

Pandémie de Covid-19, Algérieⁱ

Situation épidémiologique du 10 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.

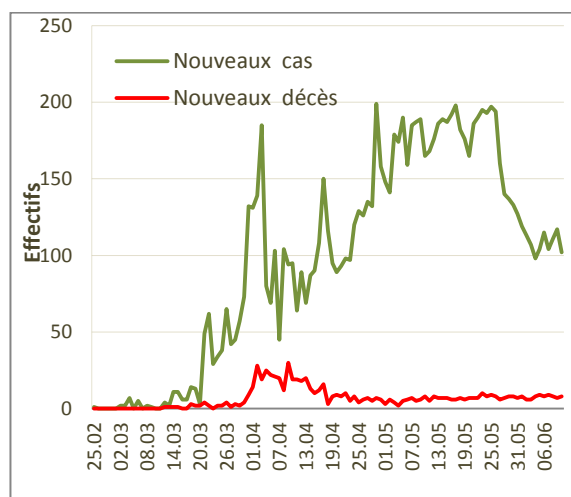
Ce numéro présente un aperçu de la situation épidémiologique en matière de COVID-19 pour cinq wilayas de la région Est. Il comprend une évolution globale de la situation en termes de morbidité et de mortalité, une distribution spatiale des cas, et quelques dates clés en matière de lutte contre cette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

Dates clés

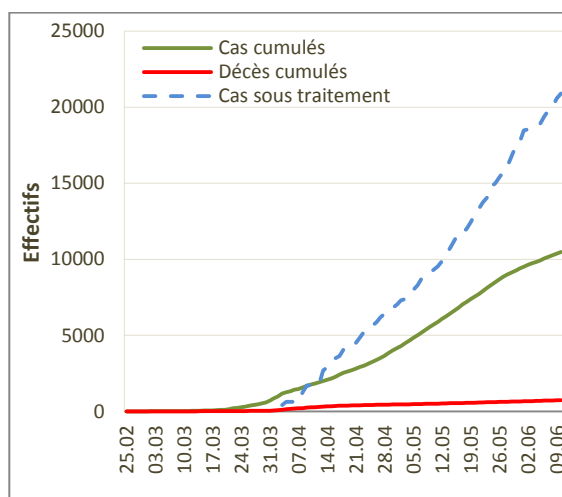
- 1^{er} cas confirmé de COVID-19
- 1^{er} décès dû au COVID-19
- 1^{er} foyer
- Date du rapport
- Date des données publiées par le MSPRH
- **25 février 2020 (Ouargla)**
- **12 mars 2020 (Blida)**
- **1^{er} mars (Blida : 1^{ers} cas)**
- 11 juin 2020
- 10 juin 2020

Chiffres clés

	Algérie	Maghreb ¹	Egypte ¹	Monde ¹
· Cas cumulés	10 484	21 740	38 284	7 364 783
· Décès cumulés	732	1 068	1 342	416 226
· Nouveaux cas	102	313	1 455	118 152
· Nouveaux décès	8	19	36	4 765



Graph 1 : Evolution des nouveaux cas et des nouveaux décès au 10 juin



Graph 2 : Evolution des cas et décès cumulés, et des patients sous traitement au 10 juin

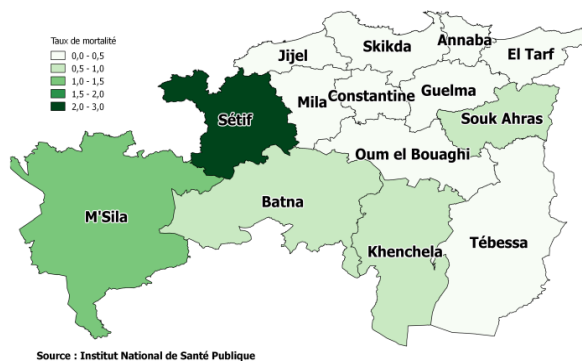
Actualités Covid-19

- Deux revues médicales de renom ont annoncé le retrait de deux études en lien avec le Covid-19 s'appuyant sur des données fournies par une société américaine, Surgisphere Corp dont l'intégrité est désormais questionnée² (cf. suite page 6).

