

Pandémie de Covid-19, Algérie¹

Situation épidémiologique du 25 avril 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.

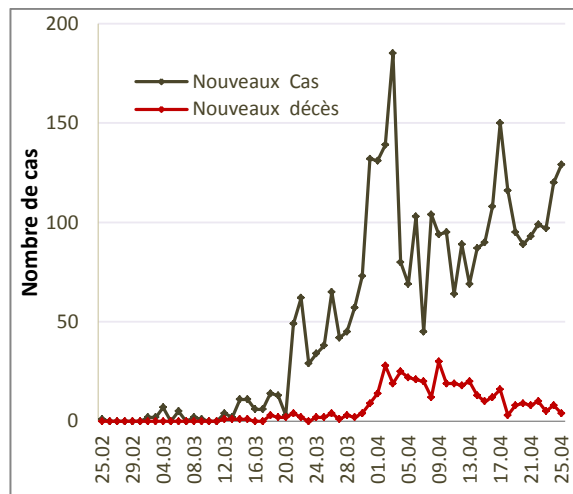
Ce numéro donne un aperçu de la prise en charge des patients COVID-19. Il comprend une évolution globale de la situation en termes de morbidité et de mortalité, une distribution spatiale des cas, les caractéristiques de personnes, les tendances en matière de diagnostic et d'hospitalisations ainsi que quelques dates clés en matière de lutte contre cette affection. Les données présentées, ici, reflètent les tendances des malades pour lesquels une confirmation biologique ou radiologique a été obtenue.

Dates clés

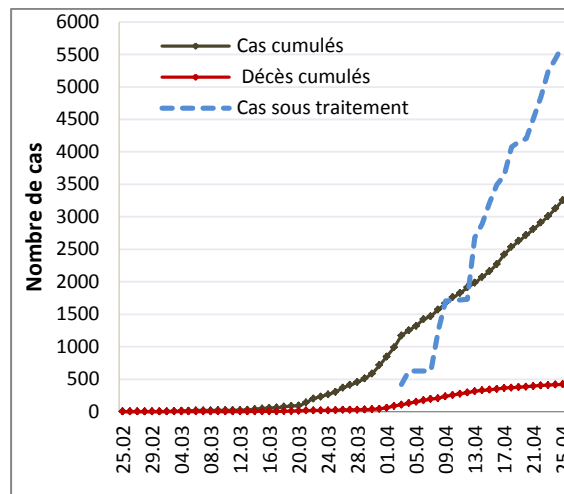
- 1^{er} cas confirmé de COVID-19
- 1^{er} décès dû au COVID-19
- 1^{er} Foyer
- Date du rapport
- Date des données publiées par le MSPRH
- 25 février 2020 (Ouargla)
- 12 mars 2020 (Blida)
- Blida
- 26 avril 2020
- 25 avril 2020

Chiffres clés

	Algérie	Maghreb ¹	Egypte ¹	Monde ¹
• Cas cumulés	3 256	8 160	4 319	2 897 941
• Décès cumulés	419	619	307	202 846
• Nouveaux cas	129	285	428	86 035
• Nouveaux décès	4	5	13	5 695



Graph 1 : Evolution des nouveaux cas et des nouveaux décès au 25 avril



Graph 2 : Evolution des cas cumulés, des décès cumulés et des cas sous traitement au 25 avril

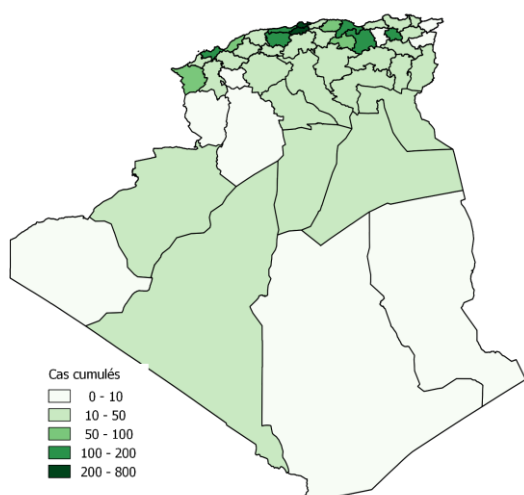
Actualités Covid19

- L'OMS affirme qu'il n'existe pas de preuve que les personnes testées positives au coronavirus soient immunisées et protégées contre une ré-infection².

