

Pandémie de Covid-19, Algérie¹

Situation épidémiologique du 11 juillet 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.

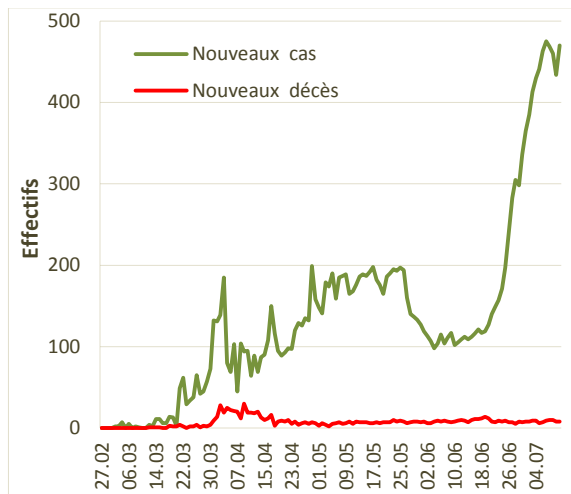
Ce numéro est consacré à la situation épidémiologique, plus particulièrement la mortalité, en matière de COVID-19. Il comprend une évolution globale de la situation en termes de mortalité, une distribution spatiale des décès, ainsi que quelques dates clés en matière de lutte contre cette affection. Les 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

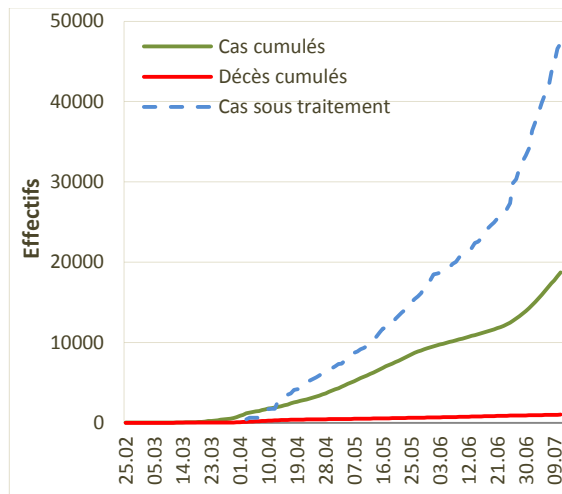
- 1^{er} cas confirmé de COVID-19
- 1^{er} décès dû au COVID-19
- 1^{er} foyer
- Date du rapport
- Date des données publiées par le MSPRH
- 25 février 2020 (Ouargla)
- 12 mars 2020 (Blida)
- 1^{er} mars (Blida : 1^{ers} cas)
- 12 juillet 2020
- 11 juillet 2020

Chiffres clés

	Algérie	Maghreb ¹	Egypte ¹	Monde ¹
• Cas cumulés	18 712	42 163	81 158	12 729 715
• Décès cumulés	1 004	1 484	3 769	565 233
• Nouveaux cas	470	808	923	219 692
• Nouveaux décès	8	11	67	4 932



Graph 1 : Evolution des nouveaux cas et des nouveaux décès au 11 juillet



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

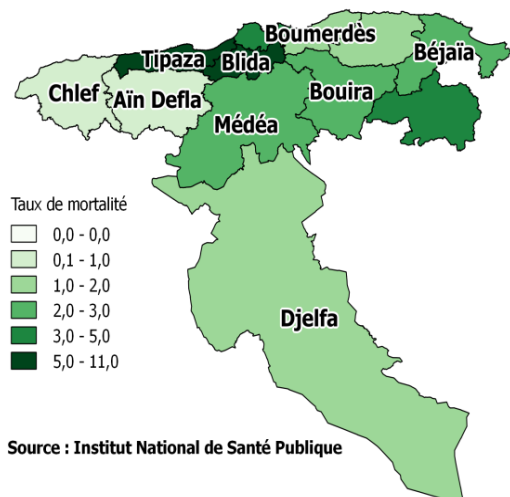
Actualités Covid-19 : Partie II

- D'après une étude nationale de séroprévalence menée en Espagne, les résultats de la phase finale suggèrent qu'environ 5,2 % de la population espagnole a été exposée au nouveau coronavirus. L'étude, qui a testé près de 70 000 personnes à travers l'Espagne, à trois reprises au cours des trois derniers mois, a révélé que la prévalence du virus n'avait pas changé de manière significative depuis la publication des résultats préliminaires en mai ² (cf. suite page 6).

