

Pandémie de Covid-19, Algérieⁱ

Situation épidémiologique du 09 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.

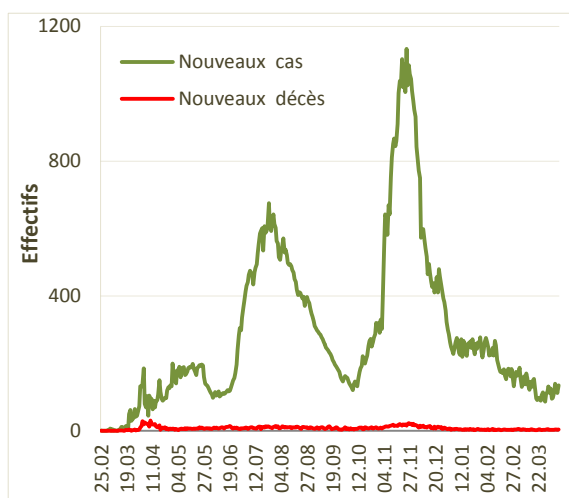
Ce numéro est consacré à l'évolution de la situation épidémiologique en matière de Covid-19. Il comprend une évolution globale de la situation en termes de morbidité et de mortalité et une distribution spatiale des cas, des données d'hospitalisation, ainsi que les tableaux récapitulatifs des journées du 06, 07, 08 et du 09 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

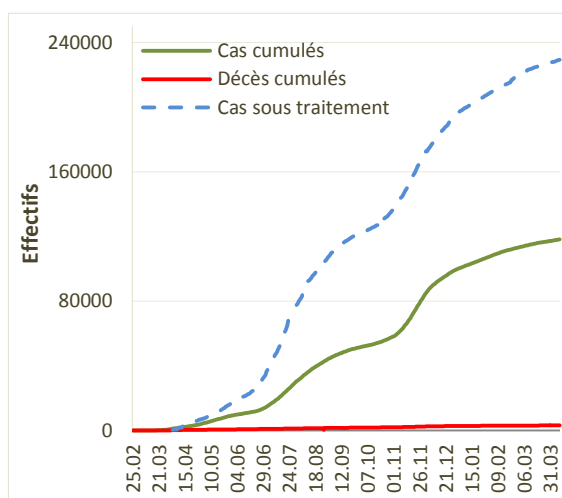
- 1^{er} cas confirmé de COVID-19 · 25 février 2020 (Ouargla)
- 1^{er} décès dû au COVID-19 · 12 mars 2020 (Blida)
- 1^{er} foyer · 1^{er} mars (Blida : 1^{ers} cas)
- Date du rapport · 10 avril 2021
- Date des données publiées par le MSPRH · 09 avril 2021

Chiffres clés

	Algérie	Maghreb ¹	Egypte ¹	Monde ¹
· Cas cumulés	118 251	1 072 929	208 876	134 691 379
· Décès cumulés	3 123	24 444	12 362	2 915 400
· Nouveaux cas	135	3 514	794	748 045
· Nouveaux décès	4	67	39	13 491



Graph 1 : Evolution des nouveaux cas et des nouveaux décès au 09 avril



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

Actualités Covid-19

- Une vaste étude observationnelle danoise révèle que les réinfections au SARS-CoV-2 restent rares mais aussi que les personnes de plus de 65 ans sont les plus à risque. Les chercheurs danois ont découvert que moins de 1 % de ceux qui avaient déjà été testés positifs étaient re-contaminés. L'infection initiale était associée à environ 80 % de protection contre une nouvelle re-contamination au coronavirus. Cependant pour ceux âgés de plus de 65 ans, ce pourcentage chutait à 47 %. Les résultats ont été publiés en ligne dans le Lancet ² (cf. suite page 08).

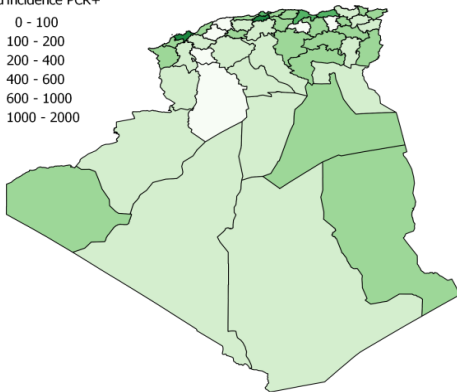
¹ Données provenant de The Johns Hopkins University - site web : coronavirus.politologue.com.

² COVID-19: 47% de réinfections chez les plus de 65 ans, dans une étude danoise - Medscape – 08 avril 2021.

Répartition spatiale des cas confirmés et probables

Taux d'incidence PCR+

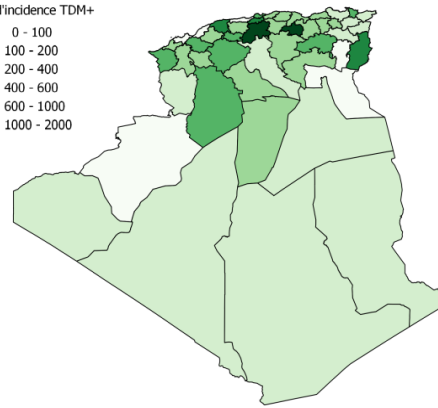
- 0 - 100
- 100 - 200
- 200 - 400
- 400 - 600
- 600 - 1000
- 1000 - 2000



Source : Institut National de Santé Publique

Taux d'incidence TDM+

- 0 - 100
- 100 - 200
- 200 - 400
- 400 - 600
- 600 - 1000
- 1000 - 2000



Source : Institut National de Santé Publique

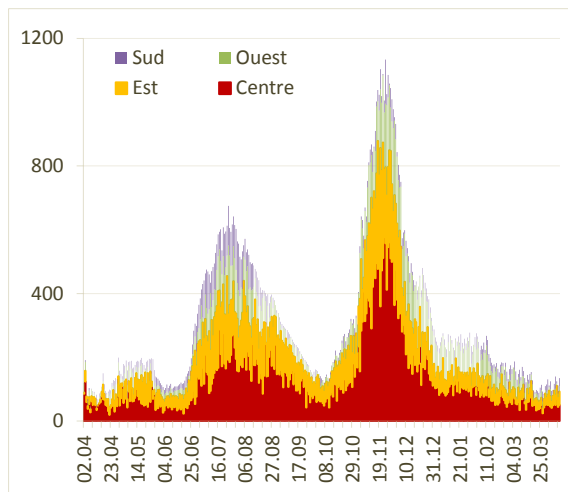
Carte 1 : Répartition des taux d'incidence PCR+ par wilaya au 09 avril

Carte 2 : Répartition des taux d'incidence TDM+ par wilaya au 09 avril

Au 09 avril, le taux d'incidence des cas confirmés et des cas probables, à l'échelle nationale, est respectivement de 277,58 et de 374,96 cas pour 100 000 habitants, soit un accroissement de 0,70 % et de 0,60 % en sept jours dans le même ordre.

Concernant les cas confirmés, cinq wilayas ont enregistré un taux d'incidence supérieur à 400 cas pour 100 000 habitants. Ce sont par ordre décroissant Oran (673,47 versus 670,77 cas pour 100 000 habitants au 02 avril), Blida (644,07 vs 641,43), Alger (497,20 vs 492,08), Jijel (471,25 vs 469,38) et Bejaia (446,83 vs 445,47).

Pour les cas probables, cinq wilayas dépassent le seuil de 700 cas pour 100 000 habitants. Ce sont par ordre décroissant Médéa (1 828,07 versus 1 819,82 au 02 avril), Bordj Bou Arreridj (1 060,48 vs 1 060,48), Blida (874,70 vs 868,27), Tébessa (849,18 vs 845,13) et Chlef (771,25 vs 771,25). Parmi elles, deux wilayas n'ont enregistré aucun nouveau cas probable au cours des sept derniers jours : Chlef et Bordj Bou Arreridj.



