

### Pandémie de Covid-19, Algérie<sup>i</sup> Situation épidémiologique du 17 septembre 2021

Ce bulletin a été élaboré à partir des données du MSPRH, et provenant des différents établissements hospitaliers prenant en charge les malades COVID-19.

Ce numéro est consacré à l'évolution de la situation épidémiologique en matière de Covid-19. Il comprend une évolution globale de la situation en termes de morbidité et de mortalité et une distribution spatiale des cas, des données d'hospitalisation, ainsi que les tableaux récapitulatifs des journées des 11, 12, 13, 14, 15, 16 et du 17 septembre. Les données présentées, ici, reflètent les tendances du nombre des malades pour lesquels une confirmation biologique ou radiologique a été obtenue.

#### Dates clés

- 1<sup>er</sup> cas confirmé de COVID-19
- · 1<sup>er</sup> décès dû au COVID-19
- · 1<sup>er</sup> foyer
- · Date du rapport
- · Date des données publiées par le MSPRH
- · 25 février 2020 (Ouargla)
- 12 mars 2020 (Blida)
- · 1<sup>er</sup> mars (Blida: 1<sup>ers</sup> cas)
- · 18 septembre 2021
- · 17 septembre 2021

Chiffres clés				
	Algérie	Maghreb <sup>1</sup>	Egypte <sup>1</sup>	Monde <sup>1</sup>
· Cas cumulés	201 224	2 180 638	295 639	227 648 483
<ul> <li>Décès cumulés</li> </ul>	5 670	49 166	16 935	4 679 137
<ul> <li>Nouveaux cas</li> </ul>	235	4 737	588	593 099
· Nouveaux décès	19	116	14	8 675
Nouveaux cas Nouveaux décès	s	400000 300000	Cas cumulés Décès cumulés Cas sous traitement	,.
Effectifs 1000		2000000 <b>Eff</b>		
500	hand a	100000		
04.03 07.04 11.05 14.06 18.07 24.09	01.12 04.01 07.02 13.03 16.04 20.05 23.06	30.08	04.04 08.05 11.06 15.07 18.08 21.09 25.10 28.11 01.01	10.03 13.04 17.05 20.06 24.07 27.08

Graphe 1 : Evolution des nouveaux cas et des nouveaux décès au 17 septembre

Graphe 2 : <u>Evolution des cas et décès cumulés, et</u> des patients sous traitement

#### **Actualités Covid-19**

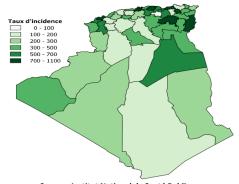
· Le vaccin contre le SARS-CoV-2 développé par le laboratoire Janssen repose sur la technique de vecteur viral de type adénovirus, comme le vaccin d'Astra Zeneca. Il a pour particularité d'être le seul vaccin anti-Covid-19 ne nécessitant qu'une seule dose pour être considéré comme complètement vacciné et obtenir le pass sanitaire. Cela lui confère un intérêt particulier mais des doutes émergent sur son efficacité. L'Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé (ANSM) alerte sur un signal potentiel concernant l'efficacité de ce vaccin. Elle a constaté que depuis le début de la vaccination avec ce vaccin en France, le 24 avril 2021, 32 cas d'échec vaccinal ont été observés (29 graves et 3 non graves), dont 4 décès <sup>2</sup> (cf. suite page 11).

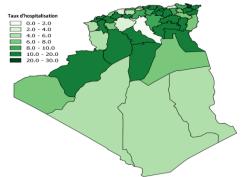
<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Données provenant de The Johns Hopkins University - site web : coronavirus.politologue.com.

Vaccin anti-COVID-19 de Janssen: une dose est-elle vraiment suffisante? - Medscape - 17 sept 2021.



### Répartition spatiale des cas confirmés et des hospitalisations





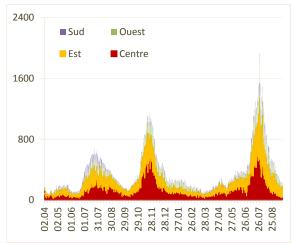
Source : Institut National de Santé Publique Source : Institut National de Santé Publique

Carte 1 : Répartition des taux d'incidence PCR+ par wilaya au 17 septembre Carte 2 : Répartition des taux d'hospitalisation par wilaya le 17 septembre

L'Algérie dénombre 201 224 cas cumulés PCR+ avec une incidence de 472,36 cas pour 100 000 habitants au 17 septembre.

Les wilayas ayant des taux d'incidence supérieurs à 600,00 cas pour 100 000 habitants sont au nombre de onze; ce sont par ordre croissant : Bouira (622,22), Ouargla (641,04), Bejaïa (664,56), Tizi Ouzou (709,40), Jijel (722,27), Tébessa (724,66), Batna (740,85), Constantine (851,07), Blida (861,17), Alger (890,49) et Oran (1 094,54). Bordj Bou Arreridj est la seule wilaya avec une incidence inférieure à 100,00 avec 94,26 cas pour 100 000 habitants.

Au 17 septembre, on enregistre 4 069 patients hospitalisés dans les structures de santé et ce, à l'échelle nationale et une moyenne quotidienne hebdomadaire de 4 672,0 au cours des sept derniers jours. Le taux d'hospitalisation au niveau national est de 11,56 patients par 100 000 habitants le 17 septembre versus 20,02 le 1<sup>er</sup> de ce même mois. Le recul est estimé à 42,3 %. M'Sila est la wilaya qui enregistre le taux le plus élevé, avec 25,73 patients pour 100 000 habitants, suivie par Oum El Bouaghi (18,11), Tlemcen (17,99), Skikda (16,24), Mascara (16,12), Blida (15,45), Sétif (15,42), Guelma (15,27), Saida (15,18) et Ain Témouchent (15,05).



 La baisse des déclarations continuent aussi bien sur le plan national que sur le plan régional. A l'échelle nationale, le recul est estimé à 26,1 %, avec une moyenne de déclarations quotidiennes de 237,7 nouveaux cas par jour entre le 11 et le 17 septembre versus 321,7 du 04 au 10 septembre.

Sur le plan régional, on enregistre respectivement et par ordre décroissant, une diminution de 38,9 % pour l'Ouest (58,6 – 95,9), de 29,6 % pour le Sud (13,6 – 19,3), de 26,9 % pour le Centre (43,0 – 58,9) et de 17,0 % pour l'Est (122,6 – 147,7).

Graphe 3 : Evolution quotidienne des nouveaux cas PCR+ par région sanitaire

Tableau I : Répartition des cas confirmés et des décès par région sanitaire au 17 septembre

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	79 985	43	521,94	2 336	03	15,24	2,92
Est	61 048	141	476,30	2 128	13	16,60	3,49
Ouest	41 704	45	477,64	601	03	6,88	1,44
Sud	18 487	6	322,97	605	00	10,57	3,27
Total	201 224	235	472,36	5 670	19	13,31	2,82

<sup>1 :</sup> exprimé pour 100.000 habitants

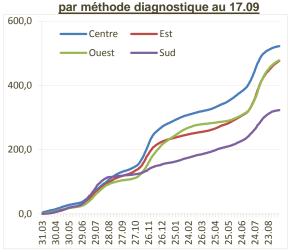


### Morbidité



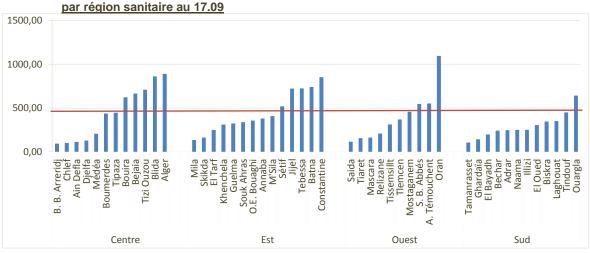
- Au 17 septembre, l'Algérie dénombre 201 224 cas confirmés et 250 396 cas probables. Les taux d'incidence sont respectivement de 472,36 et de 587,78 cas pour 100 000 habitants.
- Les taux d'accroissement sont de 2,4 % pour les cas PCR+ et de 2,1 % pour les cas TDM+ entre le 01 et le 17 septembre.
- L'écart entre les deux méthodes diagnostique est de 115,43 versus 114,36 points aux mêmes dates pré citées.

Graphe 4 : Evolution du taux d'incidence cumulés



- Au 17 septembre, la région Centre enregistre un taux d'incidence de 521,94 versus 516,10 cas pour 100 000 habitants au 01 de ce même mois. L'Est note une incidence de 476,30 versus 458,88. Pour l'Ouest, le taux d'incidence est de 477,64 versus 462,61 et, pour le Sud, il est de 322,97 versus 316,82 cas pour 100 000 habitants.
- Les taux d'accroissement sont de 1,1 % 3,8 % 3,2 % et de 1,5 %, respectivement pour le Centre, l'Est, l'Ouest et le Sud entre le 01 et le 07 septembre.

Graphe 5 : Evolution du taux d'incidence cumulés



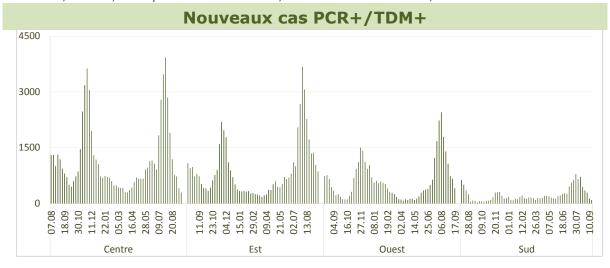
Graphe 6 : Répartition du taux d'incidence par wilaya et par région sanitaire au 17 septembre

- Le graphe ci-dessus visualise les taux d'incidence des cas confirmés par wilaya et par région sanitaire au 17 septembre.
- Le nombre de cas cumulés enregistrés à l'échelle nationale est de 201 224 cas PCR+ avec un taux d'incidence de 472,36 cas pour 100 000 habitants.
- · Les quatre régions sanitaires enregistrent un nombre cumulé de 79 985 cas pour le Centre, de 61 048



pour l'Est, de 41 704 pour l'Ouest et de 18 487 cas pour le Sud.

