32 454	1 489 537	8 281,93
Canada	1 421 695	26 215	1 387 528	3 836,32
Philippines	1 403 588	24 456	1 327 103	1 316,05
Iraq	1 332 046	17 121	1 235 923	3 465,84
Belgique	1 083 478	25 168		9 485,83
Roumanie	1 080 667	33 311	1 045 351	5 549,30

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

⁴ Taux exprimé pour 100 000 habitants



Pakistan	956 392	22 254	901 985	450,67
Bangladesh	896 770	14 276	807 673	555,77
Arabie Saoudite	484 539	7 789	465 546	1 437,80
Chine	91 771	4 636	86 676	6,59
Maghreb	1 291 128	31 397	1 160 430	1 279,55
Maroc	529 895	9 283	516 529	1 470,74
Tunisie	408 931	14 737	350 262	3 535,87
Libye	192 786	3 191	177 358	2 886,64
Algérie	138 840	3 699	96 572	325,92
Mauritanie	20 676	487	19 709	469,55

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 01 juin 2021, l'OMS a décidé d'attribuer des noms de lettres grecques aux variants du Covid-19 dont les noms scientifiques sont compliqués à retenir. Les noms scientifiques continueront d'exister car ils fournissent des données utiles aux experts, mais l'OMS ne les utilisera plus dans sa communication quotidienne. L'organisation encourage vivement les autorités nationales, les médias et autres à adopter les nouveaux noms. Ainsi, le variant B.1.1.7, d'abord identifié au Royaume-Uni, a été baptisé Alpha, le B.1.351, identifié pour la première fois en Afrique du Sud, devient Beta, et le variant P.1, détecté au Brésil, Gamma. L'OMS a donné deux noms différents aux sous-lignées distinctes du variant B.1.617, qui a ravagé l'Inde et s'est étendu à des dizaines de pays : B.1.617.2 devient ainsi Delta, et B.1.617.1 devient Kappa.
- Le 01 juin 2021, L'OMS a validé le vaccin anti-COVID-19 Sinovac-CoronaVac pour une utilisation d'urgence, donnant ainsi aux pays, aux bailleurs de fonds, aux organismes d'achat et aux communautés la garantie qu'il répond aux normes internationales en matière d'innocuité, d'efficacité et de fabrication. Ce vaccin est produit par le laboratoire pharmaceutique Sinovac, qui se trouve à Beijing.
- Le 04 juin 2021, le Directeur Général de l'OMS a déclaré lors de son allocution au Forum économique international de Saint-Pétersbourg que la mise au point de vaccins sûrs et efficaces en un temps record permet d'apercevoir la lumière au bout du tunnel mais des inégalités criantes fragilisent cette réussite. Seulement 0,4 % des 1,8 milliard de doses de vaccins administrées dans le monde l'ont été dans des pays à revenu faible.
- Le 11 juin 2021, l'OMS et la Coalition internationale commune des autorités de réglementation des médicaments ont déclaré qu'il a été démontré que la vaccination contribue à réduire les décès et les formes graves de la COVID-19, en plus de réduire la transmission de la maladie. Il est important de vacciner le plus grand nombre de personnes possible et de réduire la propagation de la maladie. La vaccination d'une proportion importante de la population protège également les personnes vulnérables, notamment celles qui ne peuvent pas recevoir de vaccins, ou la petite proportion de personnes qui pourraient demeurer à risque d'infection après la vaccination. L'absence de vaccination à grande échelle facilite la circulation continue du virus et la génération de variant, dont certains peuvent présenter un risque plus élevé. Une vaccination généralisée permettra d'éviter l'hospitalisation de personnes et contribuera à réduire le nombre de malades, ce qui réduira la pression sur les réseaux de santé, causée



par la COVID-19. Cette immunité collective permettra un retour à la normale de la société et la réouverture des économies.

- Le 12 juin 2021, le Directeur Général de l'OMS lors de son allocution liminaire au sommet du G7 a déclaré « cette pandémie s'est nourrie d'un manque de solidarité et de partage – partage des données, des informations, des ressources, de la technologie et des outils dont chaque nation a besoin pour assurer la sécurité de sa population. L'OMS estime que la meilleure façon de combler ce manque passe par un accord international – un traité, une convention, visant à jeter les fondements d'un renforcement de la préparation, de la détection et de la riposte, et d'une meilleure coopération lorsqu'il s'agit d'identifier les origines des nouveaux agents pathogènes. Cela mettrait en place les conditions essentielles pour établir plus fermement l'OMS au cœur de l'architecture sanitaire mondiale.
- Le 24 juin 2021, les Directeurs généraux de l'OMS, de l'OMPI et de l'OMC conviennent de coopérer davantage pour faciliter l'accès aux technologies médicales partout dans le monde afin de lutter contre la pandémie de COVID-19 notamment par la mise en place d'ateliers pour renforcer les capacités et améliorer la circulation d'informations actualisées sur l'évolution actuelle de la pandémie.

