

Pandémie de Covid-19, Algérie¹

Situation épidémiologique du 19 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.

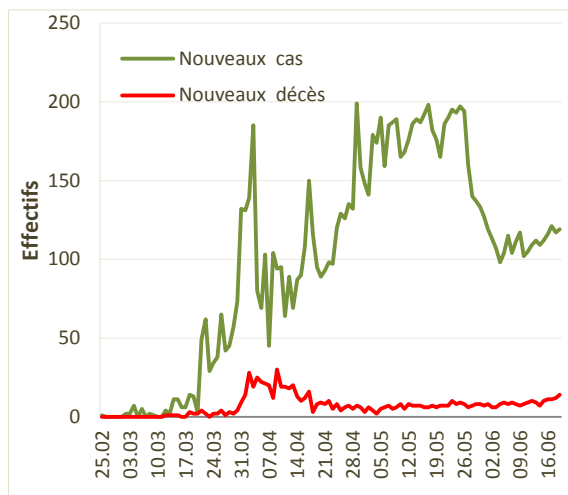
Ce numéro présente un aperçu de la situation épidémiologique en matière de COVID-19 par région sanitaire. Il comprend une évolution globale de la situation en termes de morbidité et de mortalité, une distribution spatiale des cas, ainsi que quelques dates clés en matière de lutte contre cette affection. 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

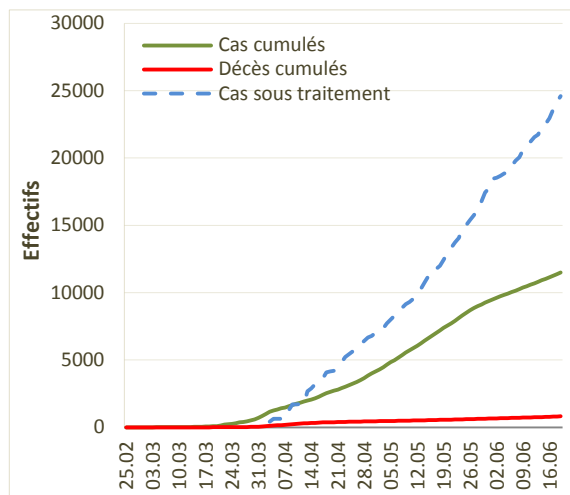
- 1^{er} cas confirmé de COVID-19
- 1^{er} décès dû au COVID-19
- 1^{er} foyer
- Date du rapport
- Date des données publiées par le MSPRH
- 25 février 2020 (Ouargla)
- 12 mars 2020 (Blida)
- 1^{er} mars (Blida : 1^{ers} cas)
- 20 juin 2020
- 19 juin 2020

Chiffres clés

	Algérie	Maghreb ¹	Egypte ¹	Monde ¹
• Cas cumulés	11 504	25 404	52 211	8 671 662
• Décès cumulés	825	1 200	2 017	460 081
• Nouveaux cas	119	879	1 774	176 251
• Nouveaux décès	14	19	79	6 033



Graph 1 : Evolution des nouveaux cas et des nouveaux décès au 19 juin



Graph 2 : Evolution des cas et décès cumulés, et des patients sous traitement au 19 juin

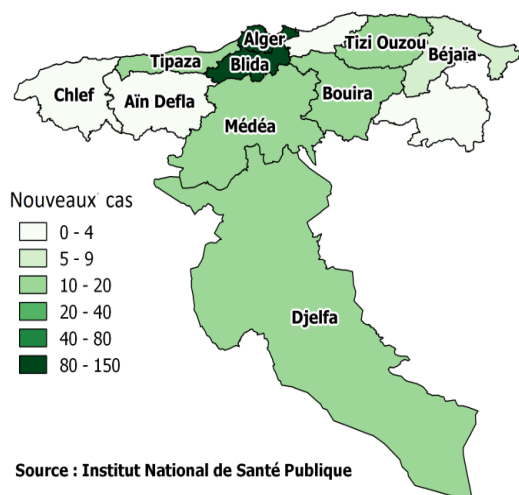
Actualités Covid-19

- Une méta-analyse réalisée par l'université de Pennsylvannie aux USA a recensé les classes thérapeutiques et médicaments prescrits depuis le début de la pandémie pour soigner les patients atteints de Covid-19. Ils ont analysé 2 706 articles publiés sur les sites de pré-publication scientifique PubMed, BioRxiv, MedRxiv et ChinaXiv avec les mots-clés « Covid-19 » et « Sars-Cov2 » ou « 2019nCoV » ² (cf. suite page 6).