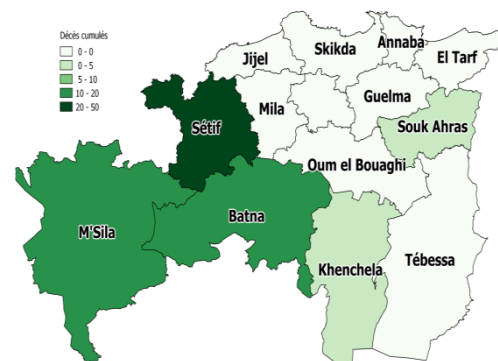
¹ Données provenant de The Johns Hopkins University - site web : coronavirus.politologue.com.

² Deux grandes revues rétractent des études sur l'hydroxychloroquine et les antihypertenseurs dans le Covid-19 - Medscape – 5 Juin 2020.

Répartition spatiale des décès



Source : Institut National de Santé Publique



Source : Institut National de Santé Publique

Carte 1 : Répartition des taux de mortalité de cinq wilayas de la région Est au 10 juin

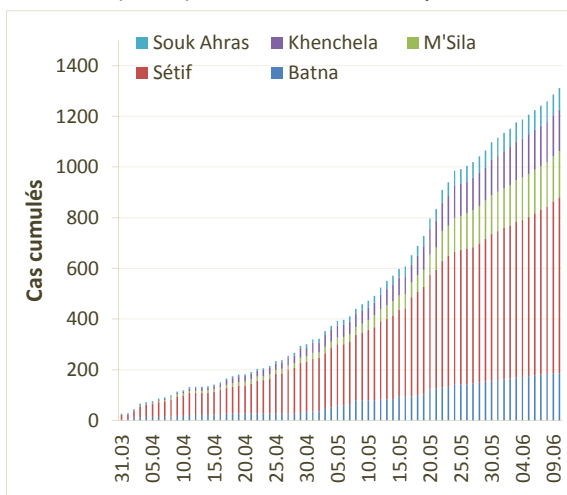
Carte 2 : Répartition des décès cumulés de cinq wilayas de la région Est au 10 juin

Les cinq wilayas étudiées, à savoir Batna, Sétif, M'Sila, Khenchela et Souk Ahras, enregistrent les taux de mortalité parmi les plus élevés de la région Est. Le taux de mortalité de la région Est entre le 10 mai (0,55) et le 10 juin (1,11) a connu un accroissement de 100 % alors que celui des cinq wilayas a connu un accroissement de 137,1 %.

Le nombre de décès cumulés de ces wilayas représente plus de la moitié (58,4 %) des décès de la région Est. Au 10 mai, les décès de ces wilayas représentaient 49,3 %.

Durant la dernière semaine, les wilayas qui ont enregistré le plus fort accroissement concernant la mortalité sont par ordre décroissant Souk Ahras (66,7 %), Khenchela (33,3 %), M'Sila (21,4 %), Sétif (18,4 %) et Batna (9,1 %).

En termes d'incidences, deux wilayas ont des taux supérieurs à 30 cas pour 100 000 habitants : Sétif (38,70) et Khenchela (33,85). Pour les autres wilayas, ces taux sont de 15,13 (Souk Ahras), 14,04 (M'Sila) et 13,45 (Batna).



Graphique 3 : Evolution des cas cumulés de cinq wilayas de la région Est au 10 juin

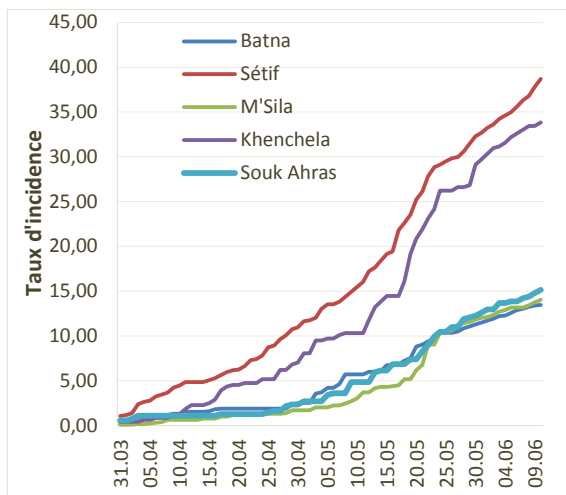
- Ce graphique reprend l'évolution des cas cumulés pour les cinq wilayas.
- La courbe d'évolution est en progression pour les cinq wilayas.
- On peut noter qu'au 10 juin, la wilaya de Sétif notifie à elle seule, plus de la moitié des cas (53,01 %), suivie par les wilayas de Batna (14,19 %) et de Khenchela (12,51 %).
- La wilaya de Souk Ahras enregistre le plus faible nombre de cas (6,41%).

