

Pandémie de Covid-19, Algérie¹

Situation épidémiologique du 10 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.

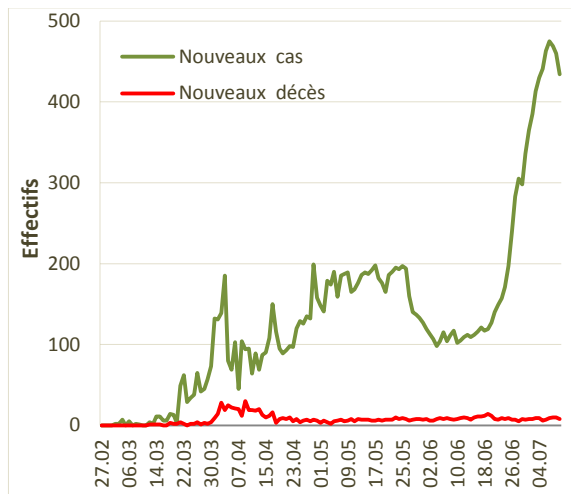
Ce numéro présente un aperçu de la situation épidémiologique en matière de COVID-19 par région sanitaire. Il comprend une évolution globale de la situation en termes de morbidité, mortalité, une distribution spatiale des cas, ainsi que quelques dates clés en matière de lutte contre cette affection. Les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

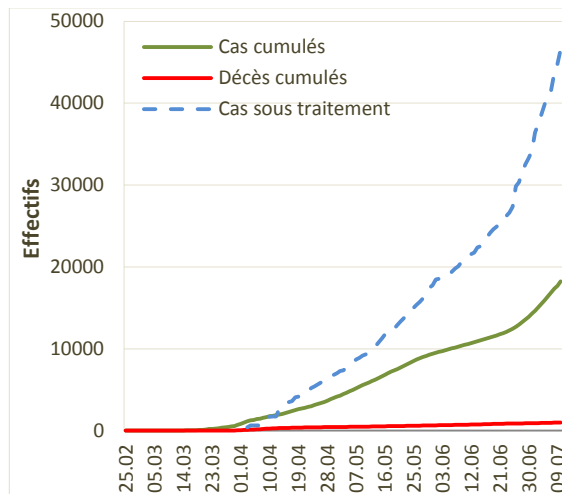
- 1^{er} cas confirmé de COVID-19 · 25 février 2020 (Ouargla)
- 1^{er} décès dû au COVID-19 · 12 mars 2020 (Blida)
- 1^{er} foyer · 1^{er} mars (Blida : 1^{ers} cas)
- Date du rapport · 11 juillet 2020
- Date des données publiées par le MSPRH · 10 juillet 2020

Chiffres clés

	Algérie	Maghreb ¹	Egypte ¹	Monde ¹
· Cas cumulés	18 242	41 355	80 235	12 510 023
· Décès cumulés	996	1 473	3 702	560 301
· Nouveaux cas	434	769	981	230 120
· Nouveaux décès	8	11	85	5 287



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



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

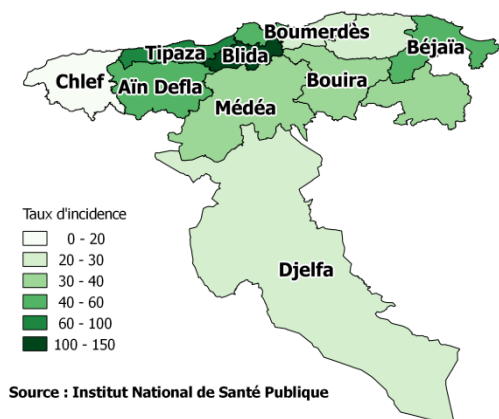
Actualités Covid-19 : Partie II

- Les unités de climatisation qui recyclent le même air dans une pièce doivent être éteintes ou utilisées uniquement avec les fenêtres ouvertes d'après les experts, et ce d'autant, que l'on discute actuellement de plus en plus, du rôle de la transmission aérienne de l'infection Covid-19. Des experts ont déclaré que les climatiseurs qui n'utilisent que l'air recyclé pourraient aggraver la propagation des particules virales si quelqu'un était infecté par le Sars-Cov2² (cf. suite page 6).