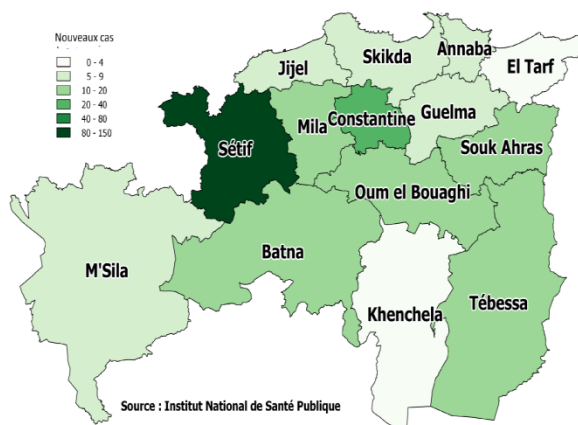
¹ Données provenant de The Johns Hopkins University - site web : coronavirus.politologue.com.

² D'après Infectious Diseases and Therapy –2020.

Répartition spatiale des nouveaux cas



Carte 1 : Répartition des nouveaux cas des wilayas du Centre du 13 au 19 juin



Carte 2 : Répartition des nouveaux cas des wilayas de l'Est du 13 au 19 juin

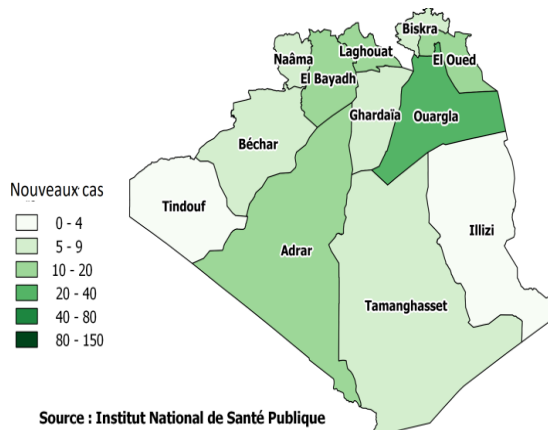
Au 19 juin, le nombre de cas cumulés PCR+ notifiés, pour l'ensemble du pays, est de 11 504, soit une incidence de 27,0 cas pour 100 000 habitants.

Avec 5 072 cas cumulés PCR+, la région Centre totalise 44,1 % du total national, soit un taux d'incidence de 33,10 cas pour 100 000 habitants. Les autres régions enregistrent des taux d'incidence presque similaires : 24,75 au Sud, 23,89 à l'Est et 22,36 à l'Ouest.

Au cours de la dernière semaine, 816 nouveaux cas PCR+ ont été déclarés au niveau national avec respectivement 279, 278, 150 et 109 cas pour les régions Centre, Est, Ouest et Sud. La wilaya de Sétif (région Est) enregistre le plus grand nombre de nouveaux cas durant la semaine du 13 au 19 juin avec 138 cas. Au centre, ce sont Blida (101 cas) et Alger (84 cas) qui notifient un nombre élevé de nouvelles déclarations de Covid-19. A l'Ouest, on retrouve Oran avec 40 nouveaux cas et au Sud, Ouargla (25).



