

## Pandémie de Covid-19, Algérie<sup>i</sup>

### Situation épidémiologique du 25 juin 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](http://www.covid19.sante.gov.dz) et provenant des différents établissements hospitaliers prenant en charge les malades COVID-19.

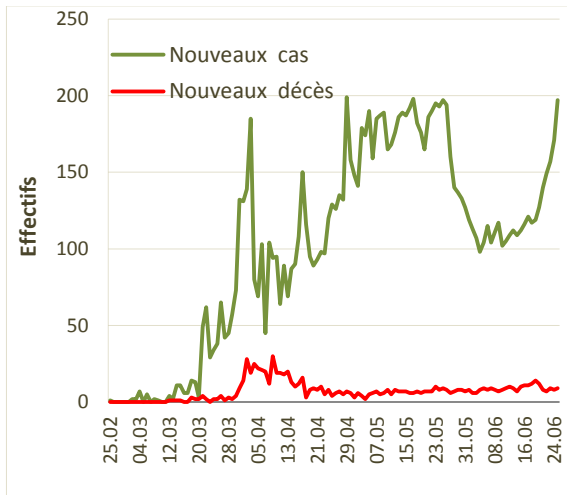
Ce numéro est consacré à la situation épidémiologique, plus particulièrement la morbidité, en matière de COVID-19. Il comprend une évolution globale de la situation en termes de morbidité, une distribution spatiale des cas, quelques caractéristiques de personnes. Les données présentées, ici, reflètent 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

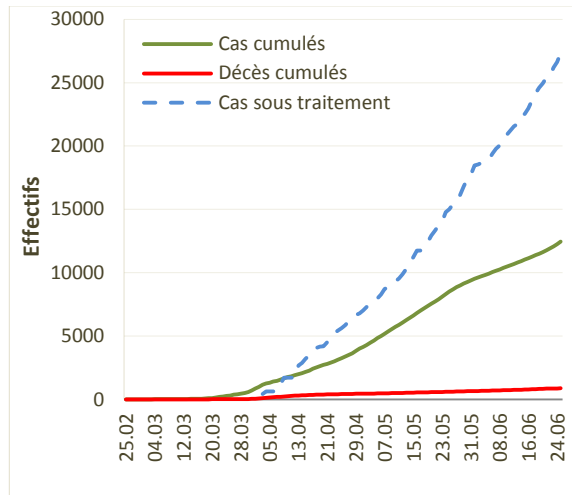
- 1<sup>er</sup> cas confirmé de COVID-19 · **25 février 2020 (Ouargla)**
- 1<sup>er</sup> décès dû au COVID-19 · **12 mars 2020 (Blida)**
- 1<sup>er</sup> foyer · **1<sup>er</sup> mars (Blida : 1<sup>ers</sup> cas)**
- Date du rapport · 26 juin 2020
- Date des données publiées par le MSPRH · 25 juin 2020

#### Chiffres clés

	Algérie	Maghreb <sup>1</sup>	Egypte <sup>1</sup>	Monde <sup>1</sup>
· Cas cumulés	<b>12 445</b>	29 382	61 130	9 617 883
· Décès cumulés	<b>878</b>	1 282	2 533	489 384
· Nouveaux cas	<b>197</b>	878	1 569	179 568
· Nouveaux décès	<b>9</b>	13	83	6 561