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

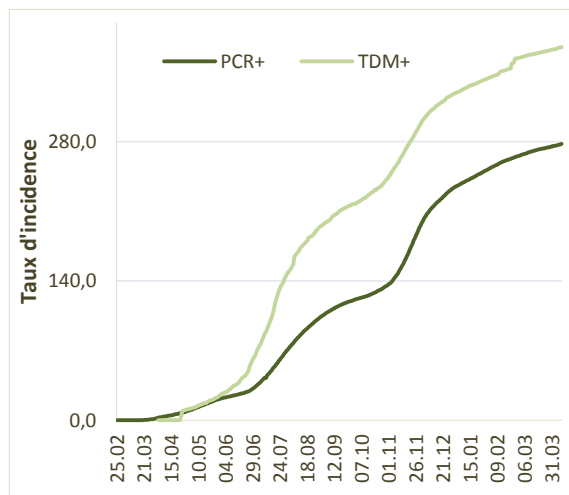
- Le 09 avril, le nombre de nouveaux cas confirmés notifiés au niveau national est de 135 cas. La répartition régionale est de 51 (37,8 %), 42 (31,1 %), 16 (11,8 %) et de 26 (19,3 %) respectivement pour le Centre, l'Est, l'Ouest et le Sud.
- Entre le 03 et le 09 avril, la moyenne quotidienne a été de 51,4 (versus 44,9 entre le 27 mars et le 02 avril), 34,9 (vs 31,1), 11,1 (vs 14,7) et de 20,0 (vs 19,6) respectivement pour le Centre, l'Est, l'Ouest et le Sud. Trois régions sur quatre enregistrent une augmentation des notifications : le Centre, l'Est et le Sud.
- Les taux d'accroissement sont de +14,5 %, +12,2 %, -24,5 % et de +2,0 %, respectivement pour le Centre, l'Est, l'Ouest et le Sud.

Tableau I : Répartition des cas confirmés et des décès par région sanitaire au 09 avril

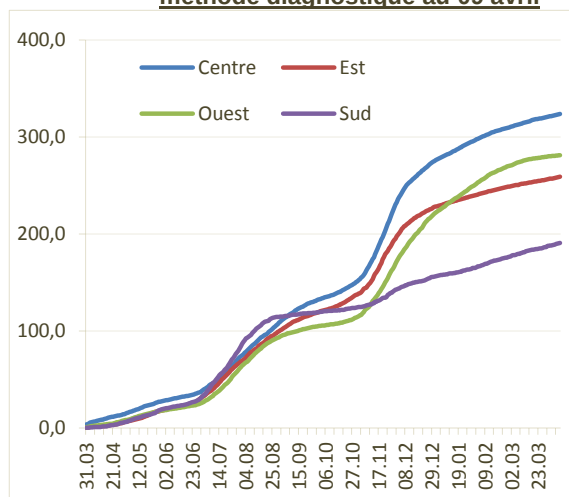
Région	Cas confirmés cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité (%)
Centre	49 602	51	323,68	1 437	3	9,38	2,90
Est	33 185	43	258,85	1 044	0	8,14	3,15
Ouest	24 549	16	281,16	302	0	3,46	1,23
Sud	10 915	25	190,68	340	1	5,94	3,11
Total	118 251	135	277,58	3 123	4	7,33	2,64

1 : exprimé pour 100.000 habitants

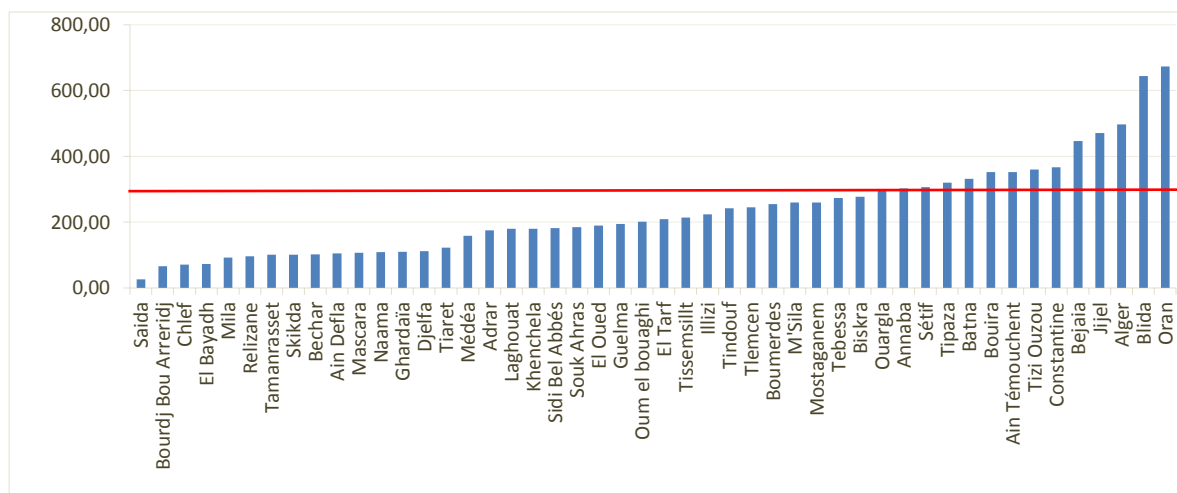
Morbidité



Graphe 4 : Evolution du taux d'incidence par méthode diagnostique au 09 avril



Graphe 5 : Evolution du taux d'incidence par région sanitaire au 09 avril



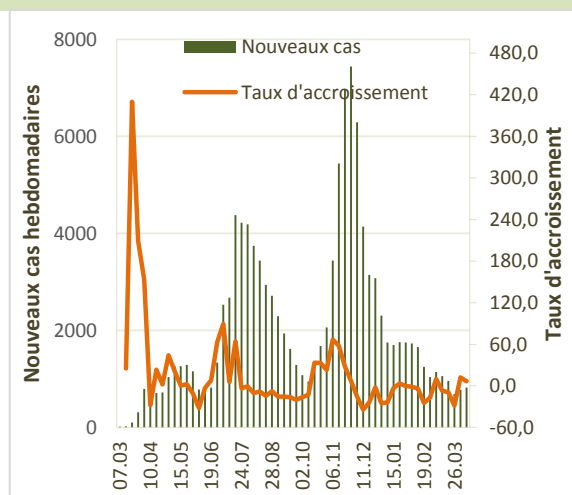
Graphe 6 : Répartition du taux d'incidence par wilaya au 09 avril

- Au 09 avril, les taux d'incidence des cas confirmés et probables sont respectivement de 277,58 cas et de 374,96 cas pour 100 000 habitants. Ces taux étaient de 275,65 cas PCR+ et de 372,79 cas TDM+ pour 100 000 habitants le 02 avril.
- L'écart entre les deux taux d'incidence des cas confirmés et probables reste relativement stable avec 97,38 points le 09 avril versus 97,14 le 02 avril.
- Les taux d'accroissement sont de 0,70 % entre le 02 et le 09 avril, versus 0,66 % entre le 26 mars et le 02 avril pour les cas confirmés et de 0,6 % versus 0,5 % pour les cas probables aux mêmes périodes.