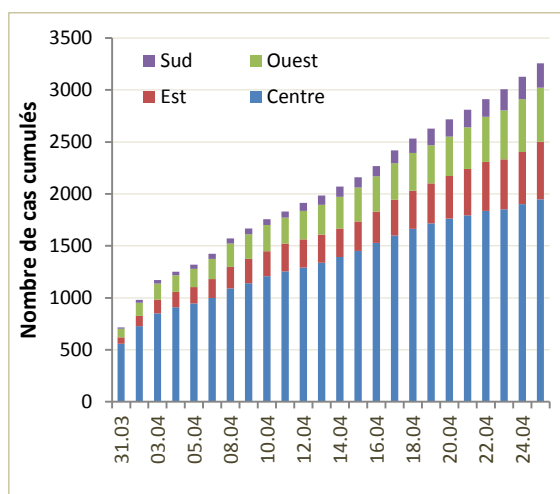
¹Données provenant de The Johns Hopkins University - site web : coronavirus.politologue.com

²Source OMS : Rapport 96 du 25 avril 2020.

Répartition spatiale des cas et des décès

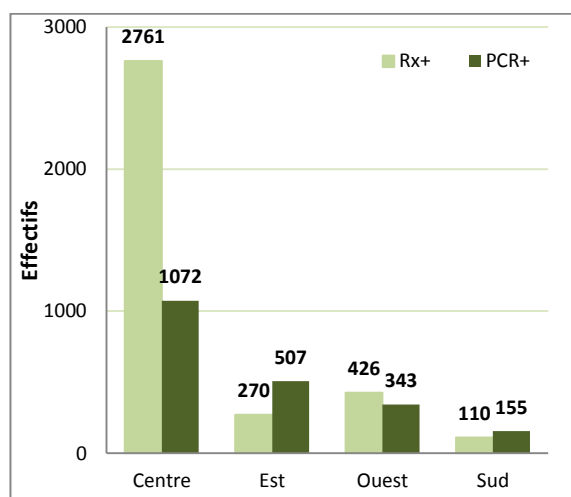


Carte 1 : Répartition des cas cumulés par wilayas au 25 avril 2020



Graphe 3 : Evolution des cas cumulés par région sanitaire au 25 avril 2020

L'augmentation du nombre de nouveaux cas, relevée le 24 avril, se poursuit et concerne essentiellement la région Est et Sud avec un taux d'accroissement respectivement de 131,8 % et 38,0 % entre le 24 et 25 avril.



Graphe 4 : Répartition des patients traités par région sanitaire et selon la méthode diagnostique

- Depuis le 6 avril, l'imagerie médicale est prise en compte pour le diagnostic et la prise en charge thérapeutique des malades Covid-19.
- Les malades traités par « hydroxychloroquine + azithromycine » sont en majorité diagnostiqués par imagerie médicale au niveau national (63,8 %).
- On peut voir sur le graphe ci-contre des disparités importantes entre régions. Ainsi dans la région Centre, cette proportion est nettement plus élevée (72 %) et dans une moindre mesure dans la région Ouest (55,4 %).
- Pour les autres régions, ce sont les malades PCR+ qui prédominent.