- Concernant les taux d'incidence, le Centre enregistre l'incidence régionale la plus élevée avec 521,94 au 17 septembre versus 516,10 cas pour 100 000 habitants au 01 septembre. Cinq wilayas du Centre ont des taux d'incidence supérieurs au taux régional : Bouira (622,22), Bejaïa (664,56), Tizi Ouzou (709,40), Blida (861,17) et Alger (890,49). Toutes les wilayas de la région Centre observent une hausse des notifications inférieure au seuil de 5 % entre les deux dates précitées. Les accroissements les plus élevés sont observés à Bordj Bou Arreridj et à Bejaïa avec un taux de 2,3 % chacune.
- Pour l'Est, l'incidence régionale est de 476,30 versus 458,88 cas pour 100 000 habitants au 01 septembre. Les wilayas avec une incidence supérieure à 476,30 cas pour 100 000 habitants sont représentées par Sétif (519,71), Jijel (722,27), Tébessa (724,66), Batna (740,85) et Constantine (851,07). Quatre wilayas observent une hausse de plus de 5 % entre les deux dates citées : Souk Ahras (de 311,19 à 339,31 ; 9,0 %), Tébessa (de 673,45 à 724,66 ; 7,2 %), Skikda (de 154,85 à 163,66 ; 5,7 %) et Constantine (de 805,97 à 851,07 ; 5,6 %).
- · Pour l'ensemble de la région Ouest, l'incidence est de 477,64 versus 462,61 au 01 septembre. Les wilayas dépassant ce seuil sont Oran (1 094,54), Aïn Temouchent (552,16) et Sidi Bel Abbès (545,87). Deux wilayas ont observé une hausse supérieure à 5 %; ce sont Sidi Bel Abbès (de 508,50 à 545,87; 7,4 %) et Saïda (de 107,56 à 115,51; 7,4 %).
- Pour le Sud, les incidences régionales sont de 322,97 versus 316,82 cas pour 100 000 habitants, aux deux dates précitées. Quatre wilayas ont un taux supérieur à 322,97. Ce sont par ordre décroissant Ouargla (641,04 cas pour 100 000 habitants), Tindouf (449,59), Laghouat (351,07) et Biskra (345,61). Seule, Béchar, enregistre une augmentation de plus de 5 % entre les deux dates avec une incidence qui a varié de 228,65 à 242,03 cas pour 100 000 habitants, soit un accroissement de 5,9 %.



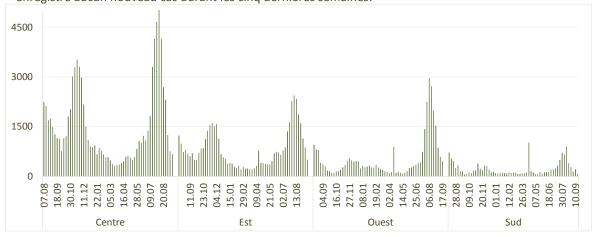
Graphe 7 : Evolution hebdomadaire du nombre de nouveaux cas PCR+ par région sanitaire au 17.09

- Le graphe ci-dessus visualise l'évolution hebdomadaire des nouveaux cas confirmés par région sanitaire au cours des cinquante-neuf dernières semaines.
- · A l'échelle nationale, la baisse des déclarations se poursuit, le nombre de nouveaux cas hebdomadaires enregistré est de 3 530 3 122 2 252 et de 1 664 respectivement entre le 21 et le 27, entre le 28 août et le 03 septembre, entre le 04 et le 10 et, entre le 11 et le 17, correspondant à des accroissements respectifs de -11,6 %, -27,9 % et de -26,1 %. Cette diminution est également observée dans toutes les régions sanitaires.
- La région Centre observe une baisse très importante des notifications ; entre la semaine du 24 au 30 juillet, où le pic a été atteint (3 926 cas), et la semaine du 11 au 17 septembre (301 cas), le nombre de nouveaux cas hebdomadaires a été divisé par un facteur de 13,0. Ces déclarations hebdomadaires sont de 764 729 412 et de 301 cas pour les quatre semaines précitées, soit un recul respectif de 4,6 %, 43,5 % et de 26,9 %. Sept wilayas sur douze observent une diminution des notifications hebdomadaires durant la dernière semaine, notamment Djelfa (-100,0 % ; de 15 à 0 cas), Bejaïa (-36,1 % ; de 72 à 46 cas)



et Alger (-24,3 %; de 148 à 112 cas). Les autres wilayas enregistrent, soit une légère hausse, soit une stabilisation des notifications; parmi elles, on retrouve Bouira (+16,1 %; de 31 à 36 cas), Chlef (+28,6 %; de 7 à 9 cas), Blida (+8,7 %; de 23 à 25 cas) et Tipaza (+66,7 %; de 3 à 5 cas).

- A l'Est, on observe également une diminution des déclarations mais de moindre importance que le Centre ; entre la semaine du 24 au 30 juillet (3 673 cas) et la semaine du 11 au 17 septembre (858 cas), le nombre hebdomadaire de nouveaux cas est divisé par 4,3. Au cours de ces dernières semaines, c'est la région Est qui enregistre le plus grand nombre de nouveaux cas ; il est de 1 347 1 367 1 034 et de 858 cas respectivement au cours des quatre dernières semaines. Les taux d'accroissement estimés sont de +1,5 %, -24,4 % et de -17,0 %, entre deux périodes de sept jours en respectant l'ordre chronologique. La baisse des notifications est retrouvée dans toutes les wilayas à l'exception de deux, Tébessa (+34,8 % ; de 158 à 213 cas) et Annaba (1 000,0 % ; de 1 à 11 cas), où l'on note une hausse. Au niveau des autres wilayas, la baisse oscille entre -1 à -44 cas. Une diminution de 30 points et plus est retrouvée à Constantine (-30 points ; de 224 à 194 cas), Skikda (-42 pts ; de 62 à 20 cas) et à Souk Ahras (-50 pts ; de 88 à 44 cas).
- Pour la région Ouest, le nombre hebdomadaire de nouveaux cas est divisé par 6,0 entre la semaine épidémique du 31 juillet au 06 août (2 457 cas) et entre la semaine du 11 au 17 septembre. Entre le 21 et le 27 août, 1 070 cas sont enregistrés ; ce nombre diminue de 31,3 % la semaine suivante pour atteindre 735 cas. Entre le 04 et le 10 septembre, celui-ci diminue de 8,7 %, il est de 671 cas et, durant la dernière semaine, la chute s'accentue avec un taux d'accroissement de -38,9 % et un nombre de 410 cas. Mascara et Tissemsilt n'ont notifié aucun nouveau cas durant ces deux dernières semaines. A Saïda, le nombre hebdomadaire a augmenté de 66,7 % passant de 12 à 20 cas. Trois wilayas enregistrent un recul de 30 points et plus entre les deux dernières périodes de sept jours. Ce sont Oran (-82 points ; de 306 à 224 cas ; -26,8 %), Relizane (-30 pts ; de 36 à 6 ; -83,3 %) et Sidi Bel Abbès (-104 pts ; de 172 à 68 ; -60,5 %).
- La région Sud observe une tendance à la baisse franche depuis les cinq dernières semaines. Ainsi, on enregistre 443 et 349 cas entre le 14 et le 20 et, entre le 21 et le 27 août, soit un recul de 21,2 %; la semaine suivante, la baisse est de 16,6 % avec 291 cas. Entre le 04 et le 09 septembre, le nombre de cas chute à 135, soit une baisse de 53,6 % et, entre le 11 et le 17 septembre, le nombre notifié est en dessous du seuil de 100 avec 95 cas, soit un taux d'accroissement de -29,6 %. Six wilayas enregistrent une baisse qui varie entre -1 et -19 cas dont Naâma (-19 points ; de 32 à 13 ; -59,4 %) et El Oued (-16 pts ; de 16 à 0 ; -100,0 %). Quatre wilayas rapportent une augmentation de 2 à 4 cas. Tamanrasset et Illizi n'ont enregistré aucun nouveau cas durant les cinq dernières semaines.



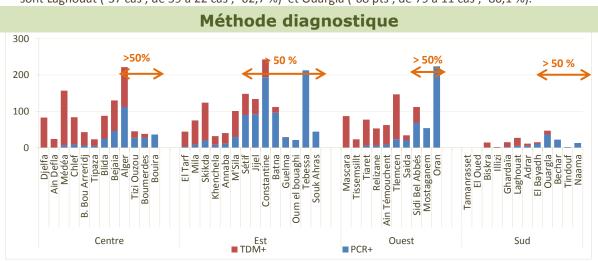
Graphe 8 : Evolution hebdomadaire du nombre de nouveaux cas TDM+ par région sanitaire au 17.09

- Le graphe ci-dessus visualise l'évolution hebdomadaire des nouveaux cas probables par région sanitaire au cours des cinquante-neuf dernières semaines.
- La diminution des notifications est amorcée en continu depuis six semaines ; ainsi au cours des quatre dernières semaines, le nombre hebdomadaire de nouveaux cas est de 5 706 3 373 2 418 et de 1 710 cas probables notifiés entre le 21 et le 27, entre le 28 août et le 03 septembre, entre le 04 et le 10 et, entre le 11 et le 17 septembre. Le recul des notifications au cours de ces semaines est estimé à 40,9 % -



28,3 % et à 29,3 % dans le même ordre chronologique. Toutes les régions enregistrent une diminution du nombre hebdomadaire de cas au cours des semaines précitées.

