

Pandémie de Covid-19, Algérieⁱ

Situation épidémiologique du 23 avril 2021

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.

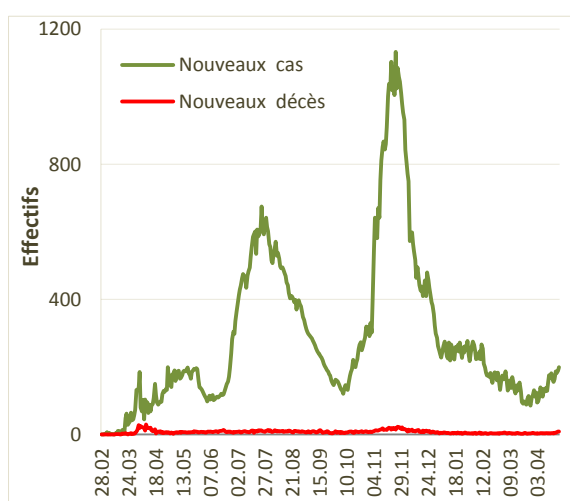
Ce numéro est consacré à l'évolution de la situation épidémiologique en matière de Covid-19. Il comprend une évolution globale de la situation en termes de morbidité et de mortalité et une distribution spatiale des cas, des données d'hospitalisation, ainsi que les tableaux récapitulatifs des journées du 20, 21, 22 et du 23 avril. 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

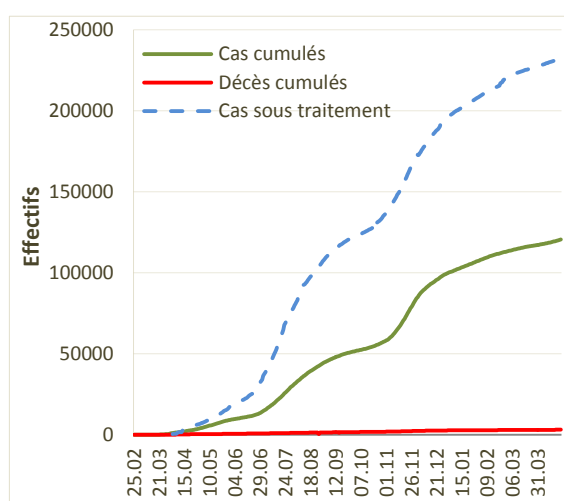
- 1^{er} cas confirmé de COVID-19
- 1^{er} décès dû au COVID-19
- 1^{er} foyer
- Date du rapport
- Date des données publiées par le MSPRH
- 25 février 2020 (Ouargla)
- 12 mars 2020 (Blida)
- 1^{er} mars (Blida : 1^{ers} cas)
- 24 avril 2021
- 23 avril 2021

Chiffres clés

	Algérie	Maghreb ¹	Egypte ¹	Monde ¹
• Cas cumulés	120 562	1 118 394	220 658	145 293 627
• Décès cumulés	3 190	25 744	12 959	3 083 527
• Nouveaux cas	199	3 547	884	897 839
• Nouveaux décès	9	134	45	14 277



Graph 1 : Evolution des nouveaux cas et des nouveaux décès au 23 avril



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

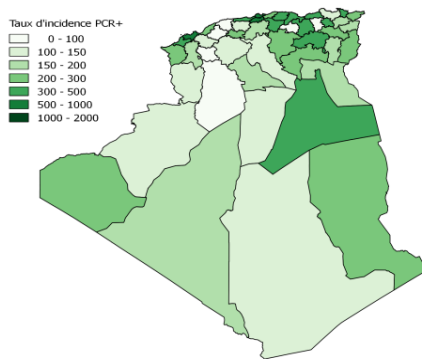
Actualités Covid-19

- Nous proposons un tour d'horizon de l'actualité Covid-19 dans le monde.
- Amériques : Les États-Unis ont ouvert leur programme de vaccination à tous les adultes cette semaine, après avoir d'abord limité les injections aux personnes les plus vulnérables. Jusqu'à présent, la moitié des Américains âgés de plus de 18 ans ont été vaccinés. Environ 84 millions d'adultes, soit 32,5 % de la population adulte, sont considérés comme entièrement vaccinés. En outre, 81 % des adultes âgés de 65 ans et plus ont reçu au moins une dose, et 66 % sont considérés comme entièrement vaccinés² (cf. suite page 09).

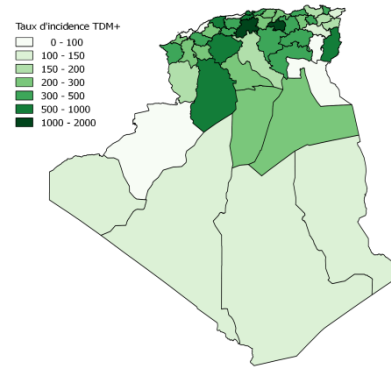
¹Données provenant de The Johns Hopkins University - site web : coronavirus.politologue.com.

²Nouvel état d'urgence au Japon, variant inquiétant en Inde....focus sur l'actualité internationale - Medscape - 23 avril 2021.

Répartition spatiale des cas confirmés et probables



Source : Institut National de Santé Publique



Source : Institut National de Santé Publique

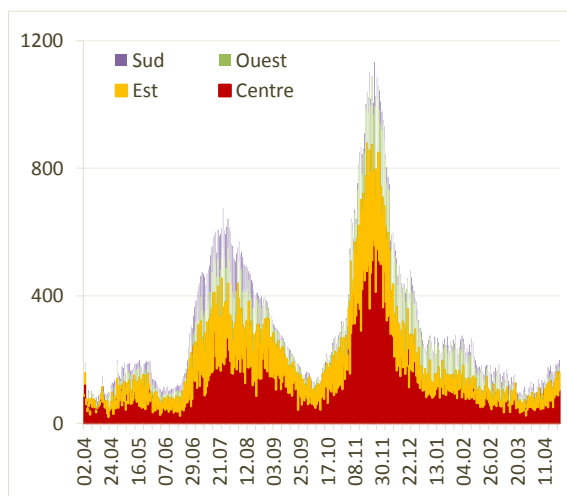
Carte 1 : Répartition des taux d'incidence PCR+ par wilaya au 23 avril

Carte 2 : Répartition des taux d'incidence TDM+ par wilaya au 23 avril

Au 23 avril, l'Algérie enregistre 120 562 cas confirmés avec un taux d'incidence de 280,08 cas pour 100 000 habitants. Concernant les cas probables, le nombre de cas cumulés est de 161 670 et le taux d'incidence est de 379,51 cas pour 100 000 habitants.

Cinq wilayas ont un taux d'incidence supérieur à 400,00 cas confirmés pour 100 000 habitants, on cite par ordre décroissant, Oran (678,77), Blida (653,36), Alger (511,09), Jijel (476,71) et Bejaïa (451,59 cas pour 100 000 habitants).

Concernant les cas probables, on enregistre huit wilayas avec un taux d'incidence supérieur à 500,00 cas pour 100 000 habitants : Médéa (1 860,14), Bordj Bou Arreridj (1 060,88), Blida (879,82), Tébessa (859,82), Chlef (771,41), Tiaret (554,07), El Bayadh (535,58) et Alger (529,48 cas pour 100 000 habitants).



- Le 23 avril, le nombre de nouveaux cas confirmés notifiés au niveau national est de 199 cas. La région Centre totalise plus de la moitié des cas avec 104 cas (52,3 %). Les autres régions déclarent 57 cas (28,6 %), 23 (11,6 %) et 15 cas (7,5 %) respectivement à l'Est, au Sud et à l'Ouest.
- Au cours des sept derniers jours, la moyenne quotidienne a été de 82,9 (versus 61,0 la semaine précédente), 51,9 (vs 52,9), 13,0 (vs 16,6) et de 29,3 (vs 22,7) respectivement pour le Centre, l'Est, l'Ouest et le Sud. Deux régions sur quatre enregistrent une augmentation des notifications : le Centre et le Sud. Pour l'Est, on observe une stabilisation et pour l'Ouest une diminution.
- Les taux d'accroissement sont de +35,8 %, -1,9 %, -21,6 % et de +28,9 %, respectivement pour le Centre, l'Est, l'Ouest et le Sud.