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)
21-mai-21	Monde	Plus de 166 millions de cas diagnostiqués	166 139 026 cas (3 442 873 Dc)	126 434 cas (3405 Dc)
24-mai-21	Inde	Plus de 300 000 décès	167 316 359 cas (3 473 036 Dc)	127 107 cas (3426 Dc)
28-mai-21	Inde	Plus de 27 millions de cas diagnostiqués	169 470 724 cas (3 523 117 Dc)	128 198 cas (3455 Dc)
31-mai-21	Russie	Plus de 5 millions de cas diagnostiqués	170 721 203 cas (3 550 000 Dc)	129 013 cas (3472 Dc)
04-juin-21	Monde	Plus de 172 millions de cas diagnostiqués	172 589 645 cas (3 712 569 Dc)	130 361 cas (3504 Dc)
07-juin-21	USA	Plus de 33 millions de cas diagnostiqués	173 631 265 cas (3 736 961 Dc)	131 283 cas (3527 Dc)
11-juin-21	Iran	Plus de 3 millions de cas diagnostiqués	175 286 321 cas (3 785 255 Dc)	132 727 cas (3560 Dc)
14-juin-21	Pérou	Pays le avec taux de mortalité le plus élevé 589,91 décès pour 100 000 habitants	176 272 502 cas (3 812 116 Dc)	133 742 cas (3579 Dc)
18-juin-21	Tunisie	Plus de 2 000 cas diagnostiqués par jour	177 838 727 cas (3 851 512 Dc)	135 219 cas (3615 Dc)
21-juin-21	Brésil	Plus de 500 000 décès	178 786 157 cas (3 873 255 Dc)	136 294 cas (3641 Dc)
25-juin-21	Monde	Plus de 180 millions de cas diagnostiqués	180 421 126 cas (3 909 654 Dc)	137 772 cas (3678 Dc)
28-juin-21	Tunisie	Plus de 400 000 cas diagnostiqués	181 425 783 cas (3 929 711 Dc)	138 840 cas (3699 Dc)



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

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	1 086	0	198,69	27	0	4,94	2,49
2	Chlef	928	0	74,73	3	0	0,24	0,32
3	Laghouat	1 693	0	241,22	77	1	10,97	4,55
4	Oum El Bouaghi	1 836	3	232,05	67	0	8,47	3,65
5	Batna	5 435	25	393,06	104	0	7,52	1,91
6	Bejaia	5 080	3	493,99	179	2	17,41	3,52
7	Biskra	2 862	5	297,39	154	0	16,00	5,38
8	Béchar	533	35	155,05	3	0	0,87	0,56
9	Blida	9 892	22	723,58	233	0	17,04	2,36
10	Bouira	3 284	6	403,27	63	0	7,74	1,92
11	Tamanrasset	259	0	106,80	14	0	5,77	5,41
12	Tébessa	2 930	0	359,81	150	0	18,42	5,12
13	Tlemcen	2 897	0	255,35	10	0	0,88	0,35
14	Tiaret	1 337	0	127,53	41	0	3,91	3,07
15	Tizi Ouzou	5 482	23	452,99	356	2	29,42	6,49
16	Alger	22 933	71	620,16	531	0	14,36	2,32
17	Djelfa	1 944	1	121,99	39	0	2,45	2,01
18	Jijel	3 894	7	519,10	87	0	11,60	2,23
19	Sétif	6 535	10	363,91	322	0	17,93	4,93
20	Saida	162	0	38,98	3	0	0,72	1,85
21	Skikda	1 244	0	114,12	27	0	2,48	2,17
22	Sidi Bel Abbès	1 698	1	229,94	116	0	15,71	6,83
23	Annaba	2 249	2	318,85	54	0	7,66	2,40
24	Guelma	1 253	1	218,34	39	0	6,80	3,11
25	Constantine	5 463	16	473,80	143	2	12,40	2,62
26	Médéa	1 639	1	185,12	37	0	4,18	2,26
27	Mostaganem	2 557	2	279,64	15	0	1,64	0,59
28	M'Sila	4 334	1	334,31	63	0	4,86	1,45
29	Mascara	1 183	6	122,56	23	0	2,38	1,94
30	Ouargla	3 009	14	403,53	59	0	7,91	1,96
31	Oran	13 735	42	742,69	85	0	4,60	0,62
32	El Bayadh	265	1	80,10	7	0	2,12	2,64
33	Illizi	217	0	251,67	3	0	3,48	1,38
34	Bordj Bou Arreridj	528	0	70,00	39	0	5,17	7,39
35	Boumerdes	3 430	10	325,07	115	0	10,90	3,35
36	El Tarf	1 096	2	218,17	53	0	10,55	4,84
37	Tindouf	340	0	352,21	13	0	13,47	3,82
38	Tissemsilt	814	0	234,01	15	0	4,31	1,84
39	El Oued	1 916	3	216,19	41	0	4,63	2,14
40	Khenchela	957	8	197,55	52	0	10,73	5,43
41	Souk Ahras	1 143	0	205,86	27	0	4,86	2,36
42	Tipaza	2 542	9	346,78	55	0	7,50	2,16
43	Mila	962	0	104,00	66	0	7,14	6,86
44	Aïn Defla	1 030	1	109,18	16	0	1,70	1,55
45	Naâma	383	4	122,10	4	0	1,28	1,04
46	Aïn Temouchent	1 643	1	367,88	13	0	2,91	0,79
47	Ghardaïa	545	0	116,49	22	0	4,70	4,04
48	Relizane	936	5	107,48	20	0	2,30	2,14
Total		138 113	341	324,21	3 685	7	8,65	2,67

