

Pandémie de Covid-19, Algérie¹

Situation épidémiologique du 15 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.

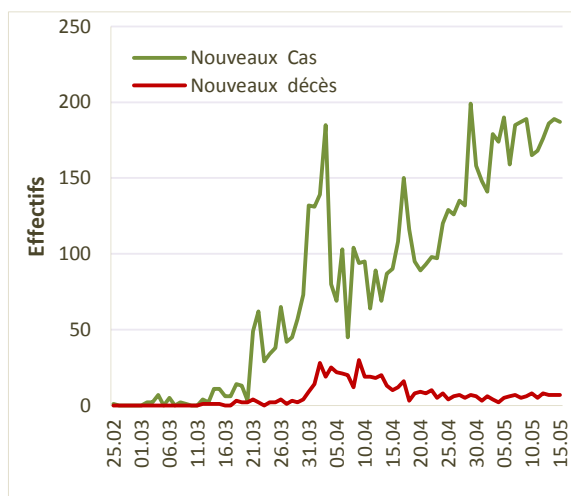
Ce numéro présente un aperçu de la situation épidémiologique en matière de COVID-19 par région sanitaire. Il comprend une évolution globale de la situation en termes de morbidité et de mortalité, une distribution spatiale des cas, et quelques dates clés en matière de lutte contre cette affection. Les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

Dates clés

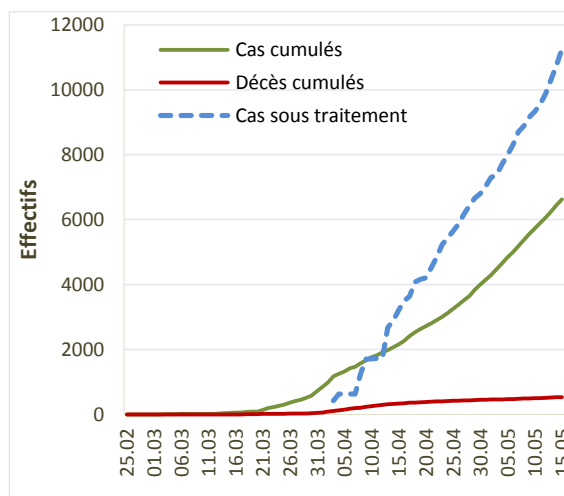
- 1^{er} cas confirmé de COVID-19
- 1^{er} décès dû au COVID-19
- 1^{er} foyer
- Date du rapport
- Date des données publiées par le MSPRH
- 25 février 2020 (Ouargla)
- 12 mars 2020 (Blida)
- 1^{er} mars (Blida : 1^{ers} cas)
- 16 mai 2020
- 15 mai 2020

Chiffres clés

	Algérie	Maghreb ¹	Egypte ¹	Monde ¹
• Cas cumulés	6 629	14 409	11 228	4 544 533
• Décès cumulés	536	777	592	307 710
• Nouveaux cas	187	244	399	100 213
• Nouveaux décès	7	8	21	5 248



Graph 1 : Evolution des nouveaux cas et des nouveaux décès au 15 mai



Graph 2 : Evolution des cas et décès cumulés, et des patients sous traitement au 15 mai

