

Pandémie de Covid-19, Algérie¹

Situation épidémiologique du 26 juin 2020

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

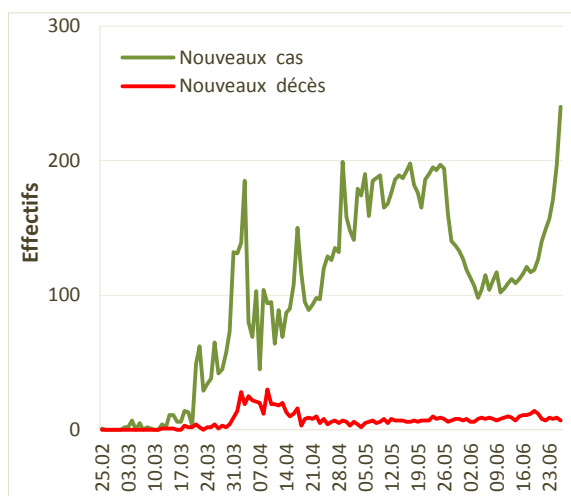
Ce numéro présente un aperçu de la situation épidémiologique en matière de COVID-19 par région sanitaire. Il comprend une évolution globale de la situation en termes de morbidité et de mortalité, une distribution spatiale des cas, ainsi que quelques dates clés en matière de lutte contre cette affection. Les données présentées, ici, reflètent les tendances du nombre des malades pour lesquels une confirmation biologique par PCR a été obtenue et qui ont été publiées sur le site du MSPRH.

Dates clés

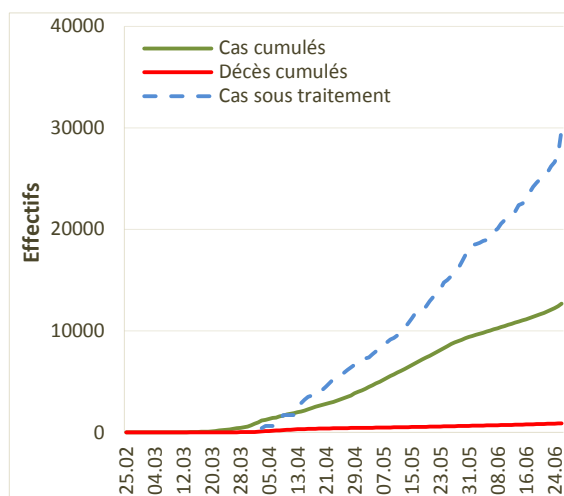
- 1^{er} cas confirmé de COVID-19
- 1^{er} décès dû au COVID-19
- 1^{er} foyer
- Date du rapport
- Date des données publiées par le MSPRH
- 25 février 2020 (Ouargla)
- 12 mars 2020 (Blida)
- 1^{er} mars (Blida : 1^{ers} cas)
- 27 juin 2020
- 26 juin 2020

Chiffres clés

	Algérie	Maghreb ¹	Egypte ¹	Monde ¹
• Cas cumulés	12 685	30 102	62 755	9 809 878
• Décès cumulés	885	1 291	2 620	494 254
• Nouveaux cas	240	720	1 625	191 995
• Nouveaux décès	7	9	87	4 870



Graph 1 : Evolution des nouveaux cas et des nouveaux décès au 26 juin



Graph 2 : Evolution des cas et décès cumulés, et des patients sous traitement au 26 juin

