

Pandémie de Covid-19, Algérie¹

Situation épidémiologique du 27 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.

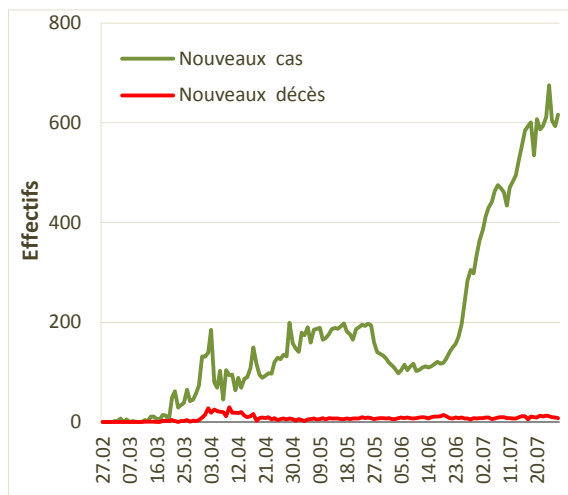
Ce numéro compare la situation épidémiologique en matière de COVID-19 de la région Ouest à trois périodes différentes. Il comprend une évolution globale de la situation en termes de morbidité, une distribution spatiale des cas, ainsi que quelques dates clés en matière de lutte contre cette affection. 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

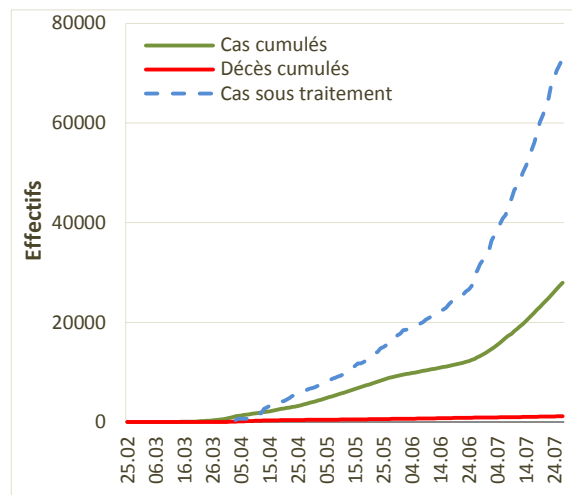
- 1^{er} cas confirmé de COVID-19 · **25 février 2020 (Ouargla)**
- 1^{er} décès dû au COVID-19 · **12 mars 2020 (Blida)**
- 1^{er} foyer · **1^{er} mars (Blida : 1^{ers} cas)**
- Date du rapport · 28 juillet 2020
- Date des données publiées par le MSPRH · 27 juillet 2020

Chiffres clés

	Algérie	Maghreb ¹	Egypte ¹	Monde ¹
· Cas cumulés	27 973	60 350	92 482	16 501 633
· Décès cumulés	1 163	1 749	4 652	654 168
· Nouveaux cas	616	1 423	420	235 348
· Nouveaux décès	8	15	46	5 420



Graph 1 : Evolution des nouveaux cas et des nouveaux décès au 27 juillet



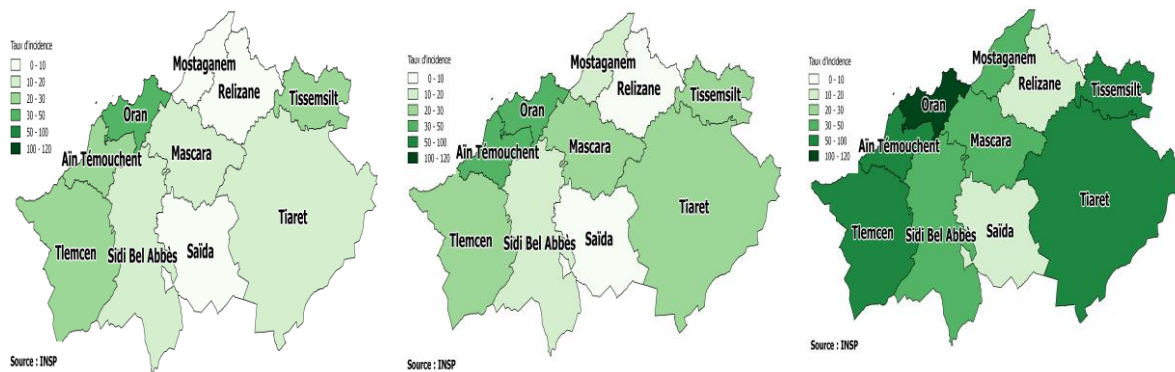
Graph 2 : Evolution des cas et décès cumulés, et des patients sous traitement

Bonnes fêtes

- A l'occasion de l'Aïd El Adha, la rédaction du bulletin présente ses vœux dans le contexte particulier de la pandémie de Covid-19. Nous rappelons qu'il est essentiel que les mesures de distanciation physique soient respectées notamment en ses périodes de fêtes où nos us et coutumes nous réunissent.
- Se protéger, c'est protéger notre famille, nos amis, nos concitoyens et notre pays.