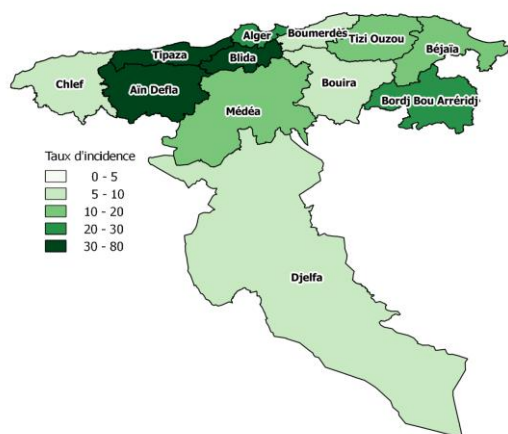
Actualités Covid-19

- Le premier centre de lutte contre le cancer en Europe a publié les premières observations sur les malades cancéreux et Covid-19. Dans ce travail qui a porté sur 7 521 patients atteints de cancer, pris en charge entre le 12 mars et le 20 avril, les auteurs retrouvent un taux d'infection par le Covid-19 similaire à celui de la population générale d'Ile-de-France. Le taux de létalité a été estimé à 14,6 % à la date du 20 avril, soit légèrement inférieur à la situation en Ile-de-France (18 %). Parmi les patients infectés par le Sars-Cov2, 58 % étaient des femmes avec un âge médian de 61 ans (suite page 6)².

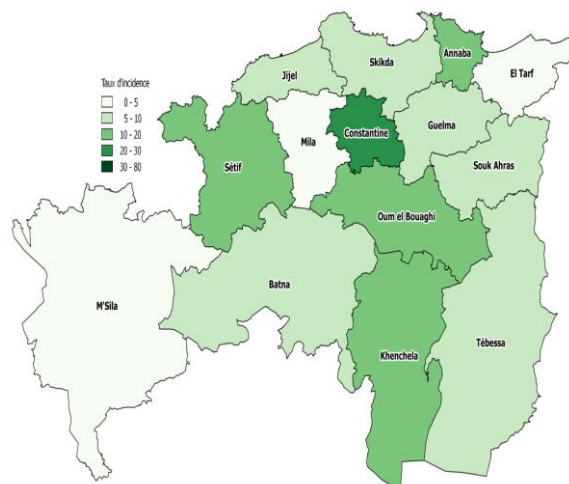
¹Données provenant de The Johns Hopkins University - site web : coronavirus.politologue.com.

²Covid-19 : le premier centre de lutte contre le cancer en Europe livre ses premières observations – Medscape 14 mai 2020.

Répartition spatiale des cas et des décès



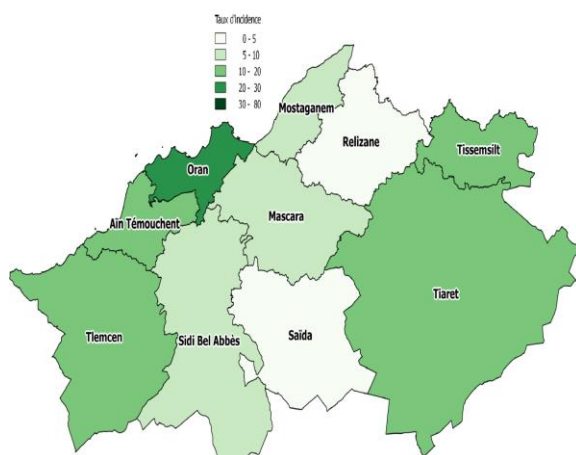
Carte 1 : Taux d'incidence des wilayas de la région Centre au 15 mai



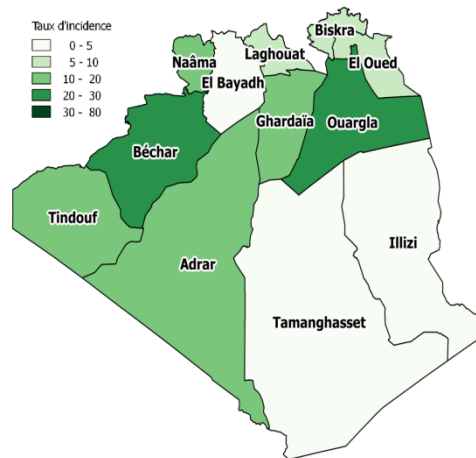
Carte 2 : Taux d'incidence des wilayas de la région Est au 15 mai

Le recul relatif de la région Centre se poursuit avec, au 15 mai, 50,1 % des cas notifiés PCR+ qui proviennent de cette région versus 65,7 % au 18 avril. Vient ensuite, la région Est (21,6 %), Ouest (17,7 %) et Sud (10,5 %). En termes d'incidence, les taux les plus élevés sont observés dans la région Centre avec 21,70 cas pour 100 000 habitants, suivie de l'Ouest (13,43), du Sud (12,14) et de l'Est (11,19).