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



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

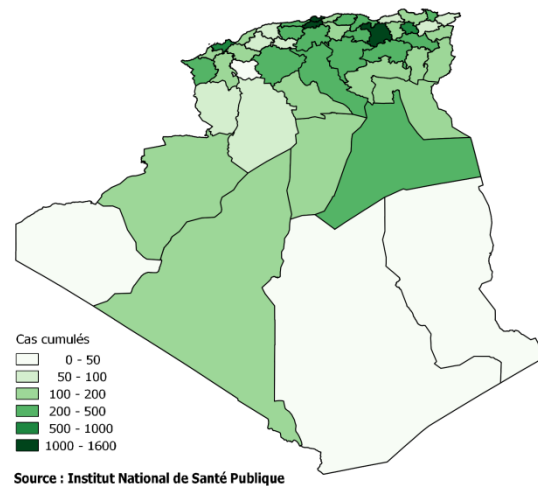
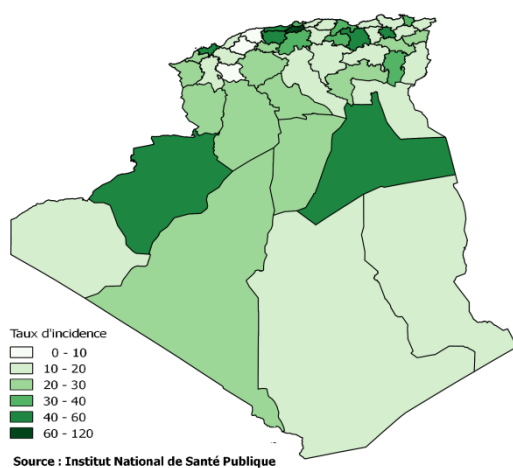
#### Actualités Covid-19

- La perte d'odorat figure parmi les symptômes du Covid-19. Des chercheurs américains apportent un début d'explication quant à l'apparition de ce signe clinique. Le premier constat est que les patients ne faisaient pas état d'un nez bouché. Habituellement, la perte d'odorat due à une infection virale des voies respiratoires supérieures est liée à une obstruction des voies nasales<sup>2</sup> (cf. suite page 6).

<sup>1</sup> Données provenant de The Johns Hopkins University - site web : [coronavirus.politologue.com](http://coronavirus.politologue.com).

<sup>2</sup> Sage journals : DOI.org/10.1177/0194599820929278 – May 19, 2020.

## Répartition spatiale des cas



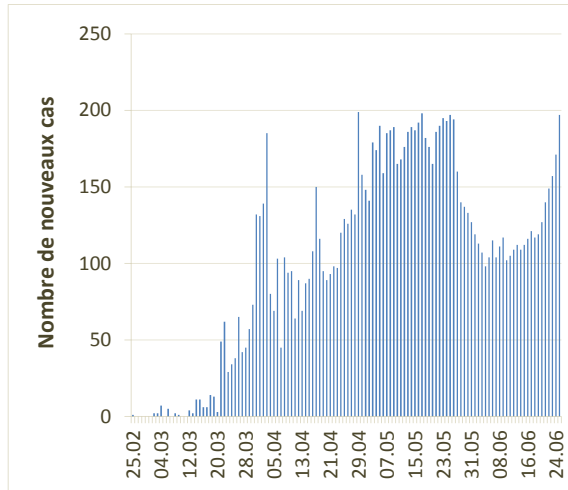
**Carte 1 : Répartition des taux d'incidence par wilayas au 25 juin**

**Carte 2 : Répartition des cas cumulés par wilayas au 25 juin**

Au 25 juin, le nombre de cas cumulés PCR+ notifiés, pour l'ensemble du pays, est de 12 445, soit une incidence de 29,21 cas pour 100 000 habitants.

Avec 5 384 cas cumulés PCR+, la région Centre enregistre 43,2 % du total national, soit un taux d'incidence de 35,13 cas pour 100 000 habitants. Les autres régions enregistrent des taux d'incidence presque similaires : 27,43 au Sud, 26,83 à l'Est et 23,50 cas pour 100 000 habitants à l'Ouest.

Les cinq wilayas qui enregistrent le plus grand nombre de nouveaux cas PCR+ entre le 18 et le 25 juin sont Sétif (région Est ; 181 cas), Alger (Centre ; 104 cas), Blida (Centre ; 99 cas), Oran (Ouest ; 54 cas) et Ouargla (Sud ; 46 cas).