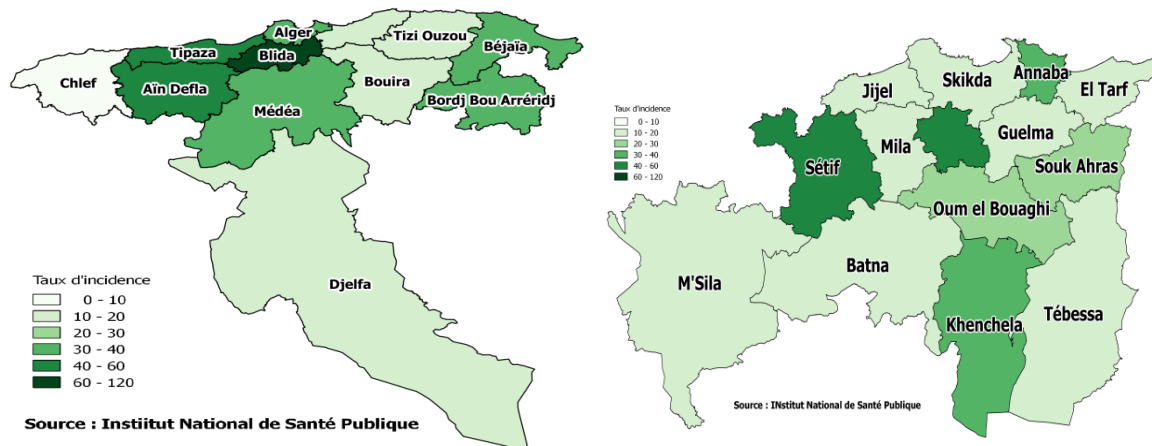
Actualités Covid-19

- Le mal de tête pourrait être un symptôme prédictif de l'évolution de la maladie d'après de nouvelles études. Une étude observationnelle de plus de 100 patients a montré que le mal de tête était associé à une période symptomatique plus courte et que l'association mal de tête et anosmie était, quant à elle, associée à une durée d'hospitalisation réduite. D'après cette étude, il semblerait que les patients présentant précocement ce symptôme (pendant la phase pré symptomatique ou précocement lors de la phase symptomatique) auraient une réponse inflammatoire plus localisée² (cf. suite page 6).

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

² Headache may predict clinical evolution of Covid-19 –Medscape – Jun 19, 2020.

Répartition spatiale des cas



Carte 1 : Répartition des taux d'incidence des wilayas de la région Centre au 26 juin

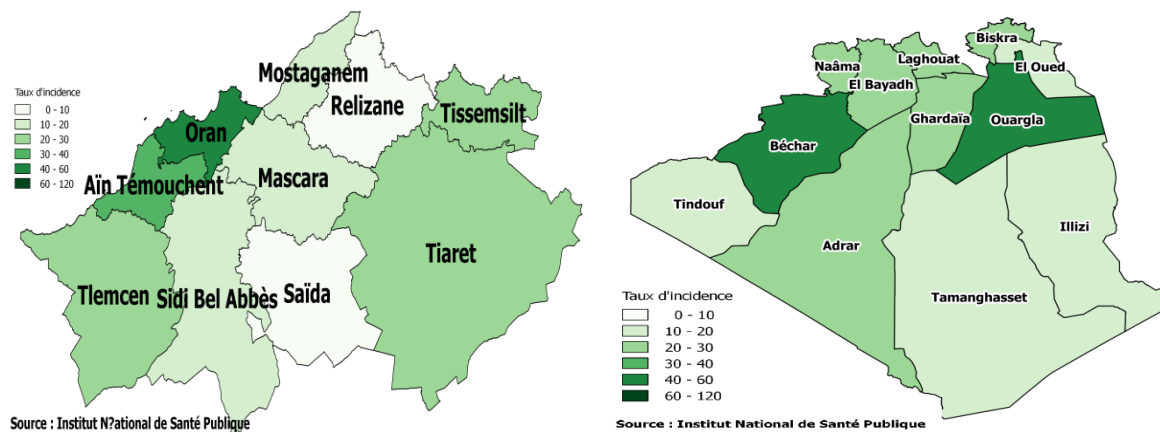
Carte 2 : Répartition des taux d'incidence des wilayas de la région Est au 26 juin

Au 26 juin, le taux d'incidence national enregistré est de 29,78 cas pour 100 000 habitants, correspondant à 12 685 cas cumulés PCR+.

La région Centre enregistre le taux d'incidence le plus élevé avec 35,62 cas pour 100 000 habitants (5 458 cas cumulés) ; ce qui représente 43,0 % de l'ensemble des cas. Trois wilayas notifient des taux d'incidence supérieurs au taux de leur région : Blida (112,72), Tipaza (53,75) et Aïn Defla (44,73).

Les régions Est et Sud déclarent des incidences similaires avec respectivement 27,60 et 27,95 cas pour 100 000 habitants. A l'Est, on retrouve quatre wilayas avec des incidences élevées ; ce sont par ordre décroissant Sétif (59,69), Constantine (47,18), Khenchela (38,60) et Annaba (33,17) ; au Sud, ce sont Béchar (52,07) et Ouargla (51,63).