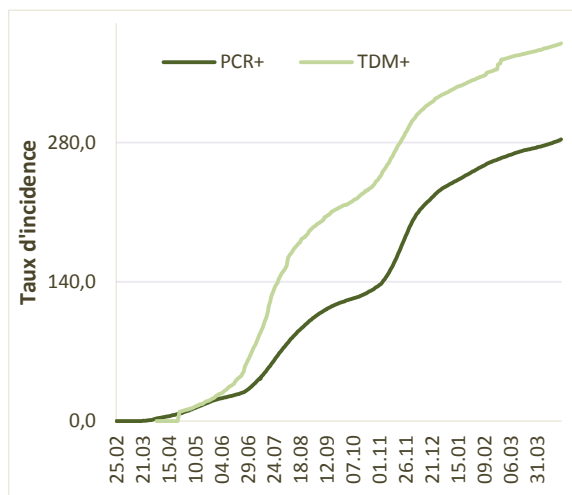
Graph 3 : Evolution quotidienne des nouveaux cas PCR+ par région sanitaire

Tableau I : Répartition des cas confirmés et des décès par région sanitaire au 23 avril

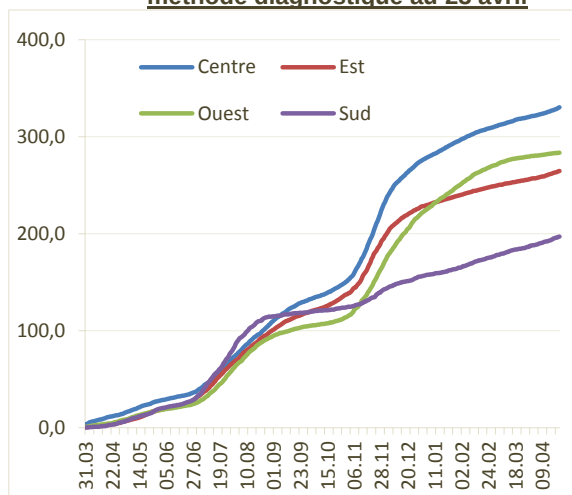
Région	Cas confirmés cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité (%)
Centre	50 609	104	330,25	1 469	4	9,59	2,90
Est	33 918	57	264,57	1 055	1	8,23	3,11
Ouest	24 756	15	283,53	310	3	3,55	1,25
Sud	11 279	23	197,04	356	1	6,22	3,16
Total	120 562	199	283,01	3 190	9	7,49	2,65

1 : exprimé pour 100.000 habitants

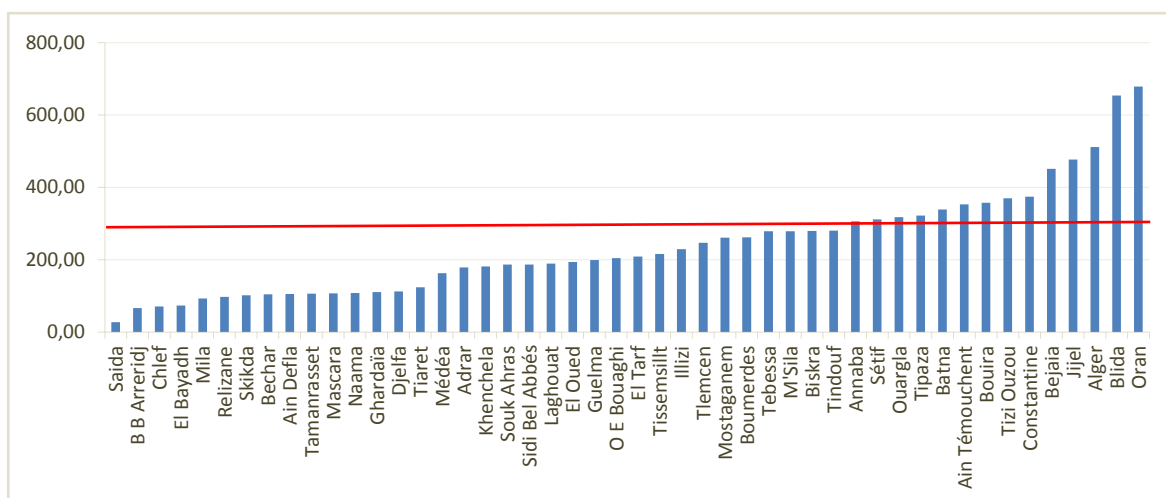
Morbidité



Graph 4 : Evolution du taux d'incidence par méthode diagnostique au 23 avril



Graph 5 : Evolution du taux d'incidence par région sanitaire au 23 avril

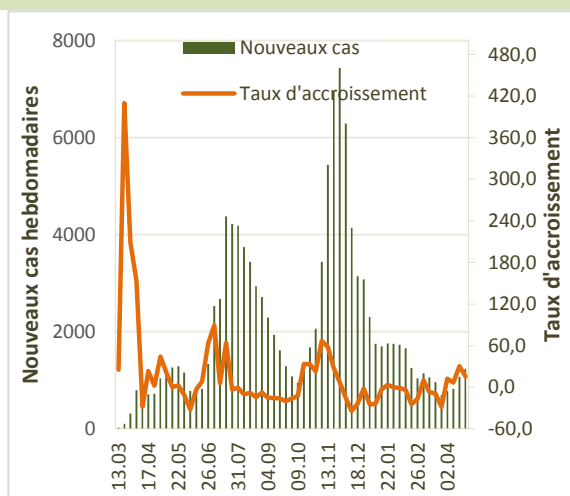


Graph 6 : Répartition du taux d'incidence par wilaya au 23 avril

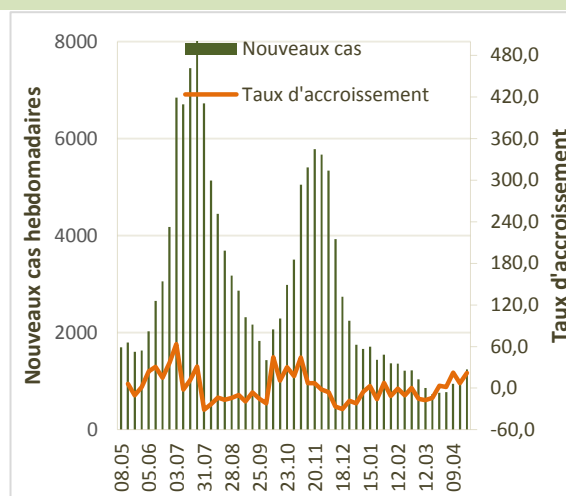
- Au 23 avril, les taux d'incidence des cas confirmés et probables sont respectivement de 283,01 et de 379,51 cas pour 100 000 habitants. Ces taux étaient de 280,10 cas PCR+ et de 377,03 cas TDM+ pour 100 000 habitants le 16 avril.
- Le différentiel entre les deux taux d'incidence des cas confirmés et probables est relativement stable avec 96,50 points le 23 avril versus 96,93 le 16 avril.
- Les taux d'accroissement sont en progression, ils sont de 1,04 % entre le 16 et le 23 avril, versus 0,91 % entre le 09 et le 16 avril pour les cas confirmés et de 0,7 % versus 0,5 % pour les cas probables aux mêmes périodes.
- Au 23 avril, le nombre cumulé de cas confirmés est de 50 609 cas pour le Centre représentant 42,0 % des cas, 33 918 cas pour l'Est (28,1 %), 24 756 cas pour l'Ouest (20,5 %) et 11 279 cas pour le Sud (9,4 %).
- Les taux d'incidence régionaux enregistrés le 23 avril sont de 330,25 – 264,57 – 283,53 et de 197,04 respectivement au Centre, à l'Est, à l'Ouest et au Sud ; au 16 du même mois, ces taux étaient de 326,95 – 261,74 – 282,49 et de 193,46 dans le même ordre.
- La région Sud observe le taux d'accroissement le plus important avec 1,9 %, suivie du Centre et de l'Est avec des taux respectifs de 1,2 % et de 1,1 %. A l'Ouest, la progression est la plus lente avec un taux de 0,4 %.

- Le graphe ci-dessus visualise les taux d'incidence des cas confirmés par wilaya au 23 avril.
- Au 23 avril, le taux d'incidence à l'échelle nationale est de 283,01 cas pour 100 000 habitants. Les valeurs des trois quartiles sont respectivement de 110,30 – 206,92 et de 313,45. Les wilayas dépassant le seuil du 3^{ème} quartile sont Oran (678,77 cas pour 100 000 habitants), Blida (653,35), Alger (511,09), Jijel (476,71), Bejaïa (451,59), Constantine (374,24), Tizi Ouzou (369,78), Bouira (357,34), Aïn Temouchent (353,33), Batna (338,67), Tipaza (321,95) et Ouargla (318,10).
- Le différentiel entre les incidences du 16 et du 23 avril est de 2,91 points, avec des extrêmes allant de 0 à 15,54 points. Les wilayas qui dépassent le troisième quartile de cet indicateur (3,15 points) sont par ordre décroissant : Tindouf (15,54), Ouargla (11,00), M'Sila (9,64), Alger (7,79), Laghouat (5,56), Blida (5,05), Tizi Ouzou (4,94), Illizi (4,64), Boumerdes (4,55), Béjaïa (3,79), Sétif (3,45) et Constantine (3,38 points).
- Quatre wilayas n'ont enregistré aucun nouveau cas entre le 17 et le 23 avril. Ce sont Tiaret et Mascara de la région Ouest, El Tarf de la région Est et Naâma de la région Sud.