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

Répartition spatiale des cas et des hospitalisations

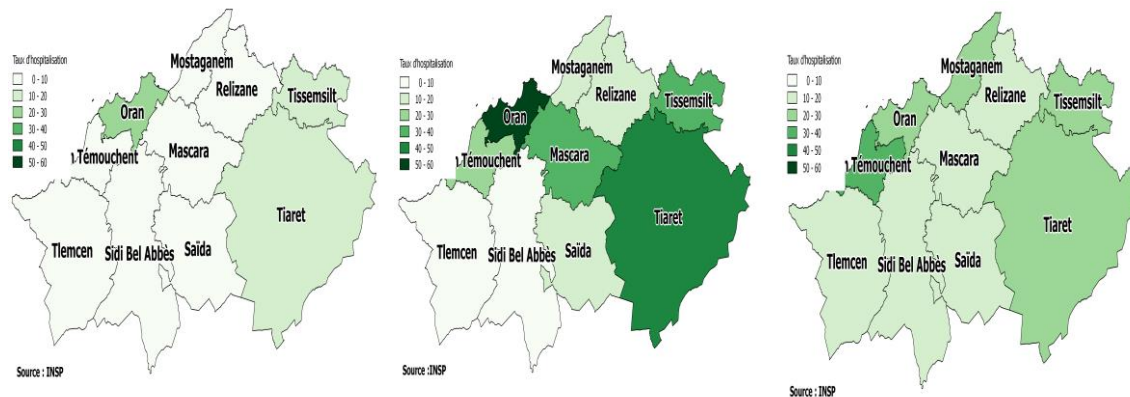


Carte 1 : Répartition des taux d'incidence des wilayas de l'Ouest le 28 mai, le 27 juin et le 27 juillet

L'analyse a porté sur trois périodes de l'épidémie actuelle de Covid-19 en Algérie pour la région Ouest. La première est comprise entre le 29 avril et le 28 mai, la seconde entre le 29 mai et le 27 juin, et la troisième entre le 28 juin et le 27 juillet.

Au 28 mai, dernier jour de la période 1, le taux d'incidence régional des cas PCR+ est de 17,68 cas pour 100 000 habitants et le nombre de cas cumulés représente 17,2 % de l'ensemble des cas au niveau national. Les wilayas avec les plus forts taux d'incidence sont Oran (31,85), Tlemcen (23,45), Tissemsilt (22,71) et Aïn Temouchent (22,61). Au 27 juin, l'incidence de la région Ouest est de 24,36 ; les taux par wilaya les plus élevés sont toujours observés à Oran (42,34), Aïn Temouchent (30,45) qui passe de la 3^{ème} à la 2^{ème} position, Tissemsilt (29,32) et Tlemcen (28,29) qui avait la 2^{ème} incidence de la région et qui est maintenant en 4^{ème} position. Au 27 juillet, l'incidence est de 28,04 cas pour 100 000 habitants ; elle a été multipliée par un facteur de 1,58 entre le 28 mai et le 27 juillet. Les wilayas qui enregistrent les taux les plus élevés sont Oran (111,12), Tissemsilt (82,51), Aïn Temouchent (68,51), Tiaret (58,18) et Tlemcen (52,36). Tiaret observe actuellement la 4^{ème} incidence de la région Ouest.

Le taux d'hospitalisation est passé de 10,41 hospitalisations pour 100 000 habitants au 28 mai, à 27,62 au 27 juin et 19,85 au 27 juillet.