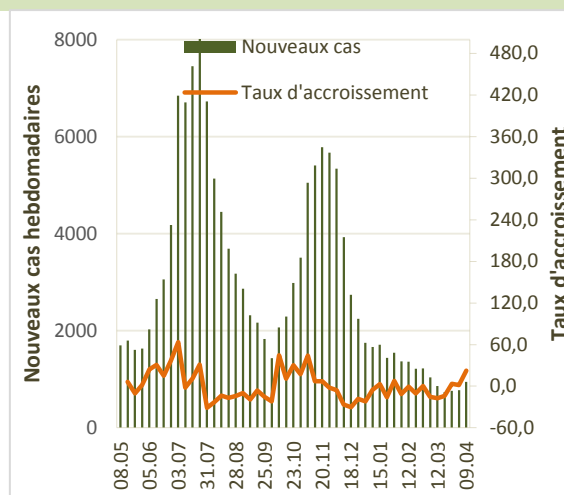
- Au 09 avril, l'Algérie dénombre 118 251 cas cumulés.
- Au 09 avril, les taux d'incidence régionaux sont de 323,68 versus 321,42 cas pour 100 000 habitants (au 02 avril) pour le Centre, 281,16 versus 280,21 pour l'Ouest, 258,85 versus 256,92 pour l'Est et de 190,68 versus 188,15 pour le Sud.
- Les taux d'accroissement sont de 1,35 % - 0,75 % - 0,70 % et de 0,34 % respectivement pour le Sud, l'Est, le Centre et l'Ouest.

- Le graphe ci-dessus visualise les taux d'incidence des cas confirmés par wilaya au 09 avril.
- Au 09 avril, le taux d'incidence à l'échelle nationale est de 277,58 cas pour 100 000 habitants. Les valeurs des trois quartiles sont respectivement de 109,33 – 205,04 et de 303,73. Les taux d'accroissement hebdomadaires augmentent légèrement au cours des quatre dernières semaines et sont, en suivant l'ordre chronologique, de 0,59 %, 0,66 % et de 0,70 %. Les wilayas dépassant le seuil de 303,73 cas pour 100 000 habitants sont Oran (673,47 cas pour 100 000 habitants), Blida (644,07), Alger (497,20), Jijel (471,25), Bejaïa (446,83), Constantine (366,78), Tizi Ouzou (360,19), Aïn Temouchent (352,43), Bouira (352,31), Batna (331,23), Tipaza (319,50) et Sétif (306,44).
- Le différentiel entre les incidences du 02 et du 09 avril est de 1,93 point, avec des extrêmes allant de 0 à 12,43 points, soit un peu plus élevé que celui observé entre l'incidence du 19 et du 26 mars (1,81 point). Treize wilayas dépassent ou égalisent le troisième quartile de cet indicateur qui est estimé à 2,56. Ce sont par ordre décroissant Tindouf (12,43 points entre les deux incidences versus 4,14 points entre le 19 et le 26 mars), Ouargla (5,50 versus 4,83), M'Sila (5,25 versus 2,39), Alger (5,11 versus 3,79), Laghouat (4,27 versus 3,28), Tébessa (3,07 versus 2,95), Tizi Ouzou (3,06 versus 1,98), Constantine (2,86 versus 1,99), Oran (2,70 versus 2,54), Batna (2,68 versus 1,88), Blida (2,63 versus 4,32), Adrar (2,56 versus 1,46) et Boumerdes (2,56 versus 1,52). Pour toutes ces wilayas, à l'exception de Blida, on note un accroissement de l'écart entre les taux d'incidence hebdomadaires.
- Six wilayas n'ont enregistré aucun nouveau cas entre le 02 et le 09 mars. Ce sont Tiaret, Saïda et Mascara de la région Ouest, Aïn Defla de la région Centre et Illizi et Naâma de la région Sud.

Nouveaux cas PCR+ /TDM+



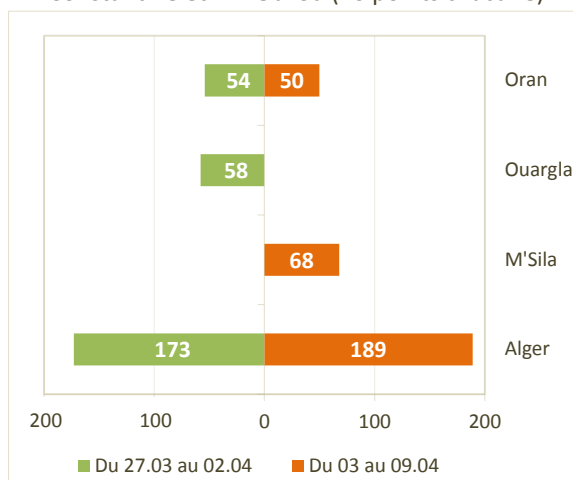
Graph 7 : Evolution hebdomadaire du nombre de nouveaux cas PCR+ au 09 avril



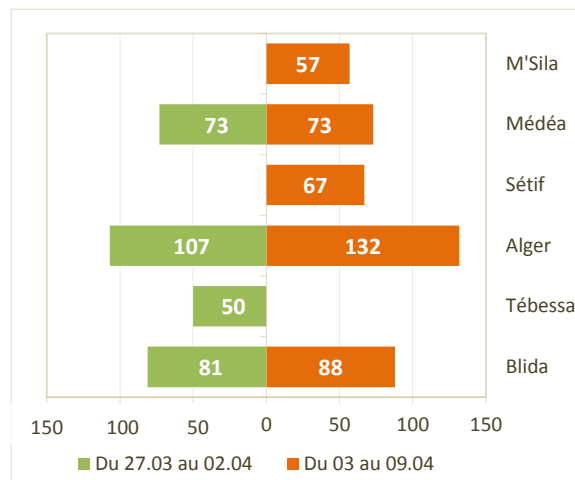
Graph 8 : Evolution hebdomadaire du nombre de nouveaux cas TDM+ au 09 avril

- 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 09 avril 2021.
- Concernant les cas confirmés, on assiste depuis deux semaines à une augmentation des notifications. Celles-ci sont passées de 687 entre le 20 et le 26 mars, à 772 entre le 27 mars et le 02 avril, puis à 822 entre le 03 et le 09 avril. La hausse est estimée à 12,4 % et à 6,5 % entre les deux dernières 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 wilaya qui enregistre la hausse la plus élevée est M'Sila qui passe de 36 à 68 cas.
- Pour les cas probables, on enregistre depuis trois semaines une augmentation des déclarations. Ainsi, entre le 13 et le 19 mars, 738 cas sont déclarés, versus 764 entre le 20 et le 26, 775 entre le 27 mars et le 02 avril et 949 cas entre le 03 et le 09 avril. Les taux d'accroissement respectifs sont de 3,5 %, 1,4 % et de 22,5 %. Vingt-sept wilayas voient leur notification augmenter au cours des sept derniers jours. L'écart moyen pour ces wilayas entre les deux périodes précitées est de +8,4 points. Neuf wilayas enregistrent 10

points ou plus d'écart entre les deux périodes. Ce sont Sétif (27 points), Alger (25 points), Batna (19 points), M'Sila (18 points), Mascara (17 points), Tamanrasset (14 points), Ghardaïa (12 points) et Constantine et Tizi Ouzou (10 points chacune).



