

Pandémie de Covid-19, Algérie¹

Situation épidémiologique du 06 mai 2020

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

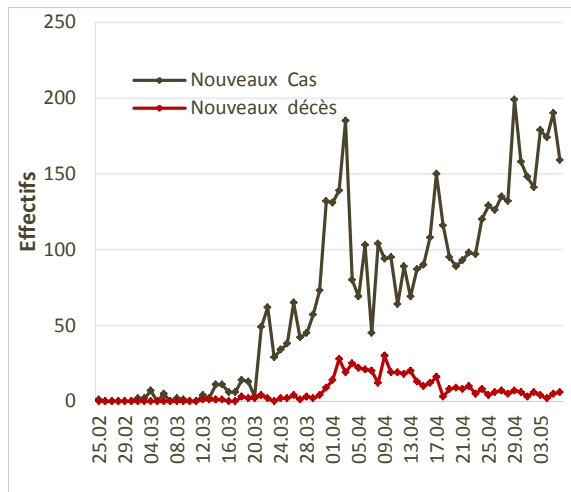
Ce numéro est consacré à la situation épidémiologique du Covid-19 dans deux wilayas : Alger et Blida qui sont les berceaux de l'épidémie actuelle. Il comprend une évolution globale de la situation en termes de morbidité et de mortalité, une distribution spatiale des cas, quelques caractéristiques de personnes et les modalités de diagnostic et de prise en charge. Les données présentées, ici, reflètent les tendances des malades pour lesquels une confirmation biologique a été obtenue.

Dates clés

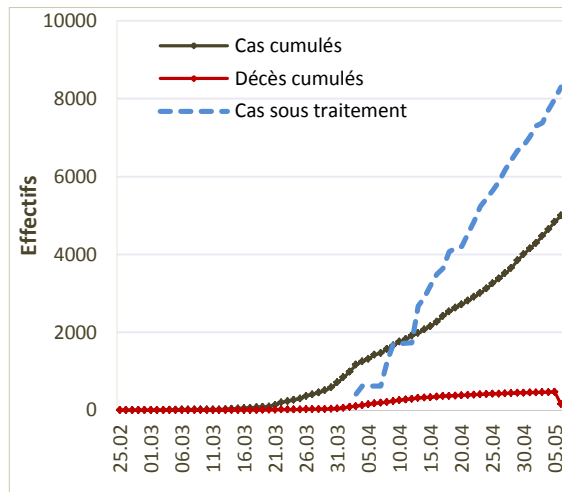
- 1^{er} cas confirmé de COVID-19
- 1^{er} décès dû au COVID-19
- 1^{er} foyer
- Date du rapport
- Date des données publiées par le MSPRH
- **25 février 2020 (Ouargla)**
- **12 mars 2020 (Blida)**
- **Blida (1^{ers} cas : 1^{er} mars)**
- 07 mai 2020
- 06 mai 2020

Chiffres clés

	Algérie	Maghreb ¹	Egypte ¹	Monde ¹
· Cas cumulés	4 997	11 502	7 588	3 757 066
· Décès cumulés	476	706	469	263 868
· Nouveaux cas	159	352	387	92 760
· Nouveaux décès	6	8	17	6 596



Graph 1 : Evolution des nouveaux cas et des nouveaux décès au 6 mai



Graph 2 : Evolution des cas et décès cumulés, et des patients sous traitement au 6 mai

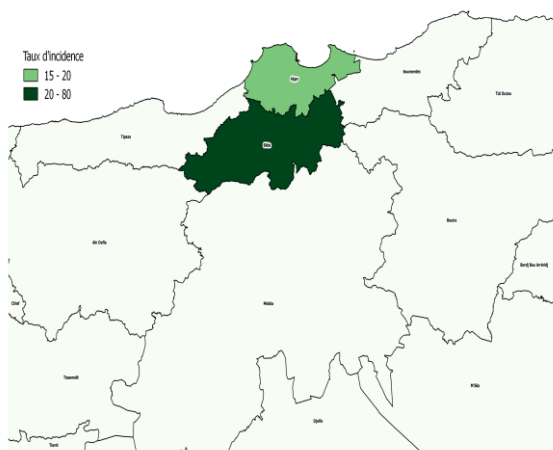
Actualités Covid19

- Le coronavirus, responsable de la pandémie de Covid-19, a déjà subi de nombreuses mutations, dont certaines le rendent plus ou moins pathogène. Certaines versions du virus, notamment celles circulant en Europe seraient ainsi 270 fois plus agressives que les autres. Ce polymorphisme du virus a été mis en évidence sur des tissus prélevés chez onze individus contaminés entre fin janvier et début février (cf. page 6)².

