

Pandémie de Covid-19, Algérieⁱ

Situation épidémiologique du 20 mai 2020

Ce bulletin a été élaboré à partir des données mises en ligne par le MSPRH, disponible sur le site dédié : www.covid19.sante.gov.dz et provenant des différents établissements prenant en charge les malades COVID-19.

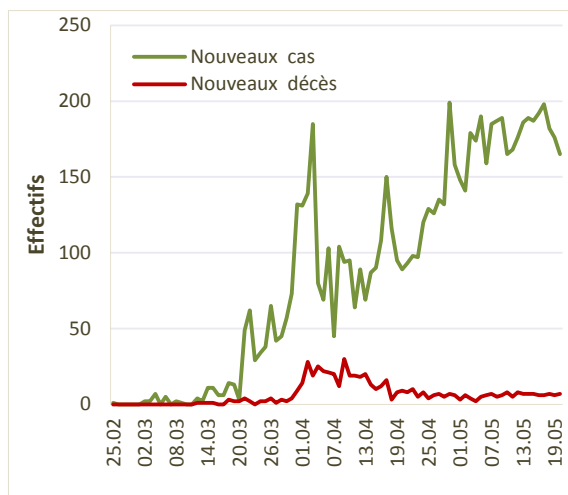
Ce numéro est consacré à la situation épidémiologique en matière de Covid-19, de cinq wilayas : Béchar, Sétif, Constantine, Tipaza et Aïn Defla. Ce choix a tenu compte du taux d'incidence, du nombre de cas cumulés et du taux d'accroissement sur les sept derniers jours. Ce numéro comprend une évolution globale de la situation, des données sur la morbidité et la mortalité, les modalités en matière de diagnostic, quelques dates clés en matière de lutte contre cette affection ainsi que le tableau récapitulatif de la journée du 19 mai. Les données présentées, ici, reflètent les tendances des malades pour lesquels une confirmation biologique par PCR a été obtenue et qui ont été publiées sur le site du MSPRH.

Dates clés

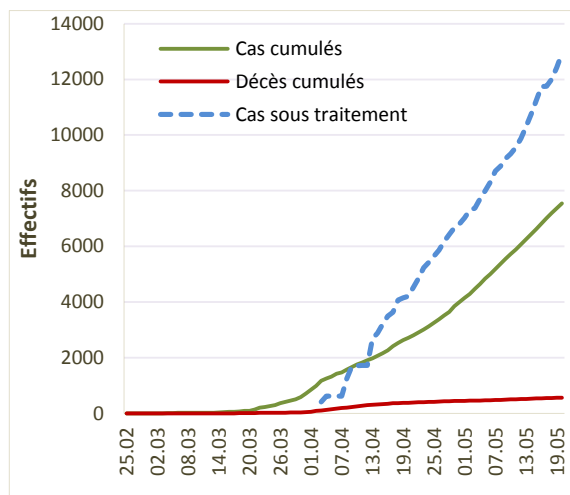
- 1^{er} cas confirmé de COVID-19
- 1^{er} décès dû au COVID-19
- 1^{er} foyer
- Date du rapport
- Date des données publiées par le MSPRH
- 25 février 2020 (Ouargla)
- 12 mars 2020 (Blida)
- 1^{er} mars (Blida : 1^{ers} cas)
- 21 mai 2020
- 20 mai 2020

Chiffres clés

	Algérie	Maghreb ¹	Egypte ¹	Monde ¹
• Cas cumulés	7 542	15 930	14 229	4 998 977
• Décès cumulés	568	816	680	328 163
• Nouveaux cas	165	287	745	99 105
• Nouveaux décès	7	8	21	4 832



Graph 1 : Evolution des nouveaux cas et des nouveaux décès au 20 mai



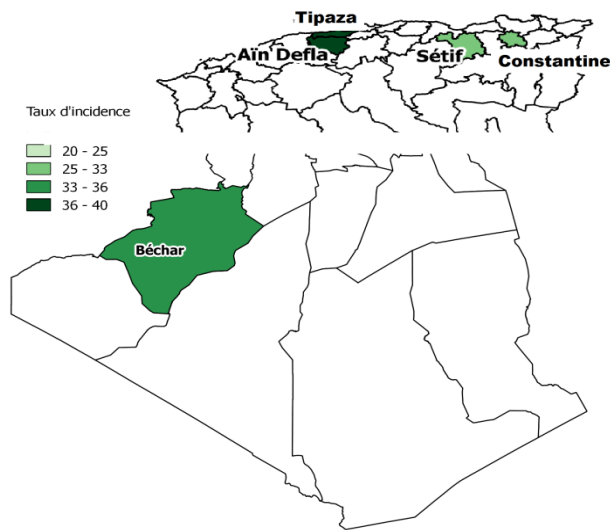
Graph 2 : Evolution des cas et décès cumulés, et des patients sous traitement au 20 mai