Carte 3 : Répartition des nouveaux cas des wilayas de l'Ouest du 13 au 19 juin



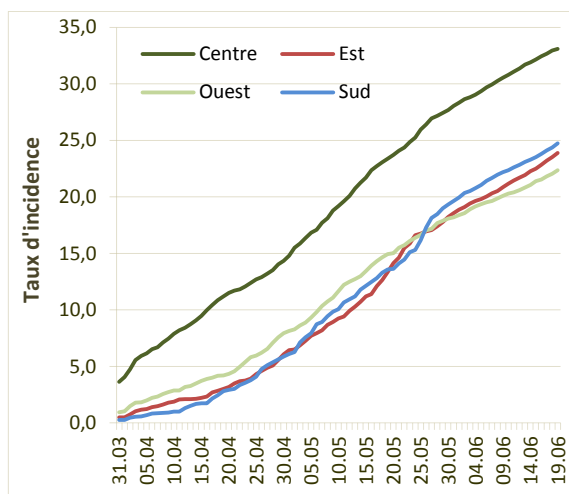
Carte 4 : Répartition des nouveaux cas des wilayas du Sud du 13 au 19 juin

Tableau I : Répartition des cas confirmés et des décès par région sanitaire au 19 juin 2020

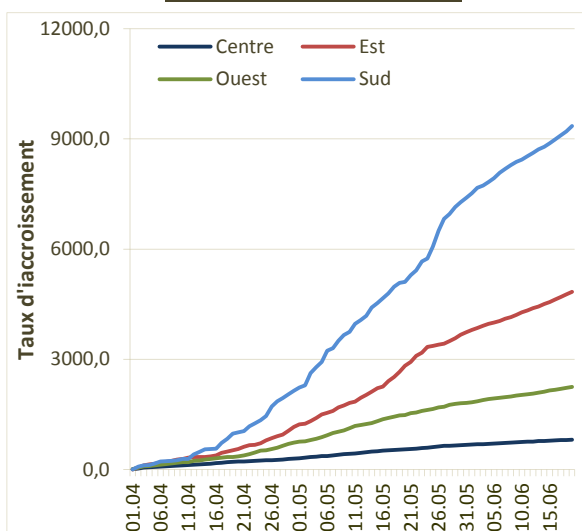
Région	Cas confirmés cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité (%)
Centre	5 072	23	33,10	448	2	2,92	8,83
Est	3 063	47	23,89	188	6	1,47	6,14
Ouest	1 952	27	22,36	93	0	1,07	4,76
Sud	1 417	22	24,75	96	6	1,68	6,77
Total	11 504	119	27,00	825	14	1,94	7,17

1 : exprimé pour 100.000 habitants

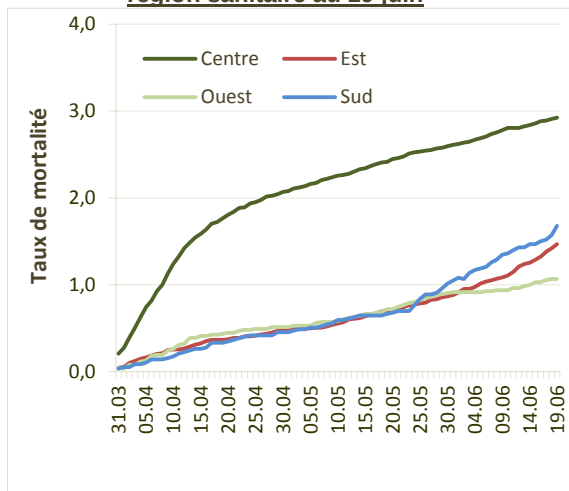
Taux : incidence, accroissement, mortalité et létalité