- Le Centre observe une baisse importante des cas au cours des dernières semaines. Le nombre de cas hebdomadaires est de 2 306 1 243 752 et de 672 cas aux périodes précitées en respectant l'ordre chronologique. Les taux d'accroissement correspondant sont de -46,1 %, -39,5 % et de -10,6 %. Seules, Chlef et Djelfa, enregistrent une légère hausse des notifications, respectivement de 20 et 14 cas. Alger (+4 cas), Bejaïa (+ 4 cas) et Bordj Bou Arreridj (+ 3 cas) rapportent une très légère hausse. Toutes les autres wilayas voient leurs notifications hebdomadaires chuter au cours de la dernière semaine. Celles pour lesquelles on observe une diminution de plus de 10 cas sont Médéa (-62 points ; de 212 à 150 cas ; -29,2 %), Bouira (-26 pts ; de 26 à 0 ; -100,0 %) et Boumerdes (-12 pts ; de 22 à 10 ; -54,5 %).
- L'Est suit la même tendance avec une baisse importante durant les sept derniers jours. La région Est déclare 1 596 1 138 869 et 502 nouveaux cas durant les semaines du 21 au 27, du 28 août au 03 septembre, du 04 au 10 et, du 11 au 17 septembre. Les taux d'accroissement successifs sont de -28,7 %, 23,6 % et de -42,2 %. Trois wilayas observent une légère hausse du nombre de cas hebdomadaires au cours des sept derniers jours ; ce sont El Tarf (+3 cas), Jijel (+2) et Oum El Bouaghi (+17 cas). Dix wilayas observent une baisse des déclarations dont deux, Batna et Tébessa, présentent un écart de plus de 100 points avec -104 cas pour Batna (de 120 à 16 ; -86,7 %) et -109 cas pour Tébessa (de 109 à 0 ; -100,0 %). La wilaya de Souk Ahras n'a enregistré aucun nouveau cas durant ces deux dernières semaines.
- La région de l'Ouest présente également une courbe descendante depuis plusieurs semaines avec une chute importante du nombre de nouveaux cas. Ainsi le nombre hebdomadaire enregistré est de 1 527 861 585 et de 463 cas respectivement au cours des quatre semaines précitées et en suivant l'ordre chronologique. Les taux d'accroissement sont respectivement de -43,6 %, -32,1 % et de -20,9 %. Aucune wilaya n'a enregistré une hausse des notifications. Mostaganem et Oran n'ont déclaré aucun cas durant les deux dernières semaines. Les autres wilayas observent une chute du nombre de nouveaux cas dont Sidi Bel Abbès (-43 points ; de 87 à 44 ; -49,4 %) et Tiaret (-20 pts ; de 91 à 71 ; -22,0 %) qui enregistrent le plus grand écart entre les deux dernières semaines.
- La région Sud enregistre une ré ascension des déclarations durant la semaine du 04 au 10 septembre suivie de nouveau d'une baisse importante. Les cas hebdomadaires sont de 277 131 212 et de 73 cas entre le 21 et le 27, entre le 28 août et le 03 septembre, entre le 04 et le 10 et, entre le 11 et le 17 septembre. Les accroissements correspondants sont de -52,7 %, +61,8 % et de -65,6 %. Cinq wilayas, Béchar, El Oued, Tindouf, Naâma et Tamanrasset, notifient 0 cas durant les deux dernières semaines. Les autres wilayas observent toutes un recul des notifications dont deux avec un écart de plus de 20 cas ; ce sont Laghouat (-37 cas ; de 59 à 22 cas ; -62,7 %) et Ouargla (-68 pts ; de 79 à 11 cas ; -86,1 %).



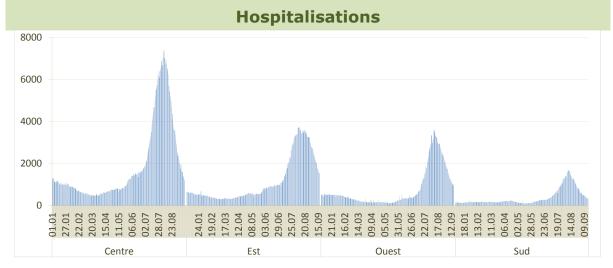
Graphe 9: Proportion d'utilisation de la PCR dans le diagnostic entre le 11 et le 17 septembre 2021

- · Le graphe ci-dessus visualise le pourcentage de cas de Covid-19 diagnostiqués par la RT-PCR réparti selon les wilayas et les régions sanitaires entre le 11 et le 17 septembre 2021.
- · A l'échelle nationale, 3 374 cas de Covid-19 (confirmés ou probables) ont été déclarés entre le 11 et le 17



septembre versus 11 671 entre le 14 et le 20 août, soit un recul de 71,1 %. Le nombre de cas a été divisé par plus de 3 (3,4) entre ces deux périodes. Les cas confirmés par RT-PCR représentent près de la moitié 49,3 % (1 664 cas) de l'ensemble des cas, soit en hausse par rapport à la semaine du 14 au 20 août où cette proportion était de 40,7 %.

- · Toutes les régions sanitaires ont vu leur proportion d'utilisation de la RT-PCR dans le diagnostic de l'infection Covid-19 augmenter ou se stabiliser par rapport à la période précédente. Deux d'entre elles, enregistrent un seuil inférieur à 50 % : les régions Centre et Ouest.
- Au Centre, le taux d'utilisation de la RT-PCR s'est stabilisé avec 30,9 % au cours des sept derniers jours versus 30,7 % entre le 14 et le 20 août. Les quatre mêmes wilayas que celles mentionnées entre le 14 et le 20 août enregistrent un pourcentage de cas confirmés supérieur à 50 %; ce sont par ordre croissant Alger (50,5 versus 55,1 entre le 14 et le 20.08), Tizi Ouzou (60,0 vs 50,7 %), Boumerdes (73,7 vs 55,3 %) et Bouira (100 vs 59,4 %). Ce taux varie entre 0,0 % et 35,4 % pour les autres wilayas de la région. Ce sont toujours les mêmes wilayas qui observent un pourcentage inférieur ou avoisinant les 10 %: Aïn Defla (0,0 versus 0,0 % entre le 14 et le 20.08), Djelfa (0,0 vs 2,4 %), Médéa (4,5 vs 0,6 %) et Chlef (10,7 vs 7,6 %).
- La région Est passe au-dessus du seuil de 50 % avec une proportion d'utilisation de la RT-PCR de 63,1 % versus 48,1 % entre le 14 et le 20 août. Plus de la moitié des wilayas, huit sur quatorze, versus cinq dépassent un taux de 50 %; ce sont par ordre croissant Sétif (60,8 versus 33,7 % entre le 14 et le 20.08), Jijel (68,7 vs 20,9 %), Constantine (79,8 vs 73,8 %), Batna (85,7 vs 62,1 %), Guelma (96,6 vs 63,8 %), Oum El Bouaghi (100 vs 82,7 %), Tébessa (100 vs 49,5 %) et Souk Ahras (100 vs 93,5 %). Pour les autres wilayas, cette proportion varie de 6,8 à 28,7 %. Une seule wilaya observe un seuil en dessous de 10 %, la wilaya d'El Tarf avec 6,8 %.
- La région Ouest voit ce pourcentage passer de 41,4 à 47,0 % aux deux périodes précitées. C'est la région des extrêmes; quatre wilayas enregistrent une proportion de RT-PCR supérieure à 50 %: Oran (100 versus 91,6 % entre le 14 et le 20.08), Mostaganem (100 vs 84,8 %), Sidi Bel Abbes (60,7 vs 65,2 %) et Saïda (58,8 vs 35,6 %). Les autres wilayas de la région présentent un taux compris entre 0,0 et 15,6 % dont trois sont en dessous du seuil de 10 %. Ce sont Mascara et Tissemsilt qui enregistrent toutes les deux un taux de 0,0 % au cours des sept derniers jours versus 0,7 % & 0,0 % entre le 14 et le 20 août, et Tiaret avec 7,8 % versus 12,7 % la semaine d'août précitée.
- La proportion d'utilisation de la RT-PCR dans le diagnostic de la Covid-19 pour la région Sud dépasse le seuil de 50 % à l'identique de la région Est. Ce pourcentage est de 56,5 % au cours des sept derniers jours versus 52,9 % au cours de la semaine d'août précitée. Cinq wilayas déclarent plus de 50 % de cas confirmés ; ce sont Béchar (100 versus 83,3 % entre le 14 et le 20.08), Tindouf (100 vs aucun cas déclaré), Naâma (100 vs 61,5 %), Ouargla (76,6 vs 67,1 %) et El Bayadh (66,7 vs 73,3 %). Tamanrasset et El Oued ne déclarent aucun cas (ni confirmé, ni probable) au cours des sept derniers jours. Biskra et Illizi présentent un taux de 0,0 % de cas confirmés entre le 11 et le 17 septembre et respectivement 21,3 % et 0,0 % entre le 14 et le 20 août.



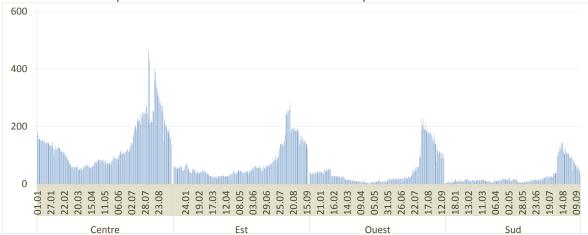
Graphe 10 : Evolution quotidienne du nombre d'hospitalisations par région sanitaire du 01.01 au 17.09