**Graphe 3 : Evolution des nouveaux cas PCR+ au 25 juin**

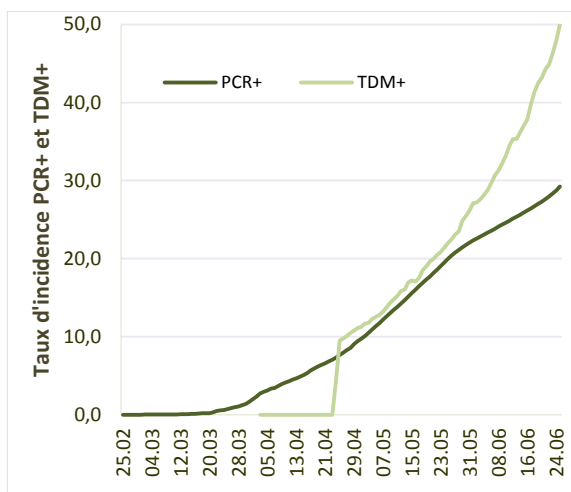
- Les nouveaux cas PCR+ enregistrés quotidiennement, évoluent de façon irrégulière. On peut noter que depuis le 09 juin, on observe une tendance à la hausse.
- Au cours des derniers sept jours, 1 060 nouveaux cas PCR+ ont été notifiés versus 796 la semaine précédente, soit un accroissement de 33,2 %.
- Le nombre moyen de nouveaux cas notifiés est de 151,4 cas par jour au cours de la dernière semaine versus 113,7 entre le 13 et le 18 juin.

**Tableau I : Répartition des cas confirmés et des décès par région sanitaire au 25 juin 2020**

Région	Cas confirmés cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence <sup>1</sup>	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité <sup>1</sup>	Taux de létalité (%)
Centre	5 384	66	35,13	461	5	3,01	8,56
Est	3 439	90	26,83	209	1	1,63	6,08
Ouest	2 052	21	23,50	102	2	1,17	4,97
Sud	1 570	20	27,43	106	1	1,85	6,75
<b>Total</b>	<b>12 445</b>	<b>197</b>	<b>29,21</b>	<b>878</b>	<b>9</b>	<b>2,06</b>	<b>7,06</b>

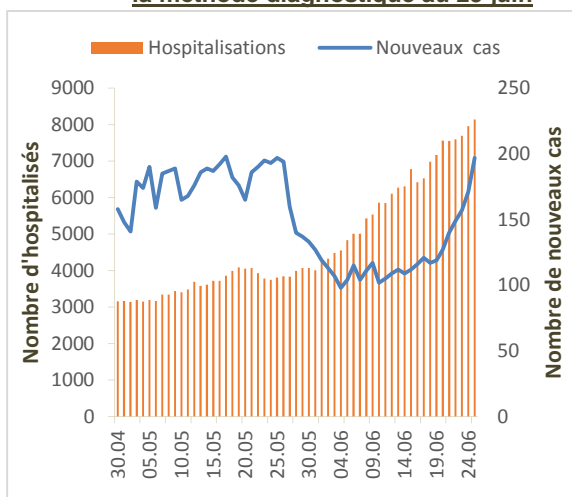
1 : exprimé pour 100.000 habitants

## Morbidité, accroissement et hospitalisation



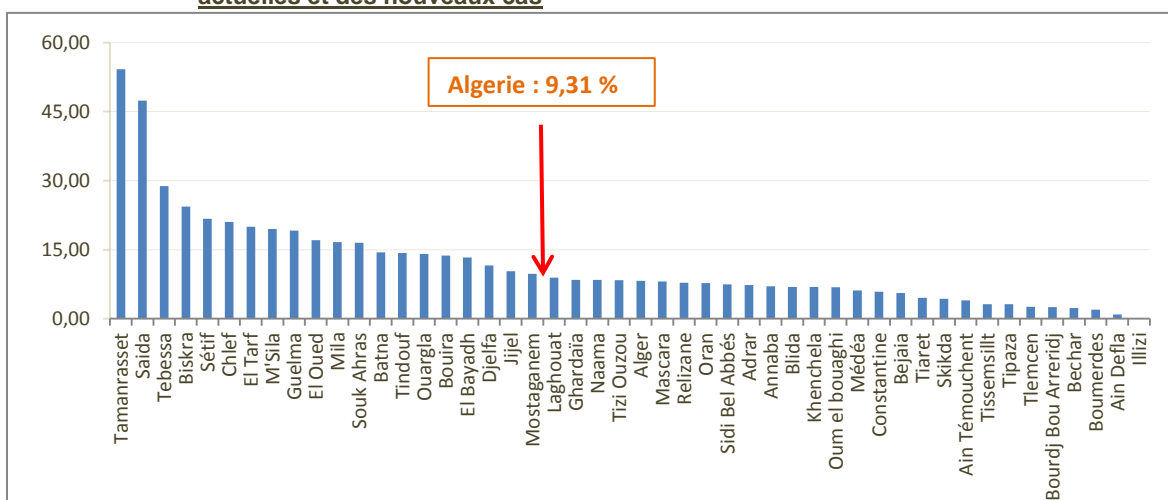
**Graphe 4 : Evolution des taux d'incidence selon la méthode diagnostique au 25 juin**