Graph 3 : Evolution du taux d'incidence par région sanitaire au 19 juin



Graph 4 : Evolution du taux d'accroissement par région sanitaire au 19 juin

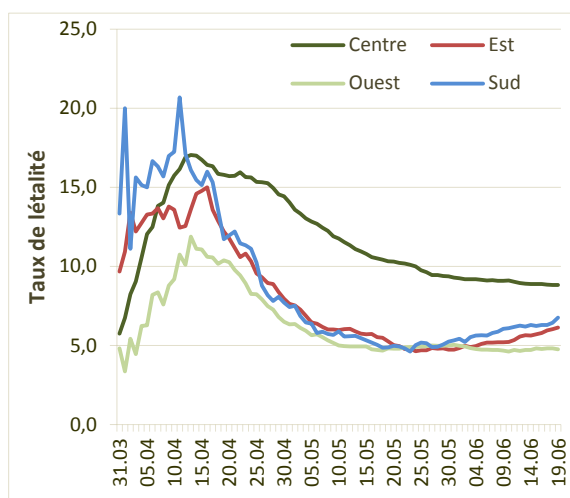


Graph 5 : Evolution du taux de mortalité par région sanitaire au 19 juin

- Les courbes d'incidence des quatre régions évoluent en parallèle.
- Si la région Centre se situe nettement au-dessus des autres régions en termes d'incidence, l'écart entre cette région et les autres, diminue avec un différentiel de 8,35 points le 19 juin versus 9,20 le 25 mai. Au 19 juin, ce taux est de 33,10 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 avec un taux de 24,75 au 19 juin.
- On peut également noter que le taux d'incidence de la région Est (23,89), augmente et a tendance à se rapprocher de celui de la région Sud.

- 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 9346,7 % au 19 juin.

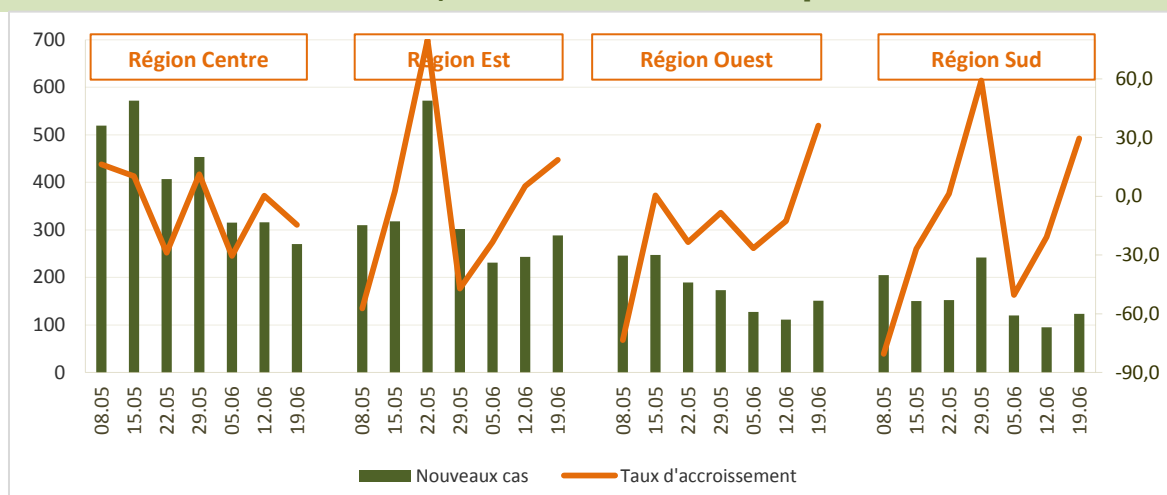
- De manière générale, on observe que la courbe évolutive du taux de mortalité de la région Centre se détache de celles des trois autres régions depuis le début de l'épidémie.
- Les autres régions évoluent progressivement de manière uniforme jusqu'au 25 mai où la courbe de la région Sud s'écarter de celles de l'Est et de l'Ouest, avec une augmentation constante jusqu'à atteindre 1,66 décès pour 100 000 habitants le 19 juin.
- Les courbes de mortalité des régions Est et Ouest se séparent à leur tour vers le début juin ; celle de la région Est augmente plus rapidement en raison d'une hausse des nouveaux décès dans cette région qui a été observée entre le 10 et le 19 juin. Le taux de mortalité passe de 1,11 à 1,47 décès pour 100 000 habitants.