Tableau I : Répartition des cas confirmés et des décès par région sanitaire au 10 juin 2020

Région	Cas confirmés cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité (%)
Centre	4 719	36	30,79	430	4	2,81	9,11
Est	2 714	40	21,17	142	3	1,11	5,23
Ouest	1 771	17	20,28	82	0	0,94	4,63
Sud	1 280	9	22,36	78	1	1,36	6,09
Total	10 484	102	24,61	732	8	1,72	6,98

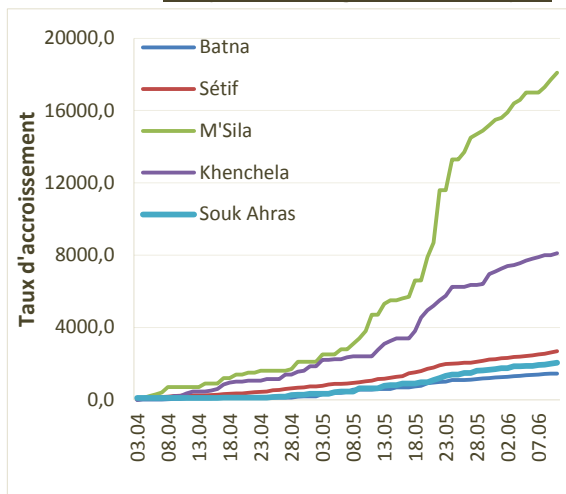
1 : exprimé pour 100.000 habitants

Incidence



Graph 4 : Evolution du taux d'incidence de wilayas de la région Est au 10 juin

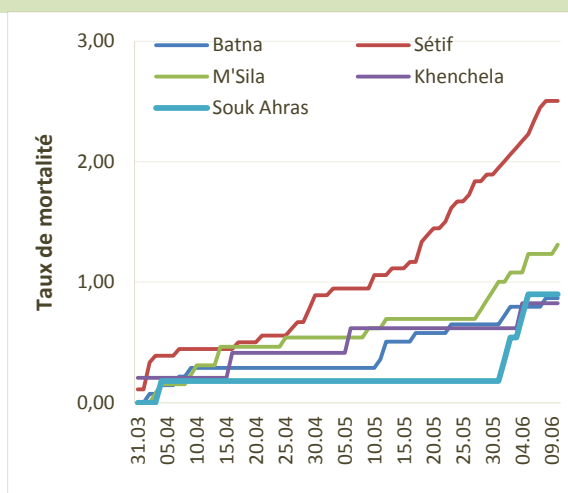
- Deux groupes semblent se constituer. Le groupe 1 est constitué des wilayas de Sétif et de Khenchela. Leurs courbes d'incidences évoluent en parallèle avec des atux respectivement de 38,70 et 33,85 cas pour 100 000 habitants.
- Le groupe 2 est formé de trois wilayas : Batna, M'Sila et Souk Ahras. Les courbes d'incidence sont superposées avec des taux respectivement de 13,45 – 14,04 – 15,13 cas pour 100 000 habitants.



Graph 5 : Evolution du taux d'accroissement de cinq wilayas de la région Est

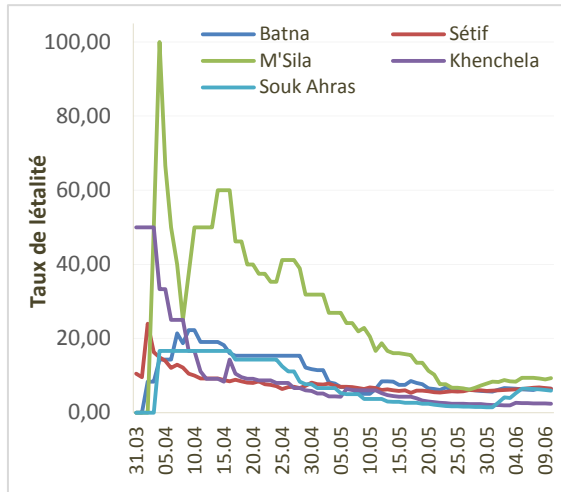
- Un taux d'accroissement de l'incidence a été calculé depuis le 3 avril, la date de référence pour son calcul étant le 2 avril.
- M'Sila se démarque des autres wilayas avec un accroissement plus important à partir du 07 mai pour atteindre un taux de 18 100 % au 10 juin.
- La wilaya de Khenchela enregistre également un essor important dès le 8 mai avec un taux d'accroissement de 8 100 % le 10 juin.
- Les taux d'accroissement des incidences des wilayas de Sétif, Souk Ahras et de Batna évoluent de manière similaire depuis le 03 avril avec des taux d'accroissement proches, respectivement de 2680,0 %, 2050,0 % et 1450,0 %.