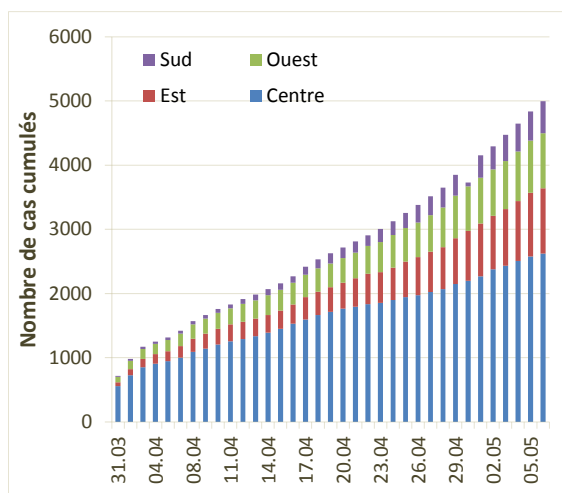
¹Données provenant de The Johns Hopkins University - site web : coronavirus.politologue.com.

²<https://doi.org/10.1101/2020.04.20060160> - 19 avril 2020.

Répartition spatiale des cas et des décès



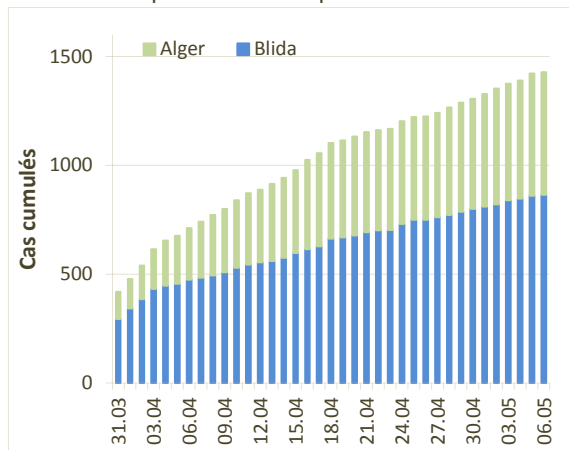
Carte 1 : Taux d'incidence des wilayas de Blida et d'Alger au 6 mai



Graphe 3 : Evolution des cas cumulés par région sanitaire au 6 mai

En termes d'incidence et de mortalité, la wilaya de Blida, berceau de l'épidémie actuelle, se démarque de l'ensemble des wilayas dont celle d'Alger. Blida enregistre le nombre de cas confirmés et les taux d'incidence et de mortalité les plus élevés avec respectivement 865 cas - 63,27 cas pour 100 000 habitants - 8,05 décès pour 100 000 habitants. Le premier cas enregistré remonte au 1^{er} mars 2020. C'est également cette wilaya qui a observé le plus grand nombre de décès parmi son personnel soignant.

Quant à la wilaya d'Alger, si c'est la deuxième wilaya en termes de nombre de cas cumulés (563 cas) et le deuxième foyer de l'épidémie, concernant l'incidence, elle se situe actuellement à la 11^{ème} place avec un taux de 15,22 cas pour 100 000 habitants. Pour la mortalité, c'est la wilaya qui enregistre le plus de décès (114) mais elle occupe la troisième place en termes de taux de mortalité (3,05) après Blida et Tipaza.



Graphe 4 : Evolution des cas cumulés par wilaya au 6 mai

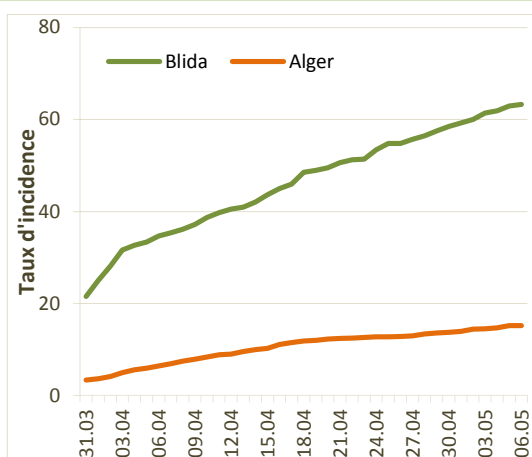
- Au 6 mai, le nombre de cas cumulés enregistrés dans les wilayas de Blida et d'Alger représentent plus du quart de l'ensemble des cas (28,5 %) avec respectivement 17,2 % et 11,3 %.