Aïd Moubarek

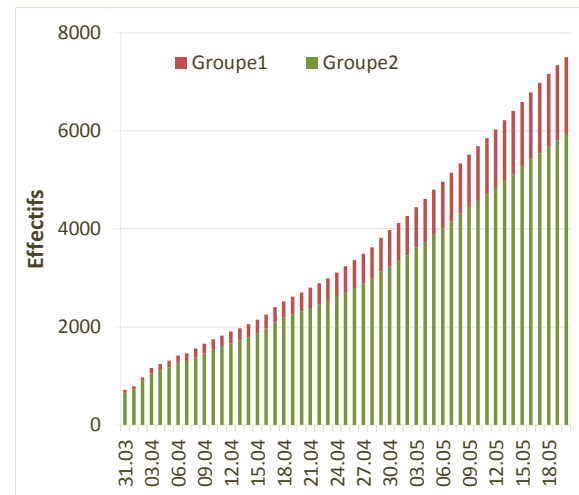
- A l'occasion des fêtes de l'Aïd El Fitir, nous souhaitons à nos lecteurs et au peuple algérien d'heureuses fêtes. Nous rappelons que c'est en respectant les différentes mesures barrières dont la distanciation que nous pourrons vaincre, ensemble, cette nouvelle affection qu'est la Covid-19. Une pensée pour toutes les familles qui ont perdu un être cher durant cette période difficile ainsi qu'à la grande famille de la santé qui ne ménage pas ses efforts.

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

Répartition spatiale des cas et des décès



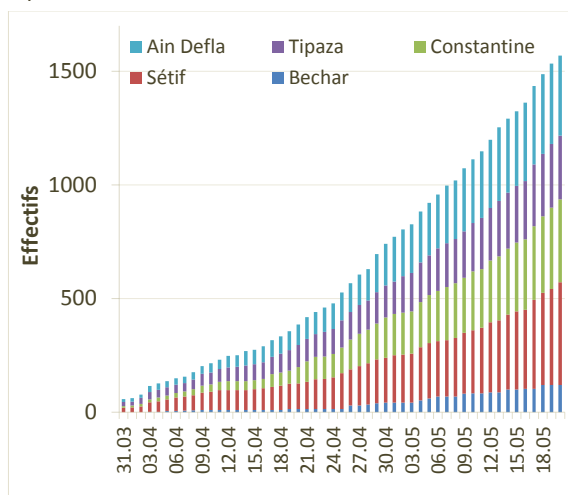
Carte 1 : Taux d'incidence des cinq wilayas au 20 mai



Graphe 3 : Evolution des cas cumulés par groupes au 20 mai

Le choix des wilayas à l'étude a tenu compte de l'incidence, les wilayas de Blida et d'Alger ayant été écartées. Béchar, Constantine, Tipaza et Aïn Defla enregistrent les taux d'incidence les plus élevés. Sétif ne vient qu'en septième position, en termes d'incidence, mais son taux d'accroissement est un des plus élevés (37,3 %) au cours des sept derniers jours. Le nombre de cas cumulés confirmés notifiés par ces cinq wilayas représente à elles seules, 20,8 % de l'ensemble des cas. Quant aux décès, elles participent pour 13,7 % du total des décès déclarés.

Le graphe 3 représente l'évolution du nombre de cas cumulés de ces cinq wilayas (groupe 1) par rapport aux 43 autres (groupe 2). Ce graphe permet de visualiser la part grandissante qu'occupe le groupe 1 notamment depuis la fin avril.