Mortalité, létalité

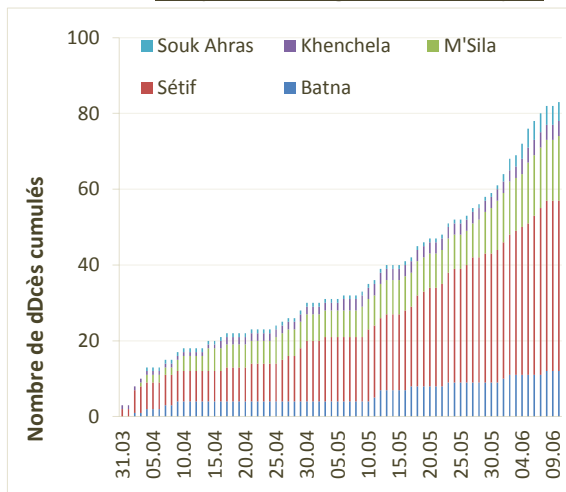


Graph 6 : Evolution du taux de mortalité de cinq wilayas de la région Est au 10 juin

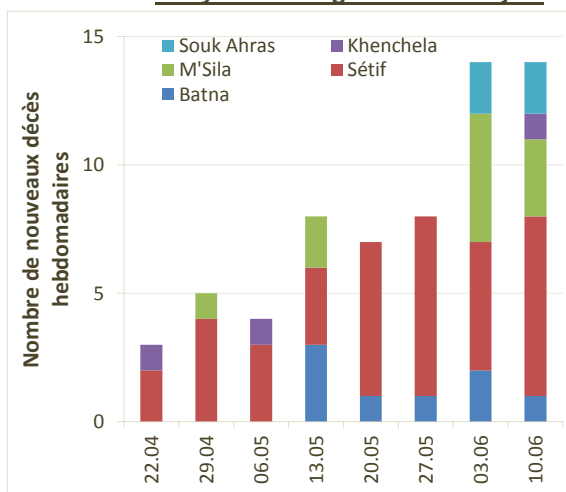
- Concernant la mortalité, la wilaya de Sétif est celle qui a les taux les plus élevés depuis le début de l'épidémie avec une forte progression depuis le 29 avril jusqu'à atteindre 2,51 décès pour 100 000 habitants au 10 juin.
- Pour les wilayas de M'Sila, Batna et Khenchla, les courbes sont moins accentuées, mais avec une progression des taux depuis le début de juin. Ces derniers sont respectivement de 1,31 – 0,87 et 0,83 respectivement au 10 juin.
- La wilaya de Souk Ahras enregistre une forte progression durant la 1^{ère} semaine de juin, passant de 0,18 décès pour 100 000 habitants le 30 mai à 0,90 le 10 juin.



Graph 7 : Evolution du taux de létalité de cinq wilayas de la région Est au 10 juin



Graph 8 : Evolution du décès cumulés de cinq wilayas de la région Est au 10 juin



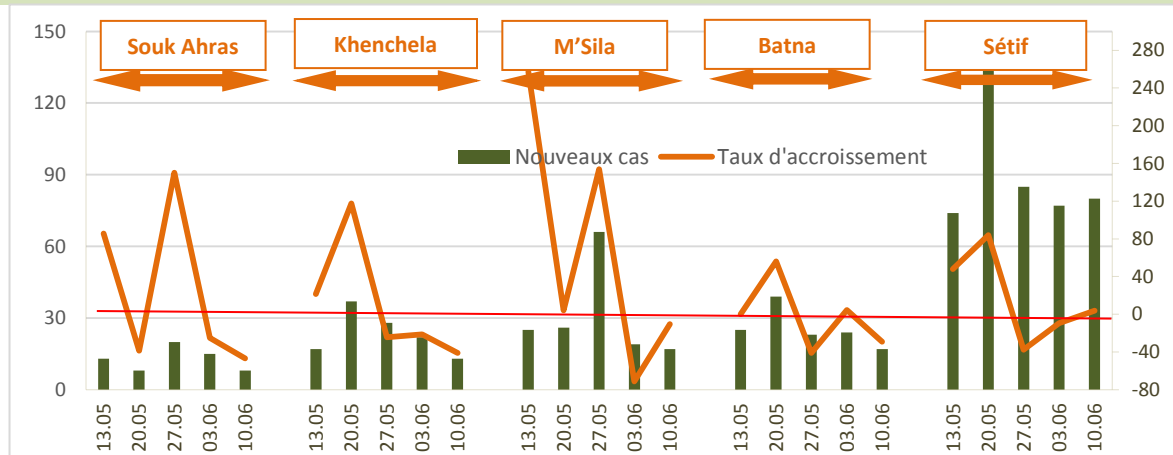
Graph 9 : Evolution hebdomadaire du nombre de nouveaux décès des cinq wilayas