En termes de mortalité, les régions Est, Ouest et Sud sont très proches avec des taux variant de 0,64 à 0,66 décès pour 100 000 habitants. Les wilayas enregistrant les taux les plus élevés sont Blida (8,49), Tipaza (3,82), Bordj Bou Arreridj (3,45), Alger (3,19), Ouargla (1,88) et Béjaïa (1,65).



Carte 3 : Taux d'incidence des wilayas de la région Ouest au 15 mai



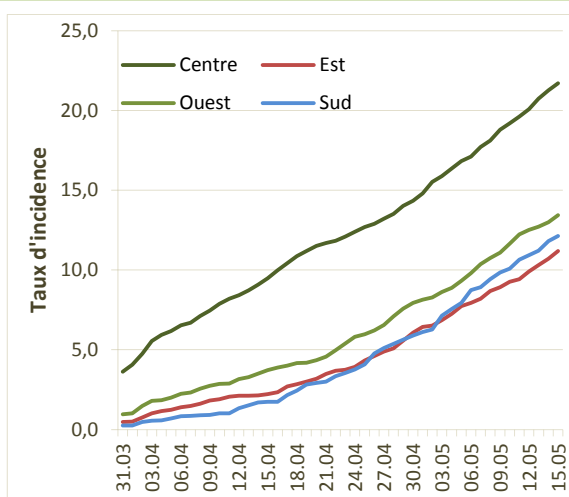
Carte 4 : Taux d'incidence des wilayas de la région Sud au 15 mai

Tableau I : Répartition des cas confirmés et des décès par régions sanitaires au 15 mai 2020

Région	Cas confirmés cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité (%)
Centre	3 326	68	21,70	359	2	2,34	10,79
Est	1 435	61	11,19	82	3	0,64	5,71
Ouest	1 173	39	13,43	58	2	0,66	4,94
Sud	695	19	12,14	37	0	0,65	5,32
Total	6 629	187	15,56	536	7	1,26	8,09