Graph 6 : Evolution des taux de létalité par région sanitaire au 19 juin

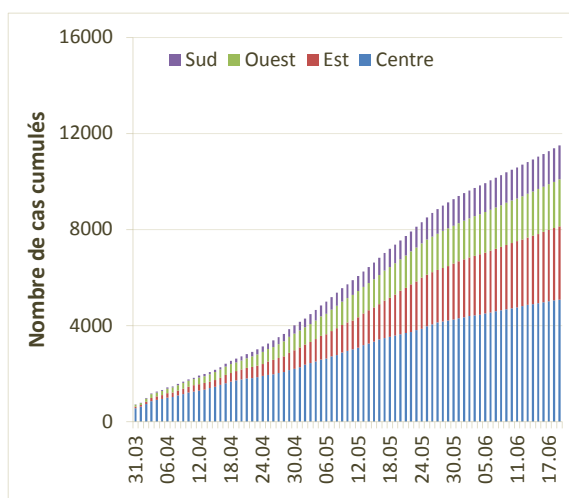
- Les taux de létalité des quatre régions sanitaires, plus élevés durant les premières semaines du mois d'avril, ont connu une diminution ; néanmoins ces taux demeurent relativement élevés.
- Depuis le 13 avril à ce jour, la région Centre qui notifie des taux plus importants que les autres régions, est passée de 16,04 % à 8,83 % le 19 juin.
- Depuis le 04 juin, on observe une augmentation de la létalité de la région Est et Sud, suivie de la région Ouest à partir du 11. Ces trois taux continuent de progresser depuis cette date, notamment pour le Sud et l'Est avec respectivement 6,77 % et 6,14 % au 19 juin.

Nouveaux cas, cas cumulés et hospitalisations

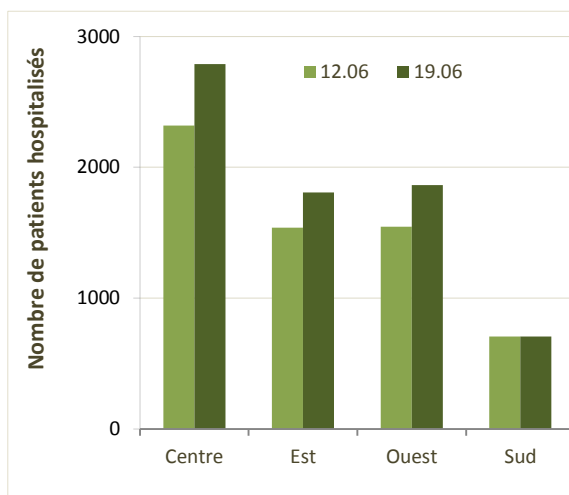


Graph 7 : Evolution du nombre de nouveaux cas PCR+ et du taux d'accroissement par région

- Le graph ci-dessus reprend l'évolution au cours des sept dernières semaines du nombre hebdomadaire des nouveaux cas de Covid-19 PCR+ en fonction des quatre régions sanitaires avec une superposition des taux d'accroissement pour les mêmes régions.
- Pour la majorité des régions, on observe une tendance à la baisse du nombre de nouveaux cas hebdomadaires depuis le 10 mai avec une ré ascension au cours de la dernière semaine de juin (du 13 au 19 juin). La baisse du nombre de cas déclarés se traduit par des taux d'accroissement négatifs.
- La seule région qui n'enregistre pas d'augmentation du nombre de nouveaux cas hebdomadaire est la région Centre qui passe de 313 nouveaux cas la semaine du 6 au 12 juin à 279 nouveaux cas entre le 13 et le 19 juin, soit un taux d'accroissement de -12,2 %.
- On peut noter que la région Est a connu un pic la semaine du 16 au 22 mai (dernière semaine du mois de Ramadhan) avec 548 cas déclarés versus 322 la semaine précédente, soit une augmentation de 70,2 %. Un pic similaire a été enregistré dans la région Sud entre le 23 et le 29 mai.