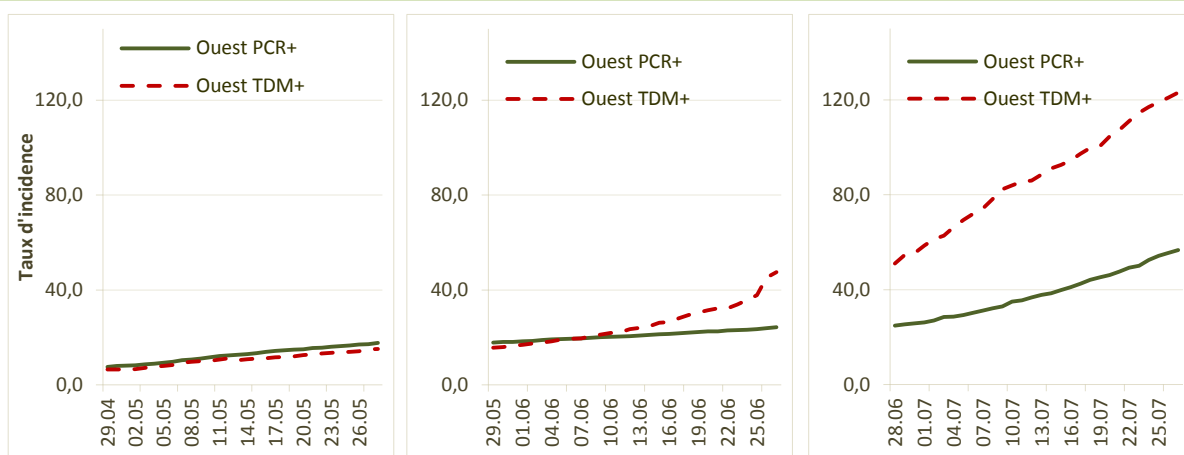
Carte 2 : Répartition des hospitalisations un jour donné par wilaya le 28 mai, le 27 juin et le 27 juillet

Tableau I : Répartition des cas confirmés et des décès par région sanitaire au 27 juillet 2020

Région	Cas confirmés cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité (%)
Centre	10 463	268	68,28	557	5	3,63	5,32
Est	8 206	114	64,01	335	0	2,61	4,08
Ouest	4 948	106	56,67	126	2	1,44	2,55
Sud	4 356	128	76,10	145	1	2,53	3,33
Total	27 973	616	65,66	1 163	8	2,73	4,16

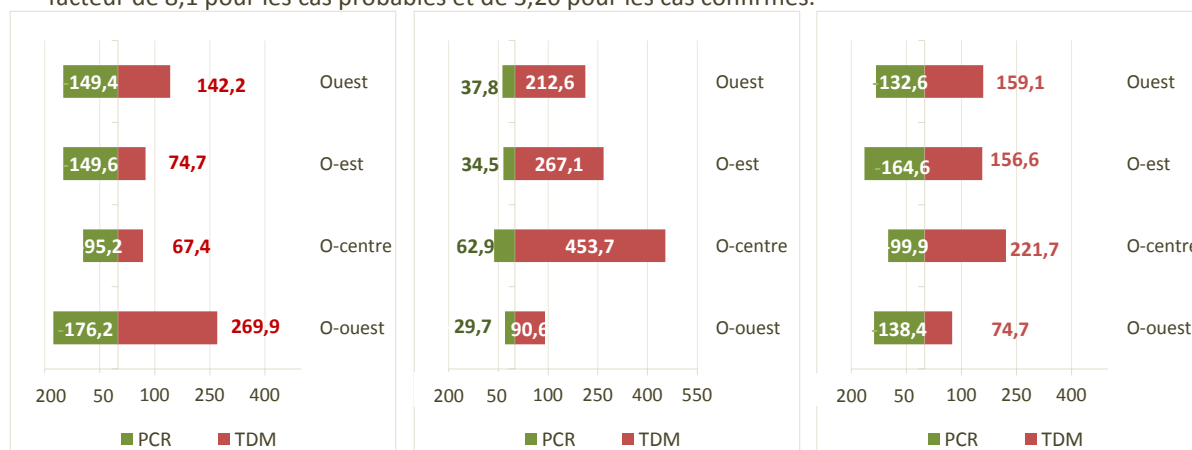
1 : exprimé pour 100.000 habitants

Taux : Incidence et accroissement



Graph 3 : Evolution des taux d'incidence des cas PCR+ et des cas TDM+ au cours des trois périodes