- Le graphe ci-dessus visualise l'évolution du nombre de patients hospitalisés en structures de santé selon les quatre régions sanitaires depuis le 01 janvier 2021 jusqu'au 17 septembre 2021.
- Cela fait cinq semaines de suite que le nombre d'hospitalisés pour Covid-19 est en baisse constante et ce, aussi bien à l'échelle nationale que régionale. La moyenne des hospitalisations au cours des cinq dernières semaines est respectivement de 13 804,1 11 414,3 9 000,1 6 543,9 et de 4 672,0, soit des taux d'accroissement de -17,3 %, -21,2 %, -27,3 % et de -28,6 %. Le recul entre la semaine où le maximum de patients hospitalisés a été enregistré, du 07 au 13 août, et les sept derniers jours, du 11 au 17 septembre, est estimé à 70,2 %. Le taux moyen d'hospitalisation pour Covid-19 est de 10,97 patients hospitalisés au cours de la semaine du 11 au 17 septembre. La proportion de malades hospitalisés est par ordre décroissant de 38,2 % pour l'Est, de 30,6 % pour le Centre, de 23,0 % pour l'Ouest et de 8,2 % pour le Sud au cours des sept derniers jours.
- Pour la région Centre, la moyenne des patients hospitalisés est de 5 889,6 4 384,0 3 128,1 2 095,0 et de 1 429,6, soit des taux d'accroissement respectivement de -25,6 %, -28,6 %, -33,0 % et de -31,8 % entre deux périodes de sept jours en suivant l'ordre chronologique. C'est la région qui a enregistré le recul le plus important entre le 07 et le 13 août et, entre le 11 et le 17 septembre avec un accroissement de -79,6 %. Toutes les wilayas enregistrent une diminution du nombre moyen de patients hospitalisés au cours des sept derniers jours. Le recul moyen de cet indicateur est de 665,4 points entre les deux semaines. Les wilayas pour lesquelles le recul est supérieur à 70 points sont Tizi Ouzou (-147,1 points ; de 355,1 à 208,0), Alger (-135,1 pts ; de 495,0 à 359,9), Bejaïa (-74,9 pts ; de 272,9 à 198,0) et Djelfa (-72,6 pts ; de 203,4 à 130,9). Les valeurs extrêmes sont observées le 11 avec 5 399 patients et le 17 avec 4 069 patients. Le taux d'hospitalisation est de 9,33 patients hospitalisés pour 100 000 habitants entre le 11 et le 17.
- Pour l'Est, le nombre moyen de patients hospitalisés est de 3 527,1 3 369,6 3 029,1 2 423,7 et de 1 787,0 au cours des cinq semaines précitées en respectant l'ordre chronologique, correspondant à des accroissements respectivement de -4,5 %, -10,1 %, -20,0 % et de -26,3 %. La région Est est celle qui observe la diminution la moins importante du nombre moyen d'hospitalisés avec un recul de 51,0 % entre la semaine épidémique et les sept derniers jours. A l'identique de la région Centre, toutes les wilayas voient cet indicateur diminuer entre le 11 et le 17 septembre. Celles enregistrant un écart moyen de plus de 50 points sont au nombre de cinq et sont par ordre décroissant représentées par Batna (-77,7 points ; de 249,7 à 172,0), Guelma (-66,4 pts ; de 140,1 à 73,7), Sétif (-56,9 pts ; de 214,3 à 157,4), M'Sila (-55,0 pts ; de 188,3 à 133,3) et Jijel (-53,0 pts ; de 265,6 à 212,6). Le 17, 1 553 patients sont hospitalisés dans les structures de santé versus 2 096 le 11 septembre. Le taux d'hospitalisation est le plus élevé des quatre régions avec un taux de 13,94 patients hospitalisés pour 100 000 habitants au cours des sept derniers jours.
- La région Ouest enregistre une diminution estimée à -14,1 %, entre le 14 et le 20 (moyenne de 3 061,7) et, entre le 21 et le 27 août (2 630,1), à -19,5 % entre cette dernière période et, entre le 28 août et le 03 septembre (2 116,4), à -28,5 % entre le 28 août et le 03 septembre et, entre le 04 et le 10 (1 513,3) et à -29,1 % entre les deux dernières semaines de septembre (1 073,1). La diminution du nombre moyen de patients hospitalisés est de 68,3 % entre le 13 et le 20 août et, entre le 11 et le 17 septembre. Toutes les wilayas, à l'exception de Relizane, enregistrent une baisse de cet indicateur. Celles ayant observé un recul moyen de plus de 50 points entre les deux dernières semaines sont Oran (-86,7 points ; de 341,6 à 254,9), Tlemcen (-75,0 pts ; de 283,4 à 208,4), Tiaret (-59,1 pts ; de 158,9 à 99,7) et Tissemsilt (-56,3 pts ; de 107,3 à 51,0). Relizane voit le nombre moyen de patients hospitalisés augmenter de 2,1 points entre le 04 et le 10 et, entre le 11 et le 17 septembre. Au cours des sept derniers jours, le nombre maximal de patients hospitalisés un jour donné est survenu le 11 septembre avec 1 240. Le 16, ce nombre descend en dessous de la barre des 1 000 patients avec 940 patients et 995 le 17. L'Ouest enregistre un taux de 12,29 patients hospitalisés pour 100 000 habitants durant la dernière semaine.
- Pour le Sud, le nombre moyen de patients hospitalisés au cours des cinq dernières semaines citées est de 1 325,7 1 30,6 726,4 511,9 et de 382,3. Les accroissements correspondants sont de -22,3 %, -29,5 %, -29,5 % et de -25,3 %. Le recul entre la semaine épidémique et, entre le 11 et le 17 septembre, est de 76,6 %. Toutes les wilayas, à l'exception de Tamanrasset enregistrent une diminution du nombre moyen de patients hospitalisés au cours des sept derniers jours. Aucune wilaya n'observe un recul de plus de 50 points. Trois wilayas présentent un recul compris entre 25 et 35 points. Ce sont Ouargla (-32,9 points ; de



80,0 à 47,1), Naâma (-29,7 ; de 71,9 à 42,1) et El Oued (-27,3 ; de 65,9 à 38,6). Le nombre maximal de patients en structures de santé au cours des sept derniers jours est de 433 le 11 septembre et le nombre minimal est de 333 le 17. Le Sud observe le taux d'hospitalisation le plus bas avec 6,68 patients en structures de santé pour 100 000 habitants entre le 11 et le 17 septembre.



Graphe 11 : Evolution quotidienne du nombre d'hospitalisations en USI par région sanitaire entre le 01 janvier et le 17 septembre

- · Le graphe ci-dessus visualise l'évolution du nombre de patients hospitalisés en réanimation selon les quatre régions sanitaires depuis le 01 janvier 2021 jusqu'au 17 septembre 2021.
- Le nombre moyen de patients hospitalisés dans les unités de soins intensifs est en baisse depuis quatre semaines consécutives aussi bien à l'échelle nationale que pour l'ensemble des régions sanitaires. La moyenne est ainsi de 757,7 635,6 533,3 et de 456,4, pour les périodes allant du 21 au 27, du 28 août au 03 septembre, du 04 au 10 et, du 11 au 17, correspondant à des accroissements respectifs de -16,1 %, -16,1 % et de -14,4 %. Au cours des sept derniers jours, la proportion de patients hospitalisés en réanimation est de 36,9 % pour le Centre, de 30,2 % pour l'Est, de 22,1 % pour l'Ouest et de 10,8 % pour le Sud. Le taux moyen d'hospitalisation au cours des sept derniers jours est de 1,07/patients en USI pour 100 000 habitants. Les taux régionaux sont très proches les uns des autres et varient de 0,86 à 1,16 patients/jour pour 100 000 habitants.
- Pour la région Centre, le nombre moyen de patients hospitalisés pour les semaines précitées est de 297,4 239,7 199,4 et de 168,6, soit un recul estimé à -19,4 %, -16,8 % et à -15,5 % entre deux périodes de sept jours en suivant l'ordre chronologique. Neuf wilayas sur douze enregistrent une diminution du nombre moyen de patients en USI au cours des sept derniers jours. Trois wilayas observent un recul supérieur à 5,0 points ; ce sont Tipaza (-5,0 points ; de 13,9 à 8,9), Tizi Ouzou (-6,1 pts ; de 22,4 à 16,3) et Alger (-10,3 pts ; de 93,4 à 83,1). Trois wilayas présentent soit une augmentation, soit une stabilisation de cet indicateur ; ce sont Bordj Bou Arreridj (+1,6 point ; de 4,1 à 5,7), Ain Defla (+0,9 pt ; de 0,0 à 0,9) et Djelfa avec un nombre moyen de 3,3-3,4 patients en USI/jour au cours des deux dernières semaines. Entre le 11 et le 17 septembre, le nombre de patients en réanimation a varié de 186 à 132. Le taux moyen d'hospitalisation est de 1,10/patients en USI pour 100 000 habitants entre le 11 et le 17 septembre.
- Le nombre moyen de patients en USI, pour la région Est, est de 188,6 171,7 154,4 et de 137,7patients/jour pour les quatre dernières semaines. Les taux d'accroissement respectifs sont de -8,9 %, -10,1 % et de -10,8 %. Le taux d'hospitalisation régional est de 1,07/patients en USI/jour pour 100 000 habitants au cours des sept derniers jours. Quatre wilayas observent une légère augmentation ou une stabilisation du nombre moyen de patients en USI au cours des sept derniers jours ; ce sont Guelma (+1,3 point ; de 3,3 à 4,6), Skikda (+1,1 pt ; de 9,7 à 10,9), Batna (+0,6 pt ; de 4,7 à 5,3) et Souk Ahras (de+0,1 pt ; de 2,0 à 2,1). Les autres wilayas enregistrent un recul qui varie de -0,6 à -4,4. Trois wilayas présentent un recul de 3 points ou plus. Ce sont Mila (-4,4 points ; de 15,4 à 11,0), Khenchela (-3,7 pts ; de 13,4 à 9,7) et M'Sila (-3,6 pts ; de 7,6 à 4,0).
- · La région Ouest voit, à l'instar des autres régions, cet indicateur diminuer régulièrement au cours des quatre semaines précédentes. Ainsi, les moyennes sont de 166,9 138,3 110,6 et de 100,9



patients/jour au cours des quatre dernières semaines en suivant l'ordre chronologique. Les taux d'accroissement correspondants sont de -17,1 %, -20,0 % et de -8,8 %. Deux wilayas enregistrent une augmentation de cet indicateur. Ce sont Oran (+2,9 points ; de 34,6 à 37,4) et Relizane (+1,0 pt ; de 3,7 à 4,7). Tissemsilt n'a notifié aucun patient en USI depuis le 15 août. Toutes les autres wilayas présentent une diminution du nombre moyen de patients en réanimation qui varie de -0,3 à -2,9 points. Celles observant plus de 2 points de recul sont représentées par Saïda (-3,6 points ; de 18,7 à 15,1), Sidi Bel Abbes (-2,9 pts ; de 12,9 à 10,0) et Tlemcen (-2,4 pts ; de 5,6 à 3,1). Le taux moyen d'hospitalisation en soins intensifs de la région Ouest est de 1,16 patients/jour pour 100 000 habitants entre le 11 et le 17 septembre.