Nouveaux cas PCR+ /TDM+

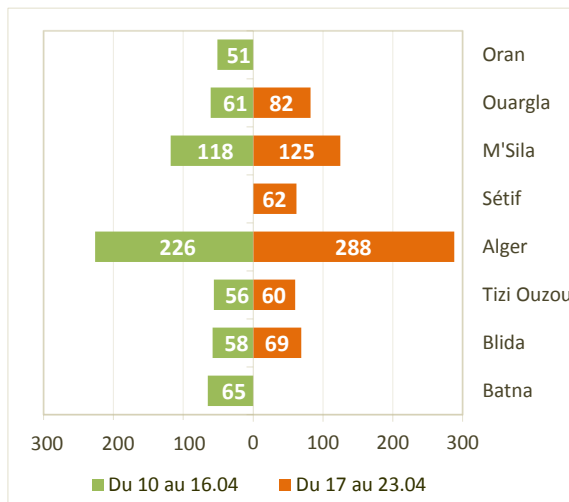


Graph 7 : Evolution hebdomadaire du nombre de nouveaux cas PCR+ au 23 avril

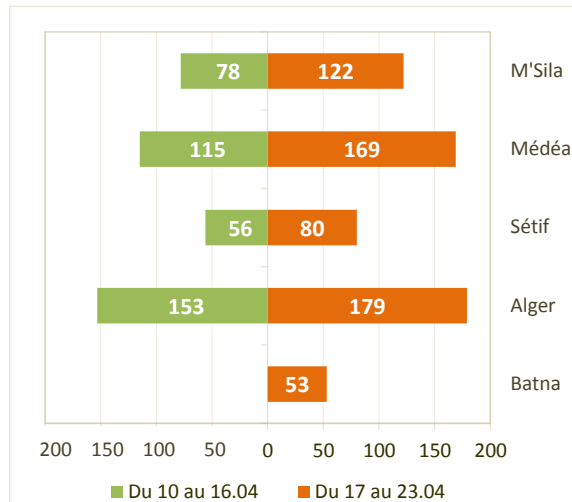


Graph 8 : Evolution hebdomadaire du nombre de nouveaux cas TDM+ au 23 avril

- Les graphes ci-dessus visualisent l'évolution hebdomadaire des nouveaux cas ainsi que leurs taux d'accroissement, d'un côté les cas confirmés (PCR+) et de l'autre les cas probables (TDM+) jusqu'au 23 avril 2021.
- Depuis quatre semaines consécutives, on enregistre une augmentation régulière du nombre hebdomadaire de cas confirmés. Celui-ci est de 772 entre le 27 mars et le 02 avril, de 822 entre le 03 et le 09, de 1 072 entre le 10 et le 16 et de 1 239 entre le 17 et le 23 avril. La hausse est estimée respectivement à 6,5 %, 30,4 % et à 15,6 % entre deux périodes de sept jours en suivant l'ordre chronologique. Vingt-cinq wilayas notifient plus de cas au cours des sept derniers jours par rapport aux sept jours précédents. La variation moyenne pour ces wilayas est de 10,5 points. Les valeurs extrêmes sont de 62 et 1 point(s). La wilaya qui enregistre la hausse la plus élevée est Alger qui passe de 226 à 288 cas.
- Pour les cas probables, l'augmentation des notifications a précédé d'une semaine celle des cas confirmés. On observe donc depuis cinq semaines une hausse des déclarations. Ainsi, entre le 20 et le 26 mars, 765 cas sont déclarés, versus 775 entre le 27 mars et le 02 avril, 949 entre le 03 et le 09, 1 016 entre le 10 et le 16 et 1 240 entre le 17 et le 23 avril. Les taux d'accroissement respectifs sont de 1,4 %, 22,5 %, 7,1 % et de 22,0 %. Vingt-cinq wilayas voient leur notification augmenter au cours des sept derniers jours. L'écart moyen pour ces wilayas entre les deux périodes précitées est de +14,5 points. Trois wilayas se distinguent : Tipaza qui passe de 8 à 100 cas (92 points d'écart), Médéa (de 115 à 169 cas ; 54 points) et M'Sila (de 78 à 122 ; 44). Les autres wilayas qui enregistrent plus de 10 points d'écart sont par ordre croissant Boumerdes (11 points), Tizi Ouzou (14 points), Adrar (18 points), Sétif (24 points) et Alger (26 points).



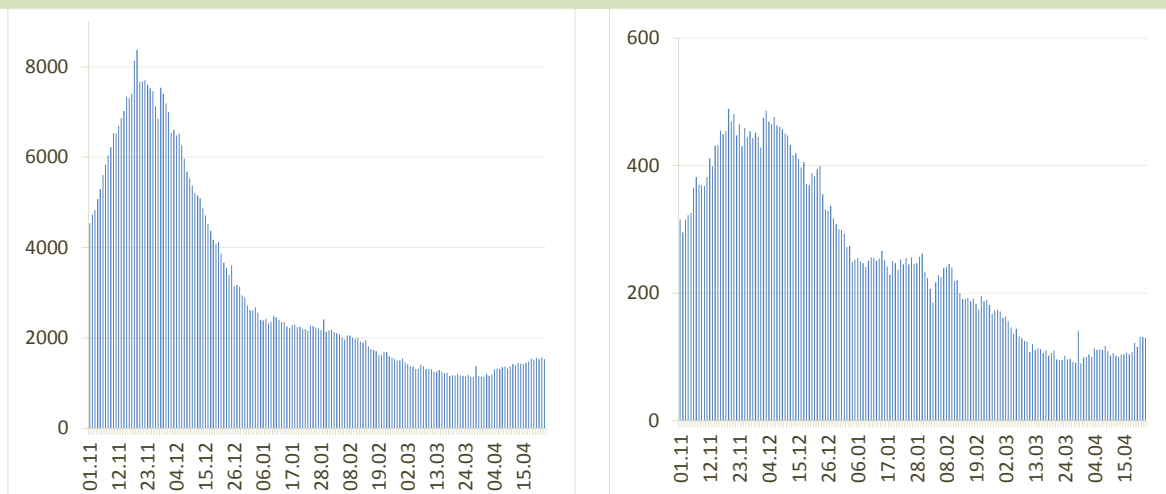
Graph 9 : Wilayas dépassant le seuil hebdomadaire de 50 nouveaux cas PCR+



Graph 10 : Wilayas dépassant le seuil hebdomadaire de 50 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 50 cas et ce, aussi bien pour les cas confirmés (PCR+) que pour les cas probables (TDM+).
- Six wilayas dépassent le seuil des 50 cas confirmés au cours des sept derniers jours versus trois entre le 03 et le 09 avril. Entre le 10 et le 16 avril, sept wilayas déclaraient plus de 50 cas hebdomadaires. Deux d'entre elles notifient moins de cas entre le 17 et le 23 avril. Ce sont Oran (de 51 à 47 cas) et Batna (de 65 à 38 cas). Les autres wilayas enregistrent une hausse des notifications. Sétif qui ne faisait pas partie du Top 50 les sept jours précédents, enregistre 62 cas entre le 17 et le 23 avril versus 36 cas la semaine précédente. Les taux d'accroissement sont par ordre décroissant de 72,2 % (Sétif), 34,5 % (Ouargla), 27,4 % (Alger), 19,0 % (Blida), 7,1 % (Tizi Ouzou) et de 5,9 % (M'Sila).
- Pour les cas probables, cinq wilayas déclarent plus de 50 nouveaux cas ces sept derniers jours versus quatre les sept jours précédents. Ce sont Batna, Alger, Sétif, Médéa et M'Sila. Toutes ces wilayas observent une augmentation des déclarations. Les taux d'accroissement, entre le 17 et le 23 et, entre le 10 et le 16 avril, sont par ordre décroissant de 56,4 % (M'Sila), 47,0 % (Médéa), 42,9 % (Sétif), 17,0 % (Alger) et de 12,8 % (Batna). On peut noter que Batna sort du Top 50 pour les cas confirmés mais entre dans ce groupe pour les cas probables durant les sept derniers jours.

Hospitalisations

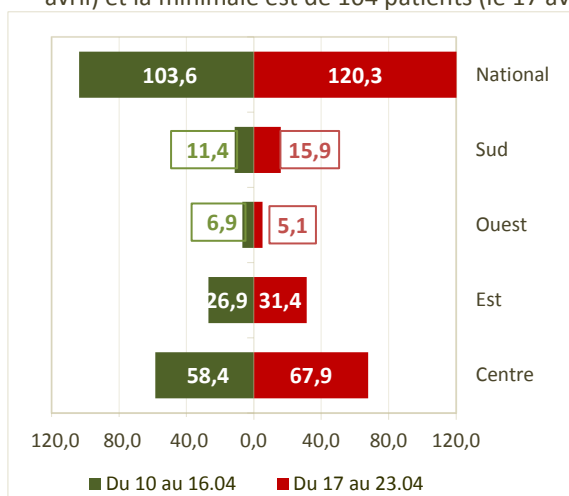


Graph 11 : Evolution quotidienne du nombre d'hospitalisations et de patients en réanimation entre le 01 novembre et le 23 avril

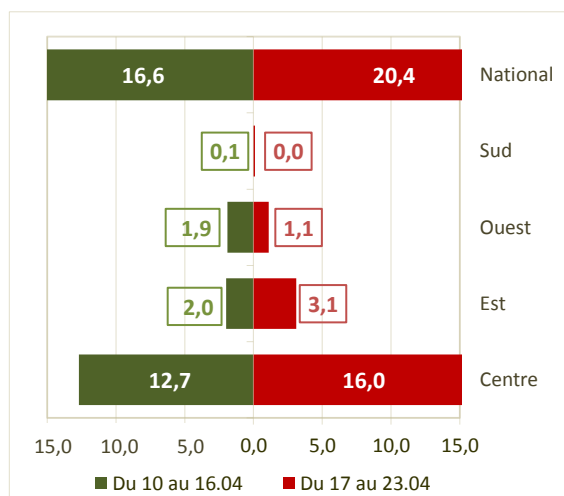
- Le graphe ci-dessus visualise l'évolution du nombre de patients hospitalisés en structures de santé et celle

du nombre de patients en réanimation depuis le 01 novembre 2020 jusqu'au 23 avril 2021.