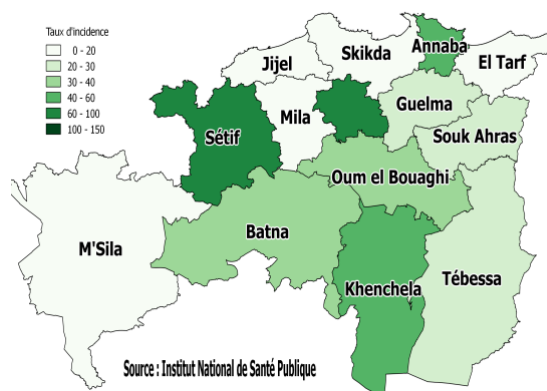
¹ Données provenant de The Johns Hopkins University - site web : coronavirus.politologue.com.

² <https://www.telegraph.co.uk/global-health/science-and-disease/turn-airconditioning-experts-say-shifts-stance-airborne-coronavirus/>

Répartition spatiale des cas



Source : Institut National de Santé Publique



Source : Institut National de Santé Publique

Carte 1 : Répartition des taux d'incidence des wilayas de la région Centre au 10 juillet

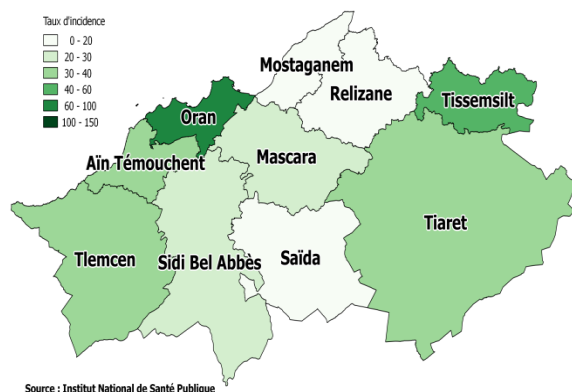
Carte 2 : Répartition des taux d'incidence des wilayas de la région Est au 10 juillet

Le nombre de cas cumulés PCR+ a augmenté de 21,0 % au cours des sept derniers jours. Il est passé de 15 070 à 18 242 cas cumulés. La structure des déclarations se modifie : les cas cumulés de la région Centre représente moins de 40 % du total des cas (39,4 %) versus 41,2 % le 03 juillet. Les cas des régions Sud et Est sont en augmentation : 28,9 % versus 29,1 % pour l'Est et 13,3 % versus 14,8 % pour le Sud. Seule, la région Ouest continue de notifier autour de 16 %.

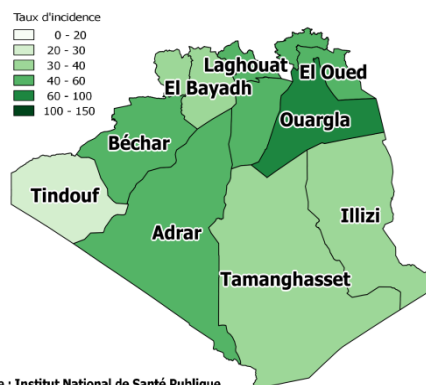
Entre le 03 et le 10 juillet, l'accroissement le plus important en termes de nouveaux cas est observé dans la région Centre (975 cas), suivie des régions Est (937), Sud (688) et Ouest (572).

En termes d'incidence, la région Centre n'observe plus le taux le plus élevé (46,88 cas pour 100 000 habitants) mais vient en seconde position après la région Sud (47,13).

Huit wilayas ont une incidence supérieure à 50 cas pour 100 000 habitants. Ce sont : Blida (136,86), Sétif (98,79), Ouargla (82,07), Tipaza (80,22), Oran (66,35), Constantine (64,35), Khenchela (59,86) et Béchar (56,14). Seulement deux de ces wilayas font partie de la région Centre.