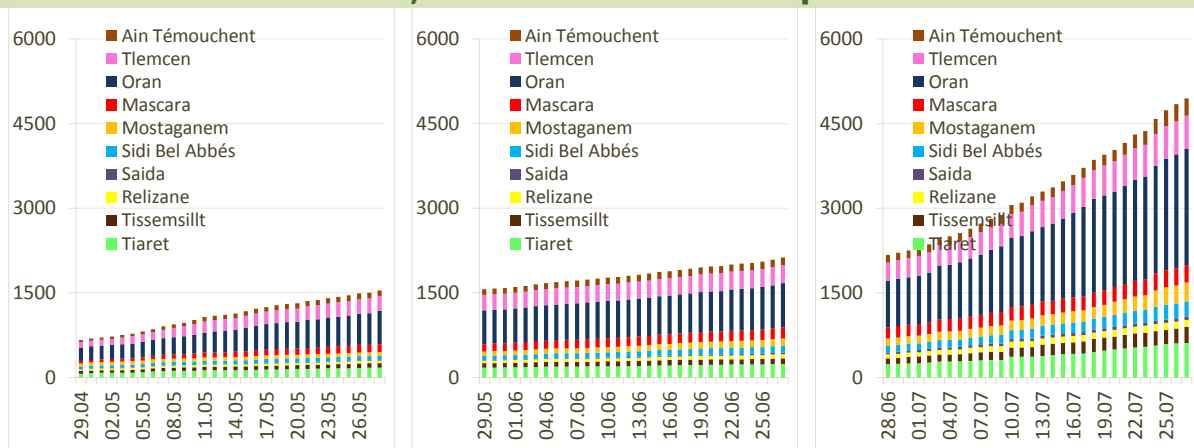
- Les trois graphes ci-dessus reprennent les taux d'incidence des cas PCR+ (confirmés) et des cas TDM+ (probables), au cours de trois périodes, la première du 29 avril au 28 mai, la seconde du 29 mai au 27 juin et la troisième du 28 juin au 27 juillet.
- L'imagerie médicale a été autorisée dès le 6 avril pour renforcer le diagnostic de l'infection Covid-19 (Note additive N°06/DGSSRH). En complément, le 5 mai, la définition des cas est élargie avec la notion de cas probable (Note N°20 du 05.05.2020/DGPPS) qui se fonde sur la tomodensitométrie thoracique.
- Au cours de la 1^{ère} période, les deux courbes d'incidence sont pratiquement superposées, celle des PCR+ étant au-dessus de la seconde. L'écart entre les deux courbes varie entre 0,94 et 2,90 points. Au 28 mai, celui-ci est de 2,49 points et le taux d'incidence des cas PCR+ et des cas TDM+ est respectivement de 17,68 et 15,20 cas pour 100 000 habitants.
- Entre le 29 mai et le 27 juin, on observe une inversion des tendances. Ainsi le 8 mai, la courbe d'incidence des cas TDM+ passe au-dessus de celle des cas PCR+ avec respectivement 20,60 et 19,88 cas pour 100 000 habitants. A partir de cette date, l'écart entre les deux courbes va aller en augmentant. Au 27 juin, le différentiel entre les deux taux est de 23,15. L'incidence des TDM+ est pratiquement le double (1,95) de celle des cas PCR+ avec 47,51 et 24,36 cas pour 100 000 habitants.
- La 3^{ème} période met en exergue l'augmentation des taux d'incidence aussi bien pour les cas PCR+ que TDM+ mais met également en exergue un écart grandissant entre elles. Au 27 juillet, le différentiel est de 66,40 points. Les taux d'incidence sont de 56,67 et de 123,07 cas pour 100 000 habitants respectivement pour les cas PCR+ et les cas TDM+. L'incidence des TDM+ est multipliée par un facteur de 2,17 par rapport à l'incidence des cas PCR+. Entre le 28 mai et le 27 juillet, le taux d'incidence a été multiplié par un facteur de 8,1 pour les cas probables et de 3,20 pour les cas confirmés.



Graph 4 : Evolution des taux d'accroissement de l'incidence des cas PCR+ et des cas TDM+ au cours des trois périodes