- Le nombre de patient hospitalisés pour Covid-19 dans les structures de santé est à la hausse depuis cinq semaines consécutives. Le nombre quotidien moyen passe de 1 166,1 patients entre le 20 et le 26 mars à 1 185,6 entre le 27 mars et le 02 avril, à 1 309,4 entre le 03 et le 09, puis à 1 420,1 entre le 10 et le 16 et enfin à 1 529,7 entre le 17 et le 23 avril. La hausse est estimée à 1,7 %, 10,4 %, 8,5 % et 7,7 % entre deux périodes de sept jours en suivant l'ordre chronologique.
- Vingt-six wilayas observent une augmentation du nombre des hospitalisations, dont six enregistrent un écart de plus de 10 points entre les moyennes quotidiennes des deux dernières semaines. Ce sont M'Sila (de 61,1 à 88,3 ; 27,1 points), Alger (de 178,7 à 204,6 ; 25,9 points), Médéa (de 32,1 à 51,3 ; 19,1 points), Blida (de 119,0 à 137,7 ; 18,7 points), Laghouat (de 29,6 à 44,0 ; 14,4 points) et Sétif (de 84,7 à 95,1 ; 10,4 points).
- Les unités de soins intensifs enregistrent les mêmes tendances à la hausse depuis cinq semaines à une exception près, la semaine du 10 au 16 avril, où l'on note une diminution des hospitalisations en réanimation. La moyenne quotidienne est de 98,7 - 102,4 - 110,6 - 103,6 et 120,3 respectivement entre le 20 et le 26, entre le 27 mars et le 02 avril, entre le 03 et le 09, entre le 10 et le 16 et, entre le 17 et le 23 avril. Les taux d'accroissement correspondants sont de +3,8 %, +7,9 %, -6,3 % et de +16,1 %. Dix-neuf wilayas enregistrent une augmentation des hospitalisations en réanimation au cours des sept derniers jours. Parmi elles, deux enregistrent un différentiel de plus de deux points de cet indicateur entre les deux dernières périodes de sept jours. Ce sont Alger qui passe de 37,9 à 43,6 patients hospitalisés-jour et El Oued dont la moyenne a varié de 1,6 à 3,9.
- Au cours de la dernière semaine, les valeurs extrêmes des hospitalisations sont de 1 568 (le 22 avril) et de 1 473 (le 17 avril). Pour les patients en réanimation, la valeur maximale est de 131 patients (les 21-22 avril) et la minimale est de 104 patients (le 17 avril).



Graphe 12 : Nombre moyen de patients en réanimation par région sanitaire



Graphe 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.
- A l'échelle nationale, le nombre quotidien moyen de patients en réanimation est de 110,6 – 103,6 et de 120,3 respectivement entre le 03 et le 09, entre le 10 et le 16 et, entre le 17 et le 23 avril. Les taux d'accroissement sont de -6,3 % et de +16,1 %. Le nombre de patients intubés suit la même tendance. Ainsi, les moyennes quotidiennes sont de 19,1 – 16,6 et de 20,4 pour les trois périodes précitées et dans le même ordre. Les variations sont estimées à -13,4 % et à +23,3 %.
- La région Centre enregistre les mêmes tendances aussi bien pour les patients en réanimations que ceux intubés au cours des trois dernières semaines : une hausse suivie d'une diminution puis, d'une ré ascension. Ainsi, la moyenne quotidienne est respectivement de 64,1 & 13,6 - 58,4 & 12,7 et de 67,9 & 16,0 patients en USI ou intubés au cours des trois dernières périodes de sept jours. L'accroissement est estimé à -8,9 % & -6,6 % respectivement pour la moyenne des patients en soins intensifs et des patients intubés entre le 03 et le 09 et, entre le 10 et le 16 avril ; pour la dernière période, la hausse est de +16,3 %

& +26,0 %. Sept wilayas sur douze ont enregistré une élévation du nombre de patients en réanimation et deux ont vu le nombre de patients intubés augmenter. La wilaya d'Alger totalise le maximum de patients en réanimation et de patients intubés avec 37,9 versus 43,6 patients en USI au cours des deux dernières périodes de sept jours (+15,0 %) et 9,0 versus 13,3 patients intubés aux mêmes périodes (+47,8 %).

- Au niveau de la région Est, on observe le même phénomène que pour le Centre : après une légère augmentation du nombre quotidien moyen de patients en réanimation et en USI, entre le 03 et le 09 avril (27,9 & 3,2), on assiste à une légère baisse entre le 10 et le 16 (26,9 & 2,0) puis, de nouveau à une augmentation de cet indicateur entre le 17 et le 23 avril (31,4 & 3,1). Les variations de ces deux indicateurs sont respectivement de -3,7 % & -48,7 % et de +16,7 % & +55,0 % entre les deux dernières périodes de sept jours. Six wilayas sur quatorze enregistrent une élévation du nombre de patients en réanimation au cours des sept derniers jours : Constantine, Guelma, Mila, Sétif, Souk Ahras et Tébessa. Constantine est la wilaya qui observe le nombre le plus élevé de patients en soins intensifs. Au cours des trois dernières périodes de sept jours, la moyenne est passée de 7,0 à 6,4 puis à 8,1 patients en réanimation. On peut également citer Sétif dont l'indicateur a varié de 4,3 à 4,6 puis à 6,9 au cours des mêmes périodes. Pour les patients intubés, seules deux wilayas rapportent une légère hausse : Mila et Sétif.
- L'Ouest est la seule région qui observe une tendance à la baisse pour les patients en USI et ceux intubés. Ainsi, les moyennes quotidiennes passent de 9,1 & 1,7 à 6,9 & 1,9 puis à 5,1 & 1,1 respectivement pour les patients en réanimation et les patients intubés au cours des trois semaines précitées et dans le même ordre. Le recul est de 26,1 % et de 42,1 % au cours des sept derniers jours. Seule Tiaret enregistre une légère augmentation du nombre moyen de patients en réanimation qui passe de 0,4 à 0,9. Concernant les patients intubés, la quasi-majorité des wilayas notifie zéro patient sous respirateur. Seule, la wilaya de Sidi Bel Abbès enregistre un patient intubé au cours des sept derniers jours.
- La région Sud observe une augmentation du nombre quotidien moyen de patients en USI au cours des trois dernières semaines qui passe de 9,4 à 11,4 puis à 15,9, soit une hausse de +39,5 % entre le 17 et le 23 avril. Cinq wilayas voient ce nombre augmenter : El Oued (de 1,6 à 3,9), Ghardaïa (de 0,1 à 0,7), Illizi et Laghouat enregistrent chacune un patient en USI et Tamanrasset deux. Ouargla notifie le plus grand nombre de cas avec en moyenne 8,1 patients en réanimation par jour entre le 17 et le 23 avril versus 8,4 entre le 10 et le 16 avril. Durant la période étudiée, un seul patient hospitalisé en réanimation a été intubé et réside à Illizi.

Tableau II : Provenance des différents variant identifiés en Algérie au 23 avril 2021

	Alger	Blida	Médéa	TiziOuzou	Djelfa	Ain Defla	Béjaïa	Bouira	Souk Ahras	Tébessa	Oran	Tiaret	Relizane	Ouargla	Aïn Salah	Illizi	El Oued	Laghouat	El Bayadh	Tindouf
Britannique	82	15	2	2	1	1	7	2			11	1	4	6					2	7
Nigérien	68	4	17		11		5	7	1	6	19		5	7	8	4	21	47		
Total	150	19	9	2	12	1	12	9	1	6	30	1	9	13	8	4	21	47	2	7

- Au 26 février 2021, 2 cas du variants britanniques (B.1.1.7) ont été découverts en Algérie Institut Pasteur d'Algérie).
- Au 04 mars 2021, 6 nouveaux cas du variants britanniques (B.1.1.7) ont été déclarés par l'IPA.
- Au 12 mars 2021, 20 nouveaux cas de variants dont 7 britanniques (B.1.1.7) et 14 nigériens (B.1.525) ont été déclarés par l'IPA.
- Au 23 mars 2021, 21 nouveaux cas de variants dont 6 britanniques (B.1.1.7) et 15 nigériens (B.1.525) ont été déclarés par l'IPA.
- Au 31 mars 2021, 37 nouveaux cas de variants dont 9 britanniques (B.1.1.7) et 28 nigériens (B.1.525) ont été déclarés par l'IPA.
- Au 07 avril 2021, 70 nouveaux cas de variants dont 28 britanniques (B.1.1.7) et 42 nigériens (B.1.525) ont été déclarés par l'IPA.
- Au 14 avril 2021, 51 cas de nouveaux variants dont 20 britanniques (B.1.1.7) et 31 nigériens (B.1.525) ont été déclarés par l'IPA.
- Au 22 avril, 166 nouveaux variants dont 65 britanniques (B.1.1.7) et 101 nigériens (B.1.525) ont été déclarés par l'IPA. Le total des cas détectés à ce jour est donc de 143 cas de variant britannique et 230 cas de variant nigérien.

En conclusion, les principaux indicateurs sont à la hausse (nouveaux cas, hospitalisation, patients en réanimation et patients intubés ...) aussi bien à l'échelle nationale que pour trois régions : le Centre, l'Est et le Sud et ce, depuis environ quatre semaines. Le nombre de wilayas pour lesquelles on observe une élévation des indicateurs étudiés est également en augmentation. Le nombre de variants détectés croît de manière



exponentielle et touche de plus en plus de wilayas. Certaines wilayas méritent une attention particulière en ce sens que la majorité des indicateurs sont en progression. Ce sont, entre autres, Alger, Blida, Médéa, Sétif, M'Sila et Laghouat.