Tableau I : Répartition des cas confirmés et des décès par régions sanitaires au 6 mai 2020

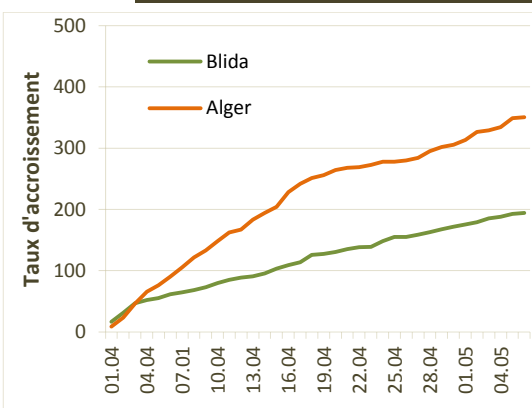
Région	Cas confirmés cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité (%)
Centre	2 621	42	17,1	333	2	2,17	12,71
Est	1019	28	7,95	63	1	0,49	6,18
Ouest	857	43	9,82	49	3	0,56	5,72
Sud	500	46	8,73	31	0	0,54	6,20
Total	4 997	159	11,7	476	6	1,12	9,53

1 : exprimé pour 100.000 habitants

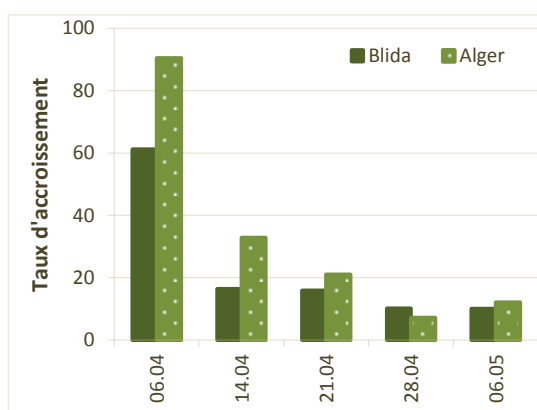
Taux : incidence, accroissement, mortalité et létalité



Graph 5: Evolution du taux d'incidence des wilayas de Blida et d'Alger au 6 mai



Graph 6 : Evolution du taux d'accroissement des wilayas de Blida et d'Alger



Graph 7 : Evolution du taux d'accroissement sur cinq périodes au 6 mai

Tableau II : Répartition des cas confirmés et des décès pour Blida et Alger au 6 mai 2020

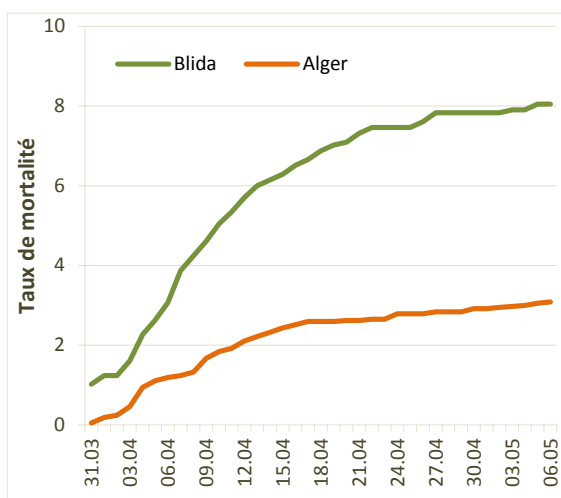
Région	Cas confirmés cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité (%)
Blida	865	5	63,27	110	0	8,05	12,7
Alger	563	2	15,22	114	1	3,08	20,2
Centre	2 621	42	17,1	333	2	2,17	12,71

1 : exprimé pour 100.000 habitants

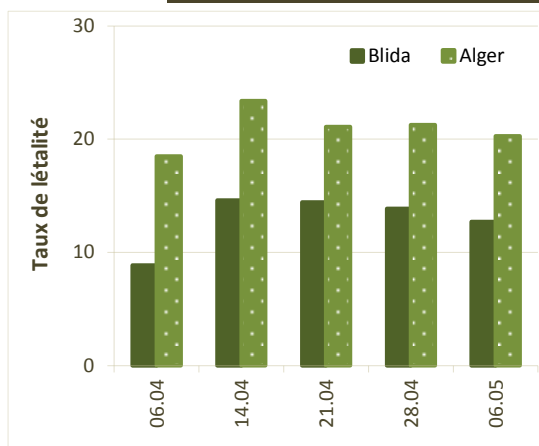
- La courbe d'incidence de la wilaya de Blida se démarque nettement de celle de la wilaya d'Alger.
- Au 6 mai, le taux d'incidence de la wilaya de Blida est de 63,27 cas pour 100 000 habitants, soit 4,15 fois supérieur à celui d'Alger (15,22).