La région Ouest observe le taux d'incidence le plus bas ; il est de 23,93 cas pour 100 000 habitants correspondant à 2 089 cas cumulés PCR+. La wilaya d'Oran reste la wilaya la plus touchée de la région avec une incidence de 41,10 cas pour 100 000 habitants.



Carte 3 : Répartition des taux d'incidence des wilayas de la région Ouest au 26 juin

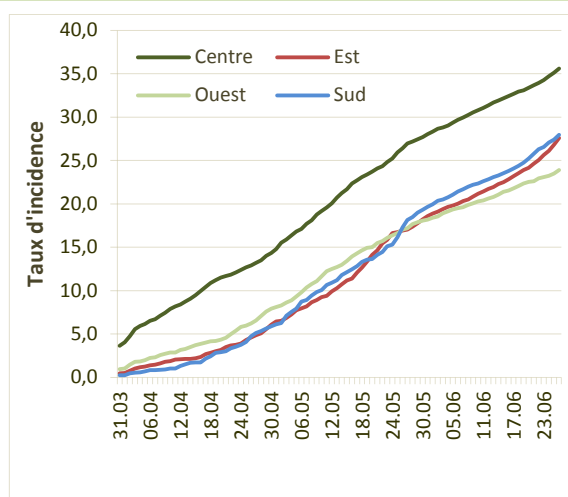
Carte 4 : Répartition des taux d'incidence des wilayas de la région Sud au 26 juin

Tableau I : Répartition des cas confirmés et des décès par région sanitaire au 26 juin 2020

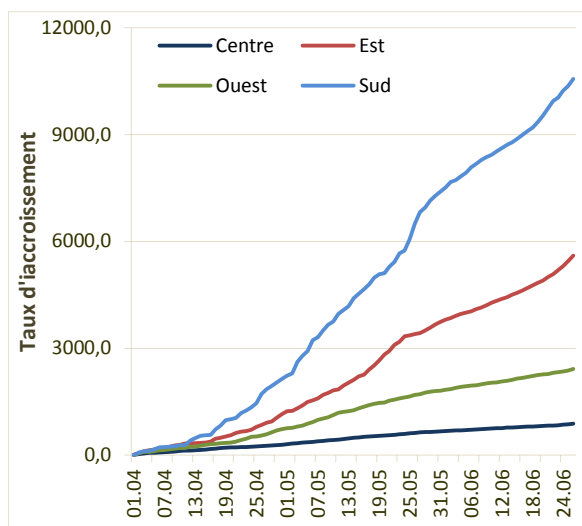
Région	Cas confirmés cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité (%)
Centre	5 458	74	35,62	461	0	3,01	8,45
Est	3 538	99	27,60	214	5	1,67	6,05
Ouest	2 089	37	23,93	102	0	1,17	4,88
Sud	1 600	30	27,95	108	2	1,89	6,75
Total	12 685	240	29,78	885	7	2,08	6,98

1 : exprimé pour 100.000 habitants

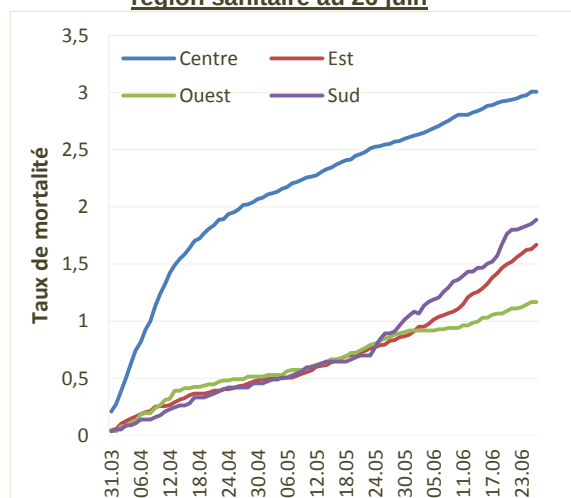
Taux : incidence, accroissement, mortalité et létalité