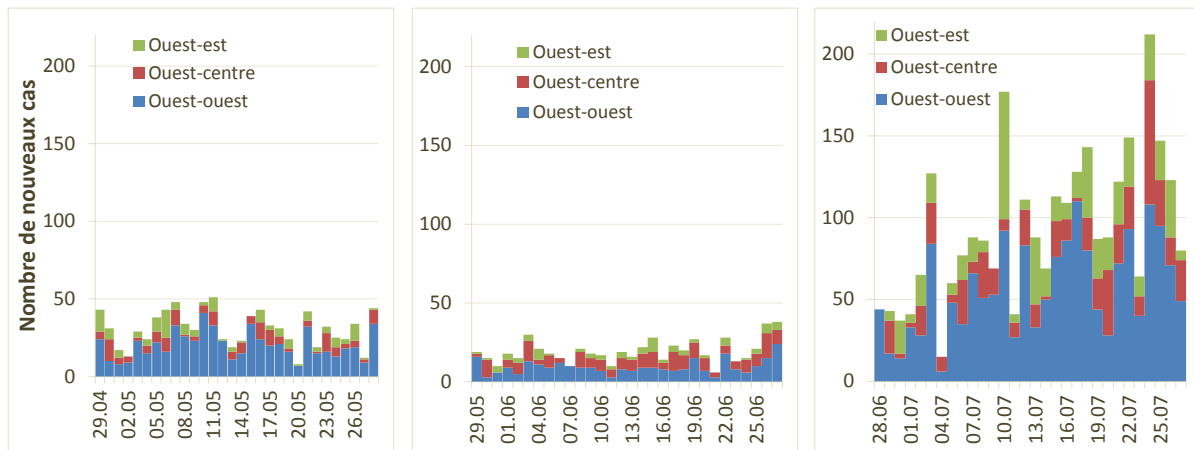
- Pour chaque période à l'étude, un taux d'accroissement de l'incidence a été calculé en prenant comme référence, le jour précédant le début de la période. Ainsi, pour les périodes 1, 2 et 3, la date de référence est respectivement le 28 avril, le 28 mai et le 27 juin.
- Lors de la 1^{ère} période, les taux d'accroissement des cas PCR+ et TDM+ de la région Ouest sont du même ordre de grandeur avec respectivement 149,4 % et 142,2 % au 28 mai. C'est la sous-région Ouest-ouest qui connaît l'augmentation la plus importante tant en termes d'incidence des cas PCR+ que des cas TDM+. La taux d'accroissement des TDM+ est plus élevé (269,9 %) que celui des PCR+ (176,2 %).
- La deuxième période se caractérise par un accroissement moindre de l'incidence des cas PCR+ et une hausse considérable des cas TDM+ tant au niveau de la région que des sous-régions. Ainsi, le taux d'accroissement des TDM+ a été multiplié par un facteur de 1,49 entre les deux périodes. Il est de 212,6 % au 27 juin. Concernant les cas PCR+, l'accroissement a été divisé par près de 4 (3,95) avec un taux de 37,8 %. C'est la sous-région Ouest-centre qui a enregistré l'augmentation la plus importante des cas dépistés par l'imagerie avec un taux de 453,7 %, soit 6,73 fois plus élevée que le taux de la 1^{ère} période ; la sous-région Ouest-est observe une hausse de 267,1 %.
- La dernière période voit un accroissement important de l'incidence des cas PCR+ : 132,6 % versus 37,8 % au niveau régional mais également sous-régional. L'incidence des cas TDM+ continue d'augmenter mais avec une vitesse moindre qui se traduit par des taux d'accroissement moins élevés que lors de la 2^{ème} période : 159,1 % en juillet versus 212,6 % en juin. C'est toujours la sous-région Ouest-centre qui enregistre la plus grande hausse avec 221,7 %.

Cas cumulés, nouveaux cas et hospitalisations



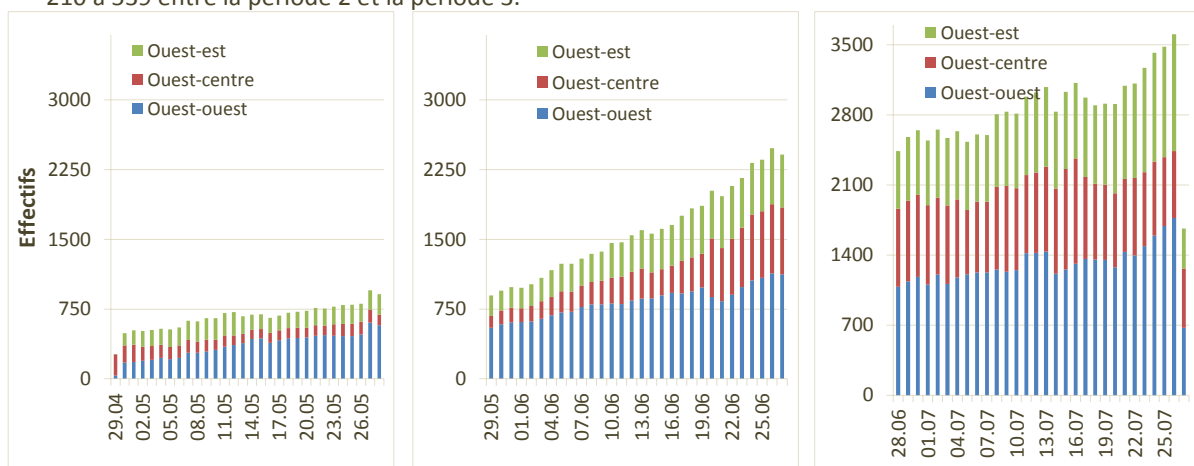
Graph 5 : Evolution du nombre de cas cumulés par wilaya au cours des trois périodes