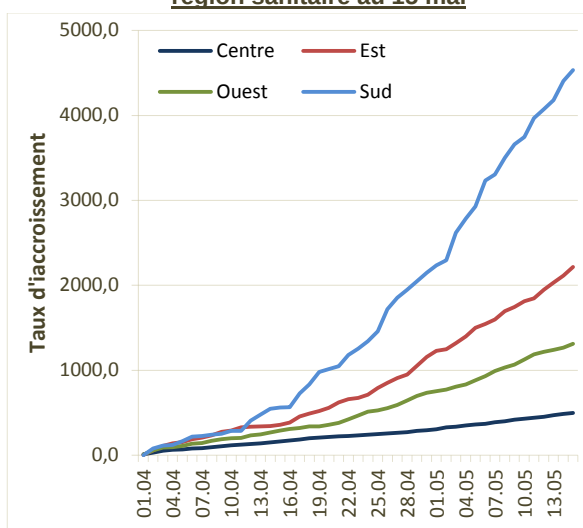
¹ : exprimé pour 100.000 habitants

Taux : incidence, accroissement, mortalité et létalité



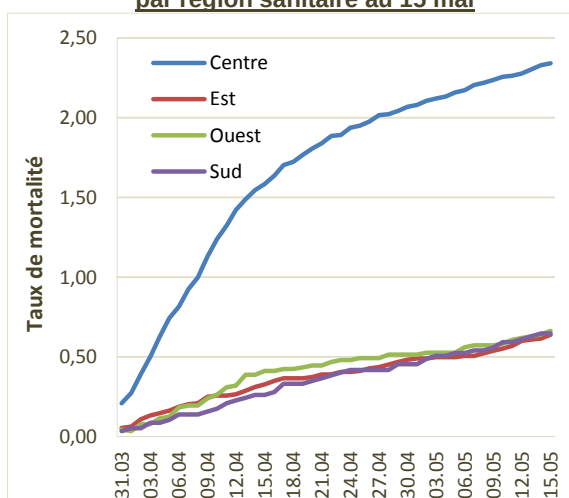
Graph 3 : Evolution du taux d'incidence par région sanitaire au 15 mai

- L'allure générale des courbes d'incidence n'a pas varié depuis le 8 mai. On peut toutefois souligner que le différentiel existant entre le Centre et les autres régions s'est accentué. Ainsi, il est passé de 7,3 à 8,3 entre le 8 et le 15 mai.
- La légère prédominance de la région Sud, par rapport à la région Est, soulignée le 8 mai s'est précisée et est maintenant nette. Les taux d'incidence du Sud dépassent ceux de la région Est à partir du 3 mai.



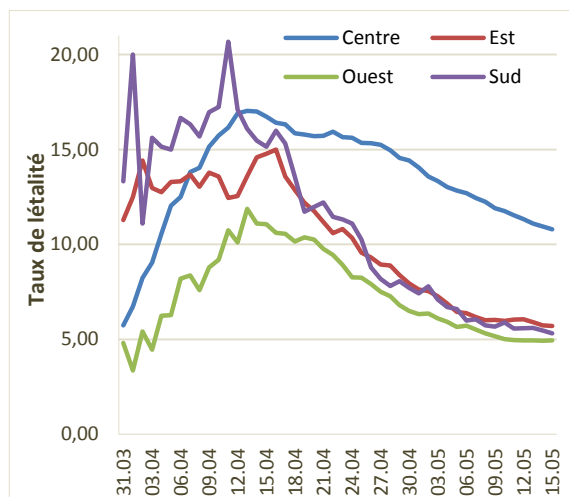
Graph 4 : Evolution du taux d'accroissement par région sanitaire au 15 mai

- Un taux d'accroissement de l'incidence a été calculé depuis le 1er avril, la date de référence pour son calcul étant le 31 mars.
- La région Sud enregistre les plus fort taux d'accroissement à partir du 16 avril. Elle est suivie par les régions Est, Ouest et Centre.



Graph 5: Evolution du taux de mortalité par région sanitaire au 15 mai

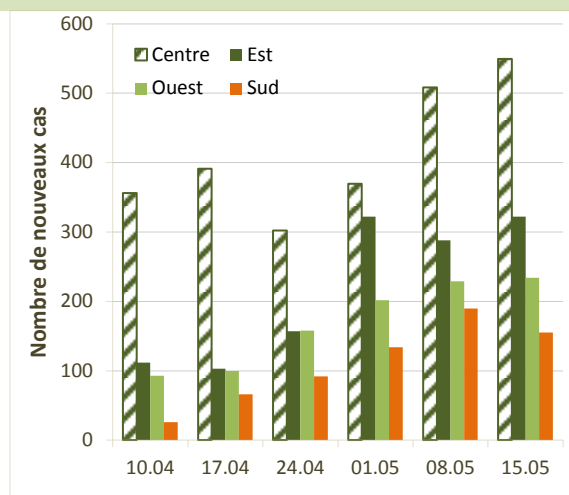
- En dehors de la région Centre, les courbes de mortalité des trois autres régions se superposent avec des taux de 0,64, 0,66 et 0,65 décès pour 100 000 habitants respectivement pour l'Est, l'Ouest et le Sud au 15 mai.
- Le plus fort accroissement a concerné la région Est avec une augmentation de 23,1 % entre le 8 et le 15 mai.
- Pour le Sud et l'Ouest, cet accroissement a été respectivement de 20,4 % et 15,8 %.
- La région Centre enregistre le plus faible taux d'accroissement avec 5,4 %.



