

Pandémie de Covid-19, Algérieⁱ

Situation épidémiologique du 02 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.

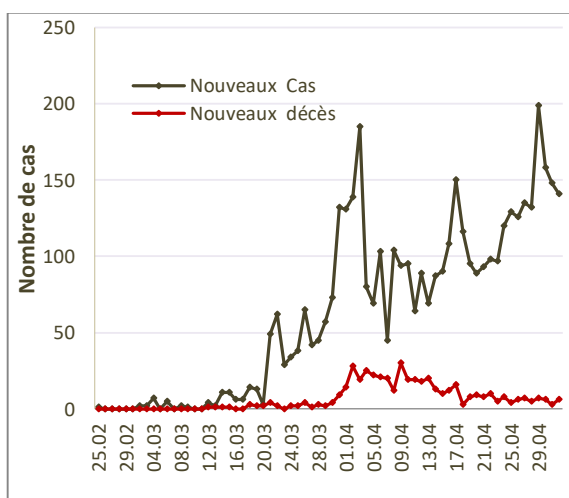
Ce numéro est consacré à l'étude de la mortalité en matière de COVID-19. Il comprend une évolution globale de la situation en termes de morbidité et de mortalité, une distribution spatiale des cas et quelques caractéristiques de personnes. Les données présentées, ici, reflètent les tendances des malades pour lesquels une confirmation biologique a été obtenue.

Dates clés

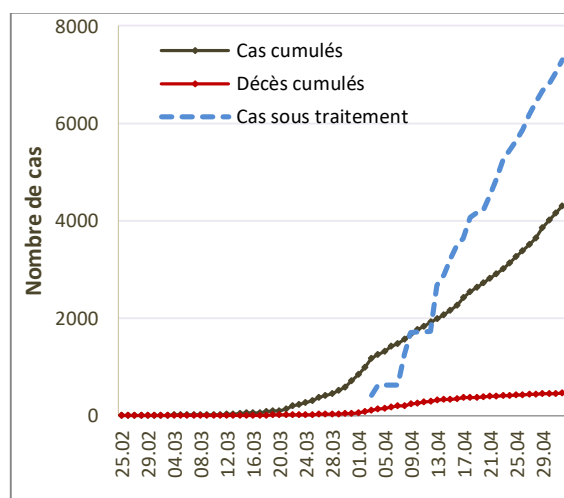
- 1^{er} cas confirmé de COVID-19
- 1^{er} décès dû au COVID-19
- 1^{er} Foyer
- Date du rapport
- Date des données publiées par le MSPRH
- 25 février 2020 (Ouargla)
- 12 mars 2020 (Blida)
- Blida (1^{ers} cas : 1^{er} mars)
- 03 mai 2020
- 02 mai 2020

Chiffres clés

	Algérie	Maghreb ¹	Egypte ¹	Monde ¹
· Cas cumulés	4 295	10 104	6 193	3 428 762
· Décès cumulés	459	678	415	243 839
· Nouveaux cas	141	312	293	81 623
· Nouveaux décès	6	9	9	4 908



Graph 1 : Evolution des nouveaux cas et des nouveaux décès au 2 mai



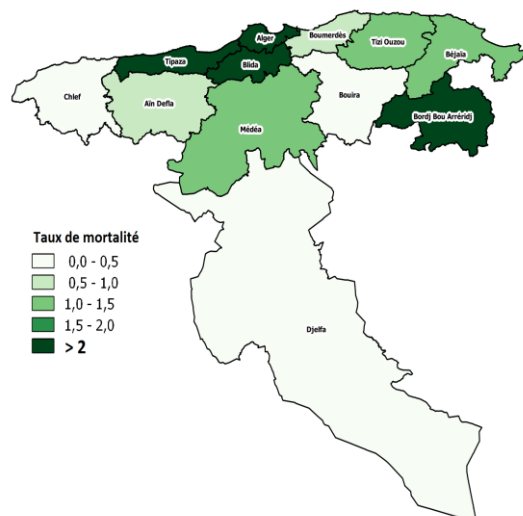
Graph 2 : Evolution des cas et décès cumulés, et des patients sous traitement au 2 mai