Source : Institut National de Santé Publique



Source : Institut National de Santé Publique

Carte 3 : Répartition des taux d'incidence des wilayas de la région Ouest au 10 juillet

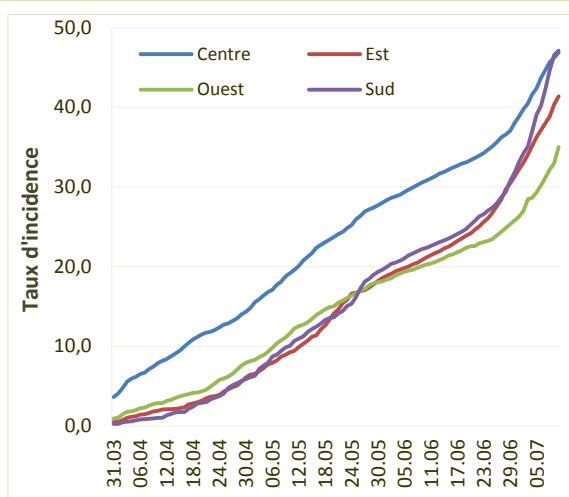
Carte 4 : Evolution des taux d'incidence des wilayas de la région Sud au 10 juillet

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

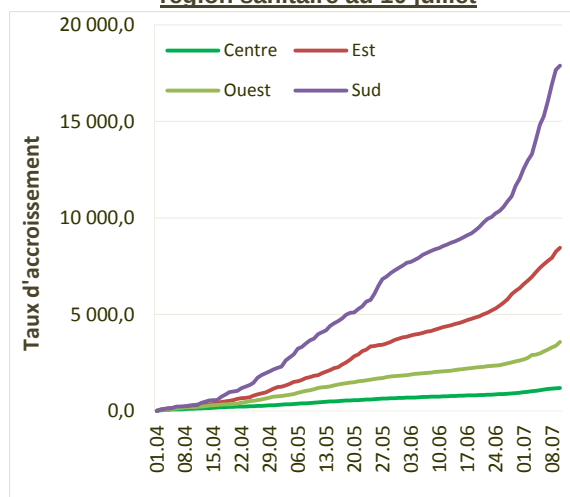
Région	Cas confirmés cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité (%)
Centre	7 184	95	46,88	495	2	3,23	6,89
Est	5 303	129	41,37	257	4	2,00	4,85
Ouest	3 057	177	35,01	115	0	1,32	3,76
Sud	2 698	33	47,13	129	2	2,25	4,78
Total	18 242	434	42,82	996	8	2,34	5,46

1 : exprimé pour 100.000 habitants

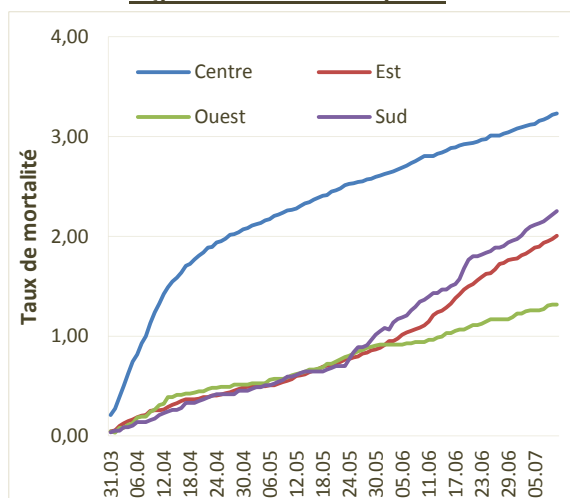
Taux : incidence, accroissement, mortalité et létalité