- Les trois graphes visualisent la progression de l'épidémie par wilaya au cours des trois périodes étudiées.
- Le nombre de cas cumulés PCR+ est en constante augmentation durant les trois périodes, notamment au mois de juillet où l'on observe une propagation accélérée de l'épidémie dans cette région.
- Au cours de la 1^{ère} période, trois wilayas enregistrent à elles seules, les deux tiers des cas de la région Ouest (66,6 %). Ce sont Oran (589), Tlemcen (266) et Tiaret (173).
- Durant la 2^{ème} et 3^{ème} période, ce sont toujours les mêmes wilayas qui notifient le plus de cas. Ceux-ci représentent respectivement 63,0 % et 65,9 % des cas de la région.
- Les wilayas qui ont enregistré une hausse conséquente du nombre de cas PCR+, notamment en juillet, sont : Oran avec 2 055 cas cumulés, Tlemcen avec 594 cas et Tiaret avec 610 cas au 27 juillet. Cette dernière wilaya a connu un accroissement considérable au cours du dernier mois.
- Entre le 28 juin et le 27 juillet, le taux d'accroissement le plus élevé est retrouvé à Tiaret avec 157,4 %, suivie d'Oran avec 149,4 % et de Tlemcen avec 83,3 %. Ces trois wilayas avaient des taux d'accroissement respectifs de 32,9 %, 20,7 % et de 37,0 % entre le 29 mai et 27 juin.



Graph 6 : Evolution du nombre de nouveaux cas déclarés au cours des trois périodes

- Au cours de la première période, le nombre de nouveaux cas PCR+, enregistré au niveau de la région Ouest, n'a pas excédé les 50 cas par jour à l'exception du 11 mai (51 cas pour la région) ; au total, 925 cas ont été notifiés dont 66,0 % proviennent de la sous-région Ouest-ouest. En effet, cette sous-région déclare le plus grand nombre de nouveaux cas avec en moyenne 20,3 cas par jour et des extrêmes allant de 08 à 41 cas.
- On observe, lors de la seconde période, une chute importante des déclarations avec une diminution de 37,2 %, correspondant à 581 nouveaux cas pour l'ensemble de la région. Cette baisse est observée dans deux sous-régions, l'Ouest-ouest et l'Ouest-est avec respectivement -53,4 % et -42,4 %. La sous-région Ouest-centre enregistre une hausse du nombre de nouveau cas qui est passé de 164 cas au cours de la période 1 à 210 cas lors de la période 2, soit un accroissement de 28,0 %.
- La troisième période est marquée par une hausse drastique des déclarations de nouveaux cas PCR+ ; au niveau régional, 2 803 nouveaux cas sont notifiés, soit un accroissement de 382,4 %. Cette augmentation est observée dans toutes les sous-régions, notamment la sous-région Ouest-est qui enregistre un accroissement de 529,9 %, suivie de près par la sous-région Ouest-ouest (504,2 %). La sous-région Ouest-centre voit son nombre de nouveaux cas déclarés multiplié par un facteur de 2,6 ; ce nombre est passé de 210 à 539 entre la période 2 et la période 3.



Graph 7 : Evolution du nombre de patients hospitalisés un jour donné au cours des trois périodes

- Le graphe ci-dessus reprend l'évolution du nombre de patients hospitalisés un jour donné pour les trois périodes à l'étude.
- Durant la première période, le nombre de patients hospitalisés un jour donné dans la région Ouest a varié entre 268 et 909 entre le 29 avril et le 28 mai, soit un accroissement global de 239,2 %. Cette hausse est retrouvée notamment dans la sous-région Ouest-ouest qui enregistre un accroissement de 1 497,2 % entre les mêmes dates et qui totalise 63,2 % de l'ensemble des hospitalisations de la région le 28 mai.
- Au cours de la deuxième période, le nombre d'hospitalisations n'a cessé d'augmenter ; au niveau régional, le taux d'accroissement entre les deux périodes est de 165,3 % et le nombre d'hospitalisations

est passé de 909 le 28 mai à 2 412 le 27 juin. Cette hausse est plus marquée dans la sous-région Ouest-centre qui observe un accroissement de 520,7 %, suivie de l'Ouest-est (160,1 %) et en dernier de l'Ouest-ouest (95,6 %).

- Entre le 27 juin et le 26 juillet, le nombre d'hospitalisations au niveau de la région Ouest est passé de 2 412 à 3 605, soit une hausse de 49,5 %. Cette hausse est objectivée dans deux sous-régions : l'Ouest-est et l'Ouest-ouest avec des accroissements respectifs de 105,3 % et 57,4 %. La sous-région Ouest-centre enregistre une baisse des hospitalisations de 6,9 %.
- Le 27 juillet est marqué par une chute conséquente des hospitalisations globalement et pour toutes les sous-régions. Au niveau régional, le nombre d'hospitalisations a chuté de 3 605 le 26 juillet à 1 667 le 27 juillet, soit une diminution de 53,7 %. Cette baisse est retrouvée notamment dans les sous-régions Ouest-ouest et Ouest-est qui enregistrent des accroissements respectifs de -61,9 % et de -65,6 % ; ce sont Oran (-74,7 %) pour la sous-région Ouest-ouest et Tiaret (-68,3 %) pour l'Ouest-est qui observent la baisse la plus importante. La chute est moindre (-11,5 %) pour la sous-région Ouest-centre.