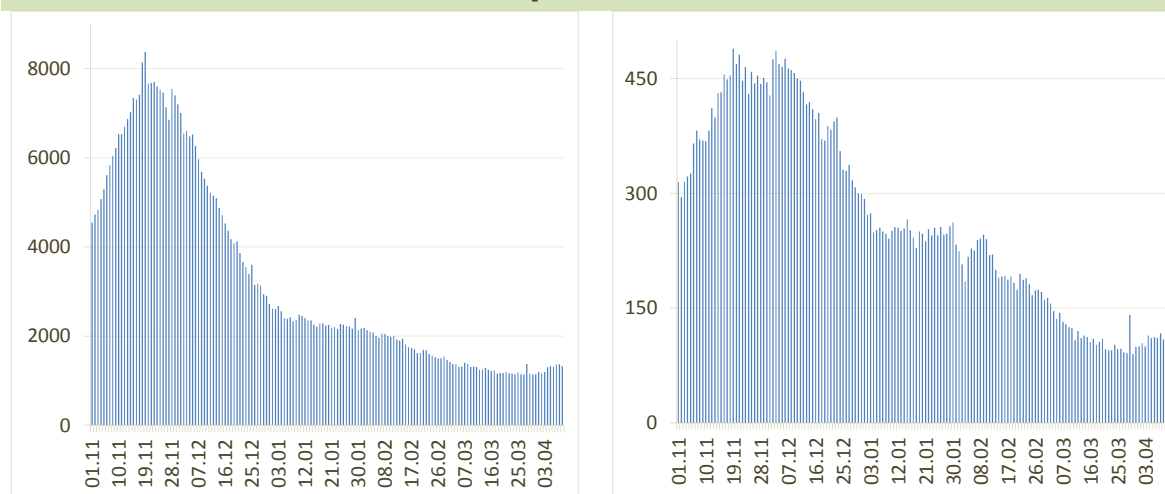
Graph 9 : Wilayas dépassant le seuil hebdomadaire de 50 nouveaux cas PCR+



Graph 10 : Wilayas dépassant le seuil hebdomadaire de 50 nouveaux cas TDM+

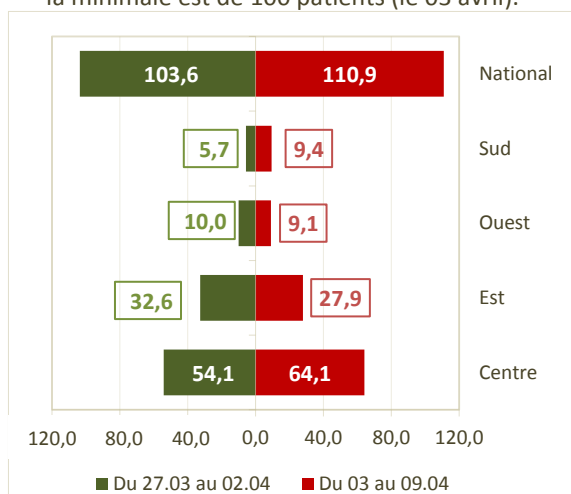
- Les deux graphes ci-dessus reprennent les wilayas pour lesquelles le nombre hebdomadaire de nouveaux cas au cours des deux dernières semaines, a dépassé le seuil des 50 cas et ce, aussi bien pour les cas confirmés (PCR+) que pour les cas probables (TDM+).
- Trois wilayas dépassent le seuil des 50 cas confirmés au cours des deux dernières périodes de sept jours. Entre le 27 mars et le 02 avril, ce sont Oran, Ouargla et Alger. Entre le 03 et le 09 avril, Ouargla sort de cette liste avec 41 cas notifiés et M'Sila entre en lice avec 68 cas déclarés versus 36 les sept jours précédents. Alger et M'Sila enregistrent une hausse des déclarations, estimée respectivement à +9,2 % et à +88,9 %. Oran observe un léger recul de 7,4 %.
- Pour les cas probables, cinq wilayas déclarent plus de 50 nouveaux cas ces sept derniers jours versus quatre les sept jours précédents. Ce sont M'Sila, Sétif, Médéa, Blida et Alger. Toutes ces wilayas observent une augmentation des déclarations à l'exception de Médéa qui reste stable. Les taux d'accroissement, entre le 27 mars et le 02 avril et, entre le 03 et le 09 avril, sont par ordre décroissant de 67,5 % (Sétif), 46,1 % (M'Sila), 23,4 % (Alger) et de 8,6 % (Blida). On peut noter que Tébessa qui notifiait plus de 50 cas entre le 27 mars et le 02 avril, a enregistré une baisse de 34,0 % au cours des sept derniers jours avec 33 cas notifiés.

Hospitalisations

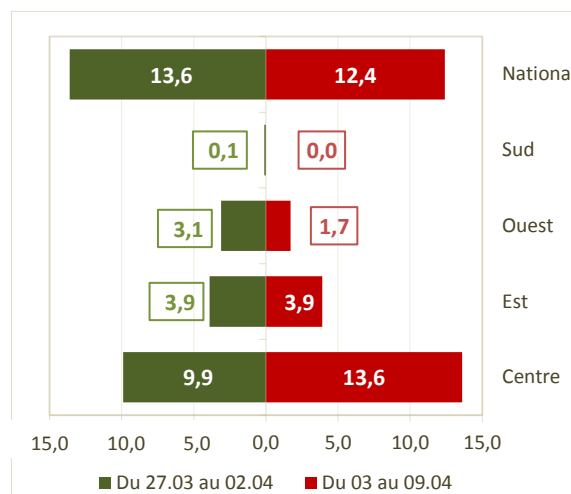


Graph 11 : Evolution quotidienne du nombre d'hospitalisations et de patients en réanimation entre le 01 novembre et le 09 avril

- 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 09 avril 2021.
- Le nombre de patient hospitalisés pour Covid-19 dans les structures de santé est à la hausse au cours des trois dernières semaines. 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 et atteint une moyenne de 1 309,4 patients entre le 03 et le 09 avril. Les taux d'accroissement sont de 1,7 % entre le 27 mars et le 02 avril et de 10,4 % entre le 03 et le 09 avril par rapport aux sept jours précédents.
- Trente-et-une wilayas observent une augmentation du nombre des hospitalisations, dont cinq enregistrent un écart de plus de 10 points entre les moyennes quotidiennes des deux dernières semaines. Ce sont Tizi Ouzou (de 54,7 à 71,7 ; 17,0 points), Batna (de 44,7 à 60,3 ; 15,6 points), Djelfa (de 40,6 à 55,0 ; 14,4 points), Alger (de 143,9 à 154,6 ; 10,7 points) et Ouargla (de 42,6 à 53,3 ; 10,7 points).
- Les unités de soins intensifs enregistrent les mêmes tendances. Le nombre de patients hospitalisés en réanimation a augmenté durant les trois dernières semaines. La moyenne passe de 98,7 patients entre le 20 et le 26 mars à 102,4 entre le 27 mars et le 02 avril puis arrive à 110,6 patients entre le 03 et le 09 avril.
- Le pourcentage moyen de patients hospitalisés en unité de soins intensifs par rapport à l'ensemble des hospitalisés est relativement stable au cours des trois dernières périodes de sept jours. Il est de 8,5 % - 8,6 % et de 8,4 % respectivement entre le 20 et le 26 mars, entre le 27 mars et le 02 avril et, entre le 03 et le 09 avril.
- Au cours de la dernière semaine, les valeurs extrêmes des hospitalisations sont de 1 366 (le 08 avril) et de 1 191 (le 03 avril). Pour les patients en réanimation, la valeur maximale est de 117 patients (le 08 avril) et la minimale est de 100 patients (le 03 avril).