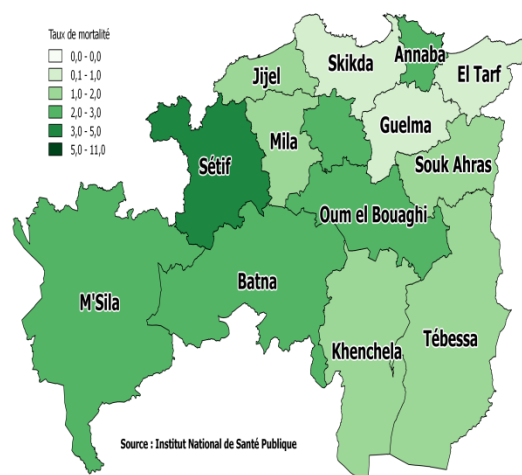
¹ Données provenant de The Johns Hopkins University - site web : coronavirus.politologue.com.

² Spanish antibody study finds 5% of population exposed to coronavirus – Medscape – Jul 06, 2020.

Répartition spatiale des décès



Source : Institut National de Santé Publique



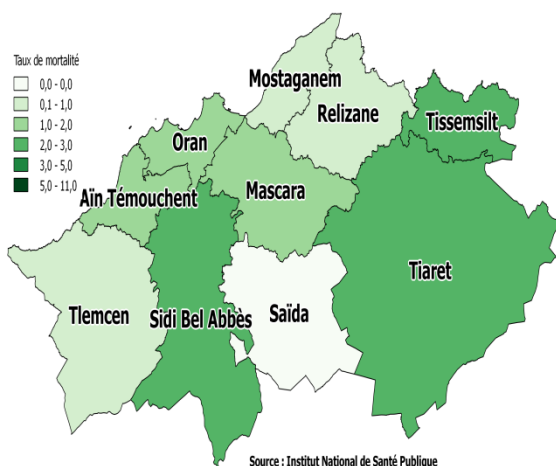
Source : Institut National de Santé Publique

Carte 1 : Répartition des taux de mortalité des wilayas de la région Centre au 11 juillet

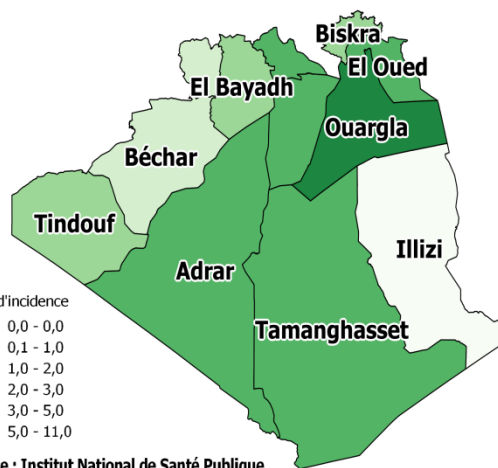
Carte 2 : Répartition des taux de mortalité des wilayas de la région Est au 11 juillet

Au 11 juillet, le taux national de mortalité est de 2,36 décès pour 100 000 habitants, soit un accroissement de 6,3 %. Celui-ci est variable selon les régions. Ainsi, les plus forts accroissements sont observés dans les régions sanitaires Est et Sud avec une augmentation respectivement de 9,7 % et de 8,1 %. Les régions Ouest et Centre enregistrent, quant à elles, des taux de 4,8 % et 3,8 %.

Au 11 juillet, le nombre de décès cumulés PCR+ a dépassé le millier. On note une modification de la structure des décès. Ainsi au 11 juin, la part des décès des différentes régions dans le total général était de 58,0 % - 9,6 % - 11,3 % et 10,8 % respectivement pour le Centre, l'Est, l'Ouest et le Sud. Au 11 juillet, ces proportions sont dans le même ordre 49,5 % - 26,1 % - 11,4 % et 12,9 %. Le nombre de décès notifiés a principalement augmenté dans les régions Est et Sud.



Source : Institut National de Santé Publique



Source : Institut National de Santé Publique

Carte 3 : Répartition des taux de mortalité des wilayas de la région Ouest au 11 juillet