- Le 25 juin, 12 445 cas confirmés par PCR ont été notifiés à l'échelle nationale, soit un taux d'incidence égal à 29,21 cas pour 100 000 habitants versus 26,73 le 18 juin ; le taux d'accroissement entre ces deux dates est égal à 9,3 %.
- Concernant le taux d'incidence des TDM+, on enregistre un accroissement plus important de 20,6 % ; l'incidence est passée de 41,43 le 18 juin à 49,98 cas pour 100 000 habitants le 25 juin.
- L'écart entre les deux courbes est de 20,76 points au 25 juin.



**Graphe 5 : Evolution des hospitalisations actuelles et des nouveaux cas**

- Ce graphe reprend l'évolution du nombre de nouveaux cas quotidiens avec une superposition de patients hospitalisés pour ces mêmes jours.
- Le nombre d'hospitalisations est en nette progression cette dernière semaine ; au 19 juin, il est de 7 166 hospitalisations et au 25 juin, le nombre de 8 000 hospitalisations est franchi (8 138).
- En parallèle, l'évolution quotidienne du nombre de nouveaux cas PCR+ déclarés par le MSPRH est aussi en progression.
- Depuis le 21 juin, plus de 140 nouveaux cas par jour sont déclarés pour atteindre 197 cas au 25 juin.

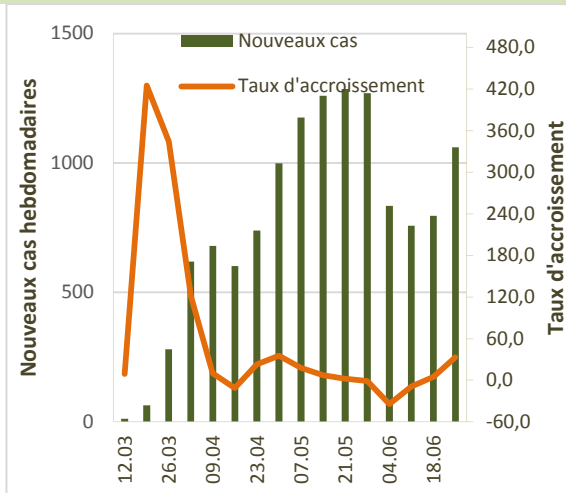


**Graphe 6 : Taux d'accroissement de la morbidité par wilaya entre le 18 et le 25 juin**

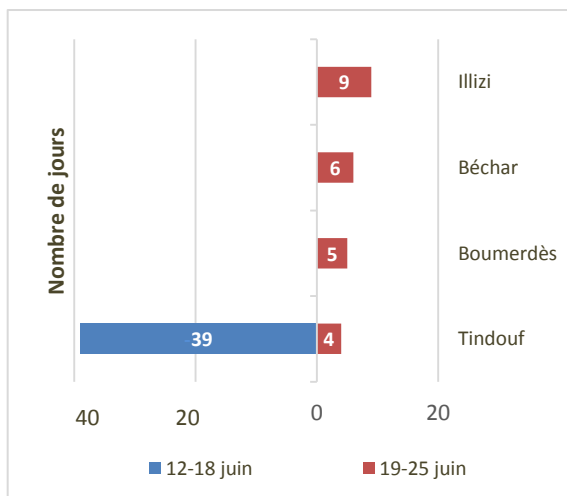
- Entre le 18 et le 25 juin 2020, à l'échelle nationale, le nombre cumulé de cas Covid-19 confirmés par PCR est passé de 11 385 à 12 445, soit un taux d'accroissement de 9,31 %.
- Sur les 48 wilayas du pays, 22 (soit une proportion de 42,0 %) ont un taux d'accroissement supérieur au taux national allant, par ordre décroissant, de 54,17 % (Tamanrasset) à 9,73 % (Mostaganem).