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



Graphique 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 augmente régulièrement depuis trois semaines. Il est de 98,7 – 102,4 et de 110,6 respectivement entre le 20 et le 26 mars, entre le 27 mars et le 02 avril et, entre le 03 et le 09 avril. Les taux d'accroissement sont de 3,7 % et de 8,0 %. Le nombre de patients intubés suit la même tendance. Ainsi, les moyennes quotidiennes sont de 12,4 – 17,0 et de 19,1 pour les trois périodes précitées et dans le même ordre. La hausse est de 37,1 % et de 12,3 %.
- La région Centre enregistre également une hausse du nombre moyen de patients en réanimation et de patients intubés au cours des trois dernières périodes de sept jours. Cette moyenne est de 53,3 & 9,4, de 54,1 & 9,9 et, de 64,1 & 13,6 respectivement entre le 20 et le 26 mars, entre le 27 mars et le 02 avril et, entre le 03 et le 09 avril. L'augmentation est estimée à 1,5 % & 5,3 % respectivement pour la moyenne des patients en soins intensifs et des patients intubés entre le 20 et le 26 mars et, entre le 27 mars et le 02 avril ; pour la dernière période, la hausse est de 18,5 % et de 37,4 %. Neuf wilayas sur douze ont enregistré une élévation du nombre de patients en réanimation et cinq ont vu le nombre de patients intubés augmenter. La wilaya d'Alger totalise le maximum de patients en réanimation et de patients

intubés avec 33,3 versus 38,0 patients en USI au cours des deux dernières périodes de sept jours (+14,2 %) et 6,9 versus 8,0 patients intubés aux mêmes périodes (+16,7 %).

- Au niveau de l'Est, après une légère augmentation du nombre quotidien moyen de patients en réanimation entre le 20 et le 26 mars (27,9) et, entre le 27 mars et le 02 avril (32,6), on assiste à une diminution de cet indicateur au cours des sept derniers jours (23,6). Pour les patients intubés, le nombre double entre le 20 et le 26 mars et, entre le 27 mars et le 02 avril ; il passe de 1,7 à 3,9 patients intubés, soit une hausse de 129,4 %. Cet indicateur reste stable sur les sept derniers jours. Cinq wilayas sur quatorze enregistrent une élévation du nombre de patients en réanimation : Constantine, Guelma, Jijel, Oum El Bouaghi et Tébessa. Constantine est la wilaya qui observe le nombre le plus élevé de patients en soins intensifs. Au cours des deux dernières périodes de sept jours, la moyenne est passée de 3,3 à 7,0 patients en réanimation. Pour les patients intubés, quatre wilayas rapportent une légère hausse : Annaba, Batna, Guelma et Jijel.
- A l'Ouest, la tendance est à la baisse. Ainsi, la moyenne quotidienne passe de 12,0 à 10,0 puis à 9,1 patients en réanimation jour au cours des trois semaines précitées et dans le même ordre, soit un recul de 16,7 % et de 9,0 %. 1,3 patients sont intubés par jour entre le 03 et le 09 avril versus 3,1 les sept jours précédents, soit un accroissement de -58,1 %. Six wilayas sur dix enregistrent une légère augmentation du nombre de patients en réanimation. Le recul le plus important est observé à Oran où la moyenne a été divisée par quatre ; elle a varié de 4,4 à 1,1 entre les deux dernières périodes de sept jours. Concernant les patients intubés, neuf wilayas notifient zéro patient sous respirateur. Seule, la wilaya de Saïda 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 sept derniers jours qui passe de 5,7 à 9,9, soit une hausse de +73,4 %. La wilaya de Ouargla notifie le plus grand nombre de cas avec en moyenne 6,0 patients en réanimation par jour entre le 03 et le 09 avril versus 2,9 entre le 27 mars et le 02 avril. Durant la période étudiée, aucun patient hospitalisé en réanimation n'a été intubé dans la région Sud.

Tableau II : Provenance des différents variant identifiés en Algérie au 09 avril 2021

	Alger	Blida	Médéa	Tizi Ouzou	Djelfa	Aïn Defla	Béjaïa	Bouira	Souk Ahras	Tébessa	Oran	Relizane	Ouargla	Aïn Salah	Illizi	El Oued	Laghouat
Britannique	37	7	2	1		1		2			3	1	4				
Nigérien	24	3			6		1	3	1	6			5	5	4	21	19
Total	61	10	2	1	6	1	1	5	1	6	3	1	9	5	4	21	19

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 au moins deux semaines. Le nombre de wilayas pour lesquelles on observe une élévation des indicateurs étudiés est également en augmentation. La vigilance reste donc de mise et ce d'autant que l'on observe un relâchement général vis-à-vis des gestes barrières, que les variants, notamment britanniques, ont été détectés dans plusieurs wilayas et que leur nombre est à la hausse.

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 04 mars 2021, l'Institut Pasteur d'Algérie a annoncé la détection de six (6) nouveaux cas du variant britannique du coronavirus (Covid-19), suite à la confirmation le 25 février dernier de deux cas porteurs du variant britannique à Alger. « Il s'agit de quatre sujets contacts, détectés dans le cadre des enquêtes épidémiologiques autour de l'un des deux premiers cas et de deux nouveaux cas, actuellement en isolement au niveau de l'EHS d'El-Kettar et de l'EPH de Rouiba », a précisé l'IPA.

Dernières actions

- Le 12 mars 2021, l'Institut Pasteur d'Algérie a annoncé la détection de sept nouveaux cas de variant britannique et de treize nouveaux cas de variant nigérian du Covid-19 en Algérie.
- Le 16 mars 2021, Le gouvernement a décidé, en application des instructions du président de la République, la prorogation des mesures de confinement partiel à domicile, de 22h00 au lendemain à 05h00, pour une durée de quinze (15) jours, à compter du mercredi 17 mars dans 16 wilayas : Adrar, Batna, Biskra, Blida, Tébessa, Tlemcen, Tizi-Ouzou, Alger, Jijel, Sidi Bel Abbes, Constantine, Mascara, Ouargla, Oran, El Oued et Touggourt.
- Le 23 mars 2021, l'Institut Pasteur d'Algérie a annoncé la détection de six (06) nouveaux cas de variant britannique et quinze (15) de variant nigérian de Coronavirus (Covid-19) en Algérie.
- 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.
- 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.

Actualités Covid-19

- La protection de 80 % contre les réinfections et de 47 % pour ceux de plus de 65 ans « sont des chiffres plus inquiétants que dans d'autres études » d'après des chercheurs de l'Imperial College of London.
- « Personne n'est protégé contre une réinfection. Les plus âgés présentent un risque plus élevé d'être contaminés une nouvelle fois » a expliqué un chercheur de l'Institut Staten Serums, Copenhague, co-auteur de l'étude. « Nos résultats soulignent l'importance des mesures de protection des personnes âgées et l'importance de respecter les mesures de restriction, y compris pour les personnes ayant déjà contracté le Covid ».
- Aussi, les éditorialistes, insistent sur le fait que par rapport à l'immunité naturelle, la vaccination confère une protection meilleure en quantité et en qualité, et plus durable – mesurée avec les anticorps

neutralisants et les lymphocytes T, contre une nouvelle infection.