- Concernant la létalité, la wilaya de M'Sila se démarque avec une courbe au-dessus de celles des quatre autres wilayas. Le pic est observé le 04 avril avec un taux de 100 %. La courbe rejoint celles des autres wilayas vers le 25 avril où l'on note des taux relativement proches. On peut toutefois observer que le taux de létalité de M'Sila est toujours le plus élevé de ce groupe avec 9,34 % au 10 juin.
- Pour les autres wilayas, les taux sont de 6,47 %, 6,45 %, 5,95 % et 2,44 % respectivement pour Sétif, Batna, Souk Ahras et Khenchela.

- Le graph ci-contre reprend l'évolution quotidienne du nombre de décès cumulés pour les cinq wilayas.
- Au 01 avril, les deux tiers des décès PCR+ déclarés proviennent de la wilaya de Sétif (66,7 %). La seule autre wilaya qui déclare des décès est khenchela. Au 10 juin, si Sétif est toujours en tête avec 54,2 % des décès de ce groupe, toutes les autres ont notifié des décès. Leur part respective est de 20,5 % (M'Sila), 14,5 % (Batna), 6,0 % (Souk Ahras) et 4,8 % (Khenchela).

- Le graph ci-contre reprend l'évolution hebdomadaire des nouveaux décès PCR+ notifiés par le MSPRH depuis le 15 avril 2020.
- La première observation est que le nombre de nouveaux décès a augmenté de manière importante au cours des deux dernières semaines. Ce nombre a connu un accroissement de 75 % entre la semaine du 21 au 27 mai et celle du 28 mai au 03 juin.
- La 2^{ème} observation est l'augmentation des décès de deux wilayas – Khenchela et Souk Ahras - au cours des deux dernières semaines.
- Ainsi Souk Ahras et Khenchela qui n'avaient pas notifié de nouveau décès respectivement depuis le 04 avril et le 06 mai, enregistrent des décès : Souk Ahras au cours des deux dernières semaines et Khenchela durant la 1^{ère} semaine de juin.

Nouveaux cas



Graphique 10 : Evolution du nombre de nouveaux cas PCR+ et du taux d'accroissement par wilaya

- Le graphe ci-dessus reprend, en fonction des cinq wilayas étudiées, l'évolution hebdomadaire des nouveaux cas PCR+ au cours des cinq dernières semaines avec une superposition des taux d'accroissement pour ces mêmes wilayas.
- Durant les deux dernières semaines, on note dans trois wilayas - Souk Ahras, Khenchela et M'Sila - une diminution du nombre de nouveaux cas PCR+ déclarés par le MSPRH. La wilaya de Batna enregistre une diminution au cours de la dernière semaine. Pour la wilaya de Sétif, après le pic observé au cours de la semaine du 14 au 20 mai, une chute importante est notifiée au cours des deux semaines suivantes, suivie d'une légère ré ascension au cours de la dernière semaine.
- Les taux d'accroissement sont négatifs pour les sept derniers jours avec -46,7 %, -40,9 %, -29,2 % et -10,5 % respectivement pour Souk Ahras, Khenchela, Batna et M'Sila
- A Sétif avec l'augmentation du nombre de nouveaux cas hebdomadaire, le taux d'accroissement a aussi augmenté ; il est passé de -9,41 % à 3,9 %.