Actualités Covid19

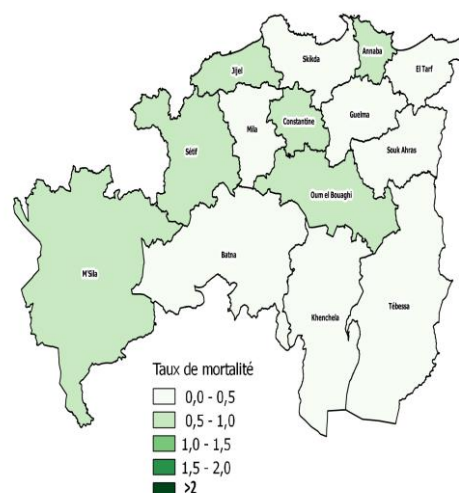
- Le taux de mortalité dû au Covid-19, à l'échelon mondial, est de 3,23 pour 100 000 habitants au 2 mai¹ (cf. Tableau page 6).

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

Répartition spatiale des décès

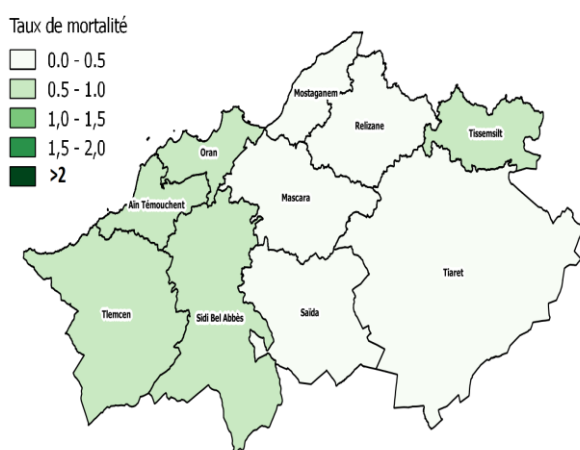


Carte 1 : Taux de mortalité des wilayas de la région Centre au 2 mai

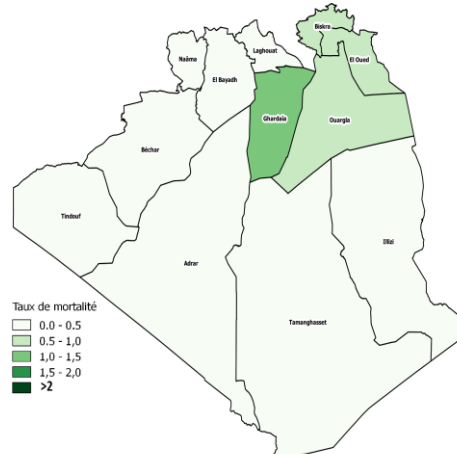


Carte 2 : Taux de mortalité des wilayas de la région Est au 2 mai

En termes de mortalité, c'est la région Centre qui observe le nombre de décès cumulés (323), le taux de mortalité (2,11 décès/100 000 hab) et le taux de létalité (13,58 %) les plus élevés. Quatre wilayas enregistrent des taux supérieurs au taux régional : Blida (7,83), Tipaza (3,27), Alger (2,95) et Bordj Bou Arreridj (2,92). Le total des décès cumulés de ces quatre wilayas représente 81,1 % des décès de la région Centre. Les régions Est, Ouest et Sud sont très proches avec un taux de 0,5 décès pour 100 000 habitants. Parmi les wilayas de ces trois régions, seule Ghardaïa observe un taux supérieur au taux national avec 1,28 décès pour 100 000 habitants. Dans la région Est, ce sont Sétif (0,89) et Constantine (0,87) qui enregistrent les taux les plus élevés. A l'Ouest, ce sont Ain Témouchent (0,90), Sidi Bel Abbès (0,81) et Oran (0,70). Au Sud, ce sont Ghardaïa, Ouargla (0,94) et El Oued (0,90). Neuf wilayas n'ont notifié aucun décès lié au Covid-19 à ce jour.