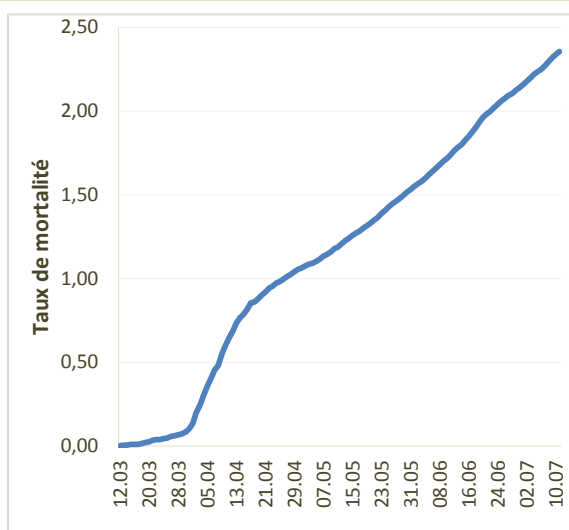
Carte 4 : Répartition des taux de mortalité des wilayas de la région Sud au 11 juillet

Tableau I : Répartition des cas confirmés et des décès par région sanitaire au 11 juillet 2020

Région	Cas confirmés cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité (%)
Centre	7 301	117	47,64	497	2	3,24	6,81
Est	5 503	200	42,93	262	5	2,04	4,76
Ouest	3 098	41	35,48	115	0	1,32	3,71
Sud	2 810	112	49,09	130	1	2,27	4,63
Total	18 712	470	43,92	1 004	8	2,36	5,37

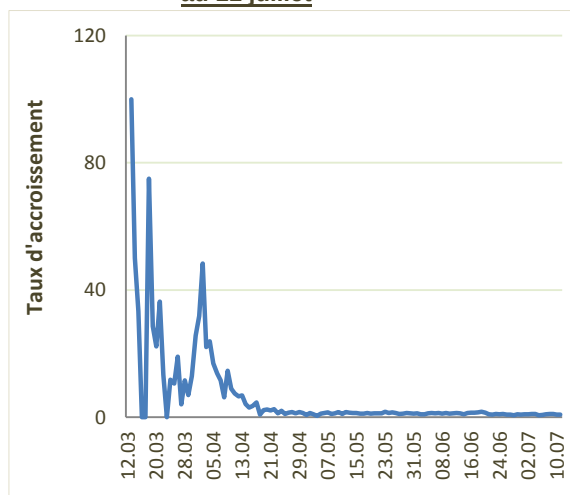
¹ : exprimé pour 100.000 habitants

Mortalité, accroissement et létalité



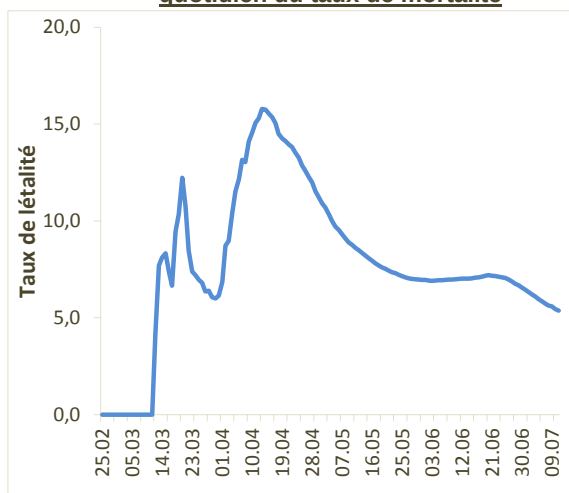
Graph 3 : Evolution du taux de mortalité au 11 juillet

- La courbe du taux de mortalité progresse avec une augmentation quotidienne très faible.
- A l'échelle nationale, ce taux est de 2,36 pour 100 000 habitants au 11 juillet.
- Les deux wilayas qui ont enregistré les taux de mortalité les plus élevés sont par ordre décroissant, Blida (10,17) et Tipaza (5,59).



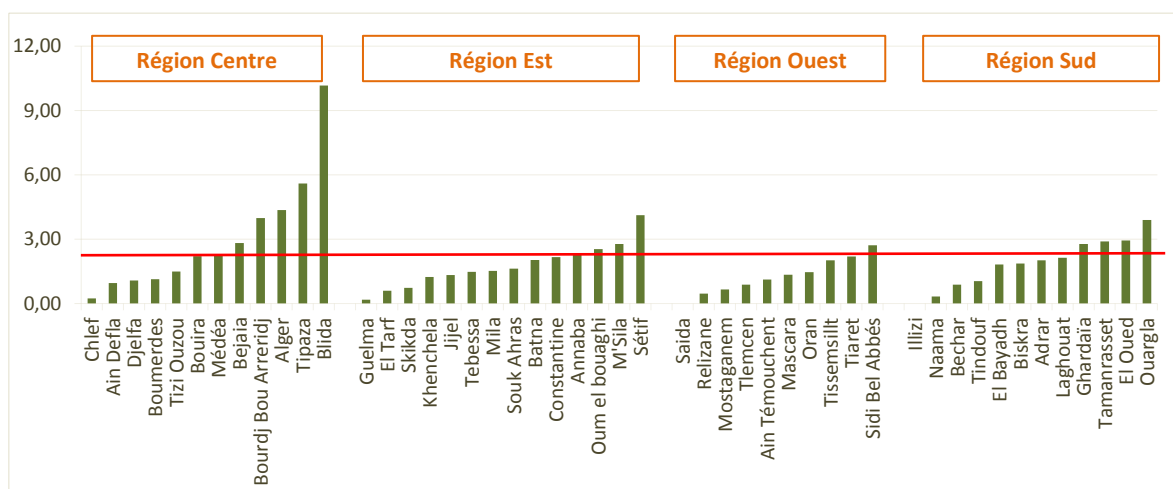
Graph 4 : Evolution du taux d'accroissement quotidien du taux de mortalité