La région Sud enregistre présente le taux régional le plus bas avec 0,86 patients/jour en USI pour 100 000 habitants. La moyenne est de 104,9 – 85,9 – 68,9 et de 49,3 respectivement du 21 au 27, du 28 août au 03 septembre, du 04 au 10 et, du 11 au 17 septembre. Les taux d'accroissement respectifs sont de -18,1 %, -19,8 % et de -28,4 % entre deux périodes de sept jours en respectant l'ordre chronologique. Deux wilayas, Ghardaïa et Tamanrasset, enregistrent une stabilisation du nombre de patients en réanimation. Tindouf n'a signalé aucun patient en réanimation depuis le 15 août. Trois wilayas présentent un recul de plus de 3 points de cet indicateur. Ce sont Ouargla (-6,1 points ; de 11,9 à 5,7), Adrar (-3,4 pts ; de 13,6 à 10,1) et Laghouat (-3,0 pts ; de 13,7 à 10,7).

En conclusion, la baisse des notifications se confirme et se poursuit depuis environ la mi-août et ce, aussi bien à l'échelle nationale que régionale. Cette diminution des déclarations a été suivie d'une baisse des hospitalisations, globalement et en réanimation, mais a été différée de deux à trois semaines. Toutes les wilayas, à l'exception de deux, voient le nombre d'hospitalisation diminuer au cours des sept derniers jours. La région Est est celle qui observe le recul le moins important tant en termes de notifications que d'hospitalisations. La proportion de diagnostic par RT-PCR a augmenté par rapport à la troisième semaine d'août, traduisant une pression moins importante sur les laboratoires.

#### 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 25 février 2021, cela fait une année jour pour jour que l'Algérie enregistrait son premier cas d'infection Covid-19.
- Le 04 août 2021, le premier ministre a décidé la suspension de l'activité de transport inter-wilayas durant les week-ends dans les 37 wilayas concernées par le confinement partiel à domicile. Cette mesure est valable pour une période de 10 jours à compter du jeudi 5 août, et ce, dans les wilayas de : Adrar, Laghouat, Oum El Bouaghi, Batna, Bejaia, Biskra, Béchar, Blida, Bouira, Tébessa, Tlemcen, Tizi-Ouzou, Alger, Jijel, Sétif, Saïda, Sidi Bel Abbes, Annaba, Guelma, Constantine, Mostaganem, M'Sila, Mascara, Ouargla, Oran, El Bayadh, Boumerdes, Tindouf, Tissemsilt, El Oued, Khenchela, Souk Ahras, Tipaza, Naâma, Ain Temouchent, Relizane et Ouled Djellal

#### **Dernières actions**

- Le 08 août 2021, Le président de la République a présidé la réunion périodique du Conseil des ministres, ordonnant l'entrée en service de l'usine de production locale du vaccin sino-algérien avec une capacité de deux millions de doses/mois, en septembre prochain, a indiqué un communiqué du Conseil.
- Le 16 août 2021, l'Algérie a réceptionné trois millions de doses de vaccin contre la Covid-19 en provenance de Chine.
- Le 24 août 2021, Le Premier ministre, a décidé de réaménager les horaires de confinement partiel à



domicile (de 22h00 à 6h00) dans les wilayas concernées et la levée de la mesure de fermeture des espaces récréatifs et des plages à compter du mercredi 25 août, dans le cadre du dispositif de gestion de la crise sanitaire liée à la pandémie du Coronavirus (Covid-19). La levée des mesures de fermeture ne concerne pas les salles des fêtes qui demeurent fermées, précise la même source.

- Le 27 août 2021, l'Algérie a reçu un don, via le mécanisme Covax, de 604 800 doses de vaccins anti-Covid-19 Johnson & Johnson fait par les Etats-Unis d'Amérique.
- Le 30 août 2021, le ministre de la santé a annoncé le lancement par le ministère de la Santé de "la plus importante campagne nationale de vaccination" contre la Covid-19, parallèlement à la rentrée sociale. Cette campagne débutera le 04 septembre et durera jusqu'à la fin de l'année. Les staffs médicaux seront mobilisés ainsi que des autocars dotés de tous les moyens nécessaires pour sillonner les villages et cités en vue de vacciner un maximum de citoyens". Par ailleurs l'Algérie a reçu, ce même jour, 5678 600 doses de vaccin Sinovac dans le cadre du mécanisme Covax.
- Le 13 septembre 2021, Le Premier ministre a décidé de réaménager les horaires de confinement partiel à domicile (de 22h00 à 5h00) dans 31 wilayas, à compter du mardi 14 septembre. Ces mesures sont applicables dans les wilayas suivantes : Laghouat, Oum El Bouaghi, Batna, Bejaia, Béchar, Blida, Bouira, Tébessa, Tlemcen, Tizi-Ouzou, Alger, Jijel, Sétif, Saïda, Skikda, Sidi Bel Abbes, Annaba, Guelma, Constantine, Mostaganem, M'Sila, Ouargla, Oran, El Bayadh, Boumerdes, El Oued, Khenchela, Souk Ahras, Naâma, Ain Temouchent et Relizane. Il a été également décidé la levée de la mesure de fermeture, dans les wilayas concernées par le confinement partiel à domicile, des activités suivantes : marchés de ventes des véhicules d'occasion, salles omnisports et salles de sport, maisons de jeunes, centres culturels et bibliothèques et, la reconduction de la mesure de renforcement des mesures applicables aux marchés ordinaires et aux marchés hebdomadaires.

#### **Actualités Covid-19 (suite)**

- Pour rappel, un échec de vaccination est défini comme une infection symptomatique au SARS-CoV-2 confirmée biologiquement par amplification moléculaire (RT-PCR ou RT-LAMP) ou par test antigénique, survenant au moins 21 jours suivant l'injection de la dose unique du vaccin de Janssen. Les personnes concernées par ces échecs vaccinaux ont un âge médian de 68 ans, avec de multiples comorbidités à risque de forme grave de Covid-19 (pour rappel, le vaccin de Janssen est réservé aux personnes de plus de 55 ans).
- De plus, le Centre régional de pharmacovigilance (CRPV) de Marseille s'est vu notifier une surreprésentation de patients vaccinés par le vaccin de Janssen parmi les patients vaccinés et hospitalisés pour Covid-19 en réanimation (4 patients vaccinés avec Janssen sur 7 patients vaccinés avec un schéma complet). De même pour le CRPV de Tours (3 patients vaccinés avec Janssen sur 6 patients vaccinés et en réanimation pour Covid-19). Ce signal a été relayé : des investigations supplémentaires sont en cours.
- Ces chiffres doivent être rapportés au fait que le vaccin de Janssen est celui qui a été le moins utilisé en France avec environ 1 million de Français vaccinés. Le taux d'incidence des échecs notifiés est alors de 3,78 / 100.000 personnes vaccinées. Le délai médian entre la vaccination et l'échec vaccinal est de 54 jours.
- · Une étude américaine indépendante a comparé les titres d'anticorps neutralisants induits par trois vaccins, dont celui de Janssen, sur plusieurs variants, dont le Delta. Les auteurs ont montré que le taux d'anticorps induits par le vaccin Janssen diminuait fortement contre les variants étudiés et concluaient à la nécessité d'une 2 ème dose de vaccin.
- En France, depuis début septembre, il est recommandé qu'une dose de rappel par un vaccin à ARNm soit proposée aux personnes ayant eu leur dose unique de vaccin Janssen il y a plus de 4 semaines. Cette décision repose sur le fait que les données ont montré une protection insuffisante conférée par une seule dose de vaccin (Comirnaty<sup>®</sup>, Spikevax<sup>®</sup> ou Vaxzevria<sup>®</sup>) contre les formes symptomatiques liées au variant Delta, et les données disponibles ne permettent pas de confirmer l'efficacité à long terme du schéma de vaccination à une dose du vaccin Janssen contre ce même variant.



### Dans le monde

Distribution des cas de COVID-19 dans les pays les plus touchés au 17 septembre 2021<sup>3</sup>

17 septembre	Cas confirmés	Décès	Incidence <sup>4</sup>
Monde	227 648 483	4 679 137	3 010,41
Etats Unis	41 993 789	672 635	12 835,57
Inde	33 417 390	444 529	2 470,57
Brésil	21 080 219	589 573	10 063,63
Royaume Uni	7 400 548	135 217	11 130,49
Russie	7 130 245	193 111	4 935,18
Turquie	6 794 670	61 140	8 254,00
France	6 779 331	113 930	10 120,33
Iran	5 396 013	116 436	6 596,57
Argentine	5 237 159	114 286	383,00
Colombie	4 937 596	125 826	9 945,07
Espagne	4 929 546	85 783	10 550,41
Italie	4 627 699	130 233	7 657,79
Indonésie	4 185 144	140 138	1 563,58
Allemagne	4 137 062	92 928	4 988,74
Mexique	3 552 983	270 538	2 815,56
Pologne	2 896 599	75 473	7 626,93
Afrique du Sud	2 877 063	85 952	4 979,37
Ukraine	2 442 344	58 265	5 473,34
Philippines	2 324 475	36 328	2 179,50
Pérou	2 164 380	198 891	6 765,96
Pays-Bas	2 018 461	18 495	11 714,11
Iraq	1 970 746	21 739	5 127,66
République Tchèque	1 685 435	30 427	15 861,88
Chili	1 646 403	37 318	8 790,59
Canada	1 577 335	27 421	4 256,30
Bangladesh	1 540 110	27 147	954,48
Pakistan	1 221 261	27 135	575,48
Belgique	1 219 814	25 497	10 679,45
Roumanie	1 139 505	35 359	5 851,44
Arabie Saoudite	546 411	8 651	1 621,40
Chine	95 577	4 636	6,86
Maghreb	2 180 638	49 166	2 161,09
Maroc	915 835	13 828	2 541,93
Tunisie	698 427	24 415	6 039,04
Libye	329 824	4 490	4 938,54
Algérie	201 224	5 670	472,36
Mauritanie	35 328	763	802,30

### **Principales dates**

- Le 17 novembre 2019, les 1<sup>ers</sup> cas de Covid-19 apparaissent dans la ville de <u>Wuhan</u>, 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.

