

Pandémie de Covid-19, Algérie¹

Situation épidémiologique du 13 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 et provenant des différents établissements hospitaliers prenant en charge les malades COVID-19.

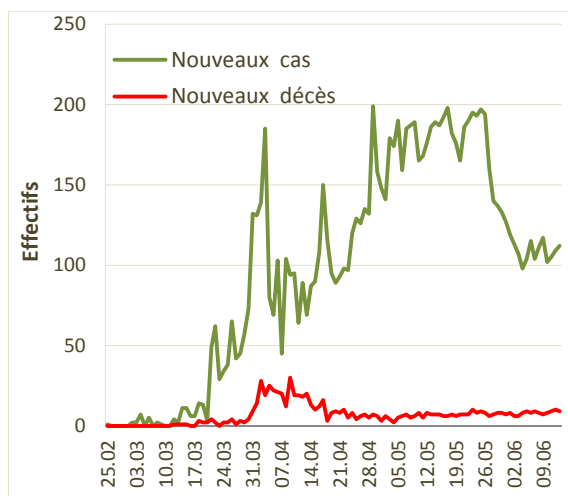
Ce numéro est consacré à la mortalité due au Covid-19. Il comprend une évolution globale de la situation en termes de mortalité, une distribution spatiale des décès, ainsi que quelques dates clés en matière de lutte contre cette affection. Les données présentées, ici, reflètent les tendances du nombre des malades pour lesquels une confirmation biologique par PCR a été obtenue et qui ont été publiées sur le site du MSPRH.

Dates clés

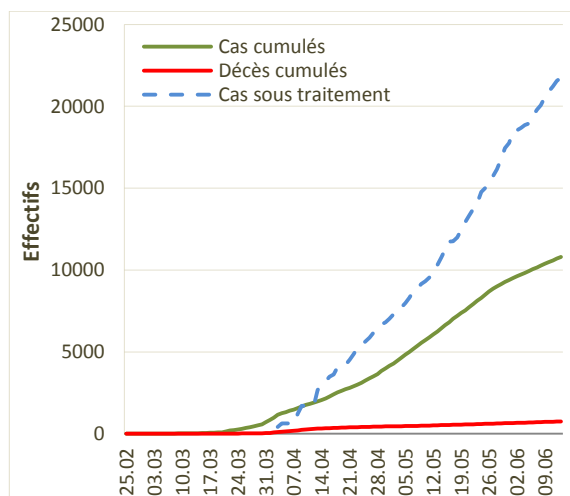
- 1^{er} cas confirmé de COVID-19 · 25 février 2020 (Ouargla)
- 1^{er} décès dû au COVID-19 · 12 mars 2020 (Blida)
- 1^{er} foyer · 1^{er} mars (Blida : 1^{ers} cas)
- Date du rapport · 14 juin 2020
- Date des données publiées par le MSPRH · 13 juin 2020

Chiffres clés

	Algérie	Maghreb ¹	Egypte ¹	Monde ¹
· Cas cumulés	10 810	22 696	42 980	7 772 052
· Décès cumulés	760	1 112	1 484	429 795
· Nouveaux cas	112	314	1 677	134 283
· Nouveaux décès	9	13	62	4 342



Graph 1 : Evolution des nouveaux cas et des nouveaux décès au 13 juin



Graph 2 : Evolution des cas et décès cumulés, et des patients sous traitement au 13 juin

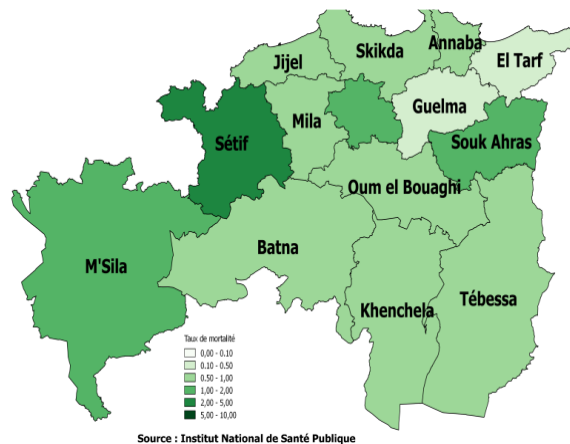
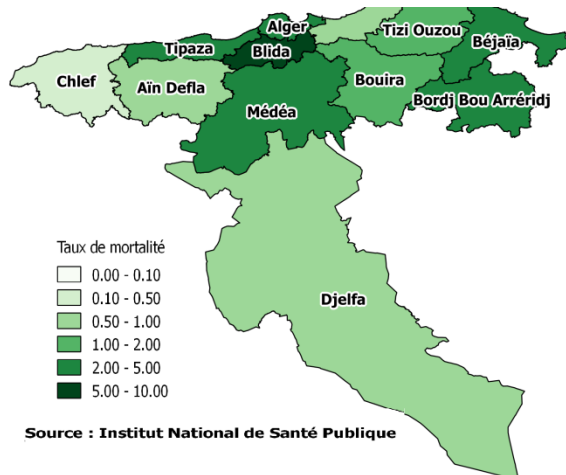
Actualités Covid-19