Graph 3 : Evolution du taux d'incidence par région sanitaire au 10 juillet



Graph 4 : Evolution du taux d'accroissement par région sanitaire au 10 juillet

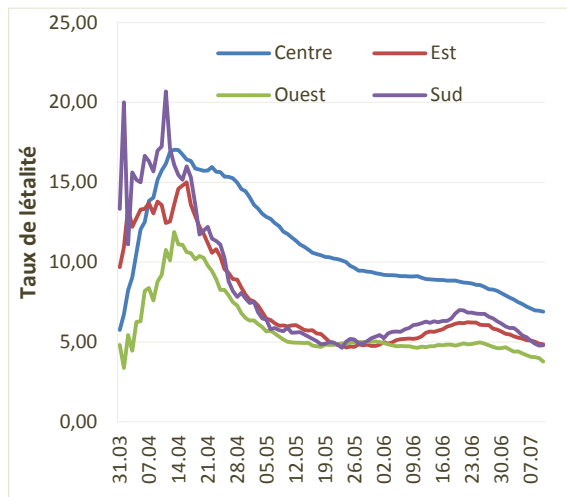


Graph 5 : Evolution du taux de mortalité par région sanitaire au 10 juillet

- Au 10 juillet, les quatre régions sanitaires observent une importante élévation des taux d'incidence.
- A partir du 05 juillet, la courbe d'incidence de la région Sud rejoint et dépasse celle du Centre le 09 juillet. Les taux sont respectivement de 47,13 et de 46,88 pour 100 000 habitants. Les taux d'incidence enregistrés au 10 juin étaient de 22,3 et 30,8 pour 100 000 habitants.
- Concernant les deux autres régions, l'Est et l'Ouest, leur taux d'incidence sont à la hausse avec 41,37 et 35,01 pour 100 000 habitants au 10 juillet.

- 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.
- Les taux d'accroissement ne cessent d'augmenter pour les quatre régions sanitaires, notamment la région Sud, qui passe de 3 746,7 % au 10 juin à 17 886,7 %, avec un différentiel de 14 140,0 % au 10 juillet. Elle est suivie de la région Est avec 6638,7 %. La région Centre est en quatrième position en termes de taux d'accroissement. C'est le taux le plus faible ; il était de 428,2 % au 10 juin et il a atteint 1 189,8 % au 10 juillet.
- Les taux d'accroissement des quatre régions sanitaires entre le 10 juin et le 10 juillet sont respectivement de 110,8 %, 95,42 %, 72,63 % et 52,26 % pour la région Sud, Est, Ouest et Centre.

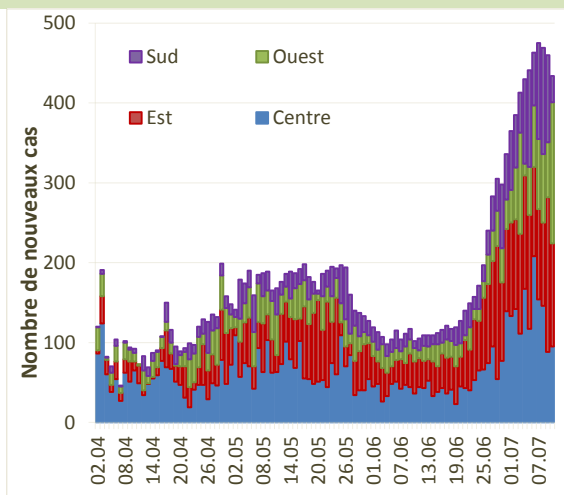
- La région Centre enregistre le taux de mortalité le plus élevé ; il est de 3,23 décès pour 100 000 habitants, soit un accroissement de 3,9 %. Vingt et un nouveaux décès hebdomadaires ont été notifiés.
- Les courbes des régions Sud et Est progressent en parallèle et se détachent de la courbe de mortalité de la région Ouest à partir de la fin du mois de mai. Les taux de mortalité notifiés sont respectivement de 2,25 et 2,00 au 10 juillet.
- La mortalité de la région Ouest a augmenté de 5,6 % ; au 10 juillet, ce taux est de 1,32 pour 100 000 habitants (1,25 au 03 juillet).