Tableau II : Répartition des cas confirmés et des décès des 5 wilayas de la région Est

Région	Cas confirmés cumulés	Nouveaux cas confirmés	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité (%)
Batna	186	1	13,45	12	0	0,87	6,45
Sétif	695	16	38,70	45	0	2,51	6,47
M'Sila	182	4	14,04	17	1	1,31	9,34
Khenchela	164	2	33,85	4	0	0,83	2,44
Souk Ahras	84	2	15,13	5	0	0,90	5,95
Est	2 714	40	21,17	142	3	1,11	5,23

1 : taux exprimé pour 100 000 habitants

- En conclusion**, Sétif observe un taux d'accroissement positif sur la dernière semaine, traduisant une augmentation du nombre de nouveaux cas déclarés. Le foyer de Sétif est donc toujours actif. On enregistre également un accroissement de 75 % des nouveaux décès entre le 27 mai et le 03 juin. Cette augmentation des décès concerne les cinq wilayas alors que pour les quatre autres wilayas que Sétif, on note une diminution des nouveaux cas notifiés. Cela pose le problème soit de la prise en charge des patients Covid-19, soit une soit une identification insuffisante des cas pour diverses raisons qu'il faut identifier.

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 ministre de la santé rappelle les directives relatives à la protection des personnes vulnérables notamment les femmes enceintes (Note N°18 du 26 avril/DGPPS – Note N°13 du 31 mars/DGPPS).
- Le port du masque devient obligatoire dans les espaces publics à partir du dimanche 23 mai sous peine de sanction.
- L'Algérie décide de maintenir le traitement à base d'hydroxychloroquine malgré la décision de l'OMS de suspendre temporairement les essais cliniques.
- Le Conseil des ministres, réuni le 31 mai sous la présidence du Président de la République, a décidé la levée progressive du confinement dans le secteur du bâtiment et des travaux publics suivant un plan étudié par le Premier ministre en collaboration avec le ministère de la Santé et le Comité scientifique.

Dernières actions

- Le conseil scientifique du ministère de la Santé recommande le « retrait impératif » des tunnels de désinfection.
- Dans un communiqué rendu public en fin de journée, la présidence de la République a indiqué que M. Tebboune a décidé la mise en place, avec effet immédiat, d'une cellule opérationnelle chargée exclusivement d'investigation et de suivi des enquêtes épidémiologiques autour de cas confirmés ou hautement suspects de Coronavirus en Algérie.

Actualités Covid-19 (suite)

- Le Lancet a annoncé le 4 juin le retrait de l'étude très controversée qui suggérait que l'hydroxy chloroquine augmentait la mortalité et les arythmies cardiaques chez les patients hospitalisés pour Covid-19. Quelques heures plus tard, le New England Journal of Medicine a annoncé qu'il avait retiré un deuxième article qui concluait que la prise de traitements antihypertenseurs n'avait pas d'influence sur la sévérité du Covid-19. Les deux études ont en commun, certains de leurs auteurs, dont le fondateur de la société Surgisphere Corp, le Dr Sapan Desai.

Dans le monde

Distribution des cas de COVID-19 dans les pays les plus touchés au 10 juin 2020³

10 juin 2020	Cas confirmés	Décès	Guérisons
Monde	7 364 783	416 226	3 457 606
Etats Unis	2 000 464	112 924	533 504
Brésil	772 416	39 680	413 916
Russie	493 023	6 350	252 295
Royaume Uni	291 412	41 213	1 100
Inde	276 583	7 745	135 206
Espagne	242 280	27 136	150 376
Italie	235 763	34 114	169 939
Pérou	208 823	5 903	98 031
France	192 541	29 285	71 832
Allemagne	186 522	8 752	170 630
Iran	177 938	8 506	140 590
Turquie	173 036	4 746	146 839
Arabie Saoudite	112 288	819	77 954
Chine	83 057	4 634	78 360
Maghreb	21 740	1 068	15 823
Algérie	10 484	732	7 074
Maroc	8 508	211	7 565

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



Mauritanie	1 283	71	142
Tunisie	1 087	49	983
Libye	378	5	59

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 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.
- **Le 11 mai 2020**, l'OMS a publié de nouvelles orientations sur la recherche des contacts dans le cadre du Covid-19.
- **Le 26 mai**, l'OMS a suspendu « temporairement » les essais cliniques avec l'hydroxychloroquine.
- **Le 3 juin**, l'OMS a annoncé avoir repris les essais cliniques portant sur l'hydroxy chloroquine et 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 06 juin 2020**, l'OMS informe que l'Afrique a notifié plus de 175 000 cas de COVID-19 et 4 800 décès.
- **Le 09 juin 2020**, Le directeur général de l'Organisation mondiale de la santé (OMS) a affirmé que la pandémie de coronavirus s'aggravait à l'échelle mondiale et a averti que même si la pandémie s'affaiblit en Europe, elle prend des proportions alarmantes dans d'autres continents, notamment en Amérique.