- En termes d'incidence, un taux d'accroissement a été calculé depuis le 1er avril, la date de référence pour son calcul étant le 31 mars.
- On peut noter que l'augmentation au 6 mai est plus importante pour la wilaya d'Alger que pour celle de Blida avec un accroissement respectivement de 350,4 % et de 194,2 % par rapport au 31 mars.
- Dans la wilaya de Blida, l'accroissement semble linéaire alors que dans la wilaya d'Alger, on peut observer une légère incurvation de la courbe.

- Un taux d'accroissement hebdomadaire a été calculé à partir du 1er avril. Cinq périodes ont été considérées : celles allant du 31 mars au 6 avril, puis du 7 au 14 avril, ensuite du 15 au 21 avril, du 22 au 28 avril, et enfin du 29 avril au 6 mai.
- Pour la wilaya de Blida, on enregistre une diminution constante du taux d'accroissement au cours des cinq périodes. Il était de 61,2 % au 6 avril, il est de 10,1 % au 6 mai.
- Pour la wilaya d'Alger, il y a une diminution également jusqu'au 28 avril (90,4 % à 7,2 %) mais on note une ré ascension pour la dernière période avec un taux de 12,2 probablement en rapport avec la réouverture des magasins.

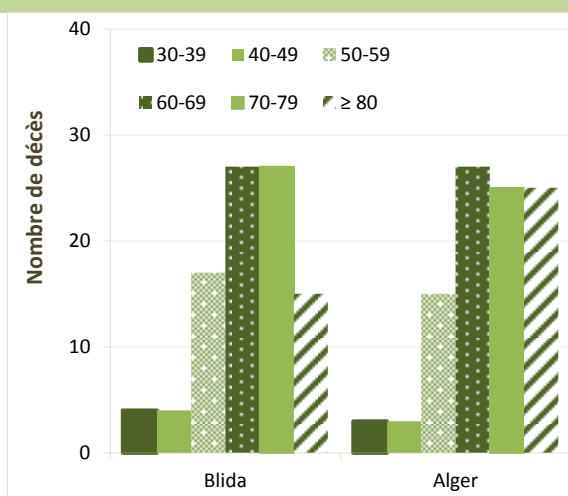


Graph 8 : Evolution du taux de mortalité des wilayas de Blida et d'Alger au 6 mai



Graph 9: Evolution du taux de létalité des wilayas de Blida et d'Alger au 6 mai

Décès cumulés : structure par âge



Graph 10: Répartition des décès cumulés par tranches d'âge au 6 mai

- En termes de mortalité, Blida se démarque également d'Alger avec un taux de 8,05 décès pour 100 000 habitants versus 3,08 pour Alger, soit un facteur multiplicatif de 2,6.
- Le taux de mortalité de la wilaya de Blida augmente brusquement à partir du 4 avril jusqu'au 26. A partir de cette date on note un plateau jusqu'au 2 mai, puis une légère augmentation qui se poursuit jusqu'au 6 mai.
- Dans la wilaya d'Alger, le taux de mortalité connaît également une augmentation vers le 3-4 avril mais la pente de la courbe est plus faible avec un plateau sur la dernière quinzaine d'avril et une légère ré ascension depuis le début mai.

- La létalité a été étudiée sur cinq périodes. Le graphe ci-contre permet de visualiser celle-ci pour les deux wilayas à l'étude.
- Bien que les taux de mortalité de la wilaya d'Alger soient plus faibles que ceux observés dans la wilaya de Blida, on enregistre des taux de létalité plus importants à Alger pour les cinq périodes considérées.
- Le pic est observé le 14 avril pour les deux wilayas avec 14,6 % et 23,4 % respectivement pour Blida et Alger.
- Le taux de létalité est autour de 20 % pour les cinq périodes pour la wilaya d'Alger.