.

Données provenant de The Johns Hopkins University - site web : coronavirus politologue.com - Le nombre de guérison par Covid-19 n'est plu mis à jour dans le site politologue. De ce fait, la variable a été retirée du tableau ci-dessus.

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> Exprimée pour 100 000 habitants.



- 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 30 janvier 2021, cela fait un an, jour pour jour, que l'OMS a déclaré que l'épidémie de Sars-Cov2 était une urgence de santé publique de portée internationale (USPPI).
- Le 21 juillet 2021, le Directeur général de l'OMS lors de son allocution liminaire à l'occasion du Dialogue de haut niveau entre l'OMC et l'OMS a demandé à accroître la fabrication de vaccins contre la COVID-19 pour promouvoir un accès équitable.
- Le 02 août 2021, l'OMS a mis à jour la fiche technique relative à la tenue de rassemblement pendant la pandémie de Covid-19.
- Le 27 août 2021, le Directeur général de l'OMS a déclaré lors de son allocution que : « Il est alarmant de constater un déploiement à deux vitesses des vaccins contre la COVID-19. La proportion des adultes complètement vaccinés est de 2 % dans la plupart des pays à revenu faible tandis qu'elle atteint près de 50 % dans les pays à revenu élevé ».
- Le 01 septembre 2021, l'OMS a annoncé surveiller un nouveau variant du coronavirus, baptisé "Mu", qui a été identifié pour la première fois en Colombie en janvier. Le variant - B.1.621 d'après la nomenclature scientifique - a pour l'instant été classé comme "variant à suivre", a précisé l'OMS dans son bulletin épidémiologique hebdomadaire sur l'évolution de la pandémie.
- Le 10 septembre 2021, le Directeur de l'OMS en Europe a déclaré « qu'il semble désormais illusoire d'atteindre l'immunité collective uniquement grâce aux vaccins mais ceux-ci restent cruciaux pour circonscrire la pandémie de Covid-19. Un niveau très élevé de vaccination reste indispensable pour réduire la pression sur les systèmes de santé qui ont désespérément besoin de traiter les autres maladies. Si l'on considère que le Covid va continuer à muter et rester avec nous, comme la grippe, nous devons anticiper comment adapter progressivement notre stratégie de vaccination à la transmission endémique et acquérir un savoir sérieux sur l'impact des doses supplémentaires ».

Dates	Pays/ Organisation	Fait saillant	Monde	Algérie
17-nov-19	Chine (Wuhan)	Apparition d'une maladie infectieuse émergente due au coronavirus		
12-jan-20	Chine	Cas d'infection due au nouveau coronavirus diagnostiqués à Wuhan	41 cas	
30-jan-20	OMS	Déclaration de l'état d'urgence de santé publique de portée internationale	8 235 cas	
25-fév-20	Algérie	Premier cas confirmé de Covid-19	80 415 cas	1 cas
28-fév-20	OMS	Elévation du niveau de risque du Covid-19 à un niveau très élevé	84 124 cas	1 cas
12-mar-20	OMS	Déclaration de la pandémie due au Covid-19	133 836 cas (4 615 Dc)	24 cas (1 Dc)
05-juil-21	Inde	Plus de 400 000 décès	184 158 251 cas (3 984 595 Dc)	141 966 cas (3765 Dc)
09-juil-21	Monde	Plus de 4 millions de décès	186 060 055 cas (4 018 993 Dc)	144 483 cas (3811 Dc)
12-juil-21	Tunisie	Plus de 500 000 cas diagnostiqués	187 262 580 cas (4 039 075 Dc)	146 942 cas (3851 Dc)
16-juil-21	Espagne	Plus de 4 millions de cas diagnostiqués	189 525 192 cas (4 075 288 Dc)	151 103 cas (3910 Dc)
23-juil-21	Russie	Plus de 6 millions de cas diagnostiqués	193 165 530 cas (4 143 105 Dc)	159 563 cas (4026 Dc)
26-juil-21	Monde	Plus de 194 millions de cas diagnostiqués	194 714 974 cas (4 167 589 Dc)	163 660 cas (4087 Dc)
30-juil-21	France	Plus de 6 millions de cas diagnostiqués	197 365 936 cas (4 235 461 Dc)	170 189 cas (4219 Dc)
02-aou-21	USA	Plus de 35 millions de cas diagnostiqués	198 894 233 cas (4 208 547 Dc)	173 922 cas (4329 Dc)
06-aou-21	Monde	Plus de 200 millions de cas diagnostiqués	201 745 826 cas (4 278 354 Dc)	179 216 cas (4487 Dc)
13-aou-21	Turquie	Plus de 6 millions de cas diagnostiqués	206 254 009 cas (4 346 027 Dc)	185 902 cas (4730 Dc)
20-aou-21	Monde	Plus de 210 millions de cas diagnostiqués	210 863 531 cas (4 415 252 Dc)	190 656 cas (4957 Dc)



### **Institut National de Santé Publique**

Bulletin N° 239

27-aou-21	Maghreb	Plus de 2 millions de cas diagnostiqués	215 447 434 cas (4 486 020 Dc)	194 186 cas (5148 Dc)
03-sep-21	Monde	Plus de 4,5 millions de décès	219 820 610 cas (4 553 701 Dc)	197 308 cas (5373 Dc)
10-sept-21	USA	Plus de 40 millions de cas diagnostiqués	223 847 218 cas (4 616 846 Dc)	199 560 cas (5539 Dc)
17-sept-21	Brésil	Plus de 21 millions de cas diagnostiqués	227 648 483 cas (4 679 137 Dc)	201 224 cas (5670 Dc)



# Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 11 septembre

Codo	Wilaya	Cas	Nouveaux	Taux	Décès	Nouveaux	Taux de	Taux
Code	vviiaya	cumulés	cas	d'incidence <sup>1</sup>	cumulés	décès	mortalité <sup>1</sup>	de létalité %
1	Adrar	1 345	1	246,08	49	0	8,96	3,64
2	Chlef	1 251	1	100,73	4	0	0,32	0,32
3	Laghouat	2 459	0	350,36	96	0	13,68	3,90
4	Oum El Bouaghi	2 805	4	354,52	80	0	10,11	2,85
5	Batna	10 172	24	735,64	140	0	10,12	1,38
6	Bejaia	6 806	18	661,83	297	0	28,88	4,36
7	Biskra	3 326	0	345,61	192	0	19,95	5,77
8	Béchar	812	2	236,21	3	0	0,87	0,37
9	Blida	11 749	1	859,42	292	0	21,36	2,49
10	Bouira	5 036	5	618,41	80	0	9,82	1,59
11	Tamanrasset	260	0	107,21	14	0	5,77	5,38
12	Tébessa	5 695	7	699,36	414	0	50,84	7,27
13	Tlemcen	4 163	1	366,94	10	0	0,88	0,24
14	Tiaret	1 634	1	155,85	43	0	4,10	2,63
15	Tizi Ouzou	8 562	4	707,50	549	2	45,37	6,41
16	Alger	32 835	17	887,93	668	0	18,06	2,03
17	Djelfa	2 033	0	127,58	43	0	2,70	2,12
18	Jijel	5 342	16	712,13	139	0	18,53	2,60
19	Sétif	9 254	11	515,31	573	2	31,91	6,19
20	Saida	460	0	110,69	26	0	6,26	5,65
21	Skikda	1 766	2	162,01	27	0	2,48	1,53
22	Sidi Bel Abbes	3 974	11	538,15	199	1	26,95	5,01
23	Annaba	2 674	4	379,10	71	0	10,07	2,66
24	Guelma	1 837	6	320,10	39	0	6,80	2,12
25	Constantine	9 653	34	837,20	260	2	22,55	2,69
26	Médéa	1 829	0	206,58	39	0	4,40	2,13
27	Mostaganem	4 139	8	452,65	32	4	3,50	0,77
28	M'Sila	5 273	4	406,74	63	0	4,86	1,19
29	Mascara	1 572	0	162,86	25	0	2,59	1,59
30	Ouargla	4 752	8	637,28	74	0	9,92	1,56
31	Oran	20 055	37	1 084,43	201	3	10,87	1,00
32	El Bayadh Illizi	648	2	195,86	66	2	19,95	10,19
33 34	Bordj Bou Arreridj	217 709	0	251,67	3 39	0	3,48	1,38
35	Boumerdes	4 586	4 7	94,00 434,63	228	0	5,17	5,50
36	El Tarf					3	21,61	4,97 4,79
37	Tindouf	1 252 433	0	249,23 448,55	60 15	0	11,94 15,54	3,46
38	Tissemsilt	1 087	0	312,49	15	0	4,31	1,38
39	El Oued	2 716	0	306,46	59	0	6,66	2,17
40	Khenchela	1 502	2	310,05	75	0	15,48	4,99
41	Souk Ahras	1 852	12	333,55	36	0	6,48	1,94
42	Tipaza	3 266	0	445,55	55	0	7,50	1,68
43	Mila	1 240	1	134,05	86	0	9,30	6,94
44	Aïn Defla	1 079	0	114,37	16	0	9,30 1,70	1,48
45	Naâma	776	2	247,39	4	0	1,70	0,52
46	Aïn Temouchent	2 460	3	550,81	13	0	2,91	0,52
47	Ghardaïa	665	1	142,14	22	0	4,70	3,31
48	Relizane	1 811	0	207,95	24	0	2,76	1,33
	Total	199 822	262		5 558	19		
	ıvlaı	133 977	202	469,07	2 228	19	13,05	2,78