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 (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)
16-mai-20	Algérie	Premier pays au Maghreb en termes de nombre de cas cumulés et de décès cumulés	4 636 225 cas (311 923 Dc)	6 821 cas (542 Dc)
24-mai-20	Brésil	Deuxième pays le plus touché au monde	5 410 337 cas (345 109 Dc)	8 306 cas (600 Dc)
27-mai-20	USA	Plus de 100 000 décès liés au coronavirus	5 695 168 cas (355 679 Dc)	8 857cas (623 Dc)
30-mai-20	Monde	Plus de 6 millions de personnes ont été confirmées Covid-19	6 062 063 cas (369 177 Dc)	9 267cas (646 Dc)
01-juin-20	Iran	Plus de 3 000 nouveaux cas en 24 heures	6 269 497 cas (375 613 Dc)	9 513 cas (661 Dc)
03-juin-20	Brésil	Plus de 30 000 décès dus au Sars-Cov2	6 471 475 cas (386 001 Dc)	9 733 cas (673 Dc)
04-juin-20	Pérou	Plus de 5 000 décès dus au Sars-Cov2	6 636 847 cas (391 191 Dc)	9 831 cas (681 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)
06-juin-20	Algérie	Plus de 10 000 cas PCR+ notifiés	6 895 184 cas (399 773 Dc)	10 050 cas (698 Dc)
07-juin-20	Monde	Plus de 7 millions de personnes touchées et plus de 400 000 décès	7 014 368 cas (402 796 Dc)	10 154 cas (707 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)

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

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	137	2	25,06	6	0	1,10	4,38
2	Chlef	73	0	5,88	3	0	0,24	4,11
3	Laghouat	140	3	19,95	5	1	0,71	3,57
4	Oum El Bouaghi	203	2	25,66	6	0	0,76	2,96
5	Batna	185	2	13,38	12	0	0,87	6,49
6	Bejaia	311	2	30,24	22	0	2,14	7,07
7	Biskra	144	2	14,96	9	1	0,94	6,25
8	Béchar	169	0	49,16	3		0,87	1,78
9	Blida	1 273	9	93,12	125	0	9,14	9,82
10	Bouira	114	3	14,00	10	2	1,23	8,77
11	Tamanrasset	13	0	5,36	1	0	0,41	7,69
12	Tébessa	93	4	11,42	4	0	0,49	4,30
13	Tlemcen	293	1	25,83	8	0	0,71	2,73
14	Tiaret	197	3	18,79	16	0	1,53	8,12
15	Tizi Ouzou	179	4	14,79	16	0	1,32	8,94
16	Alger	1 158	14	31,31	140	2	3,79	12,09
17	Djelfa	182	3	11,42	9	0	0,56	4,95
18	Jijel	70	1	9,33	6	1	0,80	8,57
19	Sétif	679	18	37,81	45	0	2,51	6,63
20	Saida	14	1	3,37	0	0	0,00	0,00
21	Skikda	151	3	13,85	7	0	0,64	4,64
22	Sidi Bel Abbes	92	1	12,46	13	0	1,76	14,13
23	Annaba	200	0	28,35	5	1	0,71	2,50
24	Guelma	61	0	10,63	1	0	0,17	1,64
25	Constantine	490	3	42,50	23	0	1,99	4,69
26	Médéa	242	4	27,33	19	0	2,15	7,85
27	Mostaganem	89	2	9,73	4	0	0,44	4,49
28	M'Sila	178	4	13,73	16	0	1,23	8,99
29	Mascara	156	2	16,16	9	0	0,93	5,77
30	Ouargla	301	1	40,37	24	0	3,22	7,97
31	Oran	659	5	35,63	21	0	1,14	3,19
32	El Bayadh	51	0	15,41	5	0	1,51	9,80
33	Illizi	10	1	11,60	0	0	0,00	0,00
34	Bordj Bou Arreridj	235	0	31,16	29	0	3,84	12,34
35	Boumerdes	146	2	13,84	10	0	0,95	6,85
36	El Tarf	40	1	7,96	0	0	0,00	0,00
37	Tindouf	14	0	14,50	1	0	1,04	7,14
38	Tissemsilt	85	0	24,44	3	0	0,86	3,53
39	El Oued	120	2	13,54	14	1	1,58	11,67
40	Khenchela	162	0	33,44	4	0	0,83	2,47
41	Souk Ahras	82	2	14,77	5	0	0,90	6,10
42	Tipaza	359	3	48,98	34	0	4,64	9,47
43	Mila	80	2	8,65	5	0	0,54	6,25
44	Ain Defla	411	0	43,56	9	0	0,95	2,19
45	Naâma	64	2	20,40	1	0	0,32	1,56
46	Ain Temouchent	116	3	25,97	5	0	1,12	4,31
47	Ghardaïa	108	0	23,08	8	0	1,71	7,41
48	Relizane	53	0	6,09	3	0	0,34	5,66
Total		10 382	117	24,37	724	7	1,70	6,97