Carte 3 : Taux de mortalité des wilayas de la région Ouest au 2 mai



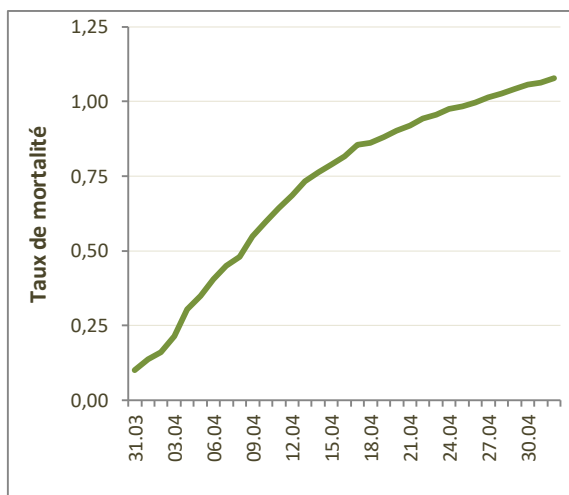
Carte 4 : Taux de mortalité des wilayas de la région Sud au 2 mai

Répartition des cas confirmés et des décès par régions sanitaires au 2 mai 2020

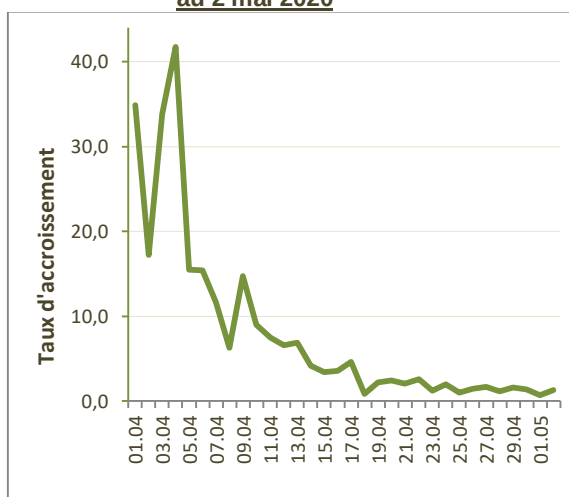
Région	Cas confirmés cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité (%)
Centre	2 378	109	15,5	323	4	2,11	13,58
Est	835	10	6,5	61	0	0,48	7,31
Ouest	723	13	8,3	46	1	0,53	6,36
Sud	359	9	6,3	29	1	0,51	8,08
Total	4 295	141	10,1	459	6	1,08	10,64

1 : exprimé pour 100.000 habitants

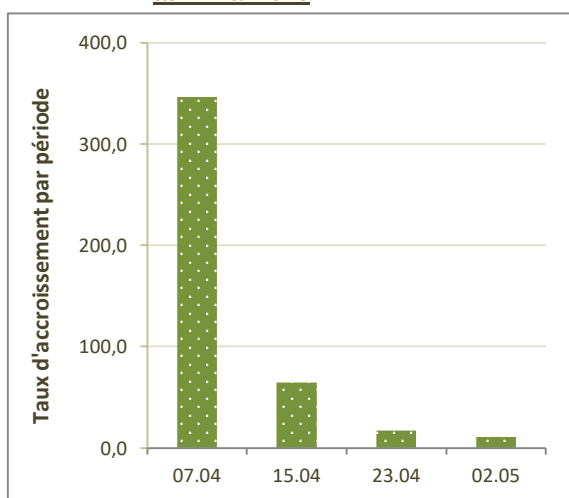
Taux : mortalité, accroissement et létalité