<sup>1 :</sup> exprimé pour 100 000 habitants



# Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 12 septembre

Code	Wilaya	Cas	Nouveaux cas	Taux d'incidence <sup>1</sup>	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité <sup>1</sup>	Taux de létalité %
1	Adrar	cumulés 1 345	0	246,08	49	0	8,96	3,64
2	Chlef	1 253	2	100,90	49	0	0,32	0,32
3	Laghouat	2 459	0	350,36	96	0	13,68	3,90
4	Oum El Bouaghi	2 805	0	354,52	80	0	10,11	2,85
5	Batna	10 189	17	736,87	141	1	10,20	1,38
6	Bejaia	6 806	0	661,83	297	0	28,88	4,36
7	Biskra	3 326	0	345,61	194	2	20,16	5,83
8	Béchar	818	6	237,96	3	0	0,87	0,37
9	Blida	11 752	3	859,63	294	2	21,51	2,50
10	Bouira	5 039	3	618,78	80	0	9,82	1,59
11	Tamanrasset	260	0	107,21	14	0	5,77	5,38
12	Tébessa	5 725	30	703,04	422	8	51,82	7,37
13	Tlemcen	4 171	8	367,64	10	0	0,88	0,24
14	Tiaret	1 635	1	155,95	43	0	4,10	2,63
15	Tizi Ouzou	8 569	7	708,08	549	0	45,37	6,41
16	Alger	32 854	19	888,44	668	0	18,06	2,03
17	Djelfa	2 033	0	127,58	43	0	2,70	2,12
18	Jijel	5 364	22	715,07	142	3	18,93	2,65
19	Sétif	9 266	12	515,98	573	0	31,91	6,18
20	Saida	470	10	113,10	26	0	6,26	5,53
21	Skikda	1 770	4	162,38	27	0	2,48	1,53
22	Sidi Bel Abbes	3 981	7	539,10	199	0	26,95	5,00
23	Annaba	2 676	2	379,38	71	0	10,07	2,65
24	Guelma	1 837	0	320,10	39	0	6,80	2,12
25	Constantine	9 680	27	839,54	261	1	22,64	2,70
26	Médéa	1 832	3	206,92	39	0	4,40	2,13
27	Mostaganem	4 146	7	453,42	32	0	3,50	0,77
28	M'Sila	5 278	5	407,13	63	0	4,86	1,19
29	Mascara	1 572	0	162,86	25	0	2,59	1,59
30	Ouargla	4 761	9	638,49	75	1	10,06	1,58
31	Oran	20 077	22	1 085,62	201	0	10,87	1,00
32	El Bayadh	650	2	196,46	67	1	20,25	10,31
33	Illizi	217	0	251,67	3	0	3,48	1,38
34	Bordj Bou Arreridj	709	0	94,00	39	0	5,17	5,50
35	Boumerdes	4 592	6	435,20	228	0	21,61	4,97
36	El Tarf	1 252	0	249,23	60	0	11,94	4,79
37	Tindouf	433	0	448,55	15	0	15,54	3,46
38	Tissemsilt	1 087	0	312,49	15	0	4,31	1,38
39	El Oued	2 716	0	306,46	60	1	6,77	2,21
40	Khenchela	1 503	1	310,26	75	0	15,48	4,99
41	Souk Ahras	1 860	8	334,99	36	0	6,48	1,94
42	Tipaza	3 267	1	445,69	55	0	7,50	1,68
43	Mila	1 240	0	134,05	86	0	9,30	6,94
44	Aïn Defla	1 079	0	114,37	16	0	1,70	1,48
45	Naâma	778	2	248,03	4	0	1,28	0,51
46	Aïn Temouchent	2 460	0	550,81	13	0	2,91	0,53
47	Ghardaïa	665	0	142,14	22	0	4,70	3,31
48	Relizane	1 811	0	207,95	24	0	2,76	1,33
	Total	200 068	246	469,64	5 578	20	13,09	2,79

<sup>1 :</sup> exprimé pour 100 000 habitants



# Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 13 septembre

Code	Wilaya	Cas	Nouveaux	Taux	Décès	Nouveaux	Taux de	Taux
		cumulés	cas	d'incidence <sup>1</sup>	cumulés	décès	mortalité <sup>1</sup>	de létalité %
1	Adrar	1 345	0	246,08	49	0	8,96	3,64
2	Chlef	1 254	1	100,98	4	0	0,32	0,32
3	Laghouat	2 459	0	350,36	96	0	13,68	3,90
4	Oum El Bouaghi	2 808	3	354,90	80	0	10,11	2,85
5	Batna	10 192	3	737,09	141	0	10,20	1,38
6	Bejaia	6 807	1	661,93	299	2	29,08	4,39
7	Biskra	3 326	0	345,61	194	0	20,16	5,83
8	Béchar	818	0	237,96	3	0	0,87	0,37
9	Blida	11 754	2	859,78	294	0	21,51	2,50
10	Bouira	5 054	15	620,62	80	0	9,82	1,58
11	Tamanrasset	260	0	107,21	14	0	5,77	5,38
12	Tébessa	5 756	31	706,85	425	3	52,19	7,38
13	Tlemcen	4 171	0	367,64	10	0	0,88	0,24
14	Tiaret	1 635	0	155,95	43	0	4,10	2,63
15	Tizi Ouzou	8 573	4	708,41	552	3	45,61	6,44
16	Alger	32 869	15	888,85	671	3	18,15	2,04
17	Djelfa	2 033	0	127,58	43	0	2,70	2,12
18	Jijel	5 382	18	717,47	143	1	19,06	2,66
19	Sétif	9 278	12	516,65	574	1	31,96	6,19
20	Saida	470	0	113,10	26	0	6,26	5,53
21	Skikda	1 773	3	162,65	27	0	2,48	1,52
22	Sidi Bel Abbes	3 999	18	541,54	200	1	27,08	5,00
23	Annaba	2 677	1	379,52	71	0	10,07	2,65
24	Guelma	1 837	0	320,10	39	0	6,80	2,12
25	Constantine	9 699	19	841,19	261	0	22,64	2,69
26	Médéa	1 834	2	207,15	39	0	4,40	2,13
27	Mostaganem	4 157	11	454,62	32	0	3,50	0,77
28	M'Sila	5 279	1	407,20	63	0	4,86	1,19
29	Mascara	1 572	0	162,86	25	0	2,59	1,59
30	Ouargla	4 766	5	639,16	75	0	10,06	1,57
31	Oran	20 103	26	1 087,02	203	2	10,98	1,01
32	El Bayadh	652	2	197,07	67	0	20,25	10,28
33	Illizi	217	0	251,67	3	0	3,48	1,38
34	Bordj Bou Arreridj	709	0	94,00	39	0	5,17	5,50
35	Boumerdes	4 600	8	435,96	230	2	21,80	5,00
36	El Tarf	1 254	2	249,63	60	0	11,94	4,78
37	Tindouf	433	0	448,55	15	0	15,54	3,46
38	Tissemsilt	1 087	0	312,49	15	0	4,31	1,38
39	El Oued	2 716	0	306,46	60	0	6,77	2,21
40	Khenchela	1 503	0	310,26	75	0	15,48	4,99
41	Souk Ahras	1 871	11	336,97	36	0	6,48	1,92
42	Tipaza	3 269	2	445,96	55	0	7,50	1,68
43	Mila	1 247	7	134,81	86	0	9,30	6,90
44	Ain Defla	1 079	0	114,37	16	0	1,70	1,48
45	Naâma	783	5	249,62	4	0	1,28	0,51
46	Ain Temouchent	2 465	5	551,93	13	0	2,91	0,53
47	Ghardaïa	665	0	142,14	22	0	4,70	3,31
48	Relizane	1 811	0	207,95	24	0	2,76	1,33
	Total	200 301	233	470,19	5 596	18	13,14	2,79

<sup>1 :</sup> exprimé pour 100 000 habitants



# Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 14 septembre

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	1 346	1	246,26	49	0	8,96	3,64
2	Chlef	1 255	1	101,06	4	0	0,32	0,32
3	Laghouat	2 459	0	350,36	96	0	13,68	3,90
4	Oum El Bouaghi	2 814	6	355,66	80	0	10,11	2,84
5	Batna	10 211	19	738,46	146	5	10,56	1,43
6	Bejaia	6 807	0	661,93	300	1	29,17	4,41
7	Biskra	3 326	0	345,61	194	0	20,16	5,83
8	Béchar	819	1	238,25	3	0	0,87	0,37
9	Blida	11 759	5	860,15	294	0	21,51	2,50
10	Bouira	5 055	1	620,75	80	0	9,82	1,58
11	Tamanrasset	260	0	107,21	14	0	5,77	5,38
12	Tébessa	5 786	30	710,54	431	6	52,93	7,45
13	Tlemcen	4 171	0	367,64	10	0	0,88	0,24
14	Tiaret	1 635	0	155,95	43	0	4,10	2,63
15	Tizi Ouzou	8 575	2	708,57	553	1	45,70	6,45
16	Alger	32 888	19	889,36	671	0	18,15	2,04
17	Djelfa	2 033	0	127,58	43	0	2,70	2,12
18	Jijel	5 388	6	718,27	143	0	19,06	2,65
19	Sétif	9 292	14	517,43	575	1	32,02	6,19
20	Saida	478	8	115,02	26	0	6,26	5,44
21	Skikda	1 776	3	162,93	27	0	2,48	1,52
22	Sidi Bel Abbes	4 007	8	542,62	202	2	27,35	5,04
23	Annaba	2 677	0	379,52	72	1	10,21	2,69
24	Guelma	1 849	12	322,19	39	0	6,80	2,11
25	Constantine	9 712	13	842,31	261	0	22,64	2,69
26	Médéa	1 834	0	207,15	39	0	4,40	2,13
27	Mostaganem	4 171	14	456,15	32	0	3,50	0,77
28	M'Sila	5 281	2	407,36	63	0	4,86	1,19
29	Mascara	1 572	0	162,86	25	0	2,59	1,59
30	Ouargla	4 776	10	640,50	75	0	10,06	1,57
31	Oran	20 145	42	1 089,29	204	1	11,03	1,01
32	El Bayadh	653	1	197,37	67	0	20,25	10,26
33	Illizi	217	0	251,67	3	0	3,48	1,38
34	Bordj Bou Arreridj	711	2	94,26	39	0	5,17	5,49
35 36	Boumerdes	4 602	2	436,15	230	0	21,80	5,00
36 37	El Tarf Tindouf	1 254 433	0	249,63	60 1 E	0	11,94	4,78
38	Tissemsilt	1 087	0	448,55 312,49	15 15	0	15,54	3,46 1,38
39	El Oued	2 716	0	306,46	60	0	4,31 6,77	2,21
40	Khenchela	1 503	0	310,26	75	0	15,48	4,99
41	Souk Ahras	1 871	0	336,97	36	0	6,48	1,92
42	Tipaza	3 269	0	445,96	55	0	7,50	1,68
43	Mila	1 247	0	134,81	86	0	9,30	6,90
44	Ain Defla	1 079	0	114,37	16	0	1,70	1,48
45	Naâma	787	4	250,90	4	0	1,28	0,51
46	Ain Temouchent	2 466	1	552,16	13	0	2,91	0,53
47	Ghardaïa	665	0	142,14	22	0	4,70	3,31
48	Relizane	1 811	0	207,95	24	0	2,76	1,33
	Total	200 528	227	470,72	5 614	18	13,18	2,80