1 : exprimé pour 100 000 habitants



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

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	1 093	7	199,97	27	0	4,94	2,47
2	Chlef	932	4	75,05	3	0	0,24	0,32
3	Laghouat	1 700	7	242,22	77	0	10,97	4,53
4	Oum El Bouaghi	1 838	2	232,30	67	0	8,47	3,65
5	Batna	5 448	13	394,00	104	0	7,52	1,91
6	Bejaia	5 092	12	495,16	179	0	17,41	3,52
7	Biskra	2 876	14	298,85	154	0	16,00	5,35
8	Béchar	533	0	155,05	3	0	0,87	0,56
9	Blida	9 904	12	724,46	233	0	17,04	2,35
10	Bouira	3 292	8	404,25	63	0	7,74	1,91
11	Tamanrasset	259	0	106,80	14	0	5,77	5,41
12	Tébessa	2 954	24	362,76	151	1	18,54	5,11
13	Tlemcen	2 904	7	255,96	10	0	0,88	0,34
14	Tiaret	1 337	0	127,53	41	0	3,91	3,07
15	Tizi Ouzou	5 486	4	453,32	357	1	29,50	6,51
16	Alger	23 012	79	622,29	532	1	14,39	2,31
17	Djelfa	1 944	0	121,99	39	0	2,45	2,01
18	Jijel	3 907	13	520,84	87	0	11,60	2,23
19	Sétif	6 547	12	364,57	322	0	17,93	4,92
20	Saida	162	0	38,98	3	0	0,72	1,85
21	Skikda	1 254	10	115,04	27	0	2,48	2,15
22	Sidi Bel Abbes	1 700	2	230,21	117	1	15,84	6,88
23	Annaba	2 249	0	318,85	54	0	7,66	2,40
24	Guelma	1 258	5	219,21	39	0	6,80	3,10
25	Constantine	5 484	21	475,62	145	2	12,58	2,64
26	Médéa	1 639	0	185,12	37	0	4,18	2,26
27	Mostaganem	2 571	14	281,17	15	0	1,64	0,58
28	M'Sila	4 348	14	335,39	63	0	4,86	1,45
29	Mascara	1 186	3	122,87	23	0	2,38	1,94
30	Ouargla	3 020	11	405,01	59	0	7,91	1,95
31	Oran	13 758	23	743,93	86	1	4,65	0,63
32	El Bayadh	266	1	80,40	7	0	2,12	2,63
33	Illizi	217	0	251,67	3	0	3,48	1,38
34	Bordj Bou Arreridj	528	0	70,00	39	0	5,17	7,39
35	Boumerdes	3 439	9	325,93	115	0	10,90	3,34
36	El Tarf	1 096	0	218,17	53	0	10,55	4,84
37	Tindouf	346	6	358,43	13	0	13,47	3,76
38	Tissemsilt	816	2	234,58	15	0	4,31	1,84
39	El Oued	1 917	1	216,31	41	0	4,63	2,14
40	Khenchela	959	2	197,96	52	0	10,73	5,42
41	Souk Ahras	1 143	0	205,86	27	0	4,86	2,36
42	Tipaza	2 547	5	347,47	55	0	7,50	2,16
43	Mila	964	2	104,22	67	1	7,24	6,95
44	Aïn Defla	1 031	1	109,28	16	0	1,70	1,55
45	Naâma	384	1	122,42	4	0	1,28	1,04
46	Aïn Temouchent	1 644	1	368,11	13	0	2,91	0,79
47	Ghardaïa	545	0	116,49	22	0	4,70	4,04
48	Relizane	936	0	107,48	20	0	2,30	2,14
Total		138 465	352	325,04	3 693	8	8,67	2,67