Graphe 4 : Evolution des cas cumulés des cinq wilayas au 20 mai

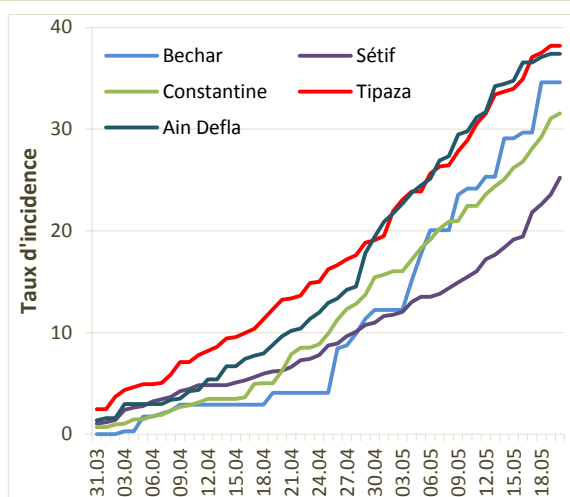
- On peut voir sur le graphe ci-contre que Sétif et Aïn Defla enregistrent un nombre de plus en plus important de cas confirmés à partir du 27 avril.
- Au 20 mai, ces deux wilayas notifient, à elle seules plus de la moitié (51,4 %) des cas provenant de ce groupe.

Tableau I : Répartition des cas confirmés et des décès par régions sanitaires au 20 mai 2020

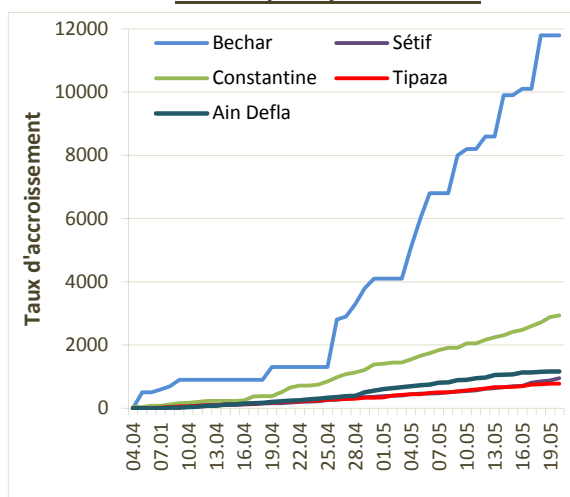
Région	Cas confirmés cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité (%)
Centre	3 636	51	23,73	375	5	2,45	10,31
Est	1 813	102	14,14	91	1	0,71	5,02
Ouest	1 312	8	15,03	63	0	0,72	4,80
Sud	781	4	13,64	39	1	0,68	4,99
Total	7 542	165	17,70	568	7	1,33	7,53

1 : exprimé pour 100.000 habitants

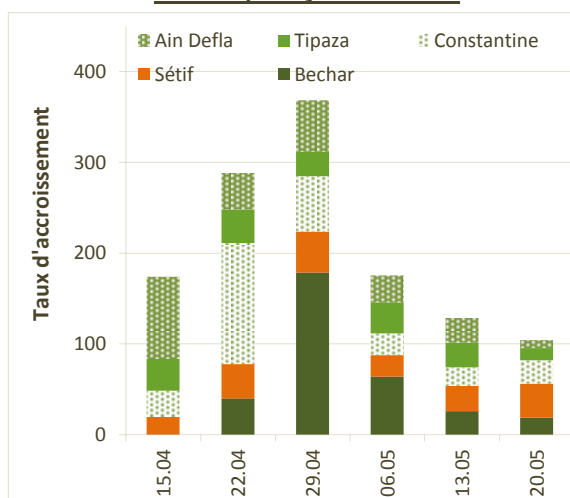
Taux : incidence, accroissement, mortalité et létalité