- Un taux d'accroissement quotidien du taux de mortalité a été calculé depuis le 12 mars.
- Les variations les plus importantes ont été observées au cours du mois de mars et du début du mois d'avril où l'on a enregistré le plus grand nombre de décès notifiés.
- On enregistre ensuite une diminution importante avec un taux d'accroissement qui est passé de 14,6 % au 09 avril à 0,8 % au 18 avril.
- A partir de cette date, le taux d'accroissement de la mortalité varie très faiblement ; il est passé de 1,2 % au 11 juin à 0,8 % au 11 juillet.



Graph 5 : Evolution du taux de létalité au 11 juillet

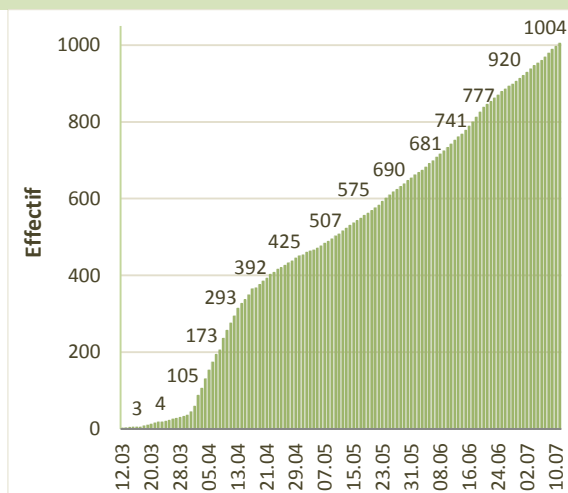
- Le taux de létalité quotidien est en baisse depuis le 04 avril. Entre le 01 et le 06 juin, on observe une relative stabilité de ce taux autour de 6,9 %.
- Le taux de létalité notifié le 11 juin était de 7,0 % versus 5,4 % le 11 juillet avec un taux d'accroissement de - 22,9 % entre les deux dates.



Graphe 6 : Répartition des taux de mortalité par wilaya et par région sanitaire au 11 juillet