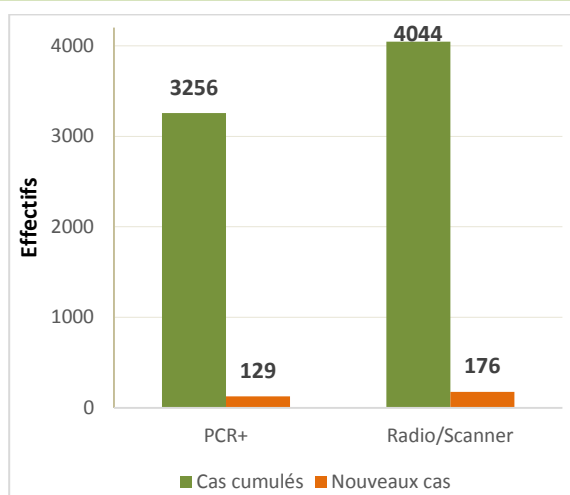
La mortalité est plus difficile à analyser quotidiennement car on observe des variations d'un jour à l'autre. On peut toutefois relever que le nombre de décès notifiés se situe en moyenne autour de 8-10 cas. La région qui enregistre le plus fort taux de mortalité est la région Centre avec 1,95 décès pour 100 000 habitants.

Répartition des cas confirmés et décès par régions sanitaires au 25 avril 2020

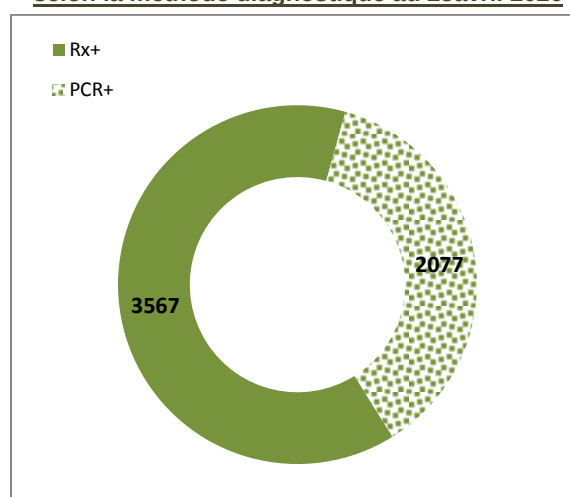
Région	Cas confirmés cumulés	Taux d'incidence ¹	Nouveaux cas confirmés	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité (%)
Centre	1 947	12,7	47	299	2	1,95	15,4
Est	554	4,3	51	53	1	0,41	9,6
Ouest	521	6,0	13	43	1	0,49	8,3
Sud	234	4,1	18	24	0	0,42	10,3
Total	3 256	7,6	129	419	4	0,98	12,9

1 : exprimé pour 100.000 habitants

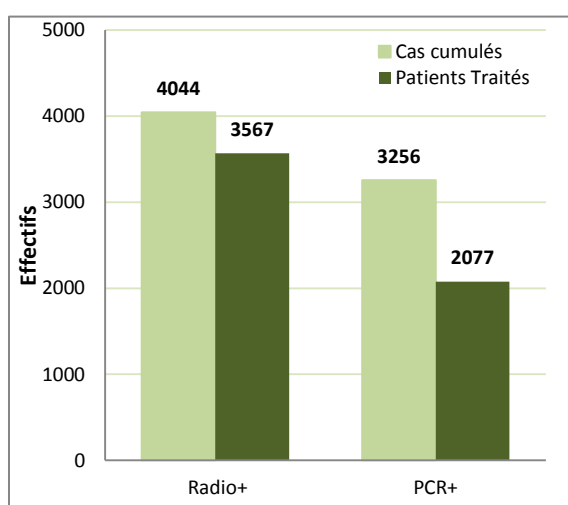
Méthode diagnostique : PCR, Imagerie médicale



Graph 5 : Répartition des cas Covid-19 selon la méthode diagnostique au 25 avril 2020