Graph 5 : Evolution des taux d'incidence des cinq wilayas au 20 mai



Graph 6 : Evolution du taux d'accroissement des cinq wilayas au 20 mai

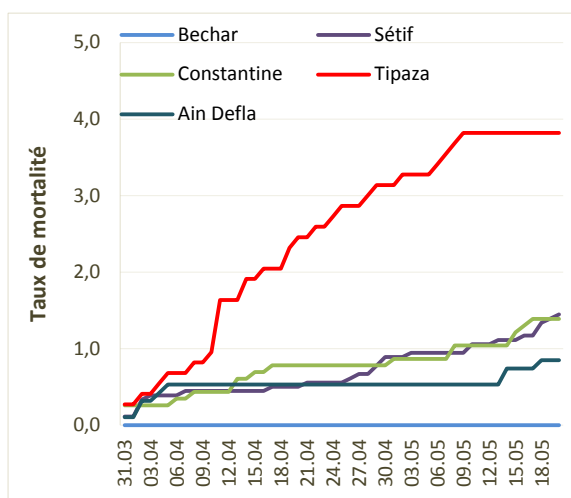


Graph 7 : Evolution du taux d'accroissement sur six périodes

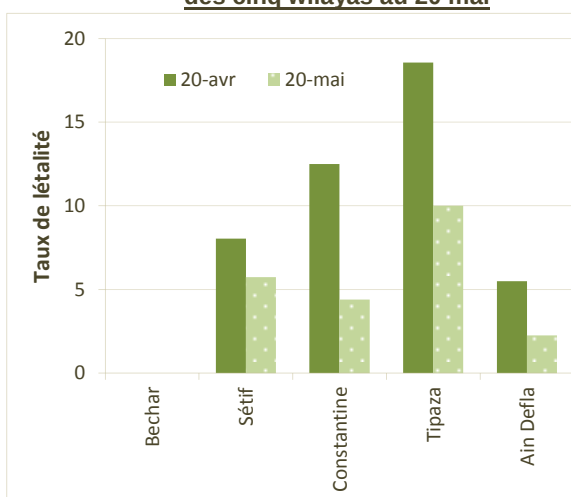
- Les courbes d'incidence de ces cinq wilayas sont proches et évoluent, de manière générale, en parallèle. On peut toutefois relever que le taux d'incidence de la wilaya de Ain Defla dépasse celui de Tipaza à partir du 30 avril
- De même la wilaya de Béchar qui observait l'incidence la plus basse dans ce groupe, début avril, se situe maintenant avant Sétif et Constantine en termes d'incidence.
- Au 20 mai, les taux d'incidence sont par ordre décroissant 38,20 cas pour 100 000 habitants, 37,42 – 34,62 – 31,57 et 25,23 respectivement pour Tipaza, Ain Defla, Béchar, Constantine et Sétif.

- Un taux d'accroissement de l'incidence a été calculé depuis le 04 avril, la date de référence pour son calcul étant le 03 avril.
- Avec 119 cas, Béchar est la wilaya qui enregistre le plus fort taux d'accroissement : 11 800,0 % par rapport au 3 avril où elle notifiait un seul cas.
- Après Béchar, mais dans une moindre mesure, Constantine est la 2^{ème} wilaya à observer une augmentation importante de son incidence (2 933,3 %) et ce, à partir du 17 avril.
- Pour les trois autres wilayas, le taux d'accroissement est du même ordre de grandeur avec 1160,7 %, 953,5 % et 775 % respectivement pour Ain Defla, Sétif et Tipaza.

- Un taux d'accroissement hebdomadaire du taux d'incidence a été calculé à partir du 05 avril sur six semaines. La 1^{ère} s'étale du 09 au 15 avril, la 2^{ème} du 16 au 22 avril, la 3^{ème} du 23 au 29 avril, la 4^{ème} du 30 avril au 06 mai, la 5^{ème} du 07 au 13 mai et la dernière du 14 au 20 mai.
- Les taux d'accroissement les plus élevés sont observés au cours de la 1^{ère} semaine pour Ain Defla (90,9 %), de la 2^{ème} semaine pour Constantine (133,3 %) et Tipaza (37,0 %), de la 3^{ème} semaine pour Béchar (178,6 %) et Sétif (45,1 %).
- Lors de la dernière semaine, c'est la wilaya de Sétif qui connaît la plus forte augmentation avec 37,3 %, suivie de Constantine (26,0 %). Les autres wilayas observent une diminution du taux d'accroissement.