Graph 6 : Evolution de la létalité par région sanitaire au 15 mai

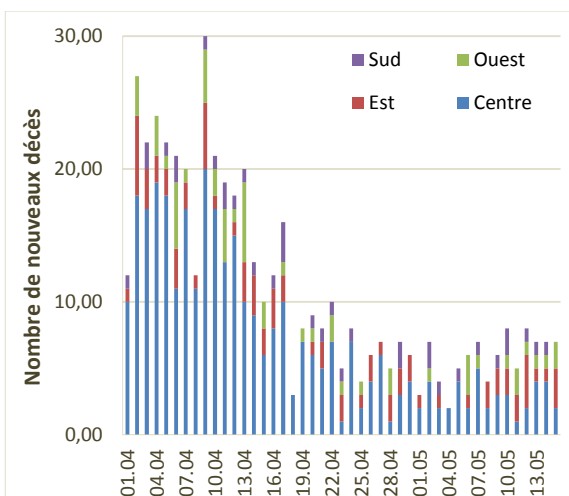
- Pour l'ensemble des régions, les taux de létalité sont élevés durant la première moitié d'avril. Ils chutent ensuite progressivement jusqu'au 15 mai.
- De manière générale, la région Centre enregistre les taux de létalité les plus élevés durant la période considérée. Ces taux se situent nettement au-dessus de ceux des autres régions. Le 15 mai, on peut noter un différentiel de 5,1 entre le Centre et l'Est.
- On peut observer deux pics dans la région Sud, un le 1^{er} avril (20,0 %) et le 2^{ème} le 11 avril (20,7 %). La courbe de létalité rejoint ensuite celles des régions Est et Ouest.
- Au 15 mai, les taux de létalité sont de 10,8 %, 5,3 %, 5,7 % et 4,9 % respectivement pour les régions Centre, Sud, Est et Ouest.

Cas et décès cumulés



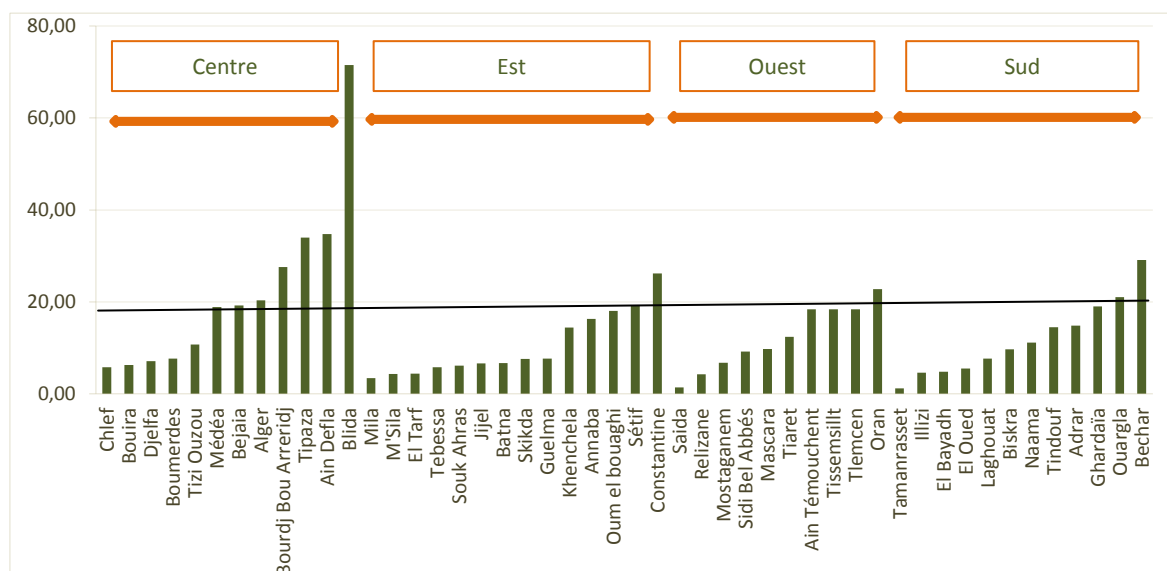
Graph 7 : Evolution du nombre de nouveaux cas par période de 7 jours au 15 mai