- Cette étude observationnelle danoise a permis de recueillir les données individuelles de sujets ayant bénéficié de tests PCR en 2020. En 2020, environ 4 millions de Danois ont réalisé près de 10,6 millions de tests PCR COVID-19. À partir de ces données, le taux des sujets infectés durant la première vague de l'épidémie à SARS-CoV-2 (mars-mai 2020) et réinfectés au cours de la seconde vague (septembre-décembre 2020) a été mesuré.
- Au cours de l'année 2020, les capacités d'utilisation des tests ont rapidement augmenté au Danemark. En fin d'année, 10 % de la population étaient testés en moyenne chaque semaine.
- Au cours de la première vague 533 381 sujets ont bénéficié d'un test PCR (taux de positivité 2,20 %) et 525 339 ont été suivis durant la seconde vague. Ceux qui ont été testés positifs entre les deux vagues et ceux qui sont décédés avant la seconde vague ont été exclus du suivi.
- Il a été mis en évidence que 2,11 % des 525 339 individus avaient été testés positifs pour le SARS-CoV-2 pendant la première vague au Danemark entre mars et mai 2020. Dans ce groupe, 0,65 % ont été testés positifs pendant la seconde vague, entre septembre et décembre.
- Pour limiter le biais possible, lié aux individus qui sont testés de façon répétée, les chercheurs ont pris soin de réaliser une analyse de sensibilité dans le sous-groupe de soignants dont ils ont évalué le taux de réinfection. Ils ont découvert que 1,2 % ont été testés positifs une seconde fois pendant la deuxième vague.
- Globalement, les chercheurs ont estimé que le taux de protection contre la réinfection au SARS-CoV-2 était de 80,5 % à 6 mois (risque relatif : 0,195 [0,155-0,246]).
- Des analyses complémentaires réalisées sur la cohorte alternative ont montré qu'environ 47,1 % des sujets de 65 ans et plus n'étaient pas de nouveau réinfectés.
- Aucune différence entre les sexes ou en fonction du temps (protection sur 3-6 mois de suivi versus ≥7 mois) n'a pu être mise en évidence.
- Une limite de l'étude est l'impossibilité de corrélérer les symptômes au risque de réinfection.
- Ces résultats soulignent la nécessité de vacciner les gens qui ont déjà été malades du Covid-19 dans la mesure où l'on ne peut pas vraiment être sûr de l'immunité naturelle vis-à-vis de l'infection, en particulier parmi la population des plus de 65 ans.
- « Le fait que les personnes plus âgées ont davantage tendance que les plus jeunes à contracter de nouveau la maladie peut s'expliquer par le vieillissement du système immunitaire, ce qu'on nomme la sénescence immunitaire », indiquent les auteurs, qui n'ont pas mis en évidence de différence significative entre les hommes et les femmes.
- « Ces résultats sont cohérents : la réponse immunitaire des patients immunodéprimés ou d'un âge avancé n'est pas persistante », a indiqué un spécialiste des maladies infectieuses. « Ces résultats soulignent aussi l'importance de la vaccination des personnes âgées, même celles qui ont déjà été malades du Covid ».
- Les chercheurs ne se sont pas penchés sur la problématique des variants car ceux-ci n'étaient pas en circulation au Danemark pendant la période de l'étude.
- Les résultats seraient-ils différents si les auteurs avaient pu tenir compte des variants ? « Cela dépend du variant, mais certainement pour le variant B.1.351 [dit « variant sud-africain »] dans la mesure où il y a déjà des données qui démontrent clairement un risque de réinfection avec la souche initiale du virus ».
- L'émergence des variants du SARS-CoV-2 qui pourraient échapper à l'immunité naturelle acquise par une première infection « complique les choses », indiquent les éditorialistes.
- « Les variants émergents risquent de placer l'immunité sous un seuil nécessaire à la protection, ce qui devrait inciter à mettre à jour les vaccins. Ce qui est intéressant, c'est que la réponse immunitaire est significativement augmentée après une seule dose de vaccin chez les personnes ayant déjà été infectées par le SARS-CoV-2. » écrivent-ils.
- Cette étude confirme qu'« espérer l'immunité collective grâce aux infections naturelles n'est pas

possible et qu'un programme de vaccination globale est la solution ».

- Les preuves du risque de réinfection étaient limitées avant cette étude. « On en sait peu sur la protection conférée par les infections répétées au SARS-CoV-2, mais deux études britanniques ont montré que l'immunité pouvait se maintenir pendant au moins 5 à 6 mois après l'infection ».
- Cette vaste étude confirme que l'infection initiale au SARS-CoV-2 confère une protection pour au moins six mois. Les chercheurs n'ont pas trouvé de différences significatives entre les gens qui ont été suivis entre 3 et 6 mois et ceux suivis pendant 7 mois ou plus.
- La durée de la protection naturelle contre la réinfection demeure toutefois inconnue « parce que trop peu de temps s'est écoulé depuis le début de la pandémie » indiquent les chercheurs.

Dans le monde

Distribution des cas de COVID-19 dans les pays les plus touchés au 09 avril 2021³

09 avril	Cas confirmés	Décès	Guérisons	Incidence ⁴
Monde	134 691 379	2 915 400	76 508 892	1 781,05
Etats Unis	31 084 692	561 074		9 501,16
Brésil	13 373 174	348 718	11 722 181	6 384,31
Inde	13 205 926	168 436	11 990 859	976,32
France	4 904 419	97 427	274 469	7 321,42
Russie	4 572 053	100 554	4 200 282	3 164,53
Royaume Uni	4 375 890	127 190	9 289	6 581,38
Turquie	3 745 657	33 454	3 268 678	6 482,66
Italie	3 736 526	113 579	3 086 586	6 183,10
Espagne	3 347 512	76 328	150 376	7 164,48
Allemagne	2 990 724	78 295	2 587 580	3 606,41
Pologne	2 528 006	57 427	2 107 776	6 656,41
Colombie	2 504 206	65 283	2 365 566	5 043,85
Argentine	2 497 881	57 350	2 203 926	5 613,91
Mexique	2 272 064	207 020	1 765 244	1 800,50
Iran	2 029 412	64 039	1 693 005	2 480,94
Ukraine	1 875 605	38 074	1 443 522	2 278,44
Pérou	1 628 519	54 285	1 547 807	5 090,83
République Tchèque	1 573 153	27 617	1 437 295	14 805,18
Indonésie	1 558 145	42 348	1 405 659	9 042,68
Afrique du Sud	1 556 242	53 226	1 481 637	3 487,57
Pays-Bas	1 358 016	16 915	17 700	3 533,41
Chili	1 060 421	24 108	991 676	5 661,87
Canada	1 052 560	23 236	962 451	2 840,24
Roumanie	998 555	24 867	896 573	5 127,65
Belgique	917 917	23 390		8 036,35
Iraq	911 376	14 641	804 772	340,49
Philippines	840 554	14 520	647 683	788,13
Pakistan	715 698	15 329	627 561	337,25
Bangladesh	673 594	9 584	568 541	417,46
Arabie Saoudite	396 758	6 737	382 198	1 177,33
Chine	90 400	4 636	85 481	6,49

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

⁴ Taux exprimé pour 100 000 habitants



Maghreb	1 072 929	24 444	962 933	1 063,31
Maroc	500 948	8 885	487 414	1 390,40
Tunisie	268 837	9 179	223 391	2 324,53
Libye	166 888	2 807	152 328	2 498,86
Algérie	118 251	3 123	82 493	277,58
Mauritanie	18 005	450	17 307	408,90

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 25 mars 2021**, L'OAIC, l'OIT, l'OMI, l'OIM et l'OMS appellent les gouvernements à accorder la priorité aux gens de mer et aux équipages d'aéronef dans leurs programmes nationaux de vaccination contre la COVID-19, ainsi qu'aux autres travailleurs essentiels, conformément aux conseils de la Feuille de route du SAGE de l'OMS pour l'établissement des priorités concernant l'utilisation des vaccins anti-COVID-19 dans un contexte d'approvisionnement limité. Il faut protéger les gens de mer et les équipages d'aéronef en les vaccinant dès que possible, afin de faciliter leurs déplacements transfrontaliers en toute sécurité.
- **Le 26 mars 2021**, le directeur général de l'OMS a déclaré lors de son discours liminaire, que 177 pays et économies ont commencé à vacciner leurs populations. En seulement un mois, le Mécanisme COVAX a distribué plus de 32 millions de doses de vaccins dans 61 pays. Le Mécanisme COVAX fonctionne. Il ne reste plus que 15 jours avant le 100^e jour de l'année, et 36 pays sont toujours dans l'attente de vaccins pour commencer à vacciner les soignants et les personnes âgées.
- **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.