Graph 6 : Evolution du taux de létalité par région sanitaire au 10 juillet

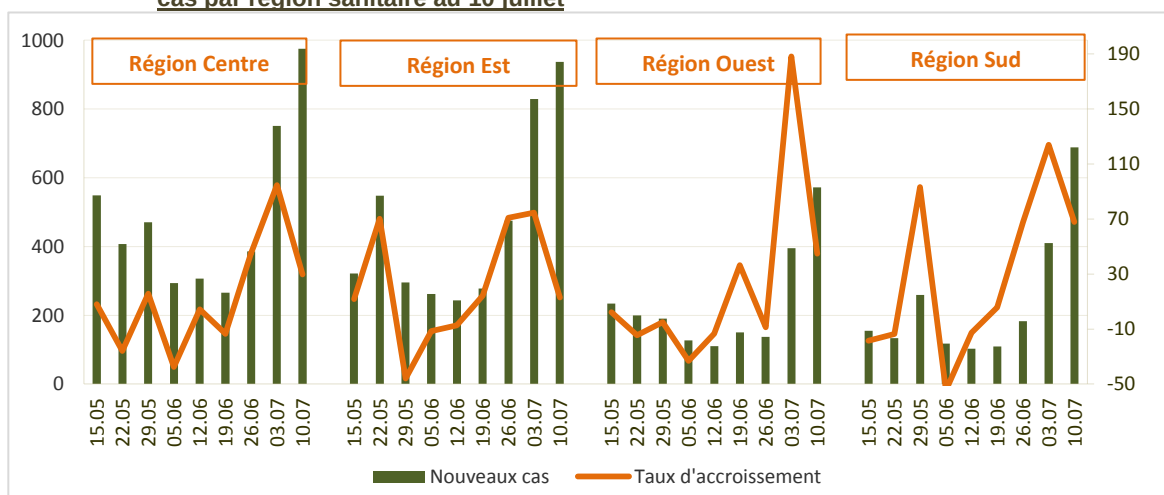
- Entre le 03 et le 10 juillet, la létalité est à la baisse au niveau des quatre régions sanitaires.
- La région Centre enregistre la létalité la plus élevée avec 6,89 % (7,67 % au 03 juillet).
- Les deux courbes de létalité du Sud et de l'Est se superposent depuis le 1^{er} juillet. Au 10 juillet, les taux de létalité de ces deux régions sont pratiquement identiques : 4,84 % pour l'Est et 4,78 % pour le Sud.
- Le taux de létalité notifié dans la région Ouest est le plus bas avec 3,76 %.

Nouveaux cas, cas cumulés, hospitalisations



Graph 7 : Evolution du nombre de nouveaux cas par région sanitaire au 10 juillet

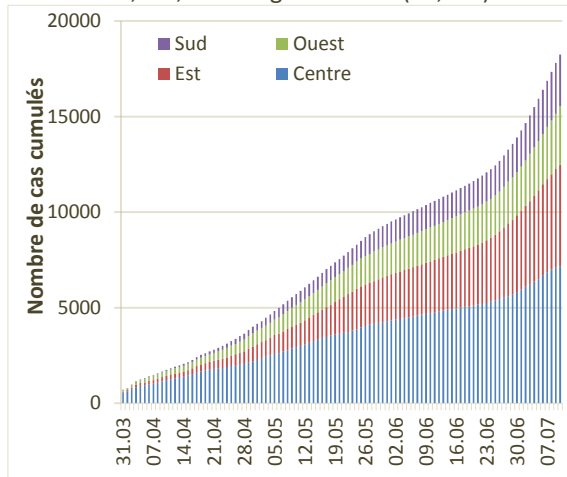
- Le nombre quotidien de nouveaux cas PCR+ est à la hausse, il est en moyenne de 453,1 cas par jour au cours de la dernière semaine.
- Durant les sept derniers jours, à l'échelle nationale, on note un pic de déclaration au 07 juillet avec 475 cas.
- Au niveau régional, le pic est observé à des dates distinctes. Pour le Centre, on retrouve un pic au 06 juillet avec 208 cas ; à l'Est, ce pic est notifié le 09 juillet (194 cas), à l'Ouest, il est de 177 cas au 10 juillet et au Sud, il est de 121 cas au 05 juillet.