- Un nouveau registre a été mis en place pour collecter des données relatives à l'infection Covid-19 et son lien avec les nouveaux cas de diabète. Certaines données suggéreraient que le Covid-19 pourrait favoriser l'apparition d'un diabète chez des personnes en bonne santé. Un certain nombre d'experts dans le domaine de la diabétologie ont précisé dans le New England Journal of Medicine que le mécanisme exact par lequel le virus agirait sur le métabolisme du glucose reste non clair² (cf. suite page 6).

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

² New global registry investigates Covid-19 and new-Onset Diabetes – Medscape – Jun 13, 2020.

Répartition spatiale des décès



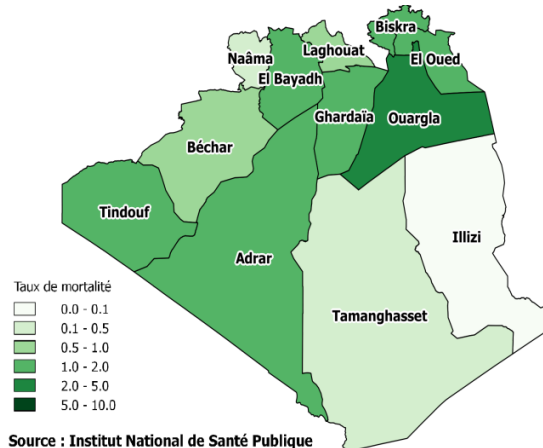
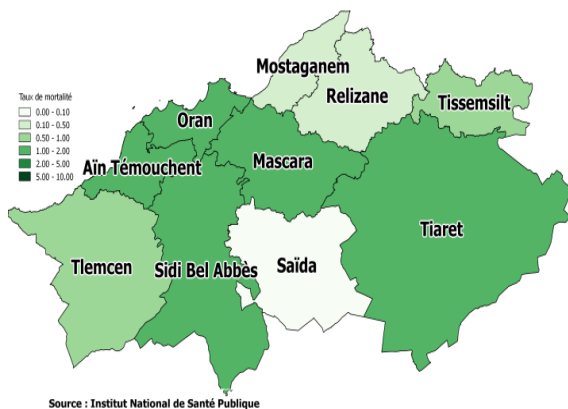
Carte 1 : Répartition des taux de mortalité des wilayas de la région Centre au 13 juin

Carte 2 : Répartition des taux de mortalité des wilayas de la région Est au 13 juin

Au 13 juin, le nombre cumulé de décès PCR+ notifiés est de 760 dont plus de la moitié (56,9%) proviennent de la région Centre. Le taux de mortalité est de 1,78 décès pour 100 000 habitants, soit un accroissement de 8,5 % entre le 6 et le 13 juin. Les taux d'accroissement les plus élevés ont été observés dans la région Est (19,2 %), suivie des régions Sud (18,2 %), Ouest (5,4 %) et Centre (4,4 %).

Au cours des sept derniers jours, le nombre de nouveaux décès a été maximal dans la région Est (26 décès sur 62), puis Centre (18), Sud (13) et Ouest (5).

Les wilayas qui ont connu le plus fort taux d'accroissement de la mortalité au cours des sept derniers jours sont par ordre décroissant Annaba (75,0 %), Tissemsilt (50,0 %), Ghardaïa (50,0 %), El Oued (41,7 %), Jijel (40,0 %) et M'Sila (37,5%). Pour la majorité, il s'agit de wilayas situées dans les régions Est et Sud à l'exclusion de Tissemsilt (région Ouest).