Graph 3: Evolution du taux de mortalité au 2 mai 2020



Graph 4 : Evolution du taux d'accroissement au 2 mai 2020

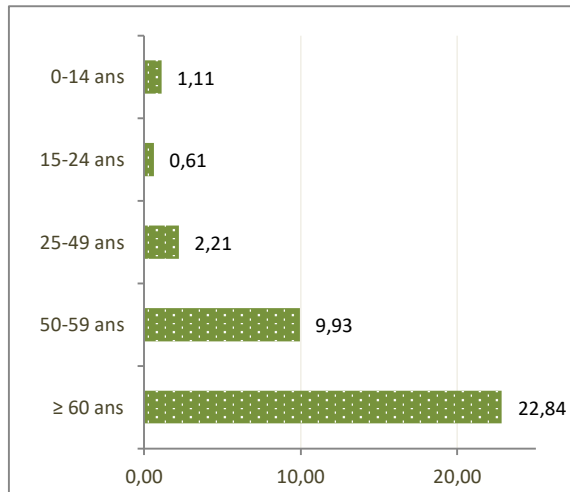


Graph 5 : Evolution du taux d'accroissement sur quatre périodes au 2 mai 2020

- Le taux de mortalité, calculé sur les décès notifiés, est de 1,08 décès pour 100 000 habitants, soit un accroissement de 14,9 % entre le 22 avril et le 2 mai.
- Sur la courbe, on peut observer un infléchissement à partir du 16-17 avril.

- Un taux d'accroissement a été calculé depuis le 1^{er} avril. Il s'agit d'un accroissement quotidien. Ce calcul prend en compte le nombre de décès cumulés de la veille et du jour étudié, pour toute la période considérée.
- Le graphe ci-contre permet de visualiser une augmentation très élevée du taux de mortalité durant les premiers jours d'avril, puis un infléchissement de cet accroissement durant tout le mois d'avril.
- Le taux de mortalité semble se stabiliser les derniers jours d'avril et le tout début du mois de mai.

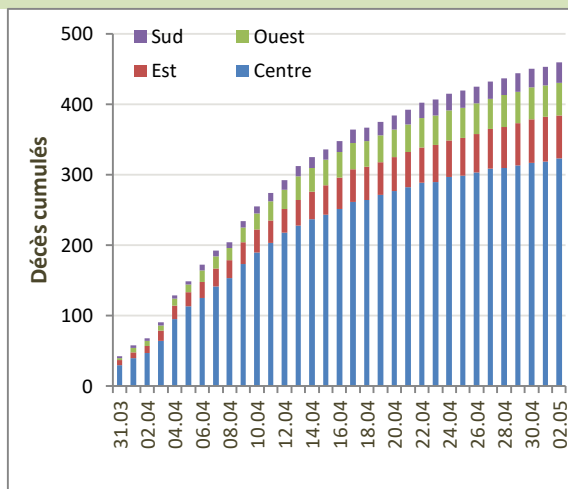
- Il a été ensuite calculé, un taux d'accroissement hebdomadaire à partir du 1^{er} avril. Quatre périodes ont été considérées : celles allant du 1^{er} au 7 avril, puis du 8 au 15 avril, ensuite du 16 au 23 avril et enfin du 24 avril au 2 mai.
- On note une chute brutale des décès à partir de la 2^{ème} semaine d'avril, le taux d'accroissement passant de 364,5 % à 64,7 %.
- Ce taux chute à 10,6 % au cours des sept derniers jours.



Graph 6: Taux de létalité par tranches d'âge au 2 mai 2020

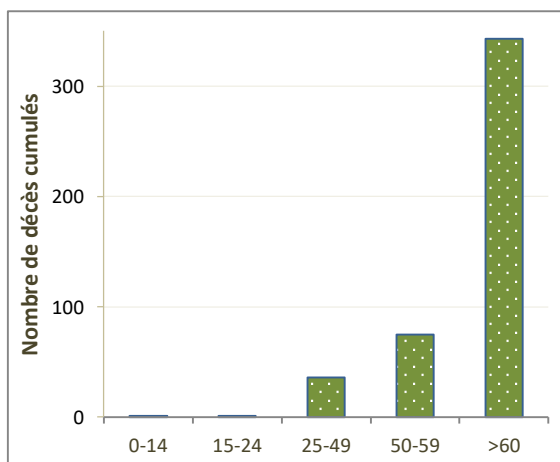
- En termes de létalité, le taux a chuté à 10,6 % par rapport au 18 avril (14,5 %).
- Le taux de létalité augmente avec l'âge. Il est de 22,8 % chez les 60 ans et plus.