1 : déviation standard

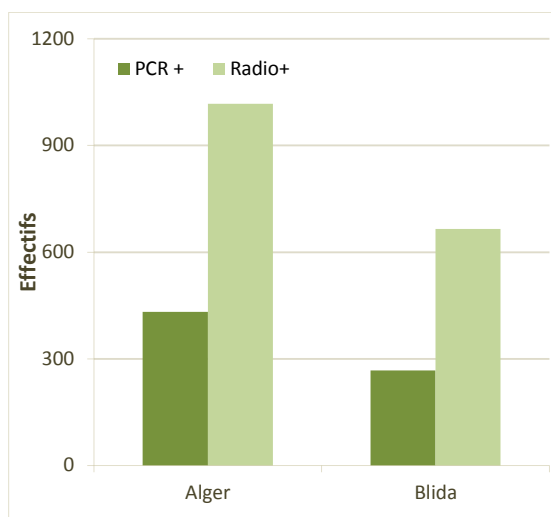
Tableau III : Taux de mortalité¹ selon les tranches d'âge

Tranches d'âge	Blida	Alger
0-9 ans	0,00	0,00
10-19 ans	0,00	0,00
20-29 ans	0,00	0,00
30-39 ans	1,64	0,42
40-49 ans	2,34	0,58
50-59 ans	14,29	4,28
60-69 ans	36,31	11,71
70-79 ans	82,86	21,57
≥80 ans	101,27	43,18

1 : taux exprimé pour 100 000 habitants

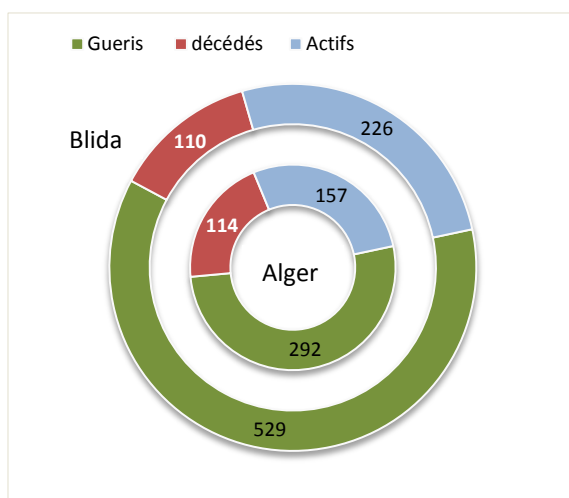
- La wilaya de Blida enregistre des taux de mortalité chez les 70 ans et plus, nettement plus élevés que ceux d'Alger, avec des taux de 82,86 et 101,27 respectivement chez les 70-79 ans et les 80 ans et plus.
- Malgré ces taux élevés, c'est la wilaya d'Alger qui enregistre les différentiels plus importants entre les tranches d'âge. Ainsi, il faut multiplier par un facteur de 3,7 et 2,0 les taux de mortalité des 80 ans et plus par rapport respectivement aux 60-69 ans et 70-79 ans.
- Ces facteurs multiplicatifs sont pour la wilaya de Blida respectivement de 2,7 et 1,2.

Prise en charge : Diagnostic et hospitalisation



Graph 11: Répartition des patients traités selon la méthode diagnostique

- Au 6 mai, on dénombre 1449 et 932 personnes traitées par le protocole thérapeutique respectivement à Alger et Blida.
- La proportion de malades diagnostiqués par imagerie parmi les patients traités est similaire dans les deux wilayas avec 70,2 % et 71,4 % respectivement à Alger et Blida.



Graph 12 : Répartition des cas actifs, décédés et guéris à Blida et Alger au 6 mai

Au 6 mai, la proportion d'actifs parmi les cas confirmés est de 27,9 % et 26,2 % respectivement à Alger et Blida.

Cette proportion est de 46,5 % au niveau national.

Les cas actifs sont représentés par les cas cumulés auxquels on a retiré les cas guéris et les cas décédés.



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 23 mars, le protocole « hydroxychloroquine+azithromycine » est préconisé pour les cas sévères. Le 30 mars, ce protocole est étendu aux cas bénins confirmés, puis le 6 avril aux cas diagnostiqués radiologiquement.
- Le 6 avril, les scanners thoraciques sont adoptés comme alternative de dépistage du COVID-19.
- Le 22 avril, L'ONU salue la réaction de l'Algérie vis-à-vis de la lutte contre le Covid-19.
- Le 23 avril, les mesures de confinement sanitaire liées à la lutte contre le coronavirus sont allégées. La wilaya de Blida est partiellement confinée de 14h00 à 7h00 et les wilayas confinées de 15h à 7h00 repasseront de 17h00 à 07h00.
- Le 24 avril, une décision gouvernementale a été prise pour la réouverture de nombreux magasins, hors alimentation, à partir de cette date.
- Le 30 avril, le bilan des cas confirmés a dépassé la barre des 4000, cas notifiés en Algérie.
- Le 02 mai, plusieurs walis ont pris la décision de refermer des magasins suite à l'augmentation du nombre de contaminations ces derniers jours.