Carte 3 : Evolution des taux de mortalité des wilayas de la région Ouest au 13 juin

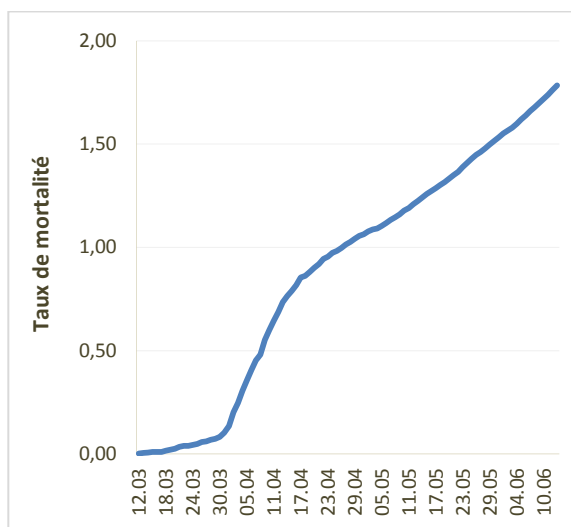
Carte 4 : Evolution des taux de mortalité des wilayas de la région Sud au 13 juin

Tableau I : Répartition des cas confirmés et des décès par région sanitaire au 13 juin 2020

Région	Cas confirmés cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité (%)
Centre	4 858	52	31,70	433	3	2,83	8,91
Est	2 812	28	21,93	159	4	1,24	5,65
Ouest	1 818	18	20,82	86	2	0,98	4,73
Sud	1 322	14	23,10	82	0	1,43	6,20
Total	10 810	112	25,38	760	9	1,78	7,03

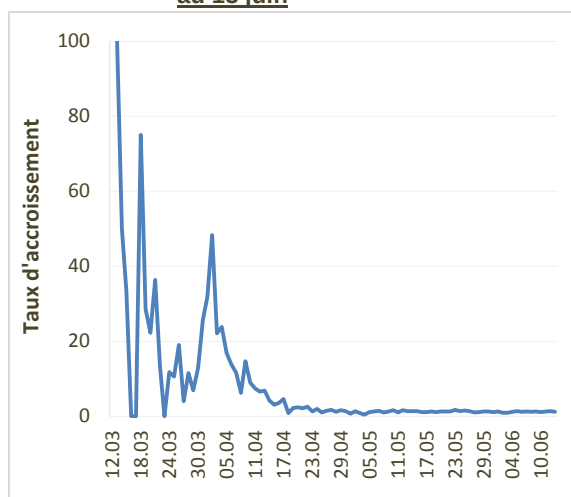
1 : exprimé pour 100.000 habitants

Taux : mortalité, accroissement et létalité



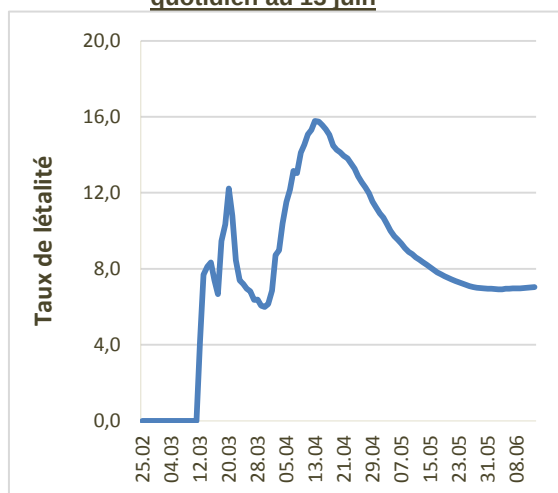
Graph 3 : Evolution du taux de mortalité au 13 juin

- La courbe du taux de mortalité est toujours à la hausse.
- Depuis le début du mois de mai, le nombre de décès notifiés a chuté, avec une moyenne de 7 à 8 décès par jour.
- Au 13 juin, le taux de mortalité est de 1,78 versus 1,06 décès pour 100 000 habitants le 1^{er} mai, soit un accroissement de 67,8 %.