1 : exprimé pour 100 000 habitants



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

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	1 093	0	199,97	27	0	4,94	2,47
2	Chlef	938	6	75,53	3	0	0,24	0,32
3	Laghouat	1 706	6	243,07	77	0	10,97	4,51
4	Oum El Bouaghi	1 843	5	232,94	67	0	8,47	3,64
5	Batna	5 465	17	395,23	104	0	7,52	1,90
6	Bejaia	5 101	9	496,03	180	1	17,50	3,53
7	Biskra	2 876	0	298,85	154	0	16,00	5,35
8	Béchar	533	0	155,05	3	0	0,87	0,56
9	Blida	9 935	31	726,73	234	1	17,12	2,36
10	Bouira	3 294	2	404,50	63	0	7,74	1,91
11	Tamanrasset	259	0	106,80	14	0	5,77	5,41
12	Tébessa	2 989	35	367,06	151	0	18,54	5,05
13	Tlemcen	2 908	4	256,32	10	0	0,88	0,34
14	Tiaret	1 337	0	127,53	41	0	3,91	3,07
15	Tizi Ouzou	5 500	14	454,48	358	1	29,58	6,51
16	Alger	23 099	87	624,64	534	2	14,44	2,31
17	Djelfa	1 944	0	121,99	39	0	2,45	2,01
18	Jijel	3 919	12	522,44	87	0	11,60	2,22
19	Sétif	6 577	30	366,24	323	1	17,99	4,91
20	Saida	162	0	38,98	3	0	0,72	1,85
21	Skikda	1 254	0	115,04	27	0	2,48	2,15
22	Sidi Bel Abbes	1 720	20	232,92	117	0	15,84	6,80
23	Annaba	2 249	0	318,85	54	0	7,66	2,40
24	Guelma	1 259	1	219,38	39	0	6,80	3,10
25	Constantine	5 492	8	476,32	145	0	12,58	2,64
26	Médéa	1 640	1	185,23	37	0	4,18	2,26
27	Mostaganem	2 571	0	281,17	15	0	1,64	0,58
28	M'Sila	4 351	3	335,62	63	0	4,86	1,45
29	Mascara	1 186	0	122,87	23	0	2,38	1,94
30	Ouargla	3 043	23	408,09	59	0	7,91	1,94
31	Oran	13 761	3	744,09	86	0	4,65	0,62
32	El Bayadh	266	0	80,40	7	0	2,12	2,63
33	Illizi	217	0	251,67	3	0	3,48	1,38
34	Bordj Bou Arreridj	529	1	70,13	39	0	5,17	7,37
35	Boumerdes	3 449	10	326,87	115	0	10,90	3,33
36	El Tarf	1 096	0	218,17	53	0	10,55	4,84
37	Tindouf	351	5	363,61	13	0	13,47	3,70
38	Tissemsilt	842	26	242,06	15	0	4,31	1,78
39	El Oued	1 926	9	217,32	41	0	4,63	2,13
40	Khenchela	959	0	197,96	52	0	10,73	5,42
41	Souk Ahras	1 143	0	205,86	27	0	4,86	2,36
42	Tipaza	2 554	7	348,42	55	0	7,50	2,15
43	Mila	964	0	104,22	67	0	7,24	6,95
44	Aïn Defla	1 031	0	109,28	16	0	1,70	1,55
45	Naâma	384	0	122,42	4	0	1,28	1,04
46	Aïn Temouchent	1 644	0	368,11	13	0	2,91	0,79
47	Ghardaïa	545	0	116,49	22	0	4,70	4,04
48	Relizane	936	0	107,48	20	0	2,30	2,14
Total		138 840	375	325,92	3 699	6	8,68	2,66

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