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 29 mars 2021, Le ministre de la santé a annoncé que l'Algérie recevra un total de 920 000 doses de vaccin Sputnik avant fin avril. L'Algérie a signé un contrat de 1 million de doses du vaccin russe Sputnik et a déjà réceptionné 50 000 doses puis 30 000 doses. Il a été également précisé que l'Algérie dispose actuellement, outre le vaccin Sputnik, des vaccins du groupe pharmaceutique britannique AstraZeneca et du chinois Sinopharm. L'Algérie est en attente de la réception des vaccins d'entreprises pharmaceutiques américaines Pfizer et Johnson and Johnson et un autre vaccin chinois.

Dernières actions

- Le 30 mars 2021, les mesures de confinement partiel à domicile ont été prorogées, pour une durée de quinze (15) jours supplémentaires à compter de jeudi 01 avril avec un réaménagement des horaires de 23h à 4h dans les neuf wilayas suivantes : Batna, Biskra, Blida, Tébessa, Tizi-Ouzou, Alger, Jijel, Sidi Bel Abbes et Oran.
- Le 30 mars 2021, le ministre de la Santé, de la population et de la réforme hospitalière, a salué, les efforts consentis par les professionnels du secteur au service des citoyens durant la pandémie du coronavirus lors d'une journée organisée par la Société algérienne de médecine générale (SAMG) pour rendre hommage au travail remarquable accompli par les blouses blanches durant la pandémie de la Covid-19, citant les professionnels du secteur décédés suite à la contraction de ce virus.
- Le 31 mars 2021, l'Institut Pasteur d'Algérie a annoncé la détection de neuf (09) nouveaux cas de variant britannique et vingt-huit (28) de variant nigérian de Coronavirus (Covid-19) en Algérie.
- Le 04 avril 2021, le Président de la République a insisté lors de la réunion du Conseil des ministres, sur l'impératif d'augmenter le stock national des vaccins anti-covid-19.
- Le 07 avril 2021, l'Institut Pasteur d'Algérie a annoncé la détection de vingt-huit (28) nouveaux cas de variant britannique et quarante-deux (42) de variant nigérian de Coronavirus (Covid-19) en Algérie.
- Le 07 avril 2021, le ministre de l'industrie pharmaceutique a annoncé que le vaccin anti-Covid « Sputnik V » sera produit en Algérie par le groupe Saïdal en partenariat avec le laboratoire russe, à partir de septembre prochain.
- Le 15 avril 2021, les mesures de confinement partiel à domicile ont été prorogées, pour une durée de quinze (15) jours supplémentaires à compter du vendredi 16 avril avec un réaménagement des horaires de 23h à 4h dans les neuf wilayas suivantes : Batna, Biskra, Blida, Tébessa, Tizi-Ouzou, Alger, Jijel, Sidi Bel Abbes et Oran.
- Le 19 avril 2021, le Ministère de la santé, en collaboration avec la Délégation de l'Union Européenne et le Programme des Nations Unies pour le Développement en Algérie, a lancé un appel à un partenariat avec les organisations de la société civile pour la mise en œuvre d'une campagne de sensibilisation sur les gestes barrières.
- Le 22 avril 2021, l'horaire de confinement partiel à domicile applicable dans neuf wilayas, au titre du

dispositif de gestion de la crise sanitaire liée à la pandémie du Coronavirus (Covid-19), sera aménagé à compter du vendredi, indique un communiqué des Services du Premier ministre, précisant que le nouvel horaire sera de minuit (00h) jusqu'au lendemain à quatre (04) heures du matin.

Actualités Covid-19 (suite de la page 1)

- Malgré cette bonne nouvelle, les experts craignent que le rythme des vaccinations ne ralentisse si les gens perdent confiance dans la sécurité des vaccins. L'un des trois vaccins autorisés aux États-Unis, le vaccin à vecteur adénovirus fabriqué par Johnson & Johnson (Janssen), a été temporairement retiré de la circulation. Il a été lié à au moins 8 cas de thromboses inhabituelles avec thrombopénie. Cette complication semble être extrêmement rare et pourrait être liée à des cas similaires signalés en Europe avec le vaccin d'AstraZeneca, autre vaccin à vecteur adénovirus. Les autorités sanitaires fédérales prendront probablement rapidement une décision concernant une éventuelle reprise de l'utilisation du vaccin Covid-19 de Johnson & Johnson.
- Concernant la tendance épidémique, malgré le rythme rapide de la vaccination, les cas quotidiens augmentent lentement mais régulièrement. Les décès dus au Covid-19 sont également en légère augmentation. Les responsables de la santé publique exhortent la population à lutter contre la lassitude face à la pandémie et à maintenir les mesures barrière, comme le port de masques et la distanciation sociale, pendant quelques mois encore, afin d'éviter que l'épidémie ne se propage une quatrième fois.
- Le Brésil est actuellement le pays avec le taux de mortalité le plus élevé pour 100 000 habitants (175,6), dépassant les États-Unis. La moyenne des décès dans le pays au cours de la dernière semaine était de 2 860 par jour. L'indicateur reste supérieur à deux mille morts par jour depuis 24 jours. Une des préoccupations majeures est l'augmentation de l'hospitalisation en soins intensifs, avec nécessité d'intubation, de la population jeune. Le manque de médicaments nécessaires pour l'intubation reste très problématique. Depuis le début de l'épidémie, 13 977 713 cas ont été diagnostiqués et 375 049 décès par Covid-19 rapportés (chiffres du 19 avril).
- La vaccination reste lente. Trois mois après le début de la campagne de vaccination, seul un tiers des groupes prioritaires a été vacciné avec une dose. Au total, 12,6 % de la population a reçu la première dose d'un vaccin et 4,8 % la deuxième dose. Neuf vaccins sur dix sont des CoronaVac (du chinois Sinovac / Butantan).
- L'Agence nationale de surveillance de la santé (Anvisa) a autorisé à l'unanimité ce mardi (20) l'utilisation en urgence du cocktail Regn-CoV2 (casirivimab + imdevimab) comme traitement des affections légères et modérées du Covid-19. Il s'agit du deuxième médicament approuvé dans le pays contre la Covid-19. Le premier était le remdesivir, en mars. L'agence a également autorisé des essais au Brésil avec le vaccin développé par le laboratoire chinois Sichuan Clover Biopharmaceuticals. Il y aura 12 000 volontaires. Un million de vaccins Pfizer / BioNTech sont attendus au Brésil la semaine prochaine et devraient être distribués dans les capitales du pays.
- Mexique : Le ministère de la santé a émis une alerte suite à l'augmentation du nombre de cas signalés dans au moins 10 États, probablement une conséquence des vacances de Pâques.
- En Argentine, les cas sont en augmentation en raison des nouveaux variants. Le gouvernement fédéral a annoncé de nouvelles restrictions qui dureront jusqu'à la fin du mois pour la capitale et sa périphérie : couvre-feu, interdiction de pratiquer des activités dans les espaces publics fermés, fermeture des écoles. L'Argentine a commencé la production du vaccin Spoutnik V.
- Bien que le Chili ait l'un des taux de vaccination les plus élevés au monde, ce pays présente un nouveau record de cas quotidiens, en raison de l'assouplissement des mesures de confinement.
- Pendant ce temps, le Guatemala et la Colombie ont annoncé de nouvelles mesures pour réduire le nombre d'infections.
- Europe : Lors de sa réunion du 20 avril 2021, le comité de sécurité de l'agence européenne du médicament (EMA) a rendu son avis sur le vaccin Johnson & Johnson/Janssen. Le rapport bénéfice-risque du vaccin reste favorable en dépit des thromboses atypiques avec thrombopénie survenues dans le contexte de l'administration du vaccin Janssen aux États-Unis qui doivent désormais être considérées comme des effets secondaires très rares du vaccin. Le déploiement de ce vaccin en Europe reprend petit à petit.
- Le Royaume-Uni a franchi le cap des 10 millions de doses de second vaccin contre la Covid-19 administrées.