En conclusion, on observe une hausse importante de l'incidence des cas TDM+ notamment au cours du mois de juillet. Celle-ci a été multipliée par un facteur de 8,1 pour les cas TDM+ et de 3,20 pour les cas PCR+. La conséquence est que l'appréciation de la progression de l'épidémie Covid-19 ne peut être correctement effectuée sur la seule base des cas confirmés. En témoigne, l'analyse de la sous-région Ouest-centre qui a le taux d'incidence PCR+ le plus bas (28,04) alors qu'elle a enregistré un accroissement des TDM+ de 453,7 % lors du mois de juin. On enregistre également une hausse très importante des hospitalisations au cours du mois de juillet. La journée du 27 juillet mérite une attention particulière car on est passé de 3 605 patients hospitalisés à 1 667 en 24 heures.

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 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.

Dernières actions

- Le 16 juillet, le confinement partiel à domicile, mesure prise par les pouvoirs publics pour empêcher la propagation du coronavirus (Covid-19), a été reconduit pour 10 jours dans 29 wilayas du pays, a annoncé un communiqué des services du Premier ministre.
- Le 26 juillet, le gouvernement a décidé de reconduire, pour une durée de 15 jours, la mesure de confinement partiel à domicile (de 20 heures jusqu'au lendemain à 5 heures du matin) et l'interdiction de la circulation routière inter-wilayas entre 29 wilayas. Ces mesures entreront en application à partir du mardi 28 juillet 2020. Ne sont pas concernés par cette mesure, le transport des personnels et le transport des marchandises.

Dans le monde

Distribution des cas de COVID-19 dans les pays les plus touchés au 27 juillet 2020²

²Données provenant de The Johns Hopkins University - site web : coronavirus.politologue.com

27 juillet 2020	Cas confirmés	Décès	Guérisons
Monde	16 495 194	654 165	9 582 203
Etats Unis	4 290 259	148 011	1 325 804
Brésil	2 442 375	87 618	1 846 641
Inde	1 480 073	33 408	951 166
Russie	816 680	13 334	602 249
Afrique du Sud	452 529	7 067	274 925
Mexique	395 489	44 022	303 810
Pérou	389 717	18 418	272 547
Chili	347 923	9 187	319 954
Royaume Uni	301 523	45 844	1 257
Iran	293 606	15 912	255 144
Espagne	278 782	28 434	150 376
Pakistan	274 289	5 842	241 026
Arabie Saoudite	268 934	2 760	222 936
Colombie	257 101	8 777	131 161
Italie	246 286	35 112	198 593
Turquie	227 019	5 630	210 469
Bangladesh	226 225	2 965	125 683
France	222 633	30 209	81 082
Allemagne	207 112	9 125	190 314
Chine	83 959	4 634	78 934
Maghreb	60 350	1 749	41 777
Algérie	27 973	1 163	18 837
Maroc	21 887	316	16 553
Mauritanie	6 208	156	4 653
Libye	2 827	64	577
Tunisie	1 455	50	1 157

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 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 20 juillet 2020**, l'OMS a précisé que les mesures dites de confinement peuvent contribuer à réduire la transmission, mais pas à l'arrêter complètement. La recherche des contacts est essentielle pour trouver et isoler les cas et pour identifier leurs contacts et les placer en quarantaine.
- **Le 22 juillet 2020**, l'OMS, le Programme des Nations Unies pour le développement et l'Université de Georgetown ont lancé le COVID-19 Law Lab, base de données sur la législation mise en œuvre par les pays pour faire face à la pandémie.
- **Le 23 juillet 2020**, l'OMS a déclaré que près de 10 millions de cas, soit les deux tiers du nombre total à l'échelle mondiale, concernent 10 pays, et près de la moitié de tous les cas signalés jusqu'à présent ont été relevés dans trois pays seulement.