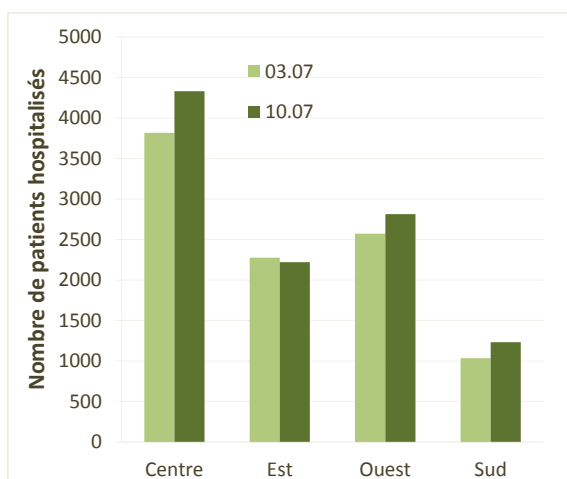
Graph 8 : Evolution hebdomadaire du nombre de nouveaux cas PCR+ et du taux d'accroissement

- Le graphe ci-dessus reprend l'évolution au cours des neuf dernières semaines du nombre hebdomadaire de nouveaux cas PCR+ en fonction des quatre régions sanitaires avec une superposition des taux d'accroissement pour les mêmes régions.

- Depuis la semaine du 20 au 26 juin, on observe une hausse du nombre hebdomadaire de nouveaux cas pour toutes les régions sanitaires. Le pic est observé durant la dernière semaine avec par ordre décroissant 975 - 937 - 688 et 572 nouveaux cas respectivement pour les régions sanitaires du Centre, de l'Est, du Sud et de l'Ouest.
- En termes de taux d'accroissement, on retrouve la région Sud en tête avec 67,8 %, suivie de la région Ouest 44,8 %, de la région Centre (29,8 %) et de la région Est (13,0 %).



Graph 9 : Evolution du nombre de cas cumulés par région sanitaire au 10 juillet



Graph 10 : Evolution des hospitalisations entre le 03 et le 10 juillet par région sanitaire

En conclusion, toutes les régions enregistrent une augmentation de la morbidité liée à l'infection Covid-19. La part des cas notifiés de la région Centre est en recul par rapport aux autres régions. Un point marquant est le taux d'incidence de la région Sud qui dépasse depuis le 09 juillet celui du Centre. En termes de mortalité, le Centre observe le taux le plus élevé. Les régions Est et Sud semblent très proches en termes de mortalité et de létalité depuis le début du mois de juin. Les wilayas avec les plus fort taux d'incidence sont principalement situées dans les régions Est, Ouest et Sud témoignant de l'extension de l'épidémie au reste du pays.

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 existe deux types d'unités de climatisation ; celles qui aspirent l'air de l'extérieur et l'expulsent à nouveau, et celles qui recyclent le même air. Ce deuxième type pourrait être responsable de la recirculation et de la propagation des particules virales aéroportées dans l'environnement des utilisateurs respectant la distanciation physique. La stratégie recommandée si l'on dispose de ce type d'unité, est d'ouvrir la fenêtre pendant le fonctionnement de l'appareil. Si on ne peut ouvrir de fenêtre, il faut éteindre l'appareil. L'OMS a publié un nouveau dossier scientifique qui reconnaît des « preuves émergentes » de transmission aérienne de Covid-19. Les restaurants, les discothèques et les lieux de culte où les gens peuvent crier, parler ou chanter et où la ventilation est mauvaise, sont à risque de transmission de la maladie. L'unité de conditionnement d'air ne filtre aucun virus ou champignon et peut servir à disséminer tout panache infecté. On pense que le virus prospère par temps froid et que le refroidissement peut également permettre au virus de survivre.

Dans le monde

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

10 juillet 2020	Cas confirmés	Décès	Guérisons
Monde	12 510 023	560 301	6 885 512
Etats Unis	3 184 573	134 092	983 185
Brésil	1 800 827	70 398	1 217 361
Inde	820 916	22 123	515 386
Russie	712 863	11 000	488 234
Pérou	319 646	11 500	210 638
Chili	309 274	6 781	278 053
Royaume Uni	289 498	44 735	1 202
Mexique	289 174	34 191	225 356
Espagne	253 908	28 403	150 376
Iran	252 720	12 447	215 015
Afrique du Sud	250 687	3 860	118 232
Pakistan	246 351	5 123	153 134
Italie	242 639	34 938	194 273
Arabie Saoudite	226 486	2 151	163 026
Turquie	210 965	5 323	191 883
France	210 008	30 004	78 388
Allemagne	199 332	9 063	184 028
Chine	83 581	4 634	78 590

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



Maghreb	41 355	1 473	28 436
Algérie	18 242	996	13 124
Maroc	15 328	243	11 827
Mauritanie	5 203	146	2 111
Lybie	1 342	38	307
Tunisie	1 240	50	1 067

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 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 ».