Dernières actions

- ENIE se lance dans la fabrication des respirateurs artificiels conçus par l'université de Bejaïa.
- Une unité de diagnostic du Covid-19 a ouvert à Thénia, wilaya de Boumerdès.

Actualités (suite)

- Ce polymorphisme du virus pourrait être du, soit à une souche qui a muté en passant d'un individu à l'autre, soit à une circulation de plusieurs formes du virus qui ont été transmises à l'homme dès le départ. Les expériences menées en laboratoire, sur ces prélèvements, ont permis de montrer que cette souche avait une charge virale 270 fois supérieure à la plus inoffensive variante du coronavirus.
- Cette souche, identifiée par les scientifiques chinois, est similaire à celle répandue en Europe et à celle qui sévit à New York, ce qui pourrait expliquer pourquoi le taux de létalité dans la capitale américaine est similaire à celui des pays européens.

Dans le monde

Distribution des cas de COVID-19 dans les pays les plus touchés au 06 mai 2020³

06 mai 2020	Cas confirmés	Décès	Guérisons
Monde	3 757 066	263 868	1 246 363
Etats Unis	1 228 603	73 431	189 910
Espagne	220 325	25 857	126 002
Italie	214 457	29 684	93 245
Royaume Uni	202 215	30 150	798
France	174 191	25 809	53 972
Allemagne	168 162	7 275	139 900
Turquie	131 744	3 584	78 202
Russie	165 929	1 537	21 327
Iran	101 650	6 418	81 587
Chine	82 885	4 633	77 957

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



Maghreb	11 502	706	4 835
Maroc	5 408	183	2 017
Algérie	4 997	476	2 197
Tunisie	1 025	43	591
Libye	64	3	24
Mauritanie	8	1	6

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 13 avril 2020**, l'OMS déclare que le nouveau coronavirus Covid-19 est 10 fois plus mortel que le virus responsable de la grippe A (H1N1) apparue fin mars 2009 au Mexique.
- **Le 21 avril 2020**, une résolution, dont le texte a été initié par le Mexique, a été signée par les 193 pays membres de l'Assemblée générale de l'ONU et appelle notamment à s'assurer que les futurs vaccins soient distribués de manière équitable au niveau mondial.
- **Le 27 avril 2020**, l'OMS a affirmé par l'intermédiaire de son porte-parole, Madame Margaret Harris, qu'il n'a jamais été dit d'instaurer des mesures de confinement mais au contraire de « **suivre, tracer, isoler, traiter les patients** ».
- **Le 30 avril 2020**, l'OMS a tenu la troisième réunion du Comité d'urgence au titre du RSI pour examiner la situation du Covid-19 dans le monde.
- **Le 01 mai 2020**, l'OMS et la Banque européenne d'investissement ont signé un accord de collaboration visant à accélérer les investissements dans la préparation sanitaire et les soins de santé primaires dans les pays les plus vulnérables à la pandémie de Covid-19.
- **Le 03 mai 2020**, l'Institut Pasteur de Paris a déclaré que les souches virales du Sars-Cov2 qui se propagent en Algérie sont identiques à celles de la France. Ces données sont issues d'une étude réalisée sur les différentes souches.
- **Au 04 mai 2020**, 19 équipes médicales d'urgence (OMS) ont été déployées à l'échelle internationale et 36 soutiennent les pays dans la lutte contre le Covid-19.
- **Le 05 mai 2020**, l'OMS a rappelé, lors de la journée mondiale de l'hygiène des mains, que « le lavage des mains est l'une des cinq étapes importantes pour arrêter la propagation du Covid-19. Lavez-vous les mains fréquemment en utilisant du savon et de l'eau pendant au moins 40 secondes ».