- Désormais, les autorités de santé recommandent que les femmes enceintes se voient proposer le vaccin en même temps que le reste de la population.
- L'Inde a été ajoutée à la " liste rouge " des destinations touristiques en raison de l'augmentation des cas dans ce pays et de la détection au Royaume-Uni du variant B.1.617, identifié pour la première fois en Inde.
- En Allemagne, le gouvernement devrait adopter cette semaine une résolution appelée « freinage d'urgence ». Dès que le nombre d'infections au Covid-19 nouvellement signalées pour 100 000 habitants dans un district dépasse 100 pendant trois jours consécutifs en l'espace de sept jours, des contre-mesures plus strictes doivent être prises. Ces mesures sont prévues pour durer jusqu'à la fin du mois de juin.
- Entre-temps, les scientifiques ont décidé d'une nouvelle valeur référence pour évaluer la situation épidémique. Afin de refléter correctement la situation et d'en déduire des mesures ciblées, le nombre de nouvelles admissions dans les unités de soins intensifs serait plus approprié que le nombre d'infections pour 100 000 habitants en une semaine. En France, l'épidémie reste sur un plateau " haut ". Au 20 avril 2021, près de 17 850 000 injections de vaccins anti-Covid ont été administrées. 100 % des patients en EPHAD et 63 % des personnes de plus de 70 ans (hors EPHAD) ont reçu une première dose. La vaccination s'ouvre à de nouvelles cibles. Après les enseignants, les assistantes maternelles et les professionnels des forces de l'ordre, environ 400 000 travailleurs de plus de 55 ans, issus d'une vingtaine de professions (chauffeurs de bus, routiers, caissières ou pompes funèbres) bénéficieront de créneaux de vaccination.
- Suite à l'avis de l'EMA, les flacons de vaccin Janssen pourront donc être livrés aux officines dès samedi 24 avril. Le vaccin pourra être administré aux personnes de plus de 55 ans.
- Face à la menace des variants brésiliens et sud-africains, le gouvernement français a décidé de mettre en place une quarantaine obligatoire de dix jours pour les voyageurs en provenance du Brésil, d'Argentine, du Chili, de Guyane et d'Afrique du Sud. D'autres pays pourraient s'ajouter à cette liste comme l'Inde où la situation se détériore.
- Ce mardi (20), le Portugal comptait moins de 25 personnes admises dans les hôpitaux pour Covid-19 et un patient en soins intensifs, selon un bulletin de la direction générale de la santé portugaise. Le week-end dernier, environ six millions de personnes sont descendues dans la rue chaque jour, un taux similaire à celui observé avant la pandémie. On n'a pas vu autant de personnes dans la rue depuis octobre 2020, comme le rapporte le journal Público. Lundi (19), l'autorité sanitaire du pays a rendu un avis concernant le diagnostic des enfants. Les symptômes tels que les maux de tête, les vomissements et la diarrhée, qui ne définissent pas à eux seuls la maladie, doivent désormais être pris en compte en particulier dans la population pédiatrique.
- Le pays a compté 16 956 décès depuis le début de la pandémie et 832 069 cas de la maladie. Selon les autorités sanitaires, le Portugal a atteint mardi la barre des deux millions de personnes vaccinées avec la première dose de vaccin. Selon les derniers chiffres disponibles dimanche soir, 1 933 854 personnes avaient reçu la première dose et 652 874 la deuxième dose. Un groupe de travail appelle, via SMS et appels téléphoniques, les enseignants et autre personnel des écoles publiques et privées à se faire vacciner.
- Mardi dernier, en Espagne, le nombre de personnes ayant reçu au moins une dose de vaccin a dépassé le nombre de personnes infectées. 98,8 % des personnes de plus de 80 ans ont déjà reçu au moins une dose du vaccin et un 62,1 % les deux doses.
- La Commission de la Santé Publique n'a pas approuvé la proposition d'espacement des deux doses de vaccins ARNm dans le but d'administrer rapidement une première dose à plus de personnes. Conformément aux recommandations de l'EMA, les deux doses de Pfizer continueront d'être administrées à 21 jours d'écart et celles de Moderna à 28 jours. Suite à l'avis favorable de l'EMA sur le vaccin de Janssen, l'Espagne administrera 146 000 doses aux personnes âgées de 70 à 79 ans à partir de mercredi. L'Espagne va étudier la possibilité d'administrer des vaccins différents entre la première et la deuxième dose en réponse à l'évolution des directives sur la sécurité du vaccin d'AstraZeneca.
- Dans les hôpitaux belges, le nombre de nouveaux patients Covid-19 admis à l'hôpital, en unité de soins intensifs ou placés sous ventilateur a diminué, selon les derniers chiffres officiels publiés mercredi par l'Institut de santé publique. Si cette tendance à la baisse se poursuit, les assouplissements prévus pour le

8 mai, notamment la levée du couvre-feu et la réouverture des terrasses, pourraient devenir possibles, car ils sont en partie subordonnés à une "amélioration durable" de la situation dans les hôpitaux. Au 19 avril, un total de 2 341 297 personnes en Belgique ont reçu au moins une dose du vaccin contre la Covid-19, soit 25 % de la population âgée de 18 ans et plus.

- La Grèce a levé sa quarantaine obligatoire pour les résidents de l'UE et de 5 autres pays.
- ASIE-OCEANIE-MOYEN ORIENT
- En Inde, la situation est critique. Le pays a signalé plus de 295 000 cas de Covid-19 en une seule journée mercredi, et le nombre de décès quotidiens a dépassé les 2 000 pour la première fois depuis le début de la pandémie. La capitale Delhi, qui a été durement touchée par la deuxième vague, a mis en place un confinement d'une semaine dans la ville. Lundi, le gouvernement a annoncé une stratégie de vaccination "libéralisée et accélérée" dans le cadre de laquelle toutes les personnes âgées de plus de 18 ans pourront se faire vacciner à partir du 1er mai.
- Le variant indien B.1.617, inquiète les scientifiques. Parmi les mutations préoccupantes de cette souche, l'une est similaire à celle observée sur le variant californien (position L452R), l'autre très proche d'une variation observée sur les variants brésilien et sud-africain (E484Q, au lieu de E484K). Une troisième mutation jugée « significative » vient en outre d'être trouvée sur une autre protéine.
- Le Japon envisage d'instaurer l'état d'urgence dans les préfectures de Tokyo, d'Osaka et de Hyogo en raison d'une recrudescence des infections au Covid-19. Les experts estiment que les variants hautement contagieux du SRAS-CoV-2 pourraient être à l'origine de 80 % des infections dans les préfectures d'Osaka et de Hyogo et d'une augmentation rapide des cas à Tokyo également.
- Le 16 avril, l'Australie a signalé un troisième cas de thrombose avec thrombopénie et le premier décès associé chez une femme de 48 ans qui avait reçu le vaccin contre la Covid-19 d'AstraZeneca. La Therapeutic Goods Administration a déclaré qu'il existait un lien probable entre le décès et le vaccin et qu'elle examinait attentivement les autres cas de ce type dans le pays. Le vaccin Pfizer-BioNTech reste le choix privilégié pour les personnes de moins de 50 ans.
- Israël a abandonné dimanche l'obligation de porter les masques à l'extérieur, alors que "la vie normale" reprend après le succès de sa campagne de vaccination de masse contre la Covid-19. Environ 81 % des citoyens/résidents israéliens âgés de 16 ans et plus ont reçu les deux doses du vaccin Covid-19 à ce jour.
- La Turquie a signalé un nombre record de 63 082 nouveaux cas quotidiens de Covid-19 le 16 avril. Le pays a mis en place des mesures spéciales pour les deux premières semaines du mois sacré du Ramadan afin d'endiguer l'augmentation des infections.
- L'Iran a suspendu ses vols avec la France.

Dans le monde

Distribution des cas de COVID-19 dans les pays les plus touchés au 23 avril 2021³

23 avril	Cas confirmés	Décès	Guérisons	Incidence ⁴
Monde	145 293 627	3 083 527	83 543 962	1 781,05
Etats Unis	31 991 750	571 197		9 791,32
Inde	16 263 695	186 920	13 648 159	1 228,03
Brésil	14 237 078	386 416	12 586 272	6 796,74
France	5 400 065	101 835	296 521	8 109,83
Russie	4 691 290	105 718	4 321 477	3 253,08
Royaume Uni	4 412 305	127 544	10 108	6 639,34
Turquie	4 550 820	37 672	3 970 111	5 577,54
Italie	3 935 703	118 699	3 351 461	6 535,55
Espagne	3 468 617	77 591	150 376	7 423,67
Allemagne	3 276 871	81 492	2 876 690	3 951,47
Argentine	2 824 652	61 176	2 474 514	6 348,32

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

⁴Taux exprimé pour 100 000 habitants



Pologne	2 742 122	64 707	2 401 457	7 245,23
Colombie	2 740 544	70 446	2 555 619	5 519,87
Mexique	2 323 430	214 504	1 845 008	1 841,20
Iran	2 358 809	68 746	1 850 791	2 905,91
Ukraine	2 058 301	43 483	1 602 004	4 641,47
Pérou	1 745 655	59 012	1 670 805	5 457,00
Indonésie	1 632 248	44 346	1 487 369	611,51
République Tchèque	1 615 461	28 863	1 522 461	15 227,88
Afrique du Sud	1 572 985	54 066	1 499 110	2 722,39
Pays-Bas	1 470 037	17 245	22 714	8 578,12
Canada	1 172 697	23 870	1 066 739	3 175,87
Chili	1 155 902	25 641	1 084 831	6 208,56
Roumanie	1 042 521	27 113	963 840	5 364,72
Iraq	1 018 321	15 174	891 007	2 667,69
Philippines	979 740	16 529	860 412	927,67
Belgique	968 107	23 954		8 475,76
Pakistan	784 108	16 842	682 290	372,27
Bangladesh	739 703	10 869	647 674	460,1
Arabie Saoudite	410 191	6 878	393 671	1 220,37
Chine	90 575	4 636	85 634	6,5
Maghreb	1 072 929	24 444	962 933	1 063,31
Maroc	508 530	8 983	494 872	1 412,85
Tunisie	296 343	10 170	246 001	2 562,37
Libye	174 752	2 947	160 113	2 616,61
Algérie	120 562	3 190	84 038	283,01
Mauritanie	18 207	454	17 560	413,48

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 30 mars 2021**, l'OMS demande des études et des données supplémentaires sur l'origine du virus SARS-Cov2 et rappelle que toutes les hypothèses restent ouvertes.
- **Le 07 avril 2021**, le sous-comité chargé de la Covid-19 du Comité consultatif mondial de l'OMS pour la sécurité des vaccins a déclaré que le lien de causalité entre le vaccin AstraZeneca et la survenue d'une thrombose avec thrombocytopénie est considéré comme plausible mais n'est pas confirmé. Des études spécialisées doivent être menées pour établir clairement le lien entre le vaccin et les facteurs de risque. Ce sous-comité a rappelé que bien que préoccupants, les événements actuellement étudiés sont très rares, un très petit nombre ayant été signalé parmi les près de 200 millions de personnes qui ont reçu ce vaccin. A côté, au moins 2,86 millions de personnes sont mortes de la Covid19 dans le monde.
- **Le 09 avril 2021**, l'OMS a annoncé que plus de 700 millions de doses de vaccin contre la Covid-19 ont été administrées dans le monde, mais plus de 87 % l'ont été dans les pays à revenu élevé ou intermédiaire de



la tranche supérieure, alors que les pays à faible revenu n'en ont reçu que 0,2 %. En moyenne, dans les pays à haut revenu, près d'une personne sur quatre a reçu un vaccin alors que dans les pays à revenu faible on en est à une personne sur 500.