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)
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)
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)



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

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	220	1	40,25	11	0	2,01	5,00
2	Chlef	104	4	8,37	3	0	0,24	2,88
3	Laghouat	332	0	47,30	15	1	2,14	4,52
4	Oum El Bouaghi	303	0	38,30	18	1	2,28	5,94
5	Batna	514	17	37,17	27	1	1,95	5,25
6	Bejaia	458	0	44,54	29	1	2,82	6,33
7	Biskra	393	0	40,84	17	0	1,77	4,33
8	Béchar	193	0	56,14	3	0	0,87	1,55
9	Blida	1 871	26	136,86	138	0	10,09	7,38
10	Bouira	269	1	33,03	18	0	2,21	6,69
11	Tamanrasset	83	0	34,23	7	1	2,89	8,43
12	Tébessa	243	1	29,84	11	0	1,35	4,53
13	Tlemcen	426	28	37,55	10	0	0,88	2,35
14	Tiaret	368	55	35,10	23	0	2,19	6,25
15	Tizi Ouzou	299	0	24,71	17	0	1,40	5,69
16	Alger	1 830	51	49,49	161	0	4,35	8,80
17	Djelfa	401	0	25,16	17	1	1,07	4,24
18	Jijel	138	1	18,40	9	0	1,20	6,52
19	Sétif	1 774	46	98,79	74	1	4,12	4,17
20	Saida	46	0	11,07	0	0	0,00	0,00
21	Skikda	211	0	19,36	8	0	0,73	3,79
22	Sidi Bel Abbes	158	6	21,40	20	0	2,71	12,66
23	Annaba	322	0	45,65	16	0	2,27	4,97
24	Guelma	156	0	27,18	1	0	0,17	0,64
25	Constantine	742	50	64,35	25	0	2,17	3,37
26	Médéa	351	10	39,64	20	0	2,26	5,70
27	Mostaganem	173	0	18,92	6	0	0,66	3,47
28	M'Sila	235	0	18,13	36	0	2,78	15,32
29	Mascara	237	1	24,55	13	0	1,35	5,49
30	Ouargla	612	0	82,07	29	0	3,89	4,74
31	Oran	1 227	64	66,35	27	0	1,46	2,20
32	El Bayadh	105	3	31,74	6	0	1,81	5,71
33	Illizi	34	0	39,43	0	0	0,00	0,00
34	Bordj Bou Arreridj	275	1	36,46	30	0	3,98	10,91
35	Boumerdes	301	0	28,53	12	0	1,14	3,99
36	El Tarf	67	0	13,34	3	0	0,60	4,48
37	Tindouf	28	0	29,01	1	0	1,04	3,57
38	Tissemsilt	161	23	46,28	7	0	2,01	4,35
39	El Oued	395	24	44,57	26	0	2,93	6,58
40	Khenchela	290	3	59,86	6	0	1,24	2,07
41	Souk Ahras	149	0	26,84	9	0	1,62	6,04
42	Tipaza	588	0	80,22	41	0	5,59	6,97
43	Mila	159	11	17,19	14	1	1,51	8,81
44	Ain Defla	437	2	46,32	9	0	0,95	2,06
45	Naâma	105	2	33,47	1	0	0,32	0,95
46	Ain Temouchent	158	0	35,38	5	0	1,12	3,16
47	Ghardaïa	198	3	42,32	13	0	2,78	6,57
48	Relizane	103	0	11,83	4	0	0,46	3,88
Total		18 242	434	42,82	996	8	2,34	5,46

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.