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	
02-févr-20	Philippines	Premier décès hors Chine	16 787 cas	
15-févr-20	Egypte	Premier cas en Afrique	69 032 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 (de propagation et d'impact) 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)
12-mars-20	Italie	Déclaration de plus de 1 000 décès	133 836 cas (4 615 Dc)	24 cas (1 Dc)
08-avr-20	Chine	Les autorités chinoises lèvent le bouclage de la ville de Wuhan, foyer de la pandémie, après deux mois de confinement	1 511 104 cas (88 338 Dc)	1572 cas (205 Dc)
18-avr-20	OMS	L'Asie, à l'exception de l'Iran, est quasiment sortie de l'épidémie	2304 289 cas (162 032Dc)	2 534 cas (367 Dc)
24-avr-20	USA	Déclaration de plus de 50 000 décès	2 721354 cas (191231Dc)	3 127cas (415Dc)
27-avr-20	Monde	Plus de 3 millions de personnes ont été confirmés Covid-19	3 043 016 cas (211 167Dc)	3 517 cas (432Dc)
28-avr-20	USA	Plus d'un million de cas confirmés	3114703 cas (217 153 Dc)	3 649cas (437 Dc)
29-avr-20	Brésil	Déclaration de plus de 5000 décès	3 213 588 cas (228 299 Dc)	3 848 cas (444Dc)
30-avr-20	Royaume Uni	2 ^{ème} pays qui enregistre le plus de décès en Europe	3 258 259 cas (251 570 Dc)	4 006 cas (450Dc)
01-mai-20	OMS	Plus de 40 000 cas confirmés et plus de 6600 décès sur le continent africain	3 347 139 cas (238 931 Dc)	4 154 cas (453 Dc)
02-mai-20	Russie	Enregistrement de plus de 10 000 nouveaux cas de coronavirus les dernières 24 heures	3 428 762 cas (243 839 Dc)	4 295 cas (459 Dc)
03-mai-20	Maghreb	Plus de 10 000 cas confirmés	3 508 149 cas (247 501 Dc)	4 474 cas (463 Dc)
04-mai-20	Maroc	Plus de 5 000 cas déclarés	3 584 630 cas (247 501 Dc)	4 648 cas (465 Dc)
06-mai-20	Royaume Uni	Désormais premier pays d'Europe en termes de décès cumulés	3 757 066 cas (263 868 Dc)	4 997 cas (476 Dc)



Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 05 mai

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	51	0	9,33	3	1	0,55	5,88
2	Chlef	55	0	4,43	1	0	0,08	1,82
3	Laghouat	40	0	5,70	0	0	0,00	0,00
4	Oum El Bouaghi	95	9	12,01	5	0	0,63	5,26
5	Batna	58	7	4,19	4	0	0,29	6,90
6	Béjaia	149	11	14,49	14	0	1,36	9,40
7	Biskra	69	2	7,17	6	0	0,62	8,70
8	Béchar	61	9	17,75	0	0	0,00	0,00
9	Blida	860	14	62,91	110	2	8,05	12,79
10	Bouira	28	0	3,44	3	0	0,37	10,71
11	Tamanrasset	3	0	1,24	0	0	0,00	0,00
12	Tebessa	36	2	4,42	0	0	0,00	0,00
13	Tlemcen	136	8	11,99	6	0	0,53	4,41
14	Tiaret	92	8	8,78	5	0	0,48	5,43
15	Tizi Ouzou	108	0	8,92	15	0	1,24	13,89
16	Alger	561	18	15,17	113	2	3,06	20,14
17	Djelfa	77	7	4,83	5	0	0,31	6,49
18	Jijel	48	2	6,40	5	0	0,67	10,42
19	Sétif	243	9	13,53	17	0	0,95	7,00
20	Saida	5	0	1,20	0	0	0,00	0,00
21	Skikda	57	4	5,23	4	0	0,37	7,02
22	Sidi Bel Abbes	54	3	7,31	6	0	0,81	11,11
23	Annaba	88	7	12,48	4	0	0,57	4,55
24	Guelma	30	2	5,23	1	0	0,17	3,33
25	Constantine	211	13	18,30	10	0	0,87	4,74
26	Médéa	117	11	13,21	10	0	1,13	8,55
27	Mostaganem	60	0	6,56	3	0	0,33	5,00
28	MSila	26	0	2,01	7	0	0,54	26,92
29	Mascara	58	4	6,01	4	0	0,41	6,90
30	Ouargla	92	4	12,34	8	0	1,07	8,70
31	Oran	274	13	14,82	13	0	0,70	4,74
32	El Bayadh	5	2	1,51	0	0	0,00	0,00
33	Illizi	2	0	2,32	0	0	0,00	0,00
34	Bordj Bou Arreridj	166	2	22,01	23	0	3,05	13,86
35	Boumerdes	52	0	4,93	8	0	0,76	15,38
36	El Tarf	16	0	3,19	1	0	0,20	6,25
37	Tindouf	9	0	9,32	0	0	0,00	0,00
38	Tissemsilt	52	1	14,95	2	0	0,57	3,85
39	El Oued	42	0	4,74	8	0	0,90	19,05
40	Khenchela	47	1	9,70	2	0	0,41	4,26
41	Souk Ahras	19	4	3,42	1	0	0,18	5,26
42	Tipaza	175	0	23,87	24	0	3,27	13,71
43	Mila	17	1	1,84	1	0	0,11	5,88
44	Ain Defla	231	7	24,49	5	0	0,53	2,16
45	Naâma	11	3	3,51	0	0	0,00	0,00
46	Ain Temouchent	47	1	10,52	4	0	0,90	8,51
47	Ghardaïa	69	1	14,75	6	0	1,28	8,70
48	Relizane	36	0	4,13	3	0	0,34	8,33
Total		4838	190	11,36	470	5	1,10	9,71