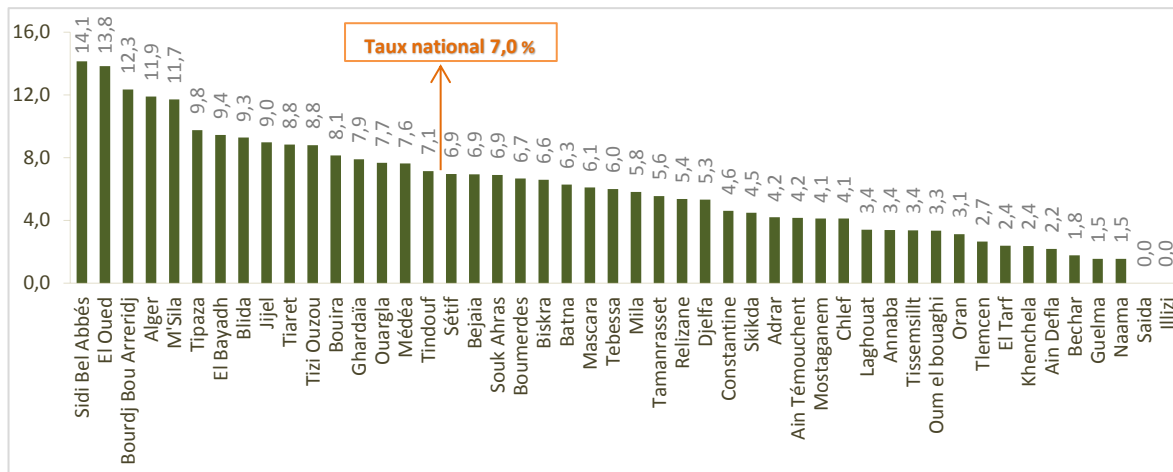
Graph 4 : Evolution du taux d'accroissement quotidien au 13 juin

- Un taux d'accroissement quotidien de la mortalité a été calculé depuis le 12 mars.
- A partir du 17 avril, on observe que la courbe commence à se stabiliser pour atteindre un accroissement de 1,4 % le 30 avril.
- Durant le mois de mai, la courbe garde la même allure que celle observée durant la dernière semaine du mois d'avril jusqu'à ce jour avec un taux d'accroissement quotidien moyen de 1,2 %.



Graph 5 : Evolution du taux de létalité au 13 juin

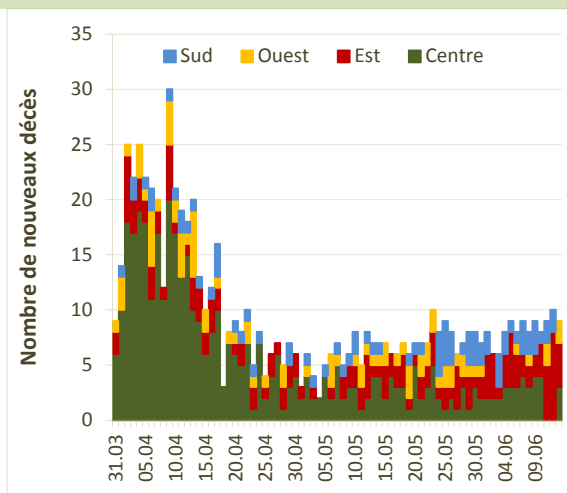
- Concernant la létalité, en dehors des deux pics observés le 20 mars (12,2 %) et le 13 avril (15,8 %), on assiste à une diminution progressive du taux de létalité jusqu'au 6 juin avec une baisse de 0,01 point par jour.
- Au 06 juin, ce taux est de 6,9 %.
- On peut observer une très « légère » remontée de 0,01 depuis le 07 juin qui persiste jusqu'au 13 juin avec un taux de 7,0 %.



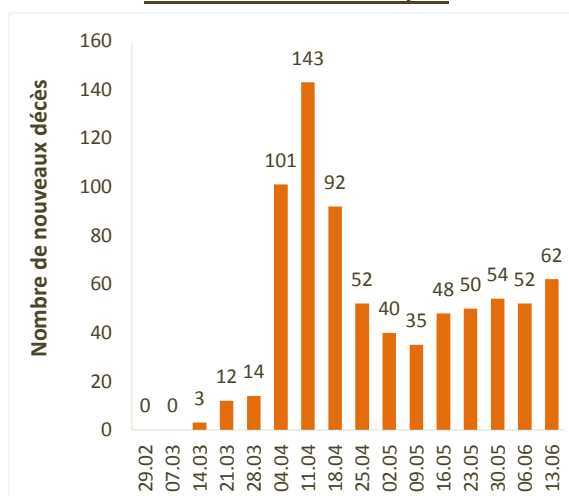
Graph 6 : Taux de létalité par wilaya au 13 juin