Décès cumulés : structure par âge, sexe



Graph 7: Evolution des décès cumulés par région sanitaire au 2 mai 2020

- Au 2 mai, plus des deux tiers des décès notifiés chez les patients PCR+, proviennent de la région Centre.
- Ceux-ci représentent 70,4 % de l'ensemble des décès. Cette proportion était de 71,9 % le 18 avril, soit un très léger recul.



Graph 8: Répartition des décès cumulés par tranches d'âge au 2 mai

- Les décès notifiés chez les 60 ans et plus représentent les trois quart (74,7 %) de l'ensemble des décès.
- Le nombre de décès, chez les 60 ans et plus par rapport aux 50-59 ans et 25-49 ans, est multiplié respectivement par un facteur de 4,6 et de 9,5.
- Deux décès enregistrés chez les moins de 25 ans (1 chez les 0-14 ans et 1 chez les 15-24 ans).

Taux de mortalité¹ selon les tranches d'âge

Tranches d' âge	22.04	02.05
0-9 ans	0,01	0,01
10-19 ans	0,00	0,00
20-29 ans	0,01	0,01
30-39 ans	0,11	0,14
40-49 ans	0,40	0,48
50-59 ans	1,36	1,67
60-69 ans	4,18	5,09
70-79 ans	6,60	8,50
≥80 ans	9,89	14,9

1 : taux exprimé pour 100 000 habitants

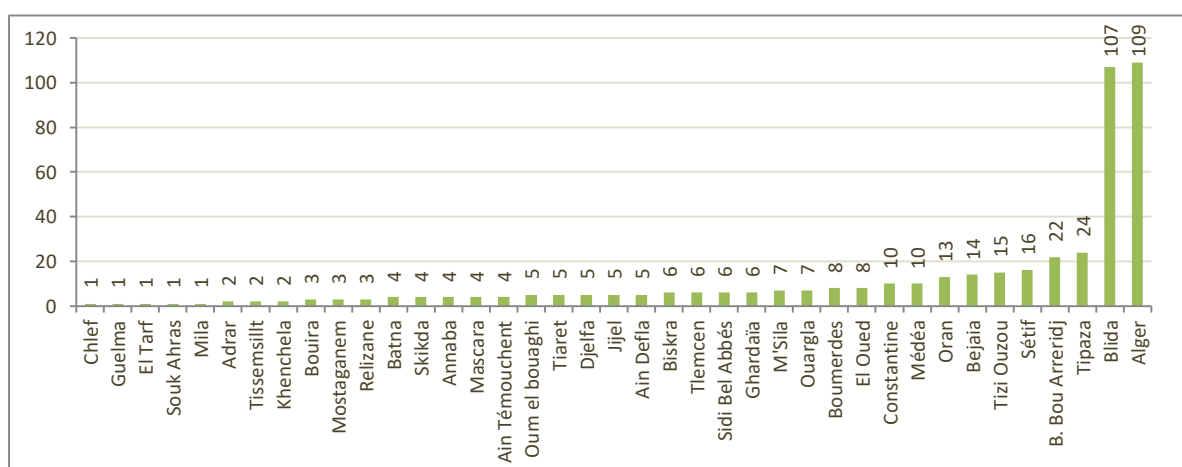
- L'accroissement de la mortalité, entre le 22 avril et le 2 mai, a concerné essentiellement les 70 ans et plus et dans une moindre mesure les autres tranches d'âge.
- Ainsi, l'accroissement est respectivement de 50,9 % et 28,8 % pour les 80 ans et plus et les 70-79 ans.
- Pour les 40-49 ans, les 50-59 ans et les 60-69 ans, cet accroissement est de l'ordre de 20 %.