Graph 8 : Evolution des cas cumulés par région sanitaire au 19 juin



Graph 9 : Evolution des hospitalisations entre le 12 et le 19 juin par région sanitaire

- Depuis le début de l'épidémie, c'est la région Centre qui enregistre le nombre de cas cumulés le plus élevé avec un taux d'accroissement de 41,5% entre le 19 mai et le 19 juin.
- Les régions Est et Ouest qui avaient un nombre de cas cumulés voisin, avec respectivement 62 cas et 83 cas au 31 mars, se différencient début mai ; date à laquelle on constate une nette augmentation du nombre de cas dans la région Est. Le taux d'accroissement des régions Est et Ouest est respectivement de 79,0 % et de 49,7 % au 19 juin.
- Concernant la région Sud, on note une hausse du nombre de cas cumulés vers la fin avril. Au 19 juin, c'est la région qui déclare le plus faible nombre de cas cumulés (1 417 cas) mais avec le taux d'accroissement le plus élevé (82,4 %).
- Le 19 juin, 7 166 patients sont actuellement hospitalisés dans les différents services à l'échelon national. Ce nombre était de 6 111 le 12 juin, soit une augmentation de 17,3 %.
- L'analyse par région montre que le nombre de patients hospitalisés a également augmenté le 19 juin pour le Centre, l'Est et l'Ouest avec des accroissements respectifs de 20,2 %, 17,5 % et 20,5 %.
- Contrairement aux autres régions, ce nombre n'a pas changé entre le 12 et le 19 juin dans la région Sud.

- En conclusion**, on observe une hausse du nombre de nouveaux cas PCR+ au cours de la dernière semaine pour la majorité des régions, à l'exception du Centre. La mortalité ainsi que la létalité ont également augmenté à partir du début juin pour l'Est, le Sud et l'Ouest. Le nombre de patients hospitalisés un jour donné est également à la hausse. Tous ces éléments sont en faveur d'une circulation encore active du virus Sars-Cov2.

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

Dernières actions

- Le 17 juin, le chef de l'état, a participé au sommet extraordinaire Chine-Afrique sur la solidarité contre le Coronavirus tenu par visioconférence. Il a évoqué, entre autres, la contribution financière au Fonds de riposte à la pandémie, mis en place par les pays africains.

Actualités Covid-19 (suite)

- Sur l'ensemble des articles analysés, 155 ont été retenus sur des critères de sélection précis. L'étude met en avant les tâtonnements des équipes médicales pour trouver le remède adéquat. Les cinq premières classes de médicaments les plus utilisées sont les antiviraux (71,5 %), les antibiotiques (46,6 %), les corticostéroïdes (26,1 %), les immunostimulants à 20,3 %, les anticorps (11,5 %). Parmi les autres classes citées, on retrouve la médecine traditionnelle et phytothérapie (7,6 %), les anti-thrombotiques (1,5 %) et les produits sanguins à 1,2 %. Les cinq médicaments les plus cités sont par ordre décroissant le Lopinavir/Ritonavir (21,9 %), l'interféron a/b (19,3 %), les anticorps humains (11,5 %), l'Umifenovir (10,6 %) et l'Oseltamivir (10,2 %). L'héparine et l'Hydroxy chloroquine sont utilisées respectivement dans 1,4 % et 1,2 % des cas.
- La très grande majorité de ces traitements ont été administrés en dehors de tout essai et de façon expérimentale rapportent les auteurs. Seule une minorité d'articles ont fait l'objet d'une publication de données exploitables sur leur efficacité.

Dans le monde

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

19 juin 2020	Cas confirmés	Décès	Guérisons
Monde	8 671 662	460 081	4 249 397
Etats Unis	2 222 812	119 125	606 715
Brésil	1 032 913	48 954	551 631
Russie	568 292	7 831	323 851
Inde	395 048	12 948	213 831
Royaume Uni	303 109	42 546	1 143
Espagne	245 575	28 315	150 376
Pérou	244 388	7 461	131 190
Italie	238 011	34 561	181 907
Chili	231 393	4 093	191 491
Iran	200 262	9 392	159 192
France	197 353	29 617	74 117
Allemagne	190 299	8 887	173 972
Turquie	185 245	4 905	157 516
Arabie Saoudite	150 292	1 184	95 764
Chine	83 325	4 634	78 398
Maghreb	25 404	1 200	18 063
Algérie	11 504	825	8 196
Maroc	9 613	213	8 117
Mauritanie	2 621	102	653
Tunisie	1 146	50	1 014
Libye	520	10	83

Principales dates

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



- **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 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.
- **Le 11 juin 2020**, le Directeur général de l'OMS a déclaré que 75 % des cas récents provenaient de dix pays, essentiellement des Amériques et de l'Asie du Sud.
- **Le 14 juin 2020**, le directeur général de l'OMS a annoncé que l'enquête menée sur un cluster Covid-19 à Pékin, associé à un marché de gros, est en cours.
- **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.