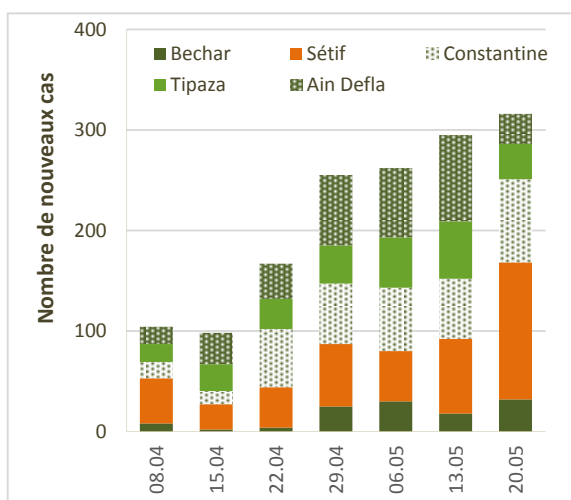


Graph 8 : Evolution du taux de mortalité des cinq wilayas au 20 mai



Graph 9 : Evolution du taux de létalité par wilayas à deux périodes

Nouveaux cas et cas cumulés

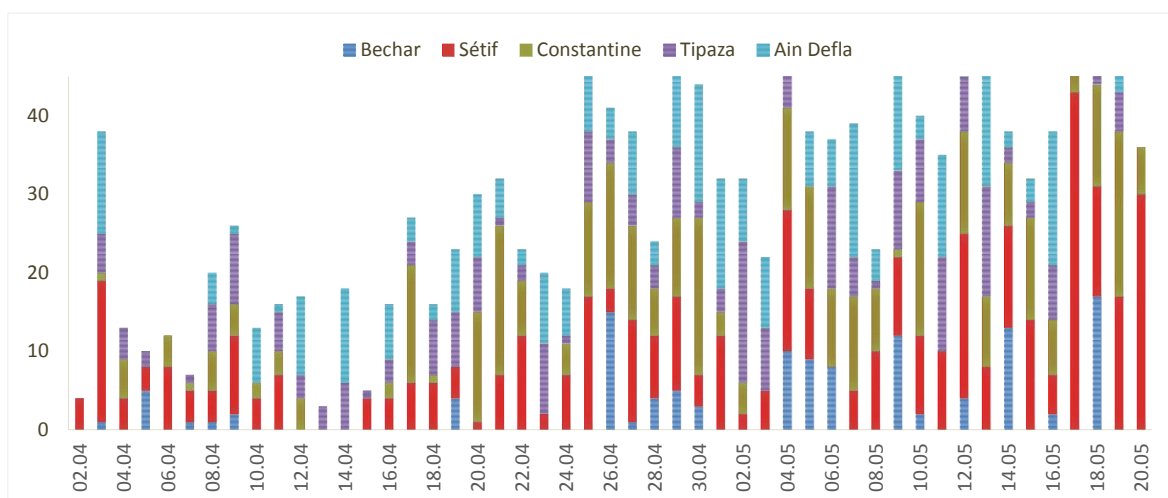


Graph 10 : Evolution du nombre de nouveaux cas sur sept périodes

- En termes de mortalité, Tipaza se démarque nettement des autres wilayas, avec une courbe ascendante durant tout le mois d'avril et le tout début mai, et les taux les plus élevés de ce groupe. Au 20 mai, ce taux est de 3,82 avec un différentiel de 2,37 points avec Sétif.
- Les courbes de mortalité de Sétif et de Constantine sont très proches. Au 20 mai, ces taux sont respectivement de 1,45 et 1,39 décès pour 100 000 habitants.
- Béchar n'a enregistré aucun décès à ce jour selon le site du MSPRH.

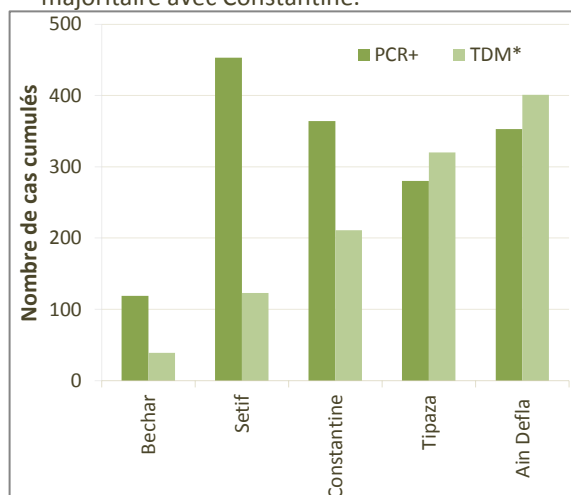
- Le graphe ci-contre reprend les taux de létalité des cinq wilayas à un mois d'intervalle : le 20 avril et le 20 mai.
- Le 20 mai, tous les taux ont chuté.
- Les taux de létalité les plus importants sont observés dans la wilaya de Tipaza aux deux jours considérés avec respectivement 18,6 % et 10,0 %.
- En termes de létalité, Sétif (5,74 %) enregistre le 2^{ème} taux de létalité avant Constantine (4,40 %).
- Aïn Defla est la wilaya qui a les taux de létalité les plus bas aux deux jours étudiés : 2,27 % au 20 mai.