- **Le 12 avril 2021**, l'OMS a déclaré « Nous avons eu maintenant sept semaines consécutives de hausse du nombre de cas, et quatre du nombre de décès. Le nombre de cas de la semaine dernière vient au quatrième rang des relevés hebdomadaires les plus élevés enregistrés jusqu'ici. Cette hausse intervient alors même que 780 millions de doses de vaccin ont désormais été administrées dans le monde. les vaccins constituent bien un outil performant essentiel, mais pas le seul outil. Nous le répétons jour après jour, semaine après semaine, et nous continuerons à le faire. La distanciation sociale a fait ses preuves. Et il en va de même des masques, de l'hygiène des mains, de l'aération, de la surveillance, des tests, de la recherche des contacts, des mesures d'isolement et de mise en quarantaine, des soins dispensés avec compassion. Toutes ces mesures permettent de stopper les infections et de sauver des vies. Mais la confusion, l'excès de confiance et les messages contradictoires qui ont parfois caractérisé les mesures de santé publique et leur application aggravent au contraire la transmission du virus et le nombre des morts. C'est une approche ferme, coordonnée et globale qui s'impose ».
- **Le 19 avril 2021**, le Comité d'urgence du règlement sanitaire international a tenu sa septième réunion pour examiner la situation de la Covid-19 à l'échelle mondiale. Ce comité a réitéré qu'il s'agissait toujours d'une urgence de santé publique de portée internationale. Il se réunira de nouveau dans un délai de trois mois.

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)
15-mar-21	France	Plus de 4 millions de cas diagnostiqués	120 218 059 cas (2 660 456 Dc)	115 410 cas (3040 Dc)
19-mar-21	Pologne	Plus de 2 millions de cas diagnostiqués	122 315 655 cas (2 701 445 Dc)	115 970 cas (3053 Dc)
22-mar-21	Brésil	Plus de 12 millions de cas diagnostiqués	123 678 999 cas (2 722 951 Dc)	116 255 cas (3061 Dc)
26-mar-21	USA	Plus de 30 millions de cas diagnostiqués	126 130 914 cas (2 767 946 Dc)	116 657 cas (3074 Dc)
29-mar-21	Egypte	Plus de 200 000 cas diagnostiqués	127 644 756 cas (2 791 836 Dc)	116 946 cas (3084 Dc)
02-avr-21	Monde	Plus de 130 millions de cas diagnostiqués	130 236 503 cas (2 837 709 Dc)	117 429 cas (3099 Dc)
05-avr-21	Brésil	Plus de 13 millions de cas diagnostiqués	131 715 670 cas (2 860 092 Dc)	117 739 cas (3108 Dc)
09-avr-21	Maroc	Plus de 500 000 cas diagnostiqués	134 691 379 cas (2 915 400 Dc)	118 251 cas (3123 Dc)
12-avr-21	France	Plus de 5 millions de cas diagnostiqués	136 663 252 cas (2 945 662 Dc)	118 645 cas (3134 Dc)
16-avr-21	Turquie	Plus de 4 millions de cas diagnostiqués	139 931 460 cas (2 998 717 Dc)	119 323 cas (3148 Dc)
19-avr-21	Monde	Plus de 142 millions de cas diagnostiqués et 3 millions de décès	142 098 419 cas (3 029 815 Dc)	119 805 cas (3160 Dc)
23-avr-21	Inde	Plus de 2 000 décès par jour depuis le 20	145 293 627 cas (3 083 527 Dc)	120 562 cas (3190 Dc)



Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 20 avril

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	971	3	177,65	25	0	4,57	2,57
2	Chlef	885	0	71,26	3	0	0,24	0,34
3	Laghouat	1 321	11	188,22	55	0	7,84	4,16
4	Oum El Bouaghi	1 616	3	204,25	63	0	7,96	3,90
5	Batna	4 680	8	338,46	69	0	4,99	1,47
6	Bejaia	4 628	10	450,04	154	1	14,98	3,33
7	Biskra	2 687	0	279,21	127	1	13,20	4,73
8	Béchar	351	0	102,11	3	0	0,87	0,85
9	Blida	8 900	5	651,02	229	0	16,75	2,57
10	Bouira	2 899	4	355,99	63	0	7,74	2,17
11	Tamanrasset	257	0	105,98	14	0	5,77	5,45
12	Tébessa	2 260	0	277,53	125	0	15,35	5,53
13	Tlemcen	2 795	0	246,36	10	0	0,88	0,36
14	Tiaret	1 302	0	124,19	40	0	3,82	3,07
15	TiziOuzou	4 456	9	368,21	281	0	23,22	6,31
16	Alger	18 746	44	506,93	457	2	12,36	2,44
17	Djelfa	1 782	0	111,82	36	0	2,26	2,02
18	Jijel	3 567	2	475,51	74	0	9,86	2,07
19	Sétif	5 552	4	309,17	277	0	15,42	4,99
20	Saida	115	0	27,67	2	0	0,48	1,74
21	Skikda	1 109	3	101,74	25	0	2,29	2,25
22	Sidi Bel Abbès	1 375	0	186,20	96	1	13,00	6,98
23	Annaba	2 152	0	305,09	51	0	7,23	2,37
24	Guelma	1 139	2	198,47	35	0	6,10	3,07
25	Constantine	4 303	10	373,20	106	0	9,19	2,46
26	Médéa	1 434	5	161,97	37	0	4,18	2,58
27	Mostaganem	2 391	1	261,49	14	0	1,53	0,59
28	M'Sila	3 538	17	272,91	60	0	4,63	1,70
29	Mascara	1 036	0	107,33	23	0	2,38	2,22
30	Ouargla	2 346	12	314,62	48	0	6,44	2,05
31	Oran	12 531	8	677,58	75	0	4,06	0,60
32	El Bayadh	241	0	72,84	6	0	1,81	2,49
33	Illizi	198	0	229,63	3	0	3,48	1,52
34	Bordj Bou Arreridj	501	0	66,42	36	0	4,77	7,19
35	Boumerdes	2 747	7	260,34	92	0	8,72	3,35
36	El Tarf	1 051	0	209,22	49	0	9,75	4,66
37	Tindouf	263	4	272,45	7	0	7,25	2,66
38	Tissemsilt	745	0	214,17	15	0	4,31	2,01
39	El Oued	1 718	7	193,85	38	0	4,29	2,21
40	Khenchela	879	0	181,45	34	0	7,02	3,87
41	Souk Ahras	1 034	0	186,22	25	0	4,50	2,42
42	Tipaza	2 354	4	321,14	55	0	7,50	2,34
43	Mila	863	1	93,30	58	0	6,27	6,72
44	Aïn Defla	992	2	105,15	16	0	1,70	1,61
45	Naâma	340	0	108,39	4	0	1,28	1,18
46	Aïn Temouchent	1 576	0	352,88	13	0	2,91	0,82
47	Ghardaïa	518	0	110,72	21	0	4,49	4,05
48	Relizane	848	1	97,37	16	0	1,84	1,89
Total		119 992	187	281,67	3 165	5	7,43	2,64