- Globalement, pour l'ensemble des régions, on observe une augmentation du nombre de nouveaux cas PCR+ déclarés par semaine.
- La région Centre vient en tête quelque soit la période, suivie de la région Est, Ouest et Sud.
- On peut souligner que la région Sud prend une place de plus en plus importante même si en nombre de cas, elle est toujours classée en 4^{ème} position. Ainsi durant la 1^{ère} période, les nouveaux cas de la région Sud représentaient 3,93 % pour atteindre 17,81 % durant la semaine allant du 2 au 8 mai. Cette proportion chute légèrement lors de la dernière période.
- Le nombre moyen de nouveau cas déclarés quotidiennement durant la dernière période est de 78,4 – 46,0 – 33,4 et 22,1 respectivement pour les régions Centre, Est, Ouest et Sud.



Graph 8 : Evolution des nouveaux décès par région sanitaire au 15 mai

- La majorité des décès sont survenus dans la région Centre avec 67,0 % de l'ensemble des décès, soit en recul de 2 points par rapport au 8 mai. Les décès des régions Est, Ouest et Sud représentent respectivement 15,3 %, 10,8 % et 6,9 % des décès cumulés confirmés par PCR.
- Sur les sept derniers jours, on enregistre une modification de cette structure avec 39,6 % des nouveaux décès qui proviennent de la région Centre. Viennent ensuite l'Est (31,2 %), l'Ouest (16,7 %) et le Sud (12,5 %).



Graph 9 : Répartition des wilayas par taux d'incidence selon les régions sanitaires

- Les wilayas avec une incidence supérieure à 20 cas pour 100 00 habitants sont situées majoritairement dans la région Centre avec Blida (71,47), Aïn Defla (34,77), Tipaza (33,97), Bordj Bou Arreridj (27,58) et Alger (20,34). Ces wilayas représentent plus d'un tiers (37,9 %) de la totalité des cas PCR+ notifiés.
- Pour les autres wilayas, ce sont Constantine (26,19) à l'Est, Oran (22,6) à l'Ouest et, Béchar (29,09) et Ouargla (21,06) au Sud.
- L'ensemble de ces neuf wilayas totalise plus de la moitié (52,7 %) des cas cumulés notifiés à ce jour.
- Dix-huit wilayas observent des taux d'incidence supérieur au taux national (15,56).

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 7 mai, un infirmier de la wilaya de Bordj Bou Arreridj est décédé des suites du Covid-19, contracté dans le cadre de ses activités professionnelles.
- Le 08 mai, le personnel médical d'un hôpital de la wilaya d'Annaba a procédé à la mise en quarantaine de 31 bébés et ce, après la découverte d'une infirmière du service pédiatrique infectée par ce virus.
- Le 10 mai, les services de la wilaya d'Alger ont annoncé, via un communiqué, que le port de bavettes est désormais obligatoire pour les commerçants et les clients.
- Le 11 mai, l'Algérie lance la production de tests de dépistage rapide.
- Le 15 mai, une femme médecin, enceinte de 7 mois, exerçant à l'Hôpital de Ras El Oued, dans la wilaya de Bordj Bou Arreridj, est décédée des suites du Covid-19, contracté dans le cadre de ses activités professionnelles.

Dernières actions

- Le port du masque de protection sanitaire par les commerçants sera « obligatoire » à partir du dimanche 17 mai.