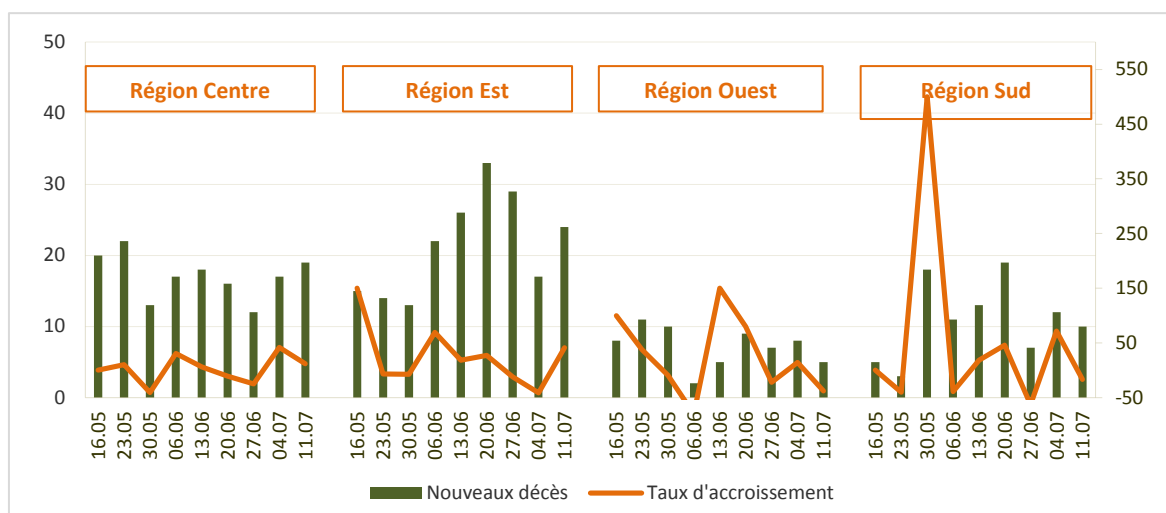
- Au 11 juillet, le taux de mortalité national est de 2,36 décès pour 100 000 habitants, il était de 2,22 au 04 juillet. Le taux d'accroissement entre ces deux dates est de 6,31 %
- La région Centre enregistre le plus grand nombre de décès (497) et le plus fort taux de mortalité avec 3,24 décès pour 100 000 habitants. Ce sont les quatre mêmes wilayas qui notifient des taux de mortalité supérieurs au taux de leur région ; par ordre décroissant, on retrouve Blida (10,17), Tipaza (5,59), Alger (4,35) et Bordj Bou Arreridj (3,98).
- La région Sud observe le deuxième taux de mortalité avec 2,27 décès pour 100 000 habitants. Ce sont Ouargla (3,89), El Oued (2,93), Tamanrasset (2,88) et Ghardaïa (2,78) qui enregistrent la mortalité la plus importante de la région.
- La région Est regroupe plus du quart des décès, soit un taux de mortalité de 2,04 décès pour 100 000 habitants. Cinq wilayas déclarent des taux de mortalité plus élevés que celui de leur région : Sétif (4,12), M'Sila (2,78), Oum El Bouaghi (2,53), Annaba (2,27) et Constantine (2,17).
- La région Ouest enregistre le nombre le plus faible de décès (115) et le taux de mortalité le plus bas (1,32 décès pour 100 000 habitants). Les plus forts taux sont retrouvés à Sidi Bel Abbès (2,71), Tiaret (2,19), Tissemsilt (2,01) et Oran (1,46).
- Illizi et Saïda n'ont notifié aucun décès PCR+ depuis le début de l'épidémie.

Nouveaux décès et décès cumulés



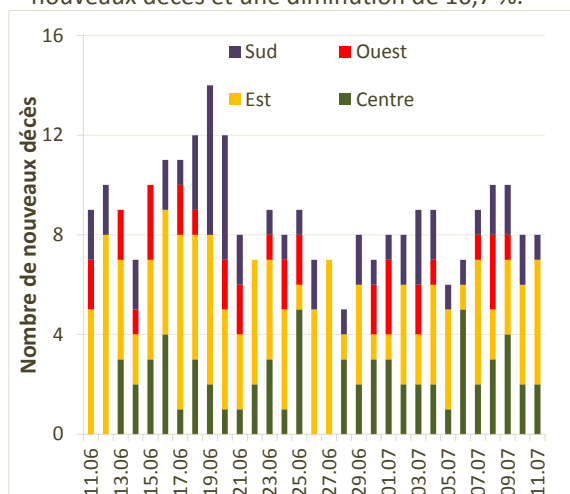
Graphe 7 : Evolution du nombre de décès cumulés au 11 juillet

- Au 11 juillet, le nombre de décès cumulés enregistré à cette date est de 1 004.
- Le 11 juin, ce nombre était de 741, soit un taux d'accroissement de 35,5 %.



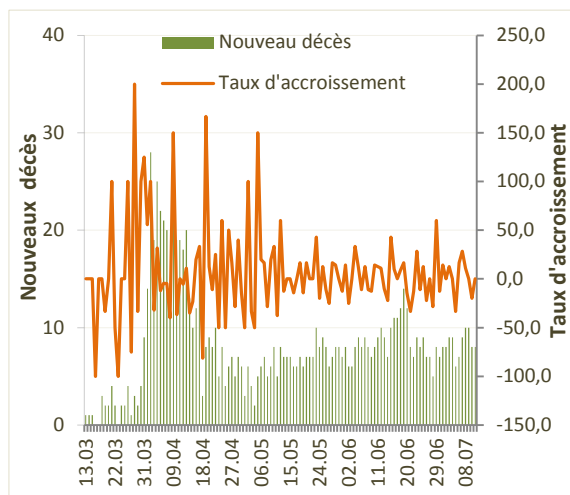
Graph 8 : Evolution hebdomadaire du nombre de nouveaux décès PCR+ et du taux d'accroissement