Graph 3 : Evolution du taux d'incidence par région sanitaire au 26 juin



Graph 4 : Evolution du taux d'accroissement par région sanitaire au 26 juin

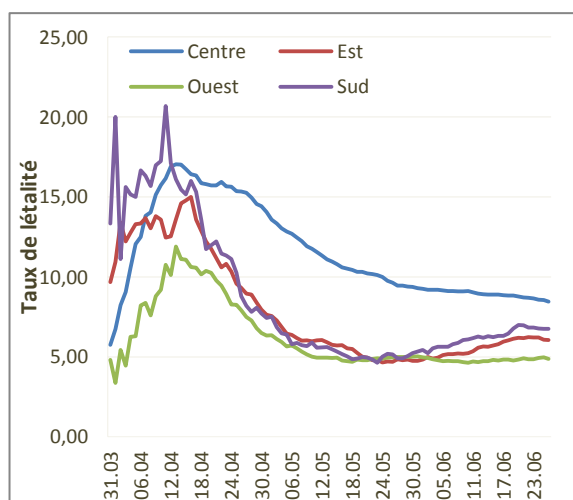


Graph 5 : Evolution du taux de mortalité par région sanitaire au 26 juin

- la région Centre se situe toujours au-dessus des autres régions en termes d'incidence ; l'écart entre cette région et les autres, diminue progressivement pour atteindre un différentiel de 7,66 points le 26 juin versus 8,35 le 18 juin.
- Au 26 juin, le taux d'incidence est de 35,62 cas pour 100 000 habitants.
- La courbe d'incidence de la région Sud est toujours au-dessus des deux autres régions, et ce depuis le 25 mai jusqu'à ce jour. Celle de la région Est se rapproche de la courbe de la région Sud. Ainsi, les taux sont de 27,95 et de 27,60 cas pour 100 000 habitants respectivement au Sud et à l'Est au 26 juin.

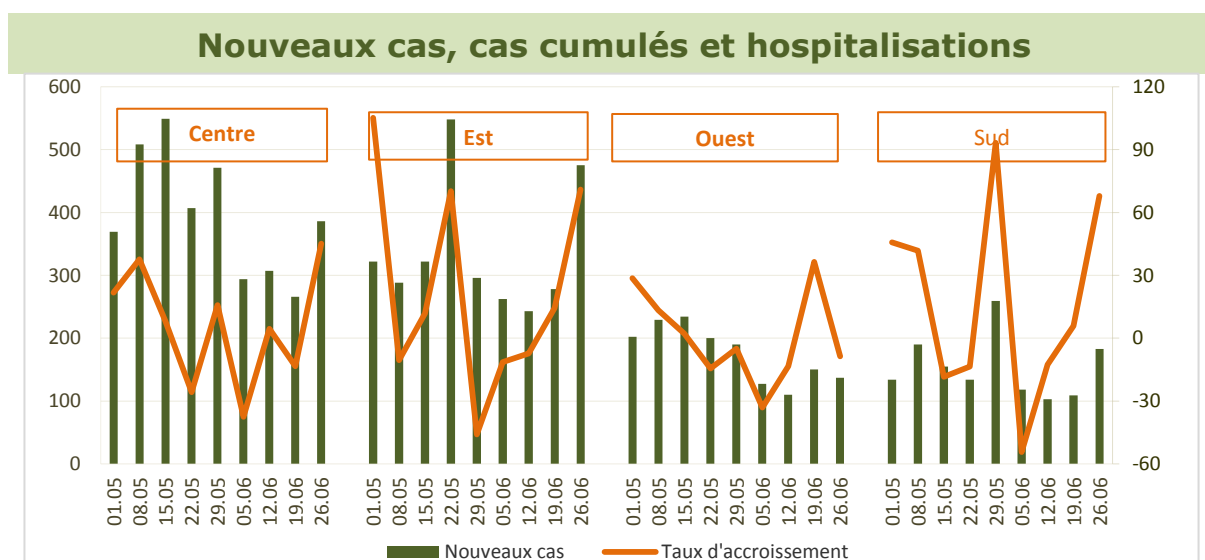
- Un taux d'accroissement de l'incidence a été calculé depuis le 01 avril, la date de référence pour son calcul étant le 31 mars.
- La région Sud est celle qui connaît le taux d'accroissement le plus élevé depuis le 31 mars avec une augmentation de son incidence de 10566,7 % au 26 juin.
- Par ailleurs, on peut noter une augmentation plus importante de l'incidence de la région Est à partir du 20 mai ; le taux d'accroissement a doublé et est passé de 2 824,2 % à 5 606,5 % entre le 20 mai et le 26 juin.