- 26 wilayas (soit une proportion de 58 %) ont un taux d'accroissement inférieur au taux national allant par ordre décroissant, de 8,92 % (Laghouat) à 0,00 % (Illizi).
- Il est à préciser que le 25 juin, 197 nouveaux cas Covid-19 confirmés par PCR sont déclarés à l'échelle nationale. Sétif en a déclaré le plus grand nombre : 55 (soit 27,12 %), sachant que son taux d'accroissement (18-25 juin) est de 21,75 %.

### Nouveaux cas et structure par âge



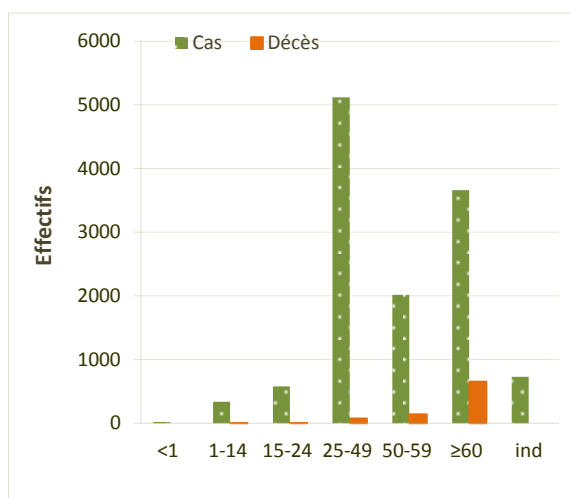
**Graph 7 : Evolution du nombre de nouveaux cas par périodes de 7 jours au 25 juin**



**Graph 8 : Répartition des wilayas selon le nombre de jours sans déclaration au 25 juin**

- La période considérée, pour l'étude du nombre hebdomadaire des nouveaux cas Covid-19 PCR+ et de son taux d'accroissement, est de 16 semaines à partir du 6 mars.
- Les derniers sept jours, on assiste à une augmentation importante en termes de nombre hebdomadaire de nouveaux cas et de taux d'accroissement. En effet, on enregistre 1 060 nouveaux cas pour la semaine du 19 au 25 juin avec un taux d'accroissement correspondant de 33,2 %.
- C'est le plus grand nombre notifié hebdomadairement depuis le 1<sup>er</sup> juin.

- Ce graphique montre les wilayas qui n'ont pas déclaré de nouveaux cas PCR+ durant les derniers jours.
- Le 21 juin, la wilaya de Tindouf a enregistré 02 nouveaux cas alors que pendant 05 semaines elle n'avait rapporté aucune déclaration.
- La wilaya d'illizi n'a déclaré aucun nouveau cas pendant les 09 derniers jours. Ses déclarations sont espacées ; on enregistre un cas respectivement le 04, 09 et 16 juin.
- La wilaya de Boumerdès n'a enregistré aucun nouveau cas durant les cinq derniers jours. Trois cas ont été déclarés aussi bien durant la semaine du 19 au 25 juin que du 12 au 18 juin.
- Durant les six derniers jours, la wilaya de Béchar n'a enregistré aucun nouveau cas. Au 19 juin, on note 04 nouveaux cas.



**Graph 9 : Répartition des cas et des décès cumulés par tranches d'âge au 25 juin**

**Tableau II : Taux d'incidence<sup>1</sup> et de mortalité<sup>1</sup> selon les tranches d'âge au 25 juin**

Tranches d'âge	Taux d'incidence	Taux de mortalité
0-14	2,83	0,02
15-24	8,91	0,02
25-49	31,90	0,48
50-59	57,21	4,06
≥ 60	94,20	16,87

1 : taux exprimé pour 100 000 habitants

- **En conclusion**, on observe une hausse et de l'incidence des cas PCR+ et de celles des cas TDM+ au cours de la dernière semaine. La morbidité des cas TDM+ a augmenté de manière plus importante (20,6%) que celle des cas PCR+ (9,3 %). Cette augmentation de la morbidité est associée à une élévation du nombre de patients hospitalisés un jour donné. Tous ces éléments témoignent d'une progression de l'épidémie.