- Le taux de létalité au niveau national est de 7,0 % au 13 juin.
- Dix-sept wilayas ont enregistré des taux de létalité supérieurs au taux national, avec à leur tête Sidi Bel Abbès (14,1 %) et El Oued (13,8 %).
- A signaler que deux wilayas n'ont notifié aucun décès à ce jour. Ce sont Illizi et Saida.

Nouveaux décès et décès cumulés



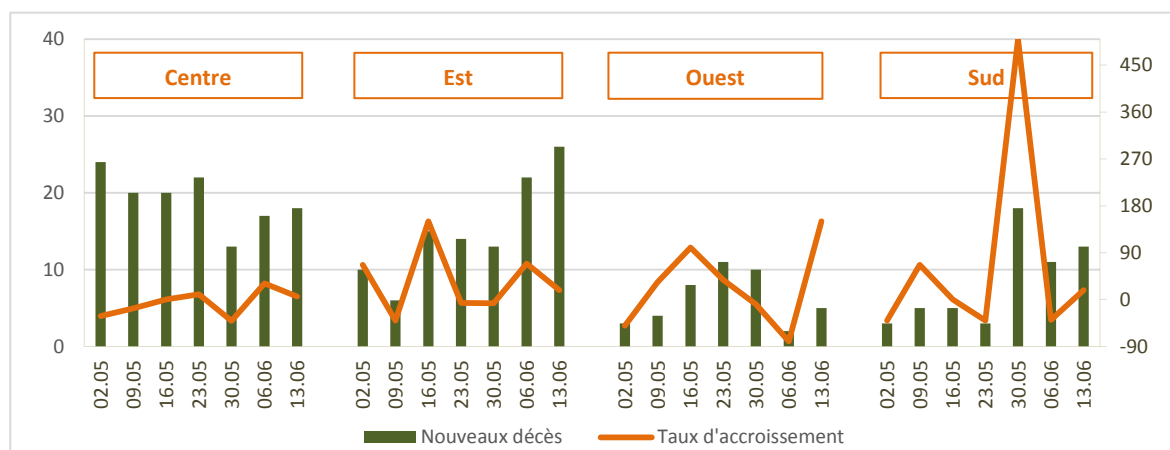
Graph 7 : Evolution quotidienne du nombre de nouveaux décès au 13 juin



Graph 8 : Evolution hebdomadaire du nombre de nouveaux décès au 13 juin

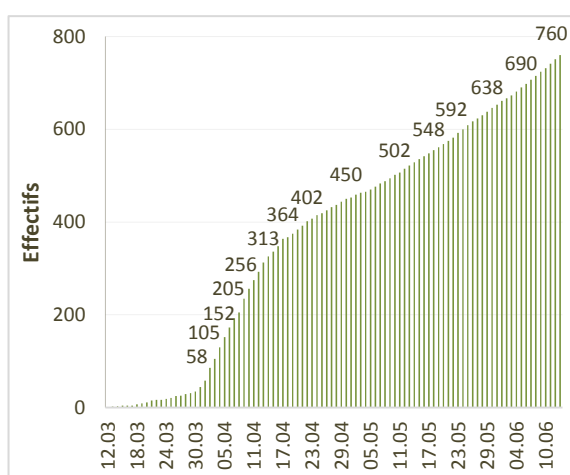
- De manière générale, le nombre de nouveaux décès notifiés par le MSPRH est plus important dans la région Centre. On note cependant des modifications concernant les derniers sept jours.
- Ainsi, c'est la région Est qui enregistre le plus de décès durant cette période avec 41,9 % du total des nouveaux décès. On observe un pic le 12 juin avec 8 décès déclarés sur 10 pour l'ensemble du pays.
- La proportion de nouveaux décès déclarés hebdomadairement est par ordre décroissant de 29,0 %, 21,0 % et 8,1 % respectivement pour les régions Centre, Sud et Ouest.