1 : exprimé pour 100.000 habitants

Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 10 juin

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	139	2	25,43	6	0	1,10	4,32
2	Chlef	73	0	5,88	3	0	0,24	4,11
3	Laghouat	142	2	20,23	5	0	0,71	3,52
4	Oum El Bouaghi	205	2	25,91	6	0	0,76	2,93
5	Batna	186	1	13,45	12	0	0,87	6,45
6	Bejaia	314	3	30,53	22	0	2,14	7,01
7	Biskra	146	2	15,17	9	0	0,94	6,16
8	Béchar	169	0	49,16	3	0	0,87	1,78
9	Blida	1 288	15	94,21	126	1	9,22	9,78
10	Bouira	116	2	14,24	10	0	1,23	8,62
11	Tamanrasset	13	0	5,36	1	0	0,41	7,69
12	Tébessa	95	2	11,67	4	0	0,49	4,21
13	Tlemcen	296	3	26,09	8	0	0,71	2,70
14	Tiaret	198	1	18,89	16	0	1,53	8,08
15	Tizi Ouzou	179	0	14,79	16	0	1,32	8,94
16	Alger	1 166	8	31,53	141	1	3,81	12,09
17	Djelfa	185	3	11,61	10	1	0,63	5,41
18	Jijel	73	3	9,73	6	0	0,80	8,22
19	Sétif	695	16	38,70	45	0	2,51	6,47
20	Saida	14	0	3,37	0	0	0,00	0,00
21	Skikda	152	1	13,94	7	0	0,64	4,61
22	Sidi Bel Abbes	94	2	12,73	13	0	1,76	13,83
23	Annaba	202	2	28,64	6	1	0,85	2,97
24	Guelma	61	0	10,63	1	0	0,17	1,64
25	Constantine	492	2	42,67	23	0	1,99	4,67
26	Médéa	245	3	27,67	19	0	2,15	7,76
27	Mostaganem	92	3	10,06	4	0	0,44	4,35
28	M'Sila	182	4	14,04	17	1	1,31	9,34
29	Mascara	158	2	16,37	9	0	0,93	5,70
30	Ouargla	303	2	40,63	24	0	3,22	7,92
31	Oran	662	3	35,80	21	0	1,14	3,17
32	El Bayadh	51	0	15,41	5	0	1,51	9,80
33	Illizi	10	0	11,60	0	0	0,00	0,00
34	Bordj Bou Arreridj	235	0	31,16	29	0	3,84	12,34
35	Boumerdes	146	0	13,84	10	0	0,95	6,85
36	El Tarf	41	1	8,16	1	1	0,20	2,44
37	Tindouf	14	0	14,50	1	0	1,04	7,14
38	Tissemsilt	87	2	25,01	3	0	0,86	3,45
39	El Oued	121	1	13,65	14	0	1,58	11,57
40	Khenchela	164	2	33,85	4	0	0,83	2,44
41	Souk Ahras	84	2	15,13	5	0	0,90	5,95
42	Tipaza	361	2	49,25	35	1	4,77	9,70
43	Mila	82	2	8,86	5	0	0,54	6,10
44	Ain Defla	411	0	43,56	9	0	0,95	2,19
45	Naâma	64	0	20,40	1	0	0,32	1,56
46	Ain Temouchent	117	1	26,20	5	0	1,12	4,27
47	Ghardaïa	108	0	23,08	9	1	1,92	8,33
48	Relizane	53	0	6,09	3	0	0,34	5,66
Total		10 484	102	24,61	732	8	1,72	6,98

1 : exprimé pour 100.000 habitants

ⁱ Directeur 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.