- Le confinement sanitaire est prorogé de 15 jours jusqu'au 30 mai.
- Le wali de Constantine a signé un arrêté le 7 mai faisant obligation de porter le masque à travers l'ensemble de la wilaya.

Actualité (suite de la page1)

- 58 % avaient un cancer métastatique et 41 % étaient considérés en rémission ou sous traitement. L'étude des facteurs de risque, l'âge, le sexe, l'indice de masse corporelle, le tabagisme ou un traitement par immunothérapie dans les 3 mois précédents l'infection, ne semblent pas influencer le pronostic. Les facteurs de risque retrouvés au niveau de cette série sont un mauvais état général, une pathologie hématologique et une chimiothérapie cytotoxique pour une maladie métastatique dans les 3 mois précédents l'infection qui augmentent de 2 à 3 fois le risque associé à une détérioration clinique. Ces résultats sont à suivre et à confronter avec ceux d'autres études.

Dans le monde

Distribution des cas de COVID-19 dans les pays les plus touchés au 15 mai 2020³

15 mai 2020	Cas confirmés	Décès	Guérisons
Monde	4 544 533	307 710	1 638 371
Etats Unis	1 442 824	87 530	250 747
Russie	262 843	2 418	58 226
Royaume Uni	237 857	34 078	903
Espagne	230 183	27 459	144 783
Italie	223 885	31 610	120 205
France	179 506	27 529	60 448
Allemagne	175 233	7 897	151 597
Turquie	146 457	4 055	106 133
Iran	116 635	6 902	91 836
Chine	82 941	4 633	78 219
Maghreb	14 409	777	7 508
Maroc	6 652	190	3 400
Algérie	6 629	536	3 271
Tunisie	1 035	45	802
Libye	64	3	28
Mauritanie	29	3	7

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 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 ».
- **Le 08 mai 2020**, l'OMS rappelle que c'est le 40^{ème} anniversaire de la Déclaration sur l'éradication de la variole par l'Assemblée mondiale de la santé. Lors de la 33^{ème} assemblée, qui va siéger incessamment, il

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



est prévu une séance relative à l'étude des modalités d'éradication de cette maladie pour en tirer les enseignements vis-à-vis du Covid-19.

- **Le 10 mai 2020**, l'OMS déclare que la consommation du tabac développe des formes graves de Covid-19 chez les personnes infectées par le nouveau coronavirus, ce qui accroît ainsi le risque de mort.
- **Le 11 mai 2020**, l'OMS a publié de nouvelles orientations sur la recherche des contacts dans le cadre du Covid-19.
- **Le 14 mai**, l'OMS a déclaré que huit pays de la région Afro - Afrique du Sud, Algérie, Ghana, Nigéria, Cameroun, Guinée, Sénégal, Côte d'Ivoire et RDC - cumulent à eux seuls 87 % des cas de la région.

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	
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)
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)
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 (251 570 Dc)	4 006 cas (450 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 5000 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 terme de décès cumulés	3 757 066 cas (263 868 Dc)	4 997 cas (476 Dc)
07-mai-20	Afrique	Plus de 50 000 cas confirmés et plus de 2 000 décès	3 847 468 cas (269 605 Dc)	5 182 cas (483 Dc)
09-mai-20	Monde	Plus de 4 millions de personnes ont été confirmés Covid-19	4 025 908 cas (279 350 Dc)	5 558 cas (494 Dc)
10-mai-20	Algérie	Plus de 500 décès confirmés	4 103 681 cas (282 748 Dc)	5 723 cas (502 Dc)
11-mai-20	Chine	Premières infections signalées à Wuhan depuis la levée du confinement	4 179 447 cas (286 369 Dc)	5 723 cas (502 Dc)
12-mai-20	Egypte	Les 10 000 cas ont été dépassés	4 263 981 cas (292 004 Dc)	6 067 cas (515 Dc)
13-mai-20	Royaume Uni	Désormais premier pays d'Europe en terme de cas et de décès cumulés	4 349 096 cas (297 239 Dc)	6 253 cas (522 Dc)
14-mai-20	Monde	Plus de 300 000 décès dus au Covid-19	4 444 320 cas (302 462 Dc)	6 442 cas (529 Dc)
15-mai-20	Afrique	Plus de 75 000 cas confirmés et 2 500 décès.	4 544 533 cas (307 710 Dc)	6 629 cas (536 Dc)



Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 15 mai

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	81	11	14,82	3	0	0,55	3,70
2	Chlef	72	0	5,80	1	0	0,08	1,39
3	Laghouat	54	0	7,69	0	0	0,00	0,00
4	Oum El Bouaghi	143	8	18,07	6	0	0,76	4,20
5	Batna	93	9	6,73	7	0	0,51	7,53
6	Béjaia	198	7	19,25	17	0	1,65	8,59
7	Biskra	93	3	9,66	6	0	0,62	6,45
8	Béchar	100	0	29,09	0	0	0,00	0,00
9	Blida	977	8	71,47	116	0	8,49	11,87
10	Bouira	51	0	6,26	5	0	0,61	9,80
11	Tamanrasset	3	0	1,24	0	0	0,00	0,00
12	Tebessa	47	1	5,77	4	0	0,49	8,51
13	Tlemcen	209	0	18,42	8	0	0,71	3,83
14	Tiaret	130	0	12,40	7	0	0,67	5,38
15	TiziOuzou	130	1	10,74	16	0	1,32	12,31
16	Alger	752	30	20,34	118	1	3,19	15,69
17	Djelfa	113	0	7,09	7	1	0,44	6,19
18	Jijel	50	1	6,67	5	0	0,67	10,00
19	Sétif	344	14	19,16	20	0	1,11	5,81
20	Saida	6	0	1,44	0	0	0,00	0,00
21	Skikda	83	7	7,61	5	0	0,46	6,02
22	Sidi Bel Abbes	68	3	9,21	9	1	1,22	13,24
23	Annaba	115	0	16,30	4	0	0,57	3,48
24	Guelma	44	4	7,67	1	0	0,17	2,27
25	Constantine	302	13	26,19	14	2	1,21	4,64
26	Médéa	167	9	18,86	10	0	1,13	5,99
27	Mostaganem	62	2	6,78	3	0	0,33	4,84
28	MSila	56	0	4,32	9	0	0,69	16,07
29	Mascara	94	0	9,74	7	1	0,73	7,45
30	Ouargla	157	4	21,06	14	0	1,88	8,92
31	Oran	421	34	22,76	15	0	0,81	3,56
32	El Bayadh	16	0	4,84	1	0	0,30	6,25
33	Illizi	4	1	4,64	0	0	0,00	0,00
34	Bordj Bou Arreridj	208	3	27,58	26	0	3,45	12,50
35	Boumerdes	81	5	7,68	8	0	0,76	9,88
36	El Tarf	22	0	4,38	0	0	0,00	0,00
37	Tindouf	14	0	14,50	0	0	0,00	0,00
38	Tissemsilt	64	0	18,40	2	0	0,57	3,13
39	El Oued	49	0	5,53	8	0	0,90	16,33
40	Khenchela	70	3	14,45	3	0	0,62	4,29
41	Souk Ahras	34	0	6,12	1	0	0,18	2,94
42	Tipaza	249	2	33,97	28	0	3,82	11,24
43	Mila	32	1	3,46	3	1	0,32	9,38
44	Ain Defla	328	3	34,77	7	0	0,74	2,13
45	Naâma	35	0	11,16	0	0	0,00	0,00
46	Ain Temouchent	82	0	18,36	4	0	0,90	4,88
47	Ghardaïa	89	0	19,02	5	0	1,07	5,62
48	Relizane	37	0	4,25	3	0	0,34	8,11
Total		6629	187	15,56	536	7	1,26	8,09

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.