- L'évolution du nombre de nouveaux cas déclarés PCR+ a été étudiée au cours de sept semaines.
- Tipaza et Aïn Defla ont enregistré le maximum de cas durant la période allant du 09 avril au 13 mai ; durant la dernière semaine, ils ne représentent plus que respectivement 11,1 % et 9,5 % du total des nouveaux cas.
- Béchar, depuis la semaine se terminant le 29 avril, notifie un nombre conséquent de cas (autour de 10 %) et ce d'autant, qu'il s'agit de la wilaya la moins peuplée.
- Constantine continue de notifier un nombre relativement important de cas depuis le 22 avril.
- Enfin, Sétif après avoir notifié plus de 43 % des nouveaux cas durant la 1^{ère} semaine a connu un ralentissement puis une reprise sur la 7^{ème} semaine (43,0 %).



Graph 11 : Evolution quotidienne du nombre de nouveaux cas pour les cinq wilayas

- Au 02 avril, seule Sétif notifiait de nouveaux cas. Sur les cinq derniers jours, Sétif est toujours majoritaire avec Constantine.



Graph 12 : Répartition des cas par wilaya et selon la méthode diagnostique au 20 mai

- La PCR est la méthode de choix pour confirmer l'infection Covid-19. Néanmoins depuis le 6 avril, la tomodensitométrie thoracique (TDM) est également utilisée comme appui au diagnostic.
- Les deux wilayas du Centre, Tipaza et Ain Defla, enregistrent davantage de cas dépistés par TDM+ avec respectivement 53,3 % et 53,2 %.
- Pour les trois autres wilayas, la PCR est majoritaire avec 78,6 %, 75,3 % et 63,3 % respectivement pour Sétif, Béchar et Constantine.

- **En conclusion**, l'étude de ces cinq wilayas met en exergue une extension des foyers du Centre vers l'ouest (Tipaza et Ain Défla) qui en termes d'incidence dépassent la wilaya d'Alger (22,42). Dans la région Est, deux gros foyers – Constantine et Sétif - sont constitués et continuent de se développer, et essaient dans les wilayas environnantes. Enfin, l'appui de la TDM thoracique permet de mieux mettre en exergue l'importance de ces foyers notamment au Centre.

Tableau II : Répartition des cas confirmés et des décès pour les cinq wilayas au 20 mai 2020

Wilayas	Cas confirmés cumulés	Taux d'incidence ¹	Nouveaux cas confirmés	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité (%)
Bechar	119	34,62	0	0	0	0,00	0,00
Sétif	453	25,23	30	26	1	1,48	5,74
Constantine	364	31,57	6	16	0	1,39	4,40
Tipaza	280	38,20	0	28	0	3,82	10,00
Ain Defla	353	37,42	0	8	0	0,85	2,27
Total	1 569	33,41	36	78	1	1,50	4,48
Algérie	7 542	17,70	165	568	7	1,33	7,53

1 : exprimé pour 100.000 habitants

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 12 mai, le gouvernement annonce que le confinement sanitaire est prorogé de 15 jours jusqu'au 30 mai.
- 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.
- Le 17 mai, 21 membres d'une même famille ont été contaminés à Sétif.

Dernières actions

- Le gouvernement annonce un renforcement du confinement pendant les deux jours de l'Aïd avec interdiction aux véhicules de circuler pour toutes les wilayas et un confinement de 13 heures à 07 heures.
- 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).