Graph 6 : Répartition des patients sous traitement selon la méthode diagnostique



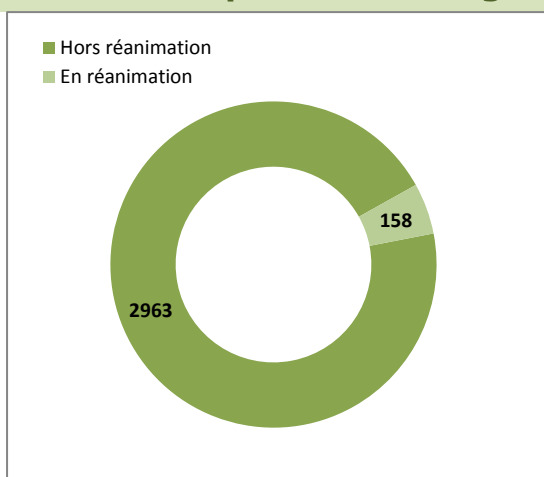
Graph 7 : Proportion des patients sous protocole selon la méthode diagnostique

- Au 25 avril, on enregistre 7300 patients diagnostiqués Covid-19.
- La part des nouveaux cas dans ces deux populations est respectivement de 4,4 % et 4 % pour les patients diagnostiqués radiologiquement et ceux diagnostiqués par PCR.

- Au 25 avril, 5644 patients ont reçu le protocole thérapeutique préconisé par le MSPRH, associant « hydroxychloroquine et azithromycine ». Ces patients représentent 77,3 % de l'ensemble des malades.
- Les cas diagnostiqués radiologiquement représentent 63,2 % des malades traités.

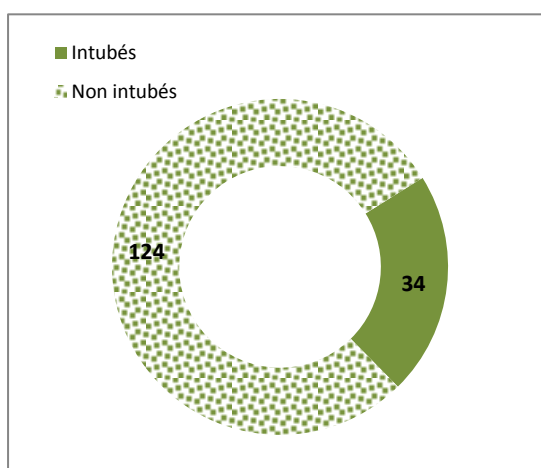
- Parmi les patients diagnostiqués à partir des images radiologiques, pratiquement les neuf dixième (88,2 %) sont sous traitement.
- Ce pourcentage est de 63,8 % chez les personnes PCR+.

Hospitalisations : globalement et en réanimation



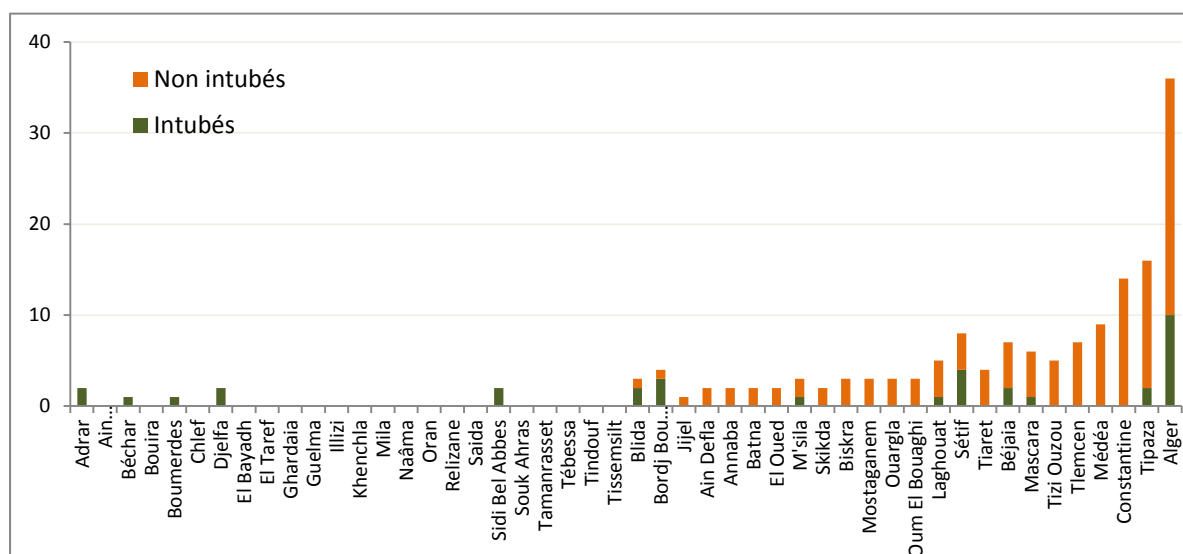
- Le 25 avril, 3121 personnes sont actuellement hospitalisées pour le Covid-19.
- Parmi elles, 5 % sont en réanimation pour des soins intensifs, traduisant une sévérité accrue de l'affection.
- Les patients actuellement en réanimation représentent 4,8 % de l'ensemble des cas cumulés.