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)
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)
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)



Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 19 juin

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	154	4	28,18	7	1	1,28	4,55
2	Chlef	77	1	6,20	3	0	0,24	3,90
3	Laghouat	157	0	22,37	6	0	0,85	3,82
4	Oum El Bouaghi	220	2	27,81	10	1	1,26	4,55
5	Batna	203	2	14,68	13	0	0,94	6,40
6	Bejaia	324	1	31,51	25	0	2,43	7,72
7	Biskra	156	0	16,21	12	2	1,25	7,69
8	Béchar	176	4	51,20	3	0	0,87	1,70
9	Blida	1 432	4	104,75	132	2	9,66	9,22
10	Bouira	133	2	16,33	12	0	1,47	9,02
11	Tamanrasset	26	2	10,72	4	3	1,65	15,38
12	Tébessa	112	1	13,75	7	1	0,86	6,25
13	Tlemcen	313	2	27,59	8	0	0,71	2,56
14	Tiaret	222	1	21,17	22	0	2,10	9,91
15	Tizi Ouzou	191	0	15,78	16	0	1,32	8,38
16	Alger	1 273	12	34,42	145	0	3,92	11,39
17	Djelfa	200	1	12,55	10	0	0,63	5,00
18	Jijel	88	1	11,73	8	0	1,07	9,09
19	Sétif	857	25	47,72	58	2	3,23	6,77
20	Saida	22	3	5,29	0	0	0,00	0,00
21	Skikda	163	1	14,95	8	0	0,73	4,91
22	Sidi Bel Abbes	108	1	14,63	15	0	2,03	13,89
23	Annaba	214	2	30,34	9	1	1,28	4,21
24	Guelma	75	2	13,07	1	0	0,17	1,33
25	Constantine	521	8	45,19	24	0	2,08	4,61
26	Médéa	259	0	29,25	19	0	2,15	7,34
27	Mostaganem	116	3	12,69	4	0	0,44	3,45
28	M'Sila	195	0	15,04	26	0	2,01	13,33
29	Mascara	175	2	18,13	10	0	1,04	5,71
30	Ouargla	334	7	44,79	25	0	3,35	7,49
31	Oran	709	12	38,34	21	0	1,14	2,96
32	El Bayadh	63	3	19,04	6	0	1,81	9,52
33	Illizi	11	0	12,76	0	0	0,00	0,00
34	Bordj Bou Arreridj	237	0	31,42	30	0	3,98	12,66
35	Boumerdes	153	2	14,50	10	0	0,95	6,54
36	El Tarf	45	0	8,96	1	0	0,20	2,22
37	Tindouf	14	0	14,50	1	0	1,04	7,14
38	Tissemsilt	95	1	27,31	5	0	1,44	5,26
39	El Oued	135	0	15,23	22	0	2,48	16,30
40	Khenchela	174	0	35,92	5	0	1,03	2,87
41	Souk Ahras	97	0	17,47	7	0	1,26	7,22
42	Tipaza	377	0	51,43	37	0	5,05	9,81
43	Mila	99	3	10,70	11	1	1,19	11,11
44	Ain Defla	416	0	44,09	9	0	0,95	2,16
45	Naâma	72	1	22,95	1	0	0,32	1,39
46	Ain Temouchent	127	1	28,44	5	0	1,12	3,94
47	Ghardaïa	119	1	25,43	9	0	1,92	7,56
48	Relizane	65	1	7,46	3	0	0,34	4,62
Total		11 504	119	27,00	825	14	1,94	7,17

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.