- Le graphe ci-après reprend les nouveaux décès déclarés hebdomadairement depuis le 29 février.
- On observe une élévation du nombre de décès sur les sept derniers jours avec un accroissement de 19,2 %.



Graph 9 : 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 sept dernières semaines avec une superposition des taux d'accroissement pour ces mêmes régions.
- Au cours de la dernière semaine, le nombre de nouveaux décès a augmenté pour toutes les régions sanitaires.
- Entre le 1^{er} et le 6 juin, la région Est a enregistré 22 nouveaux décès alors que durant les sept derniers jours, elle en a notifié 26, soit un taux d'accroissement de 18,2 %.
- La région Sud observe le même taux d'accroissement que la région Est, soit 18,2 %. Ce taux correspond à une augmentation du nombre de décès qui passe de 11 à 13 nouveaux décès entre ces deux semaines.
- La région Centre enregistre un taux d'accroissement de 18,6 % avec 18 nouveaux décès déclarés au cours de la dernière semaine.
- Le taux d'accroissement de la région Ouest est de 150 % avec 5 nouveaux décès entre le 07 et le 13 juin ; deux décès ont été notifiés durant la semaine du 1^{er} au 06 juin.



Graph 9 : Evolution des décès cumulés au 13 juin

- En conclusion**, on enregistre globalement, mais également pour toutes les régions, une augmentation du nombre de nouveaux décès déclarés au cours des sept derniers jours. Les régions qui ont enregistré le maximum de décès durant cette période sont la région Est (41,9 %) et Centre (29,0 %). Cette élévation de la mortalité témoigne d'une circulation encore active du virus.

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 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 port du masque devient obligatoire dans les espaces publics à partir du dimanche 23 mai sous peine de sanction.
- L'Algérie décide de maintenir le traitement à base d'hydroxychloroquine malgré la décision de l'OMS de suspendre temporairement les essais cliniques.
- Le 11 juin, le conseil scientifique du ministère de la Santé recommande le « retrait impératif » des tunnels de désinfection.

Dernières actions

- Le 11 juin, dans un communiqué, la présidence de la République a indiqué que M. Tebboune a décidé la mise en place, avec effet immédiat, d'une cellule opérationnelle chargée exclusivement d'investigation et de suivi des enquêtes épidémiologiques autour de cas confirmés ou hautement suspects de Coronavirus.
- 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.

Actualités Covid-19 (suite)

- Tous les experts ne sont pas unanimes sur le fait que les formes sévères de l'infection Covid-19 déclencheraient un diabète chez les personnes saines. Il n'y aurait aucune donnée robuste qui permette de dire que l'infection Covid-19 serait la cause d'un nouveau diabète. Ce registre est donc une étape importante pour répondre à cette question qui fait débat. Ce registre a pour objectif d'établir un lien entre le phénotype d'un nouveau cas de diabète confirmé par une hyperglycémie, une infection Covid-19 prouvée, l'absence d'antécédents de diabète et un taux normal d'hémoglobine glyquée dans le passé. Pour établir le lien avec un effet potentiel diabétogène du Sars-Cov2, les auteurs mettent en avant deux éléments : le 1^{er} est que la présence d'un diabète est associée à une augmentation des formes sévères de Covid-19 – le 2^{ème} élément est que les nouveaux cas de diabète, aussi bien de type 1 ou 2, sont associés à des complications métaboliques retrouvées chez des diabètes pré-existants, incluant une acidocétose et une hyper osmolarité requérant des doses exceptionnellement hautes d'insuline.

Dans le monde

Distribution des cas de COVID-19 dans les pays les plus touchés au 13 juin 2020³

13 juin 2020	Cas confirmés	Décès	Guérisons
Monde	7 772 052	429 795	3 701 328
Etats Unis	2 074 526	115 436	556 606
Brésil	850 514	42 720	459 436
Russie	519 458	6 819	274 128
Inde	308 993	8 884	154 330
Royaume Uni	295 652	41 747	1 110
Espagne	243 605	27 136	150 376
Italie	236 351	34 301	174 865
Pérou	220 749	6 308	111 724
France	194 412	29 398	72 808
Allemagne	187 267	8 793	171 970
Iran	184 955	8 730	146 748
Turquie	176 677	4 792	150 087