- Depuis le début de l'épidémie, la courbe de mortalité de la région Centre domine celles des autres régions. A partir du début de juin, l'écart avec les autres courbes a commencé à se réduire. Au 26 juin, le taux de mortalité de la région Centre est de 3,01 décès pour 100 000 habitants.
- Le taux de mortalité de la région Sud est en progression pour atteindre 1,89 décès pour 100 000 habitants.
- Entre le 1^{er} et le 26 juin, le taux de mortalité de la région Est est passé de 0,91 à 1,67.
- La mortalité de la région Ouest connaît la plus faible évolution ; au 26 juin, ce taux est de 1,17 décès pour 100 000 habitants (0,91 au 1^{er} juin).



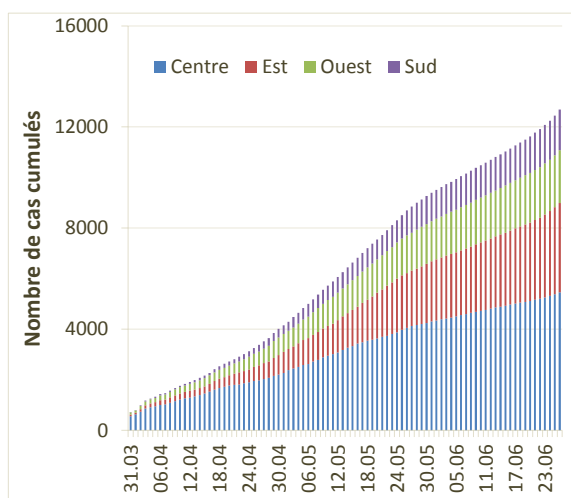
Les taux de létalité les plus élevés sont observés par ordre décroissant dans la région Centre (8,45 %), Sud (6,75 %), Est (6,05 %) et Ouest (4,88 %).

Graph 6 : Evolution des taux de létalité par région sanitaire au 26 juin

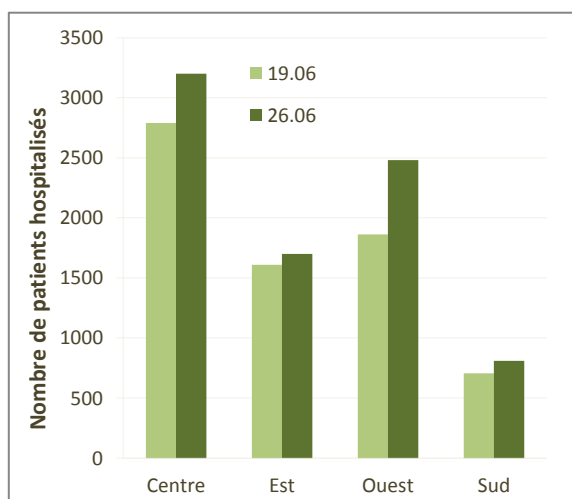


Graph 7 : Evolution du nombre de nouveaux cas PCR+ et du taux d'accroissement par région

- Le graphe ci-dessus reprend l'évolution au cours des neuf dernières semaines du nombre hebdomadaire de nouveaux cas de Covid-19 PCR+ en fonction des quatre régions sanitaires avec une superposition des taux d'accroissement pour les mêmes régions.
- Toutes les régions ont enregistré une hausse du nombre hebdomadaire de nouveaux cas à l'exception de la région Ouest. Cette région, après avoir observé, une augmentation du nombre de nouveaux cas durant la semaine du 13 au 19 juin (150 cas) et un taux d'accroissement de 36,4 %, enregistre une légère baisse avec 137 cas, soit un accroissement de -8,7 %.
- La région Centre, observe une hausse du taux d'accroissement qui passe de -13,3 % au cours de la huitième semaine à 45,1 % pour la dernière semaine. Ainsi, le nombre hebdomadaire de nouveaux cas est passé de 266 à 386.
- Les régions Est et Sud enregistrent une forte élévation du nombre de nouveaux cas hebdomadaires avec respectivement 386 et 183 cas, soit des taux d'accroissement de 70,9 % et 67,9 %.