Dans le monde

Distribution des cas de COVID-19 dans les pays les plus touchés au 20 mai 2020²

20 mai 2020	Cas confirmés	Décès	Guérisons
Monde	4 998 977	328 163	1 899 106
Etats Unis	1 551 853	93 439	294 312
Russie	308 705	2 972	85 392
Brésil	291 579	18 859	116 683
Royaume Uni	249 470	35 786	971
Espagne	232 555	27 888	150 376
Italie	227 364	32 330	132 282
France	181 575	28 132	63 354
Allemagne	178 473	8 144	156 966
Turquie	152 587	4 222	113 987
Iran	126 949	7 183	98 808
Chine	82 963	4 634	78 241
Maghreb	15 930	816	8 970
Algérie	7 542	568	3 968
Maroc	7 133	194	4 098
Tunisie	1 045	47	862
Mauritanie	141	4	7
Libye	69	3	35

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

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



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 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.
- **Le 16 mai**, l'OMS a publié un nouveau dossier scientifique sur le syndrome inflammatoire multisystémique chez les enfants et les adolescents atteints 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	
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)
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)
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 terme de décès cumulés	3 757 066 cas (263 868 Dc)	4 997 cas (476Dc)
09-mai-20	Monde	Plus de 4 millions de personnes ont été confirmés Covid-19	4 025 908 cas (279 350Dc)	5 558 cas (494 Dc)
10-mai-20	Algérie	Plus de 500 décès confirmés	4 103 681cas (282 748Dc)	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)
14-mai-20	Monde	Plus de 300 000 décès dus au Covid-19	4 444 320cas (302 462Dc)	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)
16-mai-20	Algérie	Premier pays au Maghreb en termes de nombre de cas cumulés et de décès cumulés	4 636 225 cas (311 923Dc)	6 821 cas (542 Dc)
18-mai-20	Brésil	Troisième pays le plus touchés au monde	4 804 315 cas (318 527Dc)	7 201 cas (555 Dc)
20-mai-20	OMS	Nombre record de nouveaux cas déclarés en une seule journée : 106 000 nouveaux cas	4 998 977 cas (328 163 Dc)	7 542 cas (568 Dc)



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

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	88	0	16,10	3	0	0,55	3,41
2	Chlef	72	0	5,80	1	0	0,08	1,39
3	Laghouat	57	0	8,12	0	0	0,00	0,00
4	Oum El Bouaghi	159	4	20,10	6	0	0,76	3,77
5	Batna	104	4	7,52	8	0	0,58	7,69
6	Bejaia	221	0	21,49	18	0	1,75	8,14
7	Biskra	104	3	10,81	6	0	0,62	5,77
8	Béchar	119	0	34,62	0	0	0,00	0,00
9	Blida	1022	6	74,76	117	1	8,56	11,45
10	Bouira	58	1	7,12	6	0	0,74	10,34
11	Tamanrasset	3	0	1,24	0	0	0,00	0,00
12	Tebessa	51	2	6,26	4	0	0,49	7,84
13	Tlemcen	232	4	20,45	8	0	0,71	3,45
14	Tiaret	148	6	14,12	9	1	0,86	6,08
15	Tizi Ouzou	137	4	11,32	16	0	1,32	11,68
16	Alger	829	13	22,42	122	0	3,30	14,72
17	Djelfa	120	5	7,53	7	0	0,44	5,83
18	Jijel	53	1	7,07	5	0	0,67	9,43
19	Sétif	423	17	23,56	25	1	1,39	5,91
20	Saida	6	0	1,44	0	0	0,00	0,00
21	Skikda	95	4	8,72	5	0	0,46	5,26
22	Sidi Bel Abbes	76	0	10,29	11	1	1,49	14,47
23	Annaba	154	13	21,83	4	0	0,57	2,60
24	Guelma	48	0	8,36	1	0	0,17	2,08
25	Constantine	358	21	31,05	16	0	1,39	4,47
26	Médéa	177	2	19,99	11	0	1,24	6,21
27	Mostaganem	62	0	6,78	3	0	0,33	4,84
28	M'Sila	67	0	5,17	9	0	0,69	13,43
29	Mascara	112	2	11,60	7	0	0,73	6,25
30	Ouargla	167	0	22,40	15	1	2,01	8,98
31	Oran	470	9	25,41	16	1	0,87	3,40
32	El Bayadh	28	7	8,46	1	0	0,30	3,57
33	Illizi	4	0	4,64	0	0	0,00	0,00
34	Bordj Bou Arreridj	215	2	28,50	28	0	3,71	13,02
35	Boumerdes	101	7	9,57	8	0	0,76	7,92
36	El Tarf	24	0	4,78	0	0	0,00	0,00
37	Tindouf	14	0	14,50	0	0	0,00	0,00
38	Tissemsilt	68	0	19,55	2	0	0,57	2,94
39	El Oued	55	0	6,21	8	0	0,90	14,55
40	Khenchela	93	15	19,20	3	0	0,62	3,23
41	Souk Ahras	41	3	7,38	1	0	0,18	2,44
42	Tipaza	280	5	38,20	28	0	3,82	10,00
43	Mila	41	5	4,43	3	0	0,32	7,32
44	Ain Defla	353	3	37,42	8	0	0,85	2,27
45	Naâma	47	5	14,98	0	0	0,00	0,00
46	Ain Temouchent	91	3	20,38	4	0	0,90	4,40
47	Ghardaïa	91	0	19,45	5	0	1,07	5,49
48	Relizane	39	0	4,48	3	0	0,34	7,69
Total		7 377	176	17,32	561	6	1,32	7,60



Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 20 mai

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	88	0	16,10	3	0	0,55	3,41
2	Chlef	72	0	5,80	1	0	0,08	1,39
3	Laghouat	58	1	8,26	0	0	0,00	0,00
4	Oum El Bouaghi	160	1	20,22	6	0	0,76	3,75
5	Batna	122	18	8,82	8	0	0,58	6,56
6	Bejaia	223	2	21,69	18	0	1,75	8,07
7	Biskra	106	2	11,01	6	0	0,62	5,66
8	Béchar	119	0	34,62	0	0	0,00	0,00
9	Blida	1038	16	75,93	118	1	8,63	11,37
10	Bouira	58	0	7,12	6	0	0,74	10,34
11	Tamanrasset	3	0	1,24	0	0	0,00	0,00
12	Tebessa	57	6	7,00	4	0	0,49	7,02
13	Tlemcen	233	1	20,54	8	0	0,71	3,43
14	Tiaret	149	1	14,21	9	0	0,86	6,04
15	Tizi Ouzou	142	5	11,73	16	0	1,32	11,27
16	Alger	854	25	23,09	124	2	3,35	14,52
17	Djelfa	120	0	7,53	7	0	0,44	5,83
18	Jijel	55	2	7,33	5	0	0,67	9,09
19	Sétif	453	30	25,23	26	1	1,45	5,74
20	Saida	6	0	1,44	0	0	0,00	0,00
21	Skikda	102	7	9,36	5	0	0,46	4,90
22	Sidi Bel Abbès	76	0	10,29	11	0	1,49	14,47
23	Annaba	157	3	22,26	4	0	0,57	2,55
24	Guelma	51	3	8,89	1	0	0,17	1,96
25	Constantine	364	6	31,57	16	0	1,39	4,40
26	Médéa	178	1	20,10	12	1	1,36	6,74
27	Mostaganem	62	0	6,78	3	0	0,33	4,84
28	M'Sila	80	13	6,17	9	0	0,69	11,25
29	Mascara	112	0	11,60	7	0	0,73	6,25
30	Ouargla	167	0	22,40	15	0	2,01	8,98
31	Oran	476	6	25,74	16	0	0,87	3,36
32	El Bayadh	28	0	8,46	2	1	0,60	7,14
33	Illizi	4	0	4,64	0	0	0,00	0,00
34	Bordj Bou Arreridj	215	0	28,50	29	1	3,84	13,49
35	Boumerdes	103	2	9,76	8	0	0,76	7,77
36	El Tarf	25	1	4,98	0	0	0,00	0,00
37	Tindouf	14	0	14,50	0	0	0,00	0,00
38	Tissemsilt	68	0	19,55	2	0	0,57	2,94
39	El Oued	55	0	6,21	8	0	0,90	14,55
40	Khenchela	101	8	20,85	3	0	0,62	2,97
41	Souk Ahras	41	0	7,38	1	0	0,18	2,44
42	Tipaza	280	0	38,20	28	0	3,82	10,00
43	Mila	45	4	4,86	3	0	0,32	6,67
44	Ain Defla	353	0	37,42	8	0	0,85	2,27
45	Naâma	48	1	15,30	0	0	0,00	0,00
46	Ain Temouchent	91	0	20,38	4	0	0,90	4,40
47	Ghardaïa	91	0	19,45	5	0	1,07	5,49
48	Relizane	39	0	4,48	3	0	0,34	7,69
Total		7542	165	17,70	568	7	1,33	7,53

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.