- Le graphe ci-dessus reprend l'évolution hebdomadaire des nouveaux décès PCR+ en fonction des régions sanitaires au cours des neuf dernières semaines avec une superposition des taux d'accroissement pour ces mêmes régions.
- Au cours des sept derniers jours, la région Est enregistre une hausse du nombre de nouveaux décès ; durant la semaine du 28 juin au 04 juillet, 17 décès ont été notifiés versus 24 décès la dernière semaine, soit un accroissement de 41,2 %.
- Au niveau de la région Centre, la hausse enregistrée est moins importante avec 19 décès pour la dernière semaine, soit une augmentation de 11,8 %.
- Les deux autres régions observent une baisse du nombre de décès et des taux d'accroissement. Au cours de la dernière semaine, l'Ouest notifie 5 décès avec un accroissement de -37,5 % ; et le Sud rapporte 10 nouveaux décès et une diminution de 16,7 %.



Graph 9 : Evolution des nouveaux décès entre le 11 juin et le 11 juillet par région sanitaire

- Au cours du dernier mois, la région Est déclare quotidiennement au moins 01 décès par jour et au maximum 07 décès. A noter que durant la journée du 27 juin, tous les décès déclarés (07) provenaient de la région Est.
- Au niveau de la région Centre, le nombre de décès déclarés a varié entre 0 et 5, durant le dernier mois.
- Au cours de la dernière semaine, on note que la région Est enregistre le plus grand nombre de nouveaux décès PCR+ (24), soit 41 % de l'ensemble des décès, suivie du Centre avec 33 % des décès, du Sud (17 %) et de l'Ouest (9 %).



- Un taux d'accroissement quotidien des nouveaux décès a été calculé depuis le 12 mars.
- Durant la dernière semaine, le nombre moyen de nouveaux décès est de 8,28 par jour, il était de 7,71 par jour la semaine allant du 28 juin au 04 juillet.
- Durant deux jours consécutifs, le 08 et le 09 juillet, 10 décès ont été notifiés puis pour les journées du 10 et 11 juillet, 08 décès sont déclarés avec un accroissement nul entre ces deux dates.

Graph 10 : Evolution hebdomadaire du nombre de nouveaux décès au 11 juillet

- **En conclusion**, on a dépassé le millier de décès PCR+. Au cours de la dernière semaine, les nouveaux décès proviennent en premier de la région Est, puis du Centre. La structure des décès se modifie. La part des décès de la région Centre diminue, alors que celle des régions Est et Sud augmente, témoignant d'une circulation active et importante du coronavirus dans ces territoires. Un point particulier est la relative stabilité de la région Ouest, depuis plus d'un mois, dans la proportion des décès observés et des cas cumulés, alors que l'épidémie s'étend. Cela interpelle : la recherche des cas est-elle suffisante ; l'augmentation concerne-t-elle de prime abord essentiellement les cas probables au détriment des cas confirmés ...

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 port du masque devient obligatoire dans les espaces publics à partir du dimanche 23 mai sous peine de sanction.
- Le 28 juin, le président a annoncé que toutes les frontières du pays seront fermées jusqu'à la fin de la pandémie.
- Le 04 juillet, Le ministre de la Santé a fait état de 26 décès et plus de 1 500 cas impactés par le Coronavirus, parmi le personnel de la santé.

Dernières actions

- Le 07 juillet, le ministre de la santé a annoncé que le laboratoire du nouveau CHU de Laghouat a été doté d'un appareil de dépistage du Coronavirus
- Le 09 juillet, le chef de l'Etat a interdit la circulation à destination et en provenance de 29 wilayas du pays pendant une semaine, à partir du 10 juillet. Les wilayas concernées sont les suivantes: Boumerdes, Oum El Bouaghi, Batna, Relizane, Biskra, Mascara, M'sila, Chlef, Sidi Bel Abbes, Médéa, Blida, Bordj Bou Arreridj, Tipaza, Ouargla, Bechar, Alger, Constantine, El Oued, Bouira, Souk Ahras, Tissemsilt, Djelfa, Sétif, Annaba, Bejaia, Adrar, Laghouat, Khenchela et Oran.
- Le 10 juillet, l'Office national des droits d'auteurs et droits voisins (ONDA) a octroyé une aide financière à 2 795 artistes dans le cadre de l'opération de soutien aux personnes impactées par la pandémie Covid-19.

Actualités Covid-19 (suite)

- Il a été également suggéré que les anticorps contre le virus peuvent être de courte durée, avec 14 % des participants qui se sont révélés positifs au premier stade, puis testés négatifs au dernier stade.