Graph 8 : Evolution des cas cumulés par région sanitaire au 26 juin



Graph 9 : Evolution des hospitalisations entre le 19 et le 26 juin par région sanitaire

- **En conclusion**, on observe une hausse du nombre de nouveaux cas PCR+ pour la majorité des régions, à l'exception de l'Ouest. La mortalité a également augmenté ainsi que le nombre d'hospitalisations. Le nombre cas provenant de la région Centre représente moins de la moitié des cas cumulés au 26 juin, témoignant d'une extension de l'infection Covid-19 aux autres régions.

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 13 juin, le gouvernement a annoncé la levée totale du confinement pour 19 wilayas à partir du dimanche 14 juin. Ce sont Tamanrasset, Tindouf, Illizi, Saida, Ghardaïa, Naama, El Bayadh, Tiaret, Guelma, Skikda, Jijel, Mostaganem, Tebessa, Tlemcen, Ain Temouchent, El Tarf, Tizi-Ouzou, Ain Defla, et Mila. Pour les 29 wilayas restantes, le confinement sanitaire a été ajusté. Il sera observé de 20h00 à 5h00. Ces wilayas sont : Boumerdes, Souk Ahras, Tissemsilt, Djelfa, Mascara, Oum El Bouaghi, Batna,

- Au 26 juin, 12 685 cas cumulés PCR+ ont été notifiés à l'échelle nationale dont 43,03 % issue de la région Centre ; celle-ci enregistre un taux d'accroissement de 25,6 % entre le 1^{er} et le 26 juin.
- Les régions Est et Ouest observent une nette augmentation du nombre de cas à partir de mai. Ainsi, la région Est a notifié 3 538 cas au 26 juin, soit une proportion de 27,9 % de l'ensemble des cas. Les taux d'accroissement de l'Est et de l'Ouest sont respectivement de 46,2 % et de 30,1 % entre le 1^{er} et le 26 juin.
- Concernant la région Sud, on note que le nombre des cas cumulés est toujours à la hausse. Au 26 juin, 1 600 cas ont été notifiés, ce qui représente 12,61 % de l'ensemble des cas avec un taux d'accroissement de 40 % entre le 1^{er} et le 26 juin.
- Au 26 juin, le nombre d'hospitalisations au niveau national est de 8 190, soit un accroissement de 17,6 % par rapport au 19 juin.
- Toutes les régions sanitaires ont enregistré une augmentation des hospitalisations.
- La région Ouest observe l'accroissement le plus élevé avec 33,1 %.
- Le taux d'accroissement est identique pour les régions Centre et Sud ; il est de 14,7 % pour chaque région.
- La région Est a le plus faible taux d'accroissement avec 5,7 %.



Bouira, Relizane Biskra, Khenchela, M'sila, Chlef, Sidi Bel Abbès, Médéa, Blida, Bordj Bou Arreridj, Tipaza, Ouargla, Bechar, Alger, Constantine, Oran, Sétif, Annaba, Bejaia, Adrar, Laghouat et El Oued.

- Le 22 juin, les kits de dépistage produits localement, par le laboratoire « Vital Care », ont été déclarés conformes par l'Agence Nationale des Produits Pharmaceutiques (ANPP).

Dernières actions

- Le 26 juin, le directeur général de l'Institut Pasteur d'Algérie (IPA) a informé que 2 500 tests quotidiens de dépistage du Covid-19 étaient réalisés à travers les différentes régions du pays. La semaine prochaine, deux laboratoires de dépistage ouvriront à Annaba et Sétif pour répondre à la demande. Ces deux nouvelles structures porteront à 29 le nombre de laboratoires réalisant le dépistage du coronavirus à travers le territoire national, dont certains relèvent de l'Institut Pasteur d'Algérie et d'autres d'établissements hospitaliers ou universitaires.

Actualités Covid-19 (suite)

- Cette réponse inflammatoire localisée pourrait refléter la capacité du corps à mieux contrôler sa réponse à l'infection par le Sars-Cov2. Dans cette étude, les patients présentant des maux de tête étaient plus souvent des femmes (58,6 % vs 29,4 %) et étaient plus jeunes (moyenne d'âge 50 ans vs 63 ans). Les auteurs ont suivi 100 patients parmi 130 présentant un Covid-19 dont 74 présentaient des maux de tête. La phase symptomatique était plus courte de 7 jours chez les patients avec maux de tête par rapport à ceux n'en ayant pas présenté. De plus, la durée d'hospitalisation était également plus courte de 7 jours chez ceux avec maux de tête et anosmie.
- Les maux de tête pourraient donc être un facteur prédictif de l'évolution de la maladie et peut être de sa sévérité.