Graphe 8 : Proportion de patients en réanimation parmi les hospitalisés au 25 avril

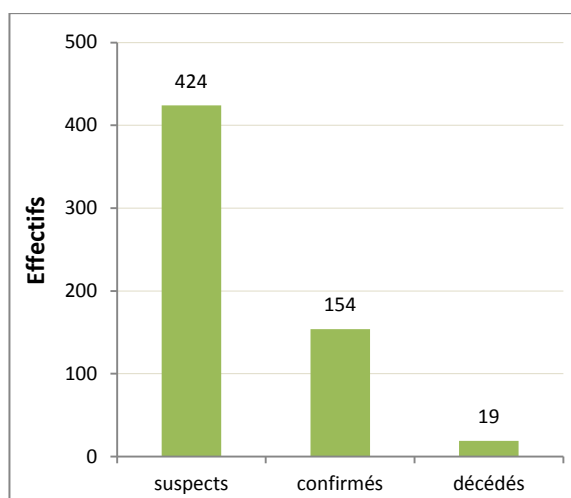


- Le 25 avril, parmi les patients actuellement en réanimation, le cinquième (21,5 %) sont sous intubation.
- Les malades intubés se répartissent au niveau de quatorze wilayas (cf. graphe ci-dessous).

Graphe 9 : Proportion de patients intubés parmi ceux en réanimation au 25 avril 2020



Graphe 10 : Répartition des patients admis en réanimation par wilaya au 25 avril 2020



Graph 11 : Répartition des cas suspects, confirmés et décédés parmi le personnel de santé

- Le personnel de santé, notamment ceux exerçant au niveau des structures hospitalières, est particulièrement exposé du fait de sa profession.
- 4,7 % des cas confirmés sont issus de cette population avec un taux de létalité de 12,3 %.

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, mise en place de mesures de confinement, après une réunion du Haut Conseil de Sécurité : confinement total à Blida pour une durée de dix jours renouvelables et confinement partiel dans la wilaya d'Alger de 19 heures à 7 heures du matin avec interdiction de tout rassemblement de plus de deux personnes.
- Le 27 mars, les mesures de confinement partiel sont étendues à d'autres wilayas : Constantine, Oran, Sétif, Tipaza, Tizi Ouzou, Batna, El Oued, Médéa et Boumerdès. Cette mesure est étendue le 1^{er} avril à quatre autres wilayas : Béjaïa, Aïn Défla, Mostaganem et Bordj Bou Arreridj.
- 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.
- Depuis le début d'avril, plusieurs universités et laboratoires de CHU ont lancé les analyses de dépistage du SARS-Cov2.
- Le 4 avril, le confinement partiel est étendu à toutes les wilayas à l'exception de Blida qui reste en confinement total.
- Le 6 avril, les scanners thoraciques sont adoptés comme alternative de dépistage du COVID-19.
- Le 21 avril, l'OMS appelle à une levée progressive du confinement en mettant en garde contre une résurgence des infections si les mesures de restriction étaient assouplies trop tôt.
- Le 22 avril, L'ONU salue la réaction de l'Algérie vis-à-vis de la lutte contre le Covid-19.
- Le 23 avril, les mesures de confinement sanitaire liées à la lutte contre le coronavirus sont allégées. La wilaya de Blida est partiellement confinée de 14h00 à 7h00 et les wilayas confinées de 15h à 7h00 repasseront de 17h00 à 07h00.