Taux de mortalité¹ selon les tranches d'âge et le sexe

Tranches d' âge	Masc.	Fem.
0-9 ans	0,00	0,02
10-19 ans	0,00	0,00
20-29 ans	0,00	0,03
30-39 ans	0,19	0,08
40-49 ans	0,84	0,12
50-59 ans	2,45	0,74
60-69 ans	7,28	2,75
70-79 ans	11,55	5,62
≥80 ans	21,83	8,42

1 : taux exprimé pour 100 000 habitants

- Le sex-ratio est de « 2,5 », soit cinq décès masculins pour deux décès féminins. Cette surmortalité masculine est retrouvée quelle que soit la tranche d'âge à l'exception des moins de 30 ans. Aucune conclusion ne peut être portée pour cette dernière tranche d'âge du fait du nombre faible de décès (02) enregistrés.
- Le sex-ratio est entre 2 et « 2,5 », pour la majorité des tranches d'âge à l'exception des 40-49 ans et des 50-59 ans où l'on observe respectivement des valeurs de « 7,0 » et « 3,3 ».



Graph 9 : Répartition des décès cumulés par wilaya au 2 mai 2020

- Neuf wilayas n'ont déclaré aucun décès parmi les cas confirmés Par PCR. Ce sont : les régions Est : Tébessa, la région Ouest : Saïda e la région Sud : Laghouat, Béchar, Tamanrasset, El Bayadh, Illizi, Tindouf et Naâma.

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 ré-ouverture 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.

Dernières actions

- Le Premier ministre a appelé les citoyens à davantage de vigilance pour endiguer la propagation de la pandémie de Covid-19.
- Plusieurs walis ont pris la décision de refermer des magasins suite à l'augmentation du nombre de contaminations ces derniers jours.

Actualités (suite)

Pays d'Afrique	Taux de mortalité ¹	Pays hors Afrique	Taux de mortalité ¹
Afrique du Sud	0,21	Chine	0,33
Egypte	0,42	USA	20,29
Maroc	0,48	France	36,96

1 : exprimé pour 100 000 habitants

Dans le monde

Distribution des cas de COVID-19 dans les pays les plus touchés au 02 mai 2020²

02 mai 2020	Cas confirmés	Décès	Guérisons
Monde	3 428 762	243 839	1 093 923
Etats Unis	1 132 539	66 369	175 382
Espagne	216 582	25 100	117 248
Italie	209 328	28 710	79 914
RoyaumeUni	183 356	28 205	764
France	168 396	24 760	50 562
Allemagne	164 967	6812	129 000
Turquie	124 375	3 336	58 259
Russie	124 054	1222	15 013
Iran	96 448	6156	77 350
Chine	82 875	4 633	77 685
Maghreb	10 104	678	3479
Maroc	4729	173	1256
Algérie	4295	459	1872
Tunisie	1009	42	323
Libye	63	3	22
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.

²Données provenant de The Johns Hopkins University - site web : coronavirus.politologue.com



- **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.

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	
28-janv-20	EAU	Premier cas en Orient	5 578 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)
18-mars-20	Iran	Déclaration de plus de 1 000 décès	215 003 cas (8 849 Dc)	74 cas (7 Dc)
31-mars-20	USA	Déclaration de plus de 3 000 décès	857 487 cas (42 107 Dc)	716 cas (44 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.	2 304 289 cas (162 032 Dc)	2 534 cas (367 Dc)
24-avr-20	USA	Déclaration de plus de 50 000 décès	2 721 354 cas (191 231 Dc)	3 127 cas (415 Dc)
27-avr-20	Monde	Plus de 3 millions de personnes ont été confirmés Covid-19	3 043 016 cas (211 167 Dc)	3 517 cas (432 Dc)
28-avr-20	USA	Plus d'un million de cas confirmés	3 114 703 cas (217 153 Dc)	3 649 cas (437 Dc)
29-avr-20	Brésil	Déclaration de plus de 5000 décès	3 213 588 cas (228 299 Dc)	3 848 cas (444 Dc)
30-avr-20	Royaume Uni	2 ^{ème} pays qui enregistre le plus de décès en Europe	3 258 259 cas (233 388 Dc)	4 006 cas (450 Dc)
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)



Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 02 mai

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	40	0	7,32	2	0	0,37	5,00
2	Chlef	49	0	3,95	1	0	0,08	2,04
3	Laghouat	30	3	4,27	0	0	0,00	0,00
4	Oum El Bouaghi	75	0	9,48	5	0	0,63	6,67
5	Batna	35	0	2,53	4	0	0,29	11,43
6	Béjaia	134	3	13,03	14	0	1,36	10,45
7	Biskra	60	2	6,23	6	0	0,62	10,00
8	Béchar	42	0	12,22	0	0	0,00	0,00
9	Blida	820	10	59,98	107	0	7,83	13,05
10	Bouira	28	1	3,44	3	0	0,37	10,71
11	Tamanrasset	3	0	1,24	0	0	0,00	0,00
12	Tebessa	33	0	4,05	0	0	0,00	0,00
13	Tlemcen	99	0	8,73	6	0	0,53	6,06
14	Tiaret	81	0	7,73	5	1	0,48	6,17
15	Tizi Ouzou	105	0	8,68	15	0	1,24	14,29
16	Alger	533	16	14,41	109	1	2,95	20,45
17	Djelfa	63	4	3,95	5	0	0,31	7,94
18	Jijel	46	0	6,13	5	0	0,67	10,87
19	Sétif	211	2	11,75	16	0	0,89	7,58
20	Saida	5	0	1,20	0	0	0,00	0,00
21	Skikda	51	3	4,68	4	0	0,37	7,84
22	Sidi Bel Abbes	50	0	6,77	6	0	0,81	12,00
23	Annaba	67	0	9,50	4	0	0,57	5,97
24	Guelma	24	1	4,18	1	0	0,17	4,17
25	Constantine	185	4	16,04	10	0	0,87	5,41
26	Médéa	79	7	8,92	10	0	1,13	12,66
27	Mostaganem	60	0	6,56	3	0	0,33	5,00
28	M'sila	22	0	1,70	7	0	0,54	31,82
29	Mascara	51	2	5,28	4	0	0,41	7,84
30	Ouargla	67	0	8,99	7	1	0,94	10,45
31	Oran	254	8	13,73	13	0	0,70	5,12
32	El Bayadh	3	0	0,91	0	0	0,00	0,00
33	Illizi	2	0	2,32	0	0	0,00	0,00
34	Bordj Bou Arreridj	150	41	19,89	22	2	2,92	14,67
35	Boumerdes	51	1	4,83	8	0	0,76	15,69
36	El Tarf	16	0	3,19	1	0	0,20	6,25
37	Tindouf	9	3	9,32	0	0	0,00	0,00
38	Tissemsilt	46	0	13,22	2	0	0,57	4,35
39	El Oued	40	1	4,51	8	0	0,90	20,00
40	Khenchla	39	0	8,05	2	0	0,41	5,13
41	Souk Ahras	15	0	2,70	1	0	0,18	6,67
42	Tipaza	161	18	21,96	24	1	3,27	14,91
43	Mila	16	0	1,73	1	0	0,11	6,25
44	Ain Defla	205	8	21,73	5	0	0,53	2,44
45	Naâma	3	0	0,96	0	0	0,00	0,00
46	Ain Temouchent	44	1	9,85	4	0	0,90	9,09
47	Ghardaia	60	0	12,82	6	0	1,28	10,00
48	Relizane	33	2	3,79	3	0	0,34	9,09
Total		4295	141	10,08	459	6	1,08	10,69

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.