Dans le monde

Distribution des cas de COVID-19 dans les pays les plus touchés au 26 juin 2020³

26 juin 2020	Cas confirmés	Décès	Guérisons
Monde	9 809 878	494 254	4 949 655
Etats Unis	2 467 554	125 039	670 809
Brésil	1 274 074	55 961	702 399
Russie	619 936	8 770	383 524
Inde	508 953	15 685	295 881
Royaume Uni	310 660	43 498	1 187
Pérou	272 364	8 939	159 806
Chili	263 360	5 068	223 431
Espagne	247 905	28 338	150 376
Italie	239 961	34 708	187 615
Iran	217 724	10 239	177 852
Mexique	208 392	25 779	156 827
France	200 931	29 778	75 649
Turquie	194 551	5 065	167 198
Allemagne	194 036	8 965	177 149
Arabie Saoudite	174 577	1 474	120 471
Chine	83 483	4 634	78 444
Maghreb	30 102	1 291	20 167
Algérie	12 685	885	9 066
Maroc	11 633	218	8 656
Mauritanie	3 907	120	1 280
Tunisie	1 164	50	1 023
Libye	713	18	142

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



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 11 mai 2020**, l'OMS a publié de nouvelles orientations sur la recherche des contacts dans le cadre du Covid-19.
- **Le 05 juin 2020**, l'OMS annonce la mise à jour des directives sur l'utilisation des masques pour le contrôle de l'infection Covid-19.
- **Le 17 juin 2020**, l'OMS a annoncé avoir décidé d'arrêter les essais sur l'hydroxy chloroquine en tant que traitement potentiel des malades du Covid-19 hospitalisés. Les données des essais Solidarity/Discovery et l'Essai Recovery ne semblent pas montrer de réduction de la mortalité de ces patients.
- **Le 24 juin 2020**, l'OMS a précisé qu'une des solutions les plus efficaces pour sauver des vies consiste à administrer de l'oxygène aux malades qui en ont besoin. L'OMS estime qu'au rythme actuel de près d'un million de nouveaux cas par semaine, le monde a besoin d'environ 620 000 mètres cubes d'oxygène par jour, soit quelque 88 000 grosses bouteilles.
- **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 ».

Dates	Pays/ Organisation	Fait saillant	Monde	Algérie
17-nov-19	Chine (Wuhan)	Apparition d'une maladie infectieuse émergente due au coronavirus		
12-janv-20	Chine	Cas d'infection due au nouveau coronavirus diagnostiqués à Wuhan	41 cas	
30-janv-20	OMS	Déclaration de l'état d'urgence de santé publique de portée internationale	8 235 cas	
25-févr-20	Algérie	Premier cas confirmé de Covid-19	80 415 cas	1 cas
28-févr-20	OMS	Elévation du niveau de risque du Covid-19 à un niveau très élevé	84 124 cas	1 cas
12-mars-20	OMS	Déclaration de la pandémie due au Covid-19	133 836 cas (4 615 Dc)	24 cas (1 Dc)
24-mai-20	Brésil	Deuxième pays le plus touché au monde	5 410 337 cas (345 109 Dc)	8 306 cas (600 Dc)
05-juin-20	USA	La ville de New York enregistre zéro décès en un jour pour la 1 ^{ère} fois depuis la mi-mars	6 768 506 cas (395 942 Dc)	9 935 cas (690 Dc)
10-juin-20	Argentine	Plus de 1 000 infections jour pour la 1 ^{ère} fois	7 364 783 cas (416 226 Dc)	10 484 cas (732 Dc)
11-juin-20	Inde	Quatrième pays le plus touché au monde.	7 519 286 cas (421 517 Dc)	10 589 cas (741 Dc)
15-juin-20	Monde	Plus de 8 millions de personnes touchées et plus de 400 000 décès	8 039 804 cas (436 960 Dc)	11 031 cas (777 Dc)
18-juin-20	Arabie Saoudite	Près de 5 000 nouveaux cas (4 757) en 24 heures	8 495 411 cas (454 050 Dc)	11 385 cas (811 Dc)
19-juin-20	Brésil	Plus d'un million de personnes touchées par le Covid-19	8 671 662 cas (460 081 Dc)	11 504 cas (825 Dc)
22-juin-20	Monde	Plus de 9 millions de personnes touchées	9 105 849 cas (472 239 Dc)	11 920 cas (852 Dc)
24-juin-20	Pakistan	Près de 200 000 personnes touchées (192 970)	9 105 849 cas (472 239 Dc)	11 920 cas (852 Dc)
26-juin-20	Maghreb	Plus de 30 000 cas diagnostiqués et plus de 1 000 décès	9 809 878 cas (494 254 Dc)	12 685 cas (885 Dc)