1 : exprimé pour 100 000 habitants



Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 21 avril

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	971	0	177,65	25	0	4,57	2,57
2	Chlef	885	0	71,26	3	0	0,24	0,34
3	Laghouat	1 321	0	188,22	55	0	7,84	4,16
4	Oum El Bouaghi	1 618	2	204,50	63	0	7,96	3,89
5	Batna	4 681	1	338,53	69	0	4,99	1,47
6	Bejaia	4 628	0	450,04	154	0	14,98	3,33
7	Biskra	2 693	6	279,83	128	1	13,30	4,75
8	Béchar	354	3	102,98	3	0	0,87	0,85
9	Blida	8 914	14	652,04	229	0	16,75	2,57
10	Bouira	2 909	10	357,22	63	0	7,74	2,17
11	Tamanrasset	257	0	105,98	14	0	5,77	5,45
12	Tébessa	2 260	0	277,53	125	0	15,35	5,53
13	Tlemcen	2 795	0	246,36	10	0	0,88	0,36
14	Tiaret	1 302	0	124,19	40	0	3,82	3,07
15	Tizi Ouzou	4 461	5	368,62	282	1	23,30	6,32
16	Alger	18 792	46	508,17	458	1	12,39	2,44
17	Djelfa	1 782	0	111,82	36	0	2,26	2,02
18	Jijel	3 570	3	475,91	74	0	9,86	2,07
19	Sétif	5 564	12	309,83	277	0	15,42	4,98
20	Saida	115	0	27,67	2	0	0,48	1,74
21	Skikda	1 111	2	101,92	25	0	2,29	2,25
22	Sidi Bel Abbès	1 375	0	186,20	96	0	13,00	6,98
23	Annaba	2 158	6	305,94	51	0	7,23	2,36
24	Guelma	1 141	2	198,82	35	0	6,10	3,07
25	Constantine	4 309	6	373,72	106	0	9,19	2,46
26	Médéa	1 437	3	162,31	37	0	4,18	2,57
27	Mostaganem	2 391	0	261,49	14	0	1,53	0,59
28	M'Sila	3 571	33	275,45	60	0	4,63	1,68
29	Mascara	1 036	0	107,33	23	0	2,38	2,22
30	Ouargla	2 348	2	314,89	48	0	6,44	2,04
31	Oran	12 539	8	678,02	77	2	4,16	0,61
32	El Bayadh	241	0	72,84	6	0	1,81	2,49
33	Illizi	198	0	229,63	3	0	3,48	1,52
34	Bordj Bou Arreridj	501	0	66,42	36	0	4,77	7,19
35	Boumerdes	2 756	9	261,20	92	0	8,72	3,34
36	El Tarf	1 051	0	209,22	49	0	9,75	4,66
37	Tindouf	264	1	273,48	7	0	7,25	2,65
38	Tissemsilt	745	0	214,17	15	0	4,31	2,01
39	El Oued	1 718	0	193,85	40	2	4,51	2,33
40	Khenchela	880	1	181,65	34	0	7,02	3,86
41	Souk Ahras	1 034	0	186,22	25	0	4,50	2,42
42	Tipaza	2 357	3	321,55	55	0	7,50	2,33
43	Mila	863	0	93,30	58	0	6,27	6,72
44	Aïn Defla	995	3	105,47	16	0	1,70	1,61
45	Naâma	340	0	108,39	4	0	1,28	1,18
46	Aïn Temouchent	1 577	1	353,10	13	0	2,91	0,82
47	Ghardaïa	518	0	110,72	21	0	4,49	4,05
48	Relizane	848	0	97,37	16	0	1,84	1,89
Total		120 174	182	282,10	3 172	7	7,45	2,64

1 : exprimé pour 100 000 habitants



Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 22 avril

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	971	0	177,65	25	0	4,57	2,57
2	Chlef	885	0	71,26	3	0	0,24	0,34
3	Laghouat	1 321	0	188,22	55	0	7,84	4,16
4	Oum El Bouaghi	1 618	0	204,50	65	2	8,22	4,02
5	Batna	4 683	2	338,67	70	1	5,06	1,49
6	Bejaia	4 633	5	450,52	154	0	14,98	3,32
7	Biskra	2 693	0	279,83	128	0	13,30	4,75
8	Béchar	358	4	104,14	3	0	0,87	0,84
9	Blida	8 921	7	652,55	229	0	16,75	2,57
10	Bouira	2 909	0	357,22	63	0	7,74	2,17
11	Tamanrasset	257	0	105,98	14	0	5,77	5,45
12	Tébessa	2 268	8	278,52	125	0	15,35	5,51
13	Tlemcen	2 799	4	246,71	10	0	0,88	0,36
14	Tiaret	1 302	0	124,19	40	0	3,82	3,07
15	Tizi Ouzou	4 467	6	369,12	283	1	23,38	6,34
16	Alger	18 841	49	509,50	461	3	12,47	2,45
17	Djelfa	1 795	13	112,64	36	0	2,26	2,01
18	Jijel	3 571	1	476,04	74	0	9,86	2,07
19	Sétif	5 582	18	310,84	277	0	15,42	4,96
20	Saida	115	0	27,67	2	0	0,48	1,74
21	Skikda	1 113	2	102,10	25	0	2,29	2,25
22	Sidi Bel Abbès	1 377	2	186,47	96	0	13,00	6,97
23	Annaba	2 158	0	305,94	51	0	7,23	2,36
24	Guelma	1 141	0	198,82	35	0	6,10	3,07
25	Constantine	4 311	2	373,89	106	0	9,19	2,46
26	Médéa	1 440	3	162,65	37	0	4,18	2,57
27	Mostaganem	2 391	0	261,49	14	0	1,53	0,59
28	M'Sila	3 587	16	276,69	60	0	4,63	1,67
29	Mascara	1 036	0	107,33	23	0	2,38	2,22
30	Ouargla	2 372	24	318,10	49	1	6,57	2,07
31	Oran	12 544	5	678,29	78	1	4,22	0,62
32	El Bayadh	242	1	73,14	6	0	1,81	2,48
33	Illizi	198	0	229,63	3	0	3,48	1,52
34	Bordj Bou Arreridj	503	2	66,69	36	0	4,77	7,16
35	Boumerdes	2 758	2	261,39	92	0	8,72	3,34
36	El Tarf	1 051	0	209,22	49	0	9,75	4,66
37	Tindouf	268	4	277,63	7	0	7,25	2,61
38	Tissemsilt	750	5	215,61	15	0	4,31	2,00
39	El Oued	1 718	0	193,85	40	0	4,51	2,33
40	Khenchela	880	0	181,65	34	0	7,02	3,86
41	Souk Ahras	1 035	1	186,40	25	0	4,50	2,42
42	Tipaza	2 358	1	321,68	55	0	7,50	2,33
43	Mila	863	0	93,30	58	0	6,27	6,72
44	Ain Defla	995	0	105,47	16	0	1,70	1,61
45	Naâma	340	0	108,39	4	0	1,28	1,18
46	Ain Temouchent	1 577	0	353,10	13	0	2,91	0,82
47	Ghardaïa	518	0	110,72	21	0	4,49	4,05
48	Relizane	850	2	97,60	16	0	1,84	1,88
Total		120 363	189	282,54	3 181	9	7,47	2,64

1 : exprimé pour 100 000 habitants



Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 23 avril

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	979	8	179,11	25	0	4,57	2,55
2	Chlef	885	0	71,26	3	0	0,24	0,34
3	Laghouat	1 328	7	189,22	55	0	7,84	4,14
4	Oum El Bouaghi	1 619	1	204,62	65	0	8,22	4,01
5	Batna	4 683	0	338,67	70	0	5,06	1,49
6	Bejaia	4 644	11	451,59	154	0	14,98	3,32
7	Biskra	2 693	0	279,83	128	0	13,30	4,75
8	Béchar	358	0	104,14	3	0	0,87	0,84
9	Blida	8 932	11	653,36	229	0	16,75	2,56
10	Bouira	2 910	1	357,34	63	0	7,74	2,16
11	Tamanrasset	257	0	105,98	14	0	5,77	5,45
12	Tébessa	2 268	0	278,52	126	1	15,47	5,56
13	Tlemcen	2 799	0	246,71	10	0	0,88	0,36
14	Tiaret	1 302	0	124,19	40	0	3,82	3,07
15	Tizi Ouzou	4 475	8	369,78	284	1	23,47	6,35
16	Alger	18 900	59	511,09	463	2	12,52	2,45
17	Djelfa	1 797	2	112,77	36	0	2,26	2,00
18	Jijel	3 576	5	476,71	74	0	9,86	2,07
19	Sétif	5 601	19	311,90	277	0	15,42	4,95
20	Saida	115	0	27,67	2	0	0,48	1,74
21	Skikda	1 115	2	102,29	25	0	2,29	2,24
22	Sidi Bel Abbès	1 381	4	187,01	96	0	13,00	6,95
23	Annaba	2 158	0	305,94	51	0	7,23	2,36
24	Guelma	1 141	0	198,82	35	0	6,10	3,07
25	Constantine	4 315	4	374,24	106	0	9,19	2,46
26	Médéa	1 442	2	162,87	37	0	4,18	2,57
27	Mostaganem	2 391	0	261,49	14	0	1,53	0,59
28	M'Sila	3 611	24	278,54	60	0	4,63	1,66
29	Mascara	1 036	0	107,33	23	0	2,38	2,22
30	Ouargla	2 372	0	318,10	49	0	6,57	2,07
31	Oran	12 553	9	678,77	80	2	4,33	0,64
32	El Bayadh	242	0	73,14	6	0	1,81	2,48
33	Illizi	198	0	229,63	3	0	3,48	1,52
34	Bordj Bou Arreridj	504	1	66,82	36	0	4,77	7,14
35	Boumerdes	2 765	7	262,05	93	1	8,81	3,36
36	El Tarf	1 051	0	209,22	49	0	9,75	4,66
37	Tindouf	271	3	280,73	7	0	7,25	2,58
38	Tissemsilt	751	1	215,90	15	0	4,31	2,00
39	El Oued	1 722	4	194,30	40	0	4,51	2,32
40	Khenchela	880	0	181,65	34	0	7,02	3,86
41	Souk Ahras	1 037	2	186,76	25	0	4,50	2,41
42	Tipaza	2 360	2	321,95	55	0	7,50	2,33
43	Mila	863	0	93,30	58	0	6,27	6,72
44	Ain Defla	995	0	105,47	16	0	1,70	1,61
45	Naâma	340	0	108,39	4	0	1,28	1,18
46	Ain Temouchent	1 578	1	353,33	13	0	2,91	0,82
47	Ghardaïa	519	1	110,93	22	1	4,70	4,24
48	Relizane	850	0	97,60	17	1	1,95	2,00
Total		120 562	199	283,01	3 190	9	7,49	2,65

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. LazaziAttig, Dr K. Ait Oubelli, Dr N. Aouchar.