- Le nombre de cas cumulés pour la tranche d'âge des 25 à 49 ans est de 5 116 avec un accroissement de 8,6 % entre le 18 et le 25 juin. Les 25-49 ans enregistrent 41,1 % de l'ensemble des cas.
- Pour les 60 ans et plus, on enregistre une augmentation de 329 cas, soit un accroissement de 9,9 %.
- Concernant les décès cumulés, ceux-ci sont majoritaires chez les 60 ans et plus (655 cas ; 74,6 %). On enregistre un accroissement de 6,5 % sur les sept derniers jours.

- Aussi bien l'incidence que la mortalité augmente avec l'âge. Les taux les plus élevés sont observés chez les 60 ans et plus.

- Le taux d'incidence des 60 ans et plus est multiplié par un facteur de 2,95 par rapport aux 25-49 ans alors que pour le taux de mortalité ce facteur est de 35,15.

## 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 13 juin, le gouvernement a annoncé la levée totale du confinement pour 19 wilayas à partir du dimanche 14 juin. Ce sont Tamanrasset, Tindouf, Illizi, Saida, Ghardaïa, Naama, El Bayadh, Tiaret, Guelma, Skikda, Jijel, Mostaganem, Tebessa, Tlemcen, Ain Temouchent, El Tarf, Tizi-Ouzou, Ain Defla, et Mila. Pour les 29 wilayas restantes, le confinement sanitaire a été ajusté. Il sera observé de 20h00 à 5h00. Ces wilayas sont : Boumerdes, Souk Ahras, Tissemsilt, Djelfa, Mascara, Oum El Bouaghi, Batna, Bouira, Relizane Biskra, Khenchela, M'sila, Chlef, Sidi Bel Abbes, Médéa, Blida, Bordj Bou Arreridj, Tipaza, Ouargla, Bechar, Alger, Constantine, Oran, Sétif, Annaba, Bejaia, Adrar, Laghouat et El Oued.

### Dernières actions

- Le 22 juin, les kits de dépistage produits localement, par le laboratoire « Vital Care », ont été déclarés conformes par l'Agence Nationale des Produits Pharmaceutiques (ANPP).

### Actualités Covid-19 (suite)

- En s'appuyant sur des scanners du nez et des sinus des patients touchés par ce symptôme, les chercheurs ont constaté que la fente olfactive, la partie responsable de la perception des odeurs, était bloquée par un gonflement des tissus ainsi que du mucus. L'infection Covid-19 ne ciblerait pas les neurones olfactifs mais s'attaquerait aux cellules qui supportent ces neurones, leur causant des dommages durant l'infection. La réponse immunitaire du patient provoquerait un œdème empêchant les molécules aromatiques de rejoindre leurs récepteurs, bloquant ainsi l'odorat. Celui-ci régresserait après la disparition du virus. Concernant la persistance de la perte de l'odorat chez certains patients, les chercheurs estiment que cela pourrait être dû à une inflammation sévère qui produirait en grande quantité des substances chimiques pour lutter contre le virus mais qui détruirait en même temps d'autres tissus. Le retour de l'odorat serait donc retardé, le temps que les neurones olfactifs se régèrent. Cette théorie doit être vérifiée.

## Dans le monde

### Distribution des cas de COVID-19 dans les pays les plus touchés au 25 juin 2020<sup>3</sup>

25 juin 2020	Cas confirmés	Décès	Guérisons
<b>Monde</b>	<b>9 617 883</b>	<b>489 384</b>	<b>4 842 949</b>
Etats Unis	2 422 299	124 410	663 562
Brésil	1 228 114	54 971	679 524
Russie	613 148	8 594	374 557
Inde	490 401	15 301	285 637
Royaume Uni	309 279	43 314	1 185
Pérou	268 602	8 761	151 225
Chili	259 064	4 903	219 327
Espagne	247 486	28 330	150 376
Italie	239 706	34 678	186 725
Iran	215 096	10 130	175 103
Mexique	202 951	25 060	152 362
France	199 343	29 752	75 351
Allemagne	193 371	8 940	176 764
Turquie	193 115	5 046	165 706
Arabie Saoudite	170 639	1 428	117 882
Chine	83 462	4 634	78 439
<b>Maghreb</b>	<b>29 382</b>	<b>1 282</b>	<b>19 808</b>
Algérie	12 445	878	8 920
Maroc	11 338	217	8 500
Mauritanie	3 739	119	1 225
Tunisie	1 162	50	1 023
Libye	698	18	140