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)



20-fév-21	USA	Plus de 28 millions de cas diagnostiqués	111 073 863 cas (2 460 534 Dc)	111 764 cas (2958 Dc)
22-fév-21	USA	Plus de 500 000 décès	111 721 888 cas (2 474 178 Dc)	112 094 cas (2964 Dc)
25-fév-21	Monde	Plus de 11 millions de cas diagnostiqués et plus de 2 500 000 décès	113 001 411 cas (2 507 624 Dc)	112 622 cas (2973 Dc)
27-fév-21	Monde	Plus de 1 500 cas pour 100 000 habitants	113 784 734 cas (2 525 401 Dc)	112 960 cas (2979 Dc)
01-mar-21	Afrique du Sud	Plus de 50 000 décès par Covid-19	114 442 645 cas (2 538 808 Dc)	113 255 cas (2987 Dc)
04-mar-21	Monde	Plus de 115 millions de cas diagnostiqués	115 617 954 cas (2 569 413 Dc)	113 761 cas (3002 Dc)
06-mar-21	Italie	Plus de 3 millions de cas diagnostiqués	116 476 412 cas (2 587 977 Dc)	114 104 cas (3010 Dc)
12-mar-21	Maghreb	Plus de 1 million de cas diagnostiqués	119 060 482 cas (2 639 448 Dc)	115 008 cas (3031 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)



Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 06 avril

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	958	3	175,27	25	0	4,57	2,61
2	Chlef	882	1	71,02	3	0	0,24	0,34
3	Laghouat	1 249	6	177,96	49	0	6,98	3,92
4	Oum El Bouaghi	1 586	2	200,45	63	0	7,96	3,97
5	Batna	4 568	1	330,36	68	0	4,92	1,49
6	Bejaia	4 584	3	445,76	152	0	14,78	3,32
7	Biskra	2 661	0	276,51	123	0	12,78	4,62
8	Béchar	350	0	101,82	3	0	0,87	0,86
9	Blida	8 789	6	642,90	228	0	16,68	2,59
10	Bouira	2 864	3	351,69	63	0	7,74	2,20
11	Tamanrasset	245	3	101,03	14	0	5,77	5,71
12	Tébessa	2 213	0	271,76	124	0	15,23	5,60
13	Tlemcen	2 784	0	245,39	10	0	0,88	0,36
14	Tiaret	1 288	0	122,85	39	0	3,72	3,03
15	Tizi Ouzou	4 340	3	358,62	272	2	22,48	6,27
16	Alger	18 304	20	494,98	444	1	12,01	2,43
17	Djelfa	1 767	2	110,88	36	0	2,26	2,04
18	Jijel	3 530	3	470,58	74	0	9,86	2,10
19	Sétif	5 485	5	305,44	274	1	15,26	5,00
20	Saida	110	0	26,47	1	0	0,24	0,91
21	Skikda	1 102	0	101,10	25	0	2,29	2,27
22	Sidi Bel Abbès	1 343	1	181,87	94	0	12,73	7,00
23	Annaba	2 132	1	302,26	51	0	7,23	2,39
24	Guelma	1 113	2	193,94	35	0	6,10	3,14
25	Constantine	4 216	9	365,65	106	0	9,19	2,51
26	Médéa	1 403	2	158,47	37	0	4,18	2,64
27	Mostaganem	2 375	0	259,74	14	0	1,53	0,59
28	M'Sila	3 330	10	256,86	60	0	4,63	1,80
29	Mascara	1 035	0	107,23	23	0	2,38	2,22
30	Ouargla	2 221	16	297,85	47	0	6,30	2,12
31	Oran	12 433	13	672,29	75	0	4,06	0,60
32	El Bayadh	239	0	72,24	6	0	1,81	2,51
33	Illizi	193	0	223,83	3	0	3,48	1,55
34	Bordj Bou Arreridj	498	0	66,02	36	0	4,77	7,23
35	Boumerdes	2 678	5	253,80	89	0	8,43	3,32
36	El Tarf	1 048	0	208,62	49	0	9,75	4,68
37	Tindouf	227	3	235,15	6	0	6,22	2,64
38	Tissemsilt	742	0	213,31	15	0	4,31	2,02
39	El Oued	1 668	8	188,21	37	0	4,17	2,22
40	Khenchela	873	1	180,21	34	0	7,02	3,89
41	Souk Ahras	1 020	0	183,70	23	0	4,14	2,25
42	Tipaza	2 340	2	319,23	55	0	7,50	2,35
43	Mila	852	3	92,11	57	0	6,16	6,69
44	Aïn Defla	990	0	104,94	16	0	1,70	1,62
45	Naâma	340	0	108,39	4	0	1,28	1,18
46	Aïn Temouchent	1 571	1	351,76	13	0	2,91	0,83
47	Ghardaïa	512	1	109,43	21	0	4,49	4,10
48	Relizane	828	1	95,07	16	0	1,84	1,93
Total		117 879	140	276,71	3 112	4	7,31	2,64

1 : exprimé pour 100 000 habitants



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

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	958	0	175,27	25	0	175	4,57
2	Chlef	883	1	71,10	3	0	71	0,24
3	Laghouat	1 250	1	178,10	49	0	178	6,98
4	Oum El Bouaghi	1 587	1	200,58	63	0	201	7,96
5	Batna	4 575	7	330,86	68	0	331	4,92
6	Bejaia	4 590	6	446,34	152	0	446	14,78
7	Biskra	2 664	3	276,82	123	0	277	12,78
8	Béchar	350	0	101,82	3	0	102	0,87
9	Blida	8 796	7	643,41	228	0	643	16,68
10	Bouira	2 867	3	352,06	63	0	352	7,74
11	Tamanrasset	245	0	101,03	14	0	101	5,77
12	Tébessa	2 223	10	272,99	124	0	273	15,23
13	Tlemcen	2 784	0	245,39	10	0	245	0,88
14	Tiaret	1 288	0	122,85	39	0	123	3,72
15	Tizi Ouzou	4 348	8	359,29	272	0	359	22,48
16	Alger	18 331	27	495,71	446	2	496	12,06
17	Djelfa	1 778	11	111,57	36	0	112	2,26
18	Jijel	3 532	2	470,85	74	0	471	9,86
19	Sétif	5 492	7	305,83	275	1	306	15,31
20	Saida	110	0	26,47	1	0	26	0,24
21	Skikda	1 102	0	101,10	25	0	101	2,29
22	Sidi Bel Abbès	1 343	0	181,87	95	1	182	12,86
23	Annaba	2 132	0	302,26	51	0	302	7,23
24	Guelma	1 113	0	193,94	35	0	194	6,10
25	Constantine	4 218	2	365,82	106	0	366	9,19
26	Médéa	1 405	2	158,69	37	0	159	4,18
27	Mostaganem	2 377	2	259,96	14	0	260	1,53
28	M'Sila	3 343	13	257,87	60	0	258	4,63
29	Mascara	1 035	0	107,23	23	0	107	2,38
30	Ouargla	2 222	1	297,99	47	0	298	6,30
31	Oran	12 436	3	672,45	75	0	672	4,06
32	El Bayadh	239	0	72,24	6	0	72	1,81
33	Illizi	193	0	223,83	3	0	224	3,48
34	Bordj Bou Arreridj	498	0	66,02	36	0	66	4,77
35	Boumerdes	2 682	4	254,18	89	0	254	8,43
36	El Tarf	1 048	0	208,62	49	0	209	9,75
37	Tindouf	229	2	237,22	6	0	237	6,22
38	Tissemsilt	742	0	213,31	15	0	213	4,31
39	El Oued	1 668	0	188,21	37	0	188	4,17
40	Khenchela	873	0	180,21	34	0	180	7,02
41	Souk Ahras	1 020	0	183,70	23	0	184	4,14
42	Tipaza	2 340	0	319,23	55	0	319	7,50
43	Mila	852	0	92,11	57	0	92	6,16
44	Aïn Defla	990	0	104,94	16	0	105	1,70
45	Naâma	340	0	108,39	4	0	108	1,28
46	Aïn Temouchent	1 573	2	352,21	13	0	352	2,91
47	Ghardaïa	512	0	109,43	21	0	109	4,49
48	Relizane	828	0	95,07	16	0	95	1,84
Total		118 004	125	277,00	3 116	4	277	7,31