1 : exprimé pour 100.000 habitants



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

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	52	1	9,51	3	0	0,55	5,77
2	Chlef	55	0	4,43	1	0	0,08	1,82
3	Laghouat	41	1	5,84	0	0	0,00	0,00
4	Oum El Bouaghi	99	4	12,51	5	0	0,63	5,05
5	Batna	58	0	4,19	4	0	0,29	6,90
6	Béjaia	151	2	14,68	14	0	1,36	9,27
7	Biskra	69	0	7,17	6	0	0,62	8,70
8	Béchar	69	8	20,07	0	0	0,00	0,00
9	Blida	865	5	63,27	110	0	8,05	12,72
10	Bouira	32	4	3,93	3	0	0,37	9,38
11	Tamanrasset	3	0	1,24	0	0	0,00	0,00
12	Tebessa	37	1	4,54	0	0	0,00	0,00
13	Tlemcen	136	0	11,99	6	0	0,53	4,41
14	Tiaret	108	16	10,30	6	1	0,57	5,56
15	Tizi Ouzou	109	1	9,01	15	0	1,24	13,76
16	Alger	563	2	15,22	114	1	3,08	20,25
17	Djelfa	80	3	5,02	5	0	0,31	6,25
18	Jijel	48	0	6,40	5	0	0,67	10,42
19	Sétif	243	0	13,53	17	0	0,95	7,00
20	Saida	5	0	1,20	0	0	0,00	0,00
21	Skikda	60	3	5,50	4	0	0,37	6,67
22	Sidi Bel Abbes	57	3	7,72	6	0	0,81	10,53
23	Annaba	88	0	12,48	4	0	0,57	4,55
24	Guelma	30	0	5,23	1	0	0,17	3,33
25	Constantine	221	10	19,17	10	0	0,87	4,52
26	Médéa	121	4	13,67	10	0	1,13	8,26
27	Mostaganem	60	0	6,56	3	0	0,33	5,00
28	MSila	29	3	2,24	7	0	0,54	24,14
29	Mascara	64	6	6,63	5	1	0,52	7,81
30	Ouargla	115	23	15,42	8	0	1,07	6,96
31	Oran	286	12	15,46	14	1	0,76	4,90
32	El Bayadh	7	2	2,12	0	0	0,00	0,00
33	Illizi	2	0	2,32	0	0	0,00	0,00
34	Bordj Bou Arreridj	167	1	22,14	23	0	3,05	13,77
35	Boumerdes	53	1	5,02	8	0	0,76	15,09
36	El Tarf	18	2	3,58	1	0	0,20	5,56
37	Tindouf	9	0	9,32	0	0	0,00	0,00
38	Tissemsilt	54	2	15,52	2	0	0,57	3,70
39	El Oued	44	2	4,96	8	0	0,90	18,18
40	Khenchela	47	0	9,70	3	1	0,62	6,38
41	Souk Ahras	20	1	3,60	1	0	0,18	5,00
42	Tipaza	188	13	25,65	25	1	3,41	13,30
43	Mila	21	4	2,27	1	0	0,11	4,76
44	Ain Defla	237	6	25,12	5	0	0,53	2,11
45	Naâma	11	0	3,51	0	0	0,00	0,00
46	Ain Temouchent	51	4	11,42	4	0	0,90	7,84
47	Ghardaïa	78	9	16,67	6	0	1,28	7,69
48	Relizane	36	0	4,13	3	0	0,34	8,33
Total		4997	159	11,73,	476	6	1,12	9,53

1 : exprimé pour 100.000 habitants

ⁱ Directeur de publication : Pr Lyes 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.