"L'immunité peut être incomplète, elle peut être transitoire, elle peut durer un court instant puis disparaître", a déclaré le directeur de l'Institut espagnol de santé Carlos III, qui a codirigé l'étude. La perte d'immunité était plus fréquente chez les personnes n'ayant jamais développé de symptômes. Il a été demandé aux Espagnols de rester prudents, en particulier ceux qui s'étaient remis du virus et se considéraient comme immunisés. Frappée par l'une des épidémies les plus graves au monde, l'Espagne a confiné sa population à leur domicile à la mi-mars, levant progressivement les restrictions à partir de mai, alors que le taux de mortalité baissait.

Dans le monde

Distribution des cas de COVID-19 dans les pays les plus touchés au 11 juillet 2020³

11 juillet 2020	Cas confirmés	Décès	Guérisons
Monde	12 729 715	565 233	7 011 486
Etats Unis	3 245 925	134 777	995 576
Brésil	1 839 850	71 469	1 244 088
Inde	849 522	22 673	534 618
Russie	719 449	11 188	496 594
Pérou	322 710	11 682	214 152
Chili	312 029	6 881	281 114
Mexique	295 268	34 730	229 856
Royaume-Uni	290 324	44 883	1 202
Afrique du Sud	264 184	3 971	127 715
Iran	255 117	12 635	217 666
Espagne	253 908	28 403	150 376
Pakistan	248 872	5 197	156 700
Italie	242 827	34 945	194 579
Arabie Saoudite	229 480	2 181	165 396
Turquie	211 981	5 344	193 217
France	210 008	30 004	78 388
Allemagne	199 709	9 070	184 266
Chine	83 594	4 634	78 634
Maghreb	42 163	1 484	28 765
Algérie	18 712	1 004	13 124
Maroc	15 542	245	12 065
Mauritanie	5 275	147	2 160
Lybie	1 389	38	340
Tunisie	1 245	50	1 076

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 11 mai 2020**, l'OMS a publié de nouvelles orientations sur la recherche des contacts dans le cadre du Covid-19.
- **Le 24 juin 2020**, le directeur général de l'OMS a déclaré que parmi les mesures de santé publique qui pourront enrayer la Covid-19 sont celles qui ont permis d'arrêter Ebola, et sont : « Trouver, isoler, tester et prendre en charge chaque cas et chercher sans relâche chaque contact ».
- **Le 01 juillet**, Le directeur général de l'OMS a insisté sur la nécessité d'adopter une approche globale : « Pas seulement tester. Pas seulement appliquer des mesures de distanciation physique. Pas seulement

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



rechercher les contacts. Pas seulement porter un masque. Faites tout ».

- **Le 04 juillet 2020**, l'OMS a accepté la recommandation du Comité de l'essai clinique Solidarity d'interrompre les volets de cet essai destiné à tester l'hydroxy chloroquine et l'association lopinavir/ritonavir.
- **Le 09 juillet 2020**, le Directeur général de l'OMS a annoncé la création du Groupe indépendant sur la préparation et la riposte à la pandémie (GIPR) chargé d'évaluer l'action engagée au niveau mondial face à la pandémie de COVID-19.
- **Le 09 juillet 2020**, le Directeur général de l'OMS a déclaré que « les dégâts subis ont montré sans le moindre doute qu'un système de santé solide constitue la meilleure défense contre les urgences sanitaires. Un système de santé solide est un système de santé résilient. C'est pour cette raison que les autorités nationales et locales doivent investir dans la préparation et dans les fonctions essentielles de santé publique ».
- **Le 10 juillet 2020**, le Directeur de l'OMS a déclaré « La clé pour briser les chaînes de transmission et supprimer le virus consiste à se concentrer sur l'engagement communautaire et sur les fondamentaux que sont les tests, la recherche de cas, l'isolement et le traitement de toutes les personnes malades ».