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

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	161	0	29,46	8	0	1,46	4,97
2	Chlef	92	0	7,41	3	0	0,24	3,26
3	Laghouat	174	3	24,79	9	0	1,28	5,17
4	Oum El Bouaghi	236	3	29,83	11	1	1,39	4,66
5	Batna	243	13	17,57	19	1	1,37	7,82
6	Bejaia	342	1	33,26	27	0	2,63	7,89
7	Biskra	196	2	20,37	14	0	1,45	7,14
8	Béchar	179	3	52,07	3	0	0,87	1,68
9	Blida	1 541	14	112,72	134	0	9,80	8,70
10	Bouira	151	2	18,54	14	0	1,72	9,27
11	Tamanrasset	39	2	16,08	5	1	2,06	12,82
12	Tébessa	144	1	17,68	8	0	0,98	5,56
13	Tlemcen	321	2	28,29	8	0	0,71	2,49
14	Tiaret	237	6	22,61	23	0	2,19	9,70
15	Tizi Ouzou	212	5	17,52	16	0	1,32	7,55
16	Alger	1 380	15	37,32	147	0	3,98	10,65
17	Djelfa	228	6	14,31	13	0	0,82	5,70
18	Jijel	96	0	12,80	8	0	1,07	8,33
19	Sétif	1 072	59	59,69	67	2	3,73	6,25
20	Saida	32	4	7,70	0	0	0,00	0,00
21	Skikda	169	0	15,50	8	0	0,73	4,73
22	Sidi Bel Abbes	116	1	15,71	16	0	2,17	13,79
23	Annaba	234	7	33,17	11	0	1,56	4,70
24	Guelma	92	5	16,03	1	0	0,17	1,09
25	Constantine	544	1	47,18	25	0	2,17	4,60
26	Médéa	281	6	31,74	19	0	2,15	6,76
27	Mostaganem	128	4	14,00	6	0	0,66	4,69
28	M'Sila	233	0	17,97	30	0	2,31	12,88
29	Mascara	193	6	19,99	12	0	1,24	6,22
30	Ouargla	385	12	51,63	27	1	3,62	7,01
31	Oran	760	9	41,10	24	0	1,30	3,16
32	El Bayadh	74	6	22,37	6	0	1,81	8,11
33	Illizi	11	0	12,76	0	0	0,00	0,00
34	Bordj Bou Arreridj	244	1	32,35	30	0	3,98	12,30
35	Boumerdes	171	17	16,21	11	0	1,04	6,43
36	El Tarf	55	1	10,95	1	0	0,20	1,82
37	Tindouf	16	0	16,57	1	0	1,04	6,25
38	Tissemsilt	97	0	27,89	5	0	1,44	5,15
39	El Oued	158	0	17,83	24	0	2,71	15,19
40	Khenchela	187	1	38,60	5	0	1,03	2,67
41	Souk Ahras	118	5	21,25	9	1	1,62	7,63
42	Tipaza	394	5	53,75	38	0	5,18	9,64
43	Mila	115	3	12,43	11	0	1,19	9,57
44	Ain Defla	422	2	44,73	9	0	0,95	2,13
45	Naâma	77	0	24,55	1	0	0,32	1,30
46	Ain Temouchent	135	4	30,23	5	0	1,12	3,70
47	Ghardaïa	130	2	27,79	10	0	2,14	7,69
48	Relizane	70	1	8,04	3	0	0,34	4,29
Total		12 685	240	29,78	885	7	2,08	6,98

1 : exprimé pour 100 000 habitants

ⁱDirecteur de publication : Pr L. Rahal – Equipe de rédaction : Dr D. Hannoun, Dr A. Boughoufalah, Dr K. Meziani, Dr H. Hellal, Dr A. Lazazi Attig, Dr K. Ait Oubelli, Dr N. Aouchar.