## Principales dates

- Le 17 novembre 2019**, les 1<sup>ers</sup> 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 05 juin 2020**, l'OMS annonce la mise à jour des directives sur l'utilisation des masques pour le contrôle de l'infection Covid-19.
- Le 06 juin 2020**, l'OMS informe que l'Afrique a notifié plus de 175 000 cas de COVID-19 et 4 800 décès.

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



- **Le 09 juin 2020**, le directeur général de l'Organisation mondiale de la santé (OMS) a affirmé que la pandémie de coronavirus s'aggravait à l'échelle mondiale et a averti que même si la pandémie s'affaiblit en Europe, elle prend des proportions alarmantes dans d'autres continents, notamment en Amérique.
- **Le 11 juin 2020**, le Directeur général de l'OMS a déclaré que 75 % des cas récents provenaient de dix pays, essentiellement des Amériques et de l'Asie du Sud.
- **Le 14 juin 2020**, le directeur général de l'OMS a annoncé que l'enquête menée sur un cluster Covid-19 à Pékin, associé à un marché de gros, est en cours.
- **Le 17 juin 2020**, l'OMS a annoncé avoir décidé d'arrêter les essais sur l'hydroxy chloroquine en tant que traitement potentiel des malades du Covid-19 hospitalisés. Les données des essais Solidarity/Discovery et l'Essai Recovery ne semblent pas montrer de réduction de la mortalité de ces patients.
- **Le 22 juin 2020**, l'OMS a fait état d'une progression record du nombre d'infections dues au nouveau coronavirus à travers le monde le 21 juin, avec 183 020 nouvelles contaminations en 24 heures qui ne seraient pas entièrement expliquées par une augmentation des tests de dépistage.
- **Le 24 juin 2020**, l'OMS a précisé qu'une des solutions les plus efficaces pour sauver des vies consiste à administrer de l'oxygène aux malades qui en ont besoin. L'OMS estime qu'au rythme actuel de près d'un million de nouveaux cas par semaine, le monde a besoin d'environ 620 000 mètres cubes d'oxygène par jour, soit quelque 88 000 grosses bouteilles.

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)
24-mai-20	Brésil	Deuxième pays le plus touché au monde	5 410 337 cas (345 109 Dc)	8 306 cas (600 Dc)
05-juin-20	USA	La ville de New York enregistre zéro décès en un jour pour la 1 <sup>ère</sup> fois depuis la mi-mars	6 768 506 cas (395 942 Dc)	9 935 cas (690 Dc)
07-juin-20	Monde	Plus de 7 millions de personnes touchées et plus de 400 000 décès	7 014 368 cas (402 796 Dc)	10 154 cas (707 Dc)
10-juin-20	Argentine	Plus de 1 000 infections jour pour la 1 <sup>ère</sup> fois	7 364 783 cas (416 226 Dc)	10 484 cas (732 Dc)
11-juin-20	Inde	Quatrième pays le plus touché au monde.	7 519 286 cas (421 517 Dc)	10 589 cas (741 Dc)
15-juin-20	Monde	Plus de 8 millions de personnes touchées et plus de 400 000 décès	8 039 804 cas (436 960 Dc)	11 031 cas (777 Dc)
18-juin-20	Arabie Saoudite	Près de 5 000 nouveaux cas (4 757) en 24 heures	8 495 411 cas (454 050 Dc)	11 385 cas (811 Dc)
19-juin-20	Brésil	Plus d'un million de personnes touchées par le Covid-19	8 671 662 cas (460 081 Dc)	11 504 cas (825 Dc)
22-juin-20	Monde	Plus de 9 millions de personnes touchées	9 105 849 cas (472 239 Dc)	11 920 cas (852 Dc)
24-juin-20	Pakistan	Près de 200 000 personnes touchées (192 970)	9 105 849 cas (472 239 Dc)	11 920 cas (852 Dc)





## Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 25 juin

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence <sup>1</sup>	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité <sup>1</sup>	Taux de létalité %
1	Adrar	161	2	29,46	8	0	1,46	4,97
2	Chlef	92	4	7,41	3	0	0,24	3,26
3	Laghouat	171	2	24,36	9	0	1,28	5,26
4	Oum El Bouaghi	233	5	29,45	10	0	1,26	4,29
5	Batna	230	3	16,63	18	0	1,30	7,83
6	Bejaia	341	1	33,16	27	0	2,63	7,92
7	Biskra	194	3	20,16	14	0	1,45	7,22
8	Béchar	176	0	51,20	3	0	0,87	1,70
9	Blida	1 527	15	111,70	134	1	9,80	8,78
10	Bouira	149	3	18,30	14	1	1,72	9,40
11	Tamanrasset	37	1	15,26	4	0	1,65	10,81
12	Tébessa	143	7	17,56	8	0	0,98	5,59
13	Tlemcen	319	1	28,12	8	0	0,71	2,51
14	Tiaret	231	2	22,03	23	0	2,19	9,96
15	Tizi Ouzou	207	4	17,10	16	0	1,32	7,73
16	Alger	1 365	22	36,91	147	1	3,98	10,77
17	Djelfa	222	2	13,93	13	0	0,82	5,86
18	Jijel	96	2	12,80	8	0	1,07	8,33
19	Sétif	1 013	55	56,41	65	1	3,62	6,42
20	Saida	28	1	6,74	0	0	0,00	0,00
21	Skikda	169	1	15,50	8	0	0,73	4,73
22	Sidi Bel Abbes	115	0	15,57	16	0	2,17	13,91
23	Annaba	227	0	32,18	11	0	1,56	4,85
24	Guelma	87	3	15,16	1	0	0,17	1,15
25	Constantine	543	2	47,09	25	0	2,17	4,60
26	Médéa	275	10	31,06	19	0	2,15	6,91
27	Mostaganem	124	1	13,56	6	1	0,66	4,84
28	M'Sila	233	2	17,97	30	0	2,31	12,88
29	Mascara	187	5	19,37	12	0	1,24	6,42
30	Ouargla	373	6	50,02	26	0	3,49	6,97
31	Oran	751	8	40,61	24	1	1,30	3,20
32	El Bayadh	68	1	20,55	6	0	1,81	8,82
33	Illizi	11	0	12,76	0	0	0,00	0,00
34	Bordj Bou Arreridj	243	1	32,22	30	0	3,98	12,35
35	Boumerdes	154	0	14,60	11	1	1,04	7,14
36	El Tarf	54	1	10,75	1	0	0,20	1,85
37	Tindouf	16	0	16,57	1	0	1,04	6,25
38	Tissemsilt	97	1	27,89	5	0	1,44	5,15
39	El Oued	158	2	17,83	24	1	2,71	15,19
40	Khenchela	186	4	38,40	5	0	1,03	2,69
41	Souk Ahras	113	2	20,35	8	0	1,44	7,08
42	Tipaza	389	4	53,07	38	1	5,18	9,77
43	Mila	112	3	12,11	11	0	1,19	9,82
44	Ain Defla	420	0	44,52	9	0	0,95	2,14
45	Naâma	77	1	24,55	1	0	0,32	1,30
46	Ain Temouchent	131	1	29,33	5	0	1,12	3,82
47	Ghardaïa	128	2	27,36	10	0	2,14	7,81
48	Relizane	69	1	7,92	3	0	0,34	4,35
<b>Total</b>		<b>12 445</b>	<b>197</b>	<b>29,21</b>	<b>878</b>	<b>9</b>	<b>2,06</b>	<b>7,06</b>

1 : exprimé pour 100 000 habitants

<sup>i</sup> 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.