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



Arabie Saoudite	123 308	932	82 548
Chine	83 132	4 634	78 369
Maghreb	22 696	1 112	16 484
Algérie	10 810	760	7 420
Maroc	8 692	212	7 696
Mauritanie	1 682	83	311
Tunisie	1 094	49	995
Libye	418	8	62

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 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.
- **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 13 juin 2020**, l'OMS a publié un guide de conseils rapides sur l'utilisation de l'imagerie thoracique dans le cadre de la 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	
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 ^{ère} 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 ^{ère} 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)
12-juin-20	Monde	Plus de 100 000 cas de Covid-19 notifiés à l'OMS presque chaque jour au cours des deux dernières semaines	7 637 769 cas (425 453 Dc)	10 698 cas (751 Dc)
13-juin-20	Inde	Plus de 300 000 cas de Covid-19 déclarés	7 772 052 cas (429 795 Dc)	10 810 cas (760 Dc)



Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 13 juin

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	143	2	26,16	6	0	1,10	4,20
2	Chlef	73	0	5,88	3	0	0,24	4,11
3	Laghouat	147	2	20,94	5	0	0,71	3,40
4	Oum El Bouaghi	210	1	26,54	7	0	0,88	3,33
5	Batna	191	1	13,81	12	0	0,87	6,28
6	Bejaia	317	1	30,83	22	0	2,14	6,94
7	Biskra	152	2	15,79	10	0	1,04	6,58
8	Béchar	170	1	49,45	3	0	0,87	1,76
9	Blida	1 357	26	99,26	126	0	9,22	9,29
10	Bouira	123	3	15,10	10	0	1,23	8,13
11	Tamanrasset	18	0	7,42	1	0	0,41	5,56
12	Tébessa	100	2	12,28	6	0	0,74	6,00
13	Tlemcen	301	2	26,53	8	0	0,71	2,66
14	Tiaret	204	1	19,46	18	1	1,72	8,82
15	Tizi Ouzou	182	2	15,04	16	0	1,32	8,79
16	Alger	1 203	14	32,53	143	2	3,87	11,89
17	Djelfa	188	2	11,80	10	0	0,63	5,32
18	Jijel	78	0	10,40	7	1	0,93	8,97
19	Sétif	734	15	40,87	51	2	2,84	6,95
20	Saida	16	2	3,85	0	0	0,00	0,00
21	Skikda	156	1	14,31	7	0	0,64	4,49
22	Sidi Bel Abbes	99	1	13,41	14	0	1,90	14,14
23	Annaba	207	1	29,35	7	0	0,99	3,38
24	Guelma	65	0	11,33	1	0	0,17	1,54
25	Constantine	499	2	43,28	23	0	1,99	4,61
26	Médéa	249	2	28,12	19	0	2,15	7,63
27	Mostaganem	97	2	10,61	4	0	0,44	4,12
28	M'Sila	188	2	14,50	22	1	1,70	11,70
29	Mascara	164	2	16,99	10	1	1,04	6,10
30	Ouargla	313	4	41,98	24	0	3,22	7,67
31	Oran	672	3	36,34	21	0	1,14	3,13
32	El Bayadh	53	1	16,02	5	0	1,51	9,43
33	Illizi	10	0	11,60	0	0	0,00	0,00
34	Bordj Bou Arreridj	235	0	31,16	29	0	3,84	12,34
35	Boumerdes	150	0	14,22	10	0	0,95	6,67
36	El Tarf	42	0	8,36	1	0	0,20	2,38
37	Tindouf	14	0	14,50	1	0	1,04	7,14
38	Tissemsilt	89	1	25,59	3	0	0,86	3,37
39	El Oued	123	0	13,88	17	0	1,92	13,82
40	Khenchela	169	1	34,89	4	0	0,83	2,37
41	Souk Ahras	87	1	15,67	6	0	1,08	6,90
42	Tipaza	369	2	50,34	36	1	4,91	9,76
43	Mila	86	1	9,30	5	0	0,54	5,81
44	Ain Defla	412	0	43,67	9	0	0,95	2,18
45	Naâma	65	0	20,72	1	0	0,32	1,54
46	Ain Temouchent	120	2	26,87	5	0	1,12	4,17
47	Ghardaïa	114	2	24,37	9	0	1,92	7,89
48	Relizane	56	2	6,43	3	0	0,34	5,36
Total		10 810	112	25,38	760	9	1,78	7,03

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.