1 : exprimé pour 100 000 habitants



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

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	959	1	175,45	25	0	4,57	2,61
2	Chlef	883	0	71,10	3	0	0,24	0,34
3	Laghouat	1 257	7	179,10	50	1	7,12	3,98
4	Oum El Bouaghi	1 587	0	200,58	63	0	7,96	3,97
5	Batna	4 578	3	331,08	68	0	4,92	1,49
6	Bejaia	4 590	0	446,34	152	0	14,78	3,31
7	Biskra	2 665	1	276,92	123	0	12,78	4,62
8	Béchar	350	0	101,82	3	0	0,87	0,86
9	Blida	8 798	2	643,56	228	0	16,68	2,59
10	Bouira	2 868	1	352,19	63	0	7,74	2,20
11	Tamanrasset	245	0	101,03	14	0	5,77	5,71
12	Tébessa	2 223	0	272,99	124	0	15,23	5,58
13	Tlemcen	2 784	0	245,39	10	0	0,88	0,36
14	Tiaret	1 288	0	122,85	39	0	3,72	3,03
15	Tizi Ouzou	4 352	4	359,62	273	1	22,56	6,27
16	Alger	18 362	31	496,55	446	0	12,06	2,43
17	Djelfa	1 778	0	111,57	36	0	2,26	2,02
18	Jijel	3 534	2	471,11	74	0	9,86	2,09
19	Sétif	5 494	2	305,94	275	0	15,31	5,01
20	Saida	110	0	26,47	2	1	0,48	1,82
21	Skikda	1 102	0	101,10	25	0	2,29	2,27
22	Sidi Bel Abbès	1 346	3	182,27	95	0	12,86	7,06
23	Annaba	2 132	0	302,26	51	0	7,23	2,39
24	Guelma	1 115	2	194,29	35	0	6,10	3,14
25	Constantine	4 222	4	366,17	106	0	9,19	2,51
26	Médéa	1 405	0	158,69	37	0	4,18	2,63
27	Mostaganem	2 377	0	259,96	14	0	1,53	0,59
28	M'Sila	3 359	16	259,10	60	0	4,63	1,79
29	Mascara	1 035	0	107,23	23	0	2,38	2,22
30	Ouargla	2 229	7	298,93	47	0	6,30	2,11
31	Oran	12 443	7	672,83	75	0	4,06	0,60
32	El Bayadh	239	0	72,24	6	0	1,81	2,51
33	Illizi	193	0	223,83	3		3,48	1,55
34	Bordj Bou Arreridj	498	0	66,02	36	0	4,77	7,23
35	Boumerdes	2 685	3	254,47	89	0	8,43	3,31
36	El Tarf	1 048	0	208,62	49	0	9,75	4,68
37	Tindouf	232	3	240,33	6	0	6,22	2,59
38	Tissemsilt	742	0	213,31	15	0	4,31	2,02
39	El Oued	1 668	0	188,21	37	0	4,17	2,22
40	Khenchela	873	0	180,21	34	0	7,02	3,89
41	Souk Ahras	1 023	3	184,24	23	0	4,14	2,25
42	Tipaza	2 342	2	319,50	55	0	7,50	2,35
43	Mila	852	0	92,11	57	0	6,16	6,69
44	Ain Defla	990	0	104,94	16	0	1,70	1,62
45	Naâma	340	0	108,39	4	0	1,28	1,18
46	Ain Temouchent	1 574	1	352,43	13	0	2,91	0,83
47	Ghardaïa	513	1	109,65	21	0	4,49	4,09
48	Relizane	834	6	95,76	16	0	1,84	1,92
Total		118 116	112	277,27	3 119	3	7,32	2,64

1 : exprimé pour 100 000 habitants



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

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	959	0	175,45	25	0	4,57	2,61
2	Chlef	883	0	71,10	3	0	0,24	0,34
3	Laghouat	1 262	5	179,81	51	1	7,27	4,04
4	Oum El Bouaghi	1 594	7	201,47	63	0	7,96	3,95
5	Batna	4 580	2	331,23	68	0	4,92	1,48
6	Bejaia	4 595	5	446,83	152	0	14,78	3,31
7	Biskra	2 669	4	277,34	123	0	12,78	4,61
8	Béchar	351	1	102,11	3	0	0,87	0,85
9	Blida	8 805	7	644,07	228	0	16,68	2,59
10	Bouira	2 869	1	352,31	63	0	7,74	2,20
11	Tamanrasset	245	0	101,03	14	0	5,77	5,71
12	Tébessa	2 223	0	272,99	124	0	15,23	5,58
13	Tlemcen	2 784	0	245,39	10	0	0,88	0,36
14	Tiaret	1 288	0	122,85	39	0	3,72	3,03
15	Tizi Ouzou	4 359	7	360,19	274	1	22,64	6,29
16	Alger	18 386	24	497,20	446	0	12,06	2,43
17	Djelfa	1 778	0	111,57	36	0	2,26	2,02
18	Jijel	3 535	1	471,25	74	0	9,86	2,09
19	Sétif	5 503	9	306,44	275	0	15,31	5,00
20	Saida	110	0	26,47	2	0	0,48	1,82
21	Skikda	1 102	0	101,10	25	0	2,29	2,27
22	Sidi Bel Abbès	1 346	0	182,27	95	0	12,86	7,06
23	Annaba	2 136	4	302,83	51	0	7,23	2,39
24	Guelma	1 117	2	194,64	35	0	6,10	3,13
25	Constantine	4 229	7	366,78	106	0	9,19	2,51
26	Médéa	1 407	2	158,92	37	0	4,18	2,63
27	Mostaganem	2 378	1	260,06	14	0	1,53	0,59
28	M'Sila	3 368	9	259,80	60	0	4,63	1,78
29	Mascara	1 035	0	107,23	23	0	2,38	2,22
30	Ouargla	2 229	0	298,93	47	0	6,30	2,11
31	Oran	12 455	12	673,47	75	0	4,06	0,60
32	El Bayadh	241	2	72,84	6	0	1,81	2,49
33	Illizi	193	0	223,83	3	0	3,48	1,55
34	Bordj Bou Arreridj	500	2	66,29	36	0	4,77	7,20
35	Boumerdes	2 688	3	254,75	91	2	8,62	3,39
36	El Tarf	1 048	0	208,62	49	0	9,75	4,68
37	Tindouf	234	2	242,40	6	0	6,22	2,56
38	Tissemsilt	744	2	213,88	15	0	4,31	2,02
39	El Oued	1 679	11	189,45	37	0	4,17	2,20
40	Khenchela	873	0	180,21	34	0	7,02	3,89
41	Souk Ahras	1 024	1	184,42	23	0	4,14	2,25
42	Tipaza	2 342	0	319,50	55	0	7,50	2,35
43	Mila	853	1	92,22	57	0	6,16	6,68
44	Ain Defla	990	0	104,94	16	0	1,70	1,62
45	Naâma	340	0	108,39	4	0	1,28	1,18
46	Ain Temouchent	1 574	0	352,43	13	0	2,91	0,83
47	Ghardaïa	513	0	109,65	21	0	4,49	4,09
48	Relizane	835	1	95,88	16	0	1,84	1,92
Total		118 251	135	277,58	3 123	4	7,33	2,64

1 : exprimé pour 100 000 habitants

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