Dates	Pays/	Fait saillant	Monde	Algérie
-------	-------	---------------	-------	---------



Organisation				
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	Élévation 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)
15-juil-20	Egypte	Plus de cas qu'en Chine : 84 843	13 566 905 cas (584 226 Dc)	20 770 cas (1040 Dc)
16-juil-20	Brésil, Inde	Plus de deux millions et un million de personnes Covid-19 au Brésil et en Inde	13 817 857 cas (590 014 Dc)	21 355 cas (1052 Dc)
17-juil-20	Monde	Plus de 14 millions de personnes touchées	14 067 985 cas (596 621 Dc)	21 948 cas (1057 Dc)
19-juil-20	Afrique du Sud	Cinquième pays le plus touché au monde	14 520 344 cas (606 279 Dc)	23 084 cas (1078 Dc)
20-juil-20	Maghreb	Plus de 50 000 cas diagnostiqués	14 720 932 cas (610 002 Dc)	23 691 cas (1087 Dc)
23-juil-20	Monde	Plus de 15 millions de personnes touchées	15 524 629 cas (633 506 Dc)	25 484 cas (1124 Dc)
24-juil-20	USA	Plus de 4 millions de personnes touchées	15 806 050 cas (639 763 Dc)	26 159 cas (1136 Dc)
25-juil-20	Monde	Plus de 16 millions de personnes touchées	16 060 730 cas (644 639 Dc)	26 764 cas (1146 Dc)
26-juil-20	Maroc	Plus de 20 000 cas de Covid-19 diagnostiqués	16 266 285 cas (648 748 Dc)	27 357 cas (1155 Dc)
27-juil-20	Maghreb	Plus de 60 000 cas diagnostiqués	16 495 194 cas (654 165 Dc)	27 973 cas (1163 Dc)



Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 27 juillet

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Taux d'incidence ¹	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	350	7	64,03	12	0	2,20	3,43
2	Chlef	107	0	8,62	3	0	0,24	2,80
3	Laghouat	474	11	67,54	15	0	2,14	3,16
4	Oum El Bouaghi	417	4	52,70	24	0	3,03	5,76
5	Batna	999	7	72,25	34	0	2,46	3,40
6	Bejaia	740	18	71,96	33	0	3,21	4,46
7	Biskra	693	0	72,01	26	1	2,70	3,75
8	Béchar	252	0	73,31	3	0	0,87	1,19
9	Blida	2 352	24	172,04	141	0	10,31	5,99
10	Bouira	549	32	67,42	24	0	2,95	4,37
11	Tamanrasset	143	3	58,97	7	0	2,89	4,90
12	Tébessa	443	1	54,40	12	0	1,47	2,71
13	Tlemcen	594	12	52,36	10	0	0,88	1,68
14	Tiaret	610	5	58,18	25	1	2,38	4,10
15	Tizi Ouzou	536	0	44,29	26	0	2,15	4,85
16	Alger	2 831	114	76,56	186	0	5,03	6,57
17	Djelfa	725	29	45,50	21	0	1,32	2,90
18	Jijel	246	5	32,79	17	0	2,27	6,91
19	Sétif	2 458	49	136,88	101	0	5,62	4,11
20	Saida	56	0	13,48	0	0	0,00	0,00
21	Skikda	278	3	25,50	8	0	0,73	2,88
22	Sidi Bel Abbes	268	4	36,29	24	1	3,25	8,96
23	Annaba	439	0	62,24	28	0	3,97	6,38
24	Guelma	283	1	49,31	4	0	0,70	1,41
25	Constantine	999	17	86,64	30	0	2,60	3,00
26	Médéa	497	19	56,14	20	0	2,26	4,02
27	Mostaganem	338	17	36,96	6	0	0,66	1,78
28	M'Sila	567	7	43,74	36	0	2,78	6,35
29	Mascara	308	4	31,91	13	0	1,35	4,22
30	Ouargla	920	21	123,38	32	0	4,29	3,48
31	Oran	2 055	36	111,12	31	0	1,68	1,51
32	El Bayadh	192	6	58,03	6	0	1,81	3,13
33	Illizi	81	4	93,94	1	0	1,16	1,23
34	Bordj Bou Arreridj	345	5	45,74	30	0	3,98	8,70
35	Boumerdes	470	12	44,54	20	4	1,90	4,26
36	El Tarf	111	0	22,10	5	0	1,00	4,50
37	Tindouf	72	12	74,59	1	0	1,04	1,39
38	Tissemsilt	287	27	82,51	7	0	2,01	2,44
39	El Oued	661	46	74,58	26	0	2,93	3,93
40	Khenchela	493	2	101,77	10	0	2,06	2,03
41	Souk Ahras	218	13	39,26	9	0	1,62	4,13
42	Tipaza	826	12	112,68	44	1	6,00	5,33
43	Mila	255	5	27,57	17	0	1,84	6,67
44	Ain Defla	485	3	51,41	9	0	0,95	1,86
45	Naâma	181	3	57,70	3	0	0,96	1,66
46	Ain Temouchent	307	1	68,74	5	0	1,12	1,63
47	Ghardaïa	337	15	72,03	13	0	2,78	3,86
48	Relizane	125	0	14,35	5	0	0,57	4,00
Total		27 973	616	65,66	1 163	8	2,73	4,16

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.