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)
11-juin-20	Inde	Quatrième pays le plus touché au monde.	7 519 286 cas (421 517 Dc)	10 589 cas (741 Dc)
26-juin-20	Maghreb	Plus de 30 000 cas diagnostiqués et plus de 1 000 décès	9 809 878 cas (494 254 Dc)	12 685 cas (885 Dc)
27-juin-20	Brésil	Plus de 50 000 décès dus au Covid-19	9 988 035 cas (498 784 Dc)	12 968 cas (892 Dc)
29-juin-20	Afrique	Plus de 200 000 cas d'infection Covid-19	10 310 296 cas (505 582 Dc)	13 571 cas (905 Dc)
03-juil-20	Monde	60 % de tous les cas recensés ont été notifiés au cours du dernier mois	11 084 040 cas (525 202 Dc)	15 070 cas (937 Dc)
04-juil-20	Pérou, Chili	Plus de cas notifiés que le Royaume Uni	11 276 829 cas (530 835 Dc)	15 070 cas (937 Dc)
05-juil-20	Inde	Troisième pays le plus touché au monde	11 459 238 cas (534 347 Dc)	15 941 cas (952 Dc)
06-juil-20	Afrique du Sud	Plus de 200 000 cas notifiés	11 629 789 cas (538 142 Dc)	16 404 cas (959 Dc)
08-juil-20	Monde	Plus de 12 millions de personnes touchées	12 053 412 cas (549 587 Dc)	17 348 cas (978 Dc)
09-juil-20	USA	Plus de 3 millions de personnes touchées	12 279 903 cas (555 014 Dc)	17 808 cas (988 Dc)
10-juil-20	Inde	Plus de 800 000 personnes touchées	12 510 023 cas (560 301 Dc)	18 242 cas (996 Dc)
11-juil-20	Algérie	Plus de 1 000 décès liés au Covid-19	12 729 715 cas (565 233 Dc)	18 712 cas (1004 Dc)



Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 11 juillet

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	221	1	40,43	11	0	2,01	4,98
2	Chlef	104	0	8,37	3	0	0,24	2,88
3	Laghouat	332	0	47,30	15	0	2,14	4,52
4	Oum El Bouaghi	312	9	39,43	20	2	2,53	6,41
5	Batna	584	70	42,23	28	1	2,02	4,79
6	Bejaia	458	0	44,54	29	0	2,82	6,33
7	Biskra	442	49	45,93	18	1	1,87	4,07
8	Béchar	193	0	56,14	3	0	0,87	1,55
9	Blida	1 916	45	140,15	139	1	10,17	7,25
10	Bouira	277	8	34,02	18	0	2,21	6,50
11	Tamanrasset	84	1	34,64	7	0	2,89	8,33
12	Tébessa	248	5	30,46	12	1	1,47	4,84
13	Tlemcen	434	8	38,25	10	0	0,88	2,30
14	Tiaret	368	0	35,10	23	0	2,19	6,25
15	Tizi Ouzou	301	2	24,87	18	1	1,49	5,98
16	Alger	1 877	47	50,76	161	0	4,35	8,58
17	Djelfa	401	0	25,16	17	0	1,07	4,24
18	Jijel	138	0	18,40	10	1	1,33	7,25
19	Sétif	1 795	21	99,96	74	0	4,12	4,12
20	Saida	46	0	11,07	0	0	0,00	0,00
21	Skikda	217	6	19,91	8	0	0,73	3,69
22	Sidi Bel Abbes	158	0	21,40	20	0	2,71	12,66
23	Annaba	330	8	46,78	16	0	2,27	4,85
24	Guelma	157	1	27,36	1	0	0,17	0,64
25	Constantine	753	11	65,31	25	0	2,17	3,32
26	Médéa	357	6	40,32	20	0	2,26	5,60
27	Mostaganem	178	5	19,47	6	0	0,66	3,37
28	M'Sila	265	30	20,44	36	0	2,78	13,58
29	Mascara	239	2	24,76	13	0	1,35	5,44
30	Ouargla	649	37	87,04	29	0	3,89	4,47
31	Oran	1 246	19	67,37	27	0	1,46	2,17
32	El Bayadh	115	10	34,76	6	0	1,81	5,22
33	Illizi	34	0	39,43	0	0	0,00	0,00
34	Bordj Bou Arreridj	276	1	36,59	30	0	3,98	10,87
35	Boumerdes	301	0	28,53	12	0	1,14	3,99
36	El Tarf	68	1	13,54	3	0	0,60	4,41
37	Tindouf	28	0	29,01	1	0	1,04	3,57
38	Tissemsilt	166	5	47,72	7	0	2,01	4,22
39	El Oued	407	12	45,92	26	0	2,93	6,39
40	Khenchela	317	27	65,44	6	0	1,24	1,89
41	Souk Ahras	152	3	27,38	9	0	1,62	5,92
42	Tipaza	595	7	81,17	41	0	5,59	6,89
43	Mila	167	8	18,05	14	0	1,51	8,38
44	Ain Defla	438	1	46,43	9	0	0,95	2,05
45	Naâma	106	1	33,79	1	0	0,32	0,94
46	Ain Temouchent	158	0	35,38	5	0	1,12	3,16
47	Ghardaïa	199	1	42,53	13	0	2,78	6,53
48	Relizane	105	2	12,06	4	0	0,46	3,81
Total		18 712	470	43,92	1 004	8	2,36	5,37

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.