Dernières actions

Secteur de la santé

- Depuis le lancement du concept de la téléconsultation médicale, il y a une semaine à Constantine, le nombre de



consultations médicales à distance a franchi la barre des 400 rendez-vous numériques.

Autres secteurs

- Une décision gouvernementale a été prise pour la ré-ouverture de nombreux magasins, hors alimentation, à partir du 24 avril.

Dans le monde

Distribution des cas de COVID-19 dans les pays les plus touchés le 25 avril 2020³

25 avril 2020	Cas confirmés	Décès	Guérisons
Monde	2 897 941	202 846	816 685
Etats Unis	938 154	53 755	100 372
Espagne	223 759	22 902	95 708
Italie	195 351	26 384	63 120
France	161 488	22 614	44 594
Allemagne	156 513	5 877	109 800
RoyaumeUni	149 433	20 381	643
Turquie	107 733	2 706	25582
Iran	89 328	5 650	68 193
Chine	82 827	4 632	77 394
Maghreb	8 160	619	2 247
Algérie	3 256	419	1 479
Maroc	3 897	159	537
Tunisie	939	38	207
Libye	61	2	18
Mauritanie	7	1	6

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 13 avril 2020**, l'OMS déclare que le nouveau coronavirus Covid-19 est 10 fois plus mortel que le virus responsable de la grippe A (H1N1) apparue fin mars 2009 au Mexique.
- **Le 21 avril 2020**, une résolution, dont le texte a été initié par le Mexique, a été signée par les 193 pays membres de l'Assemblée générale de l'ONU et appelle notamment à s'assurer que les futurs vaccins soient distribués de manière équitable au niveau mondial.
- **Le 25 avril 2020**, le Réseau mondial d'alerte et d'action en cas d'épidémie (GOARN) a lancé un centre de connaissances GOARN COVID-19 (anglais). Ce centre est conçu comme un dépôt central d'informations, de conseils, d'outils et de webinaires de qualité en matière de santé publique, accessibles gratuitement à tout moment.

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



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	
21-janv-20	USA	Premier cas confirmé de Covid 19 Premier cas importé en Amérique	314 cas	
24-janv-20	France	Premier cas confirmé de Covid 19	941 cas	
28-janv-20	EAU	Premier cas en Orient	5 578 cas	
30-janv-20	OMS	Déclaration de l'état d'urgence de santé publique de portée internationale	8 235 cas	
31-janv-20	Italie	Premier cas confirmé de Covid 19	9 925 cas	
02-févr-20	Philippines	Premier décès hors Chine	16 787 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)
12-mars-20	Italie	Déclaration de plus de 1 000 décès	133 836 cas (4 615 Dc)	24 cas (1 Dc)
18-mars-20	Iran	Déclaration de plus de 1 000 décès	215 003 cas (8 849 Dc)	74 cas (7 Dc)
24-mars-20	France	Déclaration de plus de 1 000 décès	417 966 cas (18 615 Dc)	264 cas (19 Dc)
31-mars-20	USA	Déclaration de plus de 3 000 décès	857 487 cas (42 107 Dc)	716 cas (44 Dc)
08-avr-20	Chine	Les autorités chinoises lèvent le bouclage de la ville de Wuhan, foyer de la pandémie, après deux mois de confinement	1 511 104 cas (88 338 Dc)	1572 cas (205 Dc)
10-avr-20	USA	Déclaration de plus de 2 000 décès en 24 heures (total décès de 18 777)	1 691 719 cas (102 525 Dc)	1 761 cas (256 Dc)
18-avr-20	OMS	L'Asie, à l'exception de l'Iran, est quasiment sortie de l'épidémie.	2 304 289 cas (162 032Dc)	2 534 cas (367 Dc)
22-avr-20	OMS	Nombre de cas en dehors de la Chine a été multiplié par 13 au cours des 2 dernières semaines	2 623 972 cas (183 066 Dc)	2910 (402 Dc)
24-avr-20	USA	Déclaration de plus de 50 000 décès	2 721 354 cas (191231Dc)	3 127 (415Dc)
25-avr-20	Monde	Plus de 200 000 décès dus au Covid-19	2 897 941 cas (202 846Dc)	3 256 (419Dc)

Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 25 avril

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas*	Décès cumulés	Nouveau x décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	25	0	1	0	0,18	4,0
2	Chlef	49	0	1	0	0,08	2,0
3	Laghouat	20	0	0	0	0,00	0,0
4	Oum El Bouaghi	49	9	4	0	0,51	8,2
5	Batna	26	0	4	0	0,29	15,4
6	Béjaia	115	7	14	0	1,36	12,2
7	Biskra	44	2	6	0	0,62	13,6
8	Béchar	14	0	0	0	0,00	0,0
9	Blida	749	19	102	0	7,46	13,6
10	Bouïra	20	0	2	0	0,25	10,0
11	Tamanrasset	1	0	0	0	0,00	0,0
12	Tebessa	20	0	2	0	0,25	10,0
13	Tlemcen	61	0	6	0	0,53	9,8
14	Tiaret	47	1	2	0	0,19	4,3
15	Tizi Ouzou	98	1	14	1	1,16	14,3
16	Alger	472	0	103	0	2,79	21,8
17	Djelfa	45	0	4	0	0,25	8,9
18	Jijel	42	8	5	0	0,67	11,9
19	Sétif	157	17	10	0	0,56	6,4
20	Saida	4	0	0	0	0,00	0,0
21	Skikda	34	1	4	0	0,37	11,8
22	Sidi Bel Abbes	38	6	6	1	0,81	15,8
23	Annaba	25	1	3	0	0,43	12,0
24	Guelma	16	0	1	0	0,17	6,3
25	Constantine	114	12	9	0	0,78	7,9
26	Médéa	44	0	10	0	1,13	22,7
27	Mostaganem	56	0	3	0	0,33	5,4
28	M'sila	17	0	7	1	0,54	41,2
29	Mascara	39	0	4	0	0,41	10,3
30	Ouargla	47	7	5	0	0,67	10,6
31	Oran	192	6	13	0	0,70	6,8
32	El Bayadh	3	0	0	0	0,00	0,0
33	Illizi	2	0	0	0	0,00	0,0
34	Bordj Bou Arreridj	72	2	16	0	2,12	22,2
35	Boumerdes	42	0	7	0	0,66	16,7
36	El Tarf	10	0	0	0	0,00	0,0
37	Tindouf	0	0	0	0	0	0
38	Tissemsilt	42	0	2	0	0,57	4,8
39	El Oued	31	0	8	0	0,90	25,8
40	Khenchla	25	0	2	0	0,41	8,0
41	Souk Ahras	8	1	1	0	0,18	12,5
42	Tipaza	119	9	21	1	2,86	17,6
43	Mila	11	2	1	0	0,11	9,1
44	Ain Defla	122	9	5	0	0,53	4,1
45	Naâma	1	0	0	0	0,00	0,0
46	Ain Temouchent	24	0	4	0	0,90	16,7
47	Ghardaia	46	9	4	0	0,85	8,7
48	Relizane	18	0	3	0	0,34	16,7
Total		3256	129	419	4	0,98	12,9

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.