<sup>1 :</sup> exprimé pour 100 000 habitants



# Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 15 septembre

Code	Wilaya	Cas	Nouveaux	Taux d'incidence <sup>1</sup>	Décès	Nouveaux	Taux de mortalité <sup>1</sup>	Taux
4	Adven	cumulés	cas		cumulés	décès		de létalité %
1	Adrar Chlef	1 347	1	246,44	49	0	8,96	3,64
2		1 255		101,06	4	0	0,32	0,32
3	Laghouat	2 459	0	350,36	96	0	13,68	3,90
4 5	Oum El Bouaghi	2 818	4 14	356,17	80	0	10,11	2,84
6	Batna Bejaia	10 225 6 818	14	739,47 663,00	147 300	1 0	10,63 29,17	1,44 4,40
7	Biskra	3 326	0	345,61	194	0	29,17	5,83
8	Béchar	825	6	240,00	3	0	0,87	0,36
9	Blida	11 763	4	860,44	294	0	21,51	2,50
10	Bouira	5 064	9	621,85	80	0	9,82	1,58
11	Tamanrasset	260	0	107,21	14	0	5,77	5,38
12	Tébessa	5 813	27	713,85	439	8	53,91	7,55
13	Tlemcen	4 176	5	368,08	10	0	0,88	0,24
14	Tiaret	1 635	0	155,95	43	0	4,10	2,63
15	Tizi Ouzou	8 582	7	709,15	553	0	45,70	6,44
16	Alger	32 903	15	889,76	671	0	18,15	2,04
17	Djelfa	2 033	0	127,58	43	0	2,70	2,12
18	Jijel	5 394	6	719,07	143	0	19,06	2,65
19	Sétif	9 298	6	517,76	577	2	32,13	6,21
20	Saida	478	0	115,02	26	0	6,26	5,44
21	Skikda	1 778	2	163,11	27	0	2,48	1,52
22	Sidi Bel Abbes	4 016	9	543,84	202	0	27,35	5,03
23	Annaba	2 679	2	379,81	73	1	10,35	2,72
24	Guelma	1 849	0	322,19	39	0	6,80	2,11
25	Constantine	9 763	51	846,74	261	0	22,64	2,67
26	Médéa	1 834	0	207,15	39	0	4,40	2,13
27	Mostaganem	4 176	5	456,70	32	0	3,50	0,77
28	M'Sila	5 284	3	407,59	63	0	4,86	1,19
29	Mascara	1 572	0	162,86	25	0	2,59	1,59
30	Ouargla	4 777	1	640,64	77	2	10,33	1,61
31	Oran	20 179	34	1 091,13	204	0	11,03	1,01
32	El Bayadh	654	1	197,67	67	0	20,25	10,24
33	Illizi	217	0	251,67	3	0	3,48	1,38
34	Bordj Bou Arreridj	711	0	94,26	39	0	5,17	5,49
35	Boumerdes	4 603	1	436,24	232	2	21,99	5,04
36	El Tarf	1 254	0	249,63	60	0	11,94	4,78
37	Tindouf	433	0	448,55	15	0	15,54	3,46
38	Tissemsilt	1 087	0	312,49	15	0	4,31	1,38
39	El Oued	2 716	0	306,46	60	0	6,77	2,21
40	Khenchela	1 505	2	310,67	75	0	15,48	4,98
41	Souk Ahras	1 879	8	338,41	36	0	6,48	1,92
42	Tipaza	3 269	0	445,96	55	0	7,50	1,68
43	Mila	1 248	1	134,92	86	0	9,30	6,89
44	Aïn Defla	1 079	0	114,37	16	0	1,70	1,48
45	Naâma	787	0	250,90	4	0	1,28	0,51
46	Ain Temouchent	2 466	0	552,16	13	0	2,91	0,53
47	Ghardaïa	666	1	142,35	22	0	4,70	3,30
48	Relizane	1 817	6	208,64	24	0	2,76	1,32
	Total	200 770	242	471,29	5 630	16	13,22	2,80

<sup>1 :</sup> exprimé pour 100 000 habitants



# Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 16 septembre

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	1 348	1	246,62	50	1	9,15	3,71
2	Chlef	1 257	2	101,22	4	0	0,32	0,32
3	Laghouat	2 464	5	351,07	96	0	13,68	3,90
4	Oum El Bouaghi	2 820	2	356,42	80	0	10,11	2,84
5	Batna	10 233	8	740,05	147	0	10,63	1,44
6	Bejaia	6 819	1	663,10	303	3	29,46	4,44
7	Biskra	3 326	0	345,61	194	0	20,16	5,83
8	Béchar	831	6	241,74	3	0	0,87	0,36
9	Blida	11 766	3	860,66	294	0	21,51	2,50
10	Bouira	5 066	2	622,10	80	0	9,82	1,58
11	Tamanrasset	260	0	107,21	14	0	5,77	5,38
12	Tébessa	5 854	41	718,89	446	7	54,77	7,62
13	Tlemcen	4 179	3	368,35	10	0	0,88	0,24
14	Tiaret	1 639	4	156,33	43	0	4,10	2,62
15	Tizi Ouzou	8 585	3	709,40	553	0	45,70	6,44
16	Alger	32 916	13	890,12	673	2	18,20	2,04
17	Djelfa	2 033	0	127,58	43	0	2,70	2,12
18	Jijel	5 412	18	721,47	143	0	19,06	2,64
19	Sétif	9 324	26	519,21	577	0	32,13	6,19
20	Saida	478	0	115,02	27	1	6,50	5,65
21	Skikda	1 781	3	163,39	27	0	2,48	1,52
22	Sidi Bel Abbes	4 019	3	544,25	204	2	27,63	5,08
23	Annaba	2 679	0	379,81	73	0	10,35	2,72
24	Guelma	1 852	3	322,72	39	0	6,80	2,11
25	Constantine	9 776	13	847,86	263	2	22,81	2,69
26	Médéa	1 836	2	207,37	39	0	4,40	2,12
27	Mostaganem	4 182	6	457,36	32	0	3,50	0,77
28	M'Sila	5 288	4	407,90	63	0	4,86	1,19
29	Mascara	1 572	0	162,86	25	0	2,59	1,59
30	Ouargla	4 778	1	640,77	77	0	10,33	1,61
31	Oran	20 220	41	1 093,35	205	1	11,08	1,01
32	El Bayadh	654	0	197,67	67	0	20,25	10,24
33	Illizi	217	0	251,67	3	0	3,48	1,38
34	Bordj Bou Arreridj	711	0	94,26	39	0	5,17	5,49
35	Boumerdes	4 605	2	436,43	234	2	22,18	5,08
36	El Tarf	1 255	1	249,83	60	0	11,94	4,78
37	Tindouf	434	1	449,59	15	0	15,54	3,46
38	Tissemsilt	1 087	0	312,49	15	0	4,31	1,38
39	El Oued	2 716	0	306,46	60	0	6,77	2,21
40	Khenchela	1 506	1	310,88	75	0	15,48	4,98
41	Souk Ahras	1 879	0	338,41	36	0	6,48	1,92
42	Tipaza	3 269	0	445,96	55	0	7,50	1,68
43	Mila	1 248	0	134,92	86	0	9,30	6,89
44	Aïn Defla	1 079	0	114,37	16	0	1,70	1,48
45	Naâma	787	0	250,90	4	0	1,28	0,51
46	Ain Temouchent	2 466	0	552,16	13	0	2,91	0,53
47	Ghardaïa	666	0	142,35	22	0	4,70	3,30
48	Relizane	1 817	0	208,64	24	0	2,76	1,32
	Total	200 989	219	471,81	5 651	21	13,27	2,81

<sup>1 :</sup> exprimé pour 100 000 habitants



### Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 17 septembre

Code	Wilaya	Cas	Nouveaux	Taux	Décès	Nouveaux	Taux de	Taux
0040	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	cumulés	cas	d'incidence <sup>1</sup>	cumulés	décès	mortalité <sup>1</sup>	de létalité %
1	Adrar	1 349	1	246,81	50	0	9,15	3,71
2	Chlef	1 259	2	101,38	4	0	0,32	0,32
3	Laghouat	2 464	0	351,07	96	0	13,68	3,90
4	Oum El Bouaghi	2 822	2	356,67	80	0	10,11	2,83
5	Batna	10 244	11	740,85	147	0	10,63	1,43
6	Bejaia	6 834	15	664,56	304	1	29,56	4,45
7	Biskra	3 326	0	345,61	194	0	20,16	5,83
8	Béchar	832	1	242,03	3	0	0,87	0,36
9	Blida	11 773	7	861,17	294	0	21,51	2,50
10	Bouira	5 067	1	622,22	80	0	9,82	1,58
11	Tamanrasset	260	0	107,21	14	0	5,77	5,38
12	Tébessa	5 901	47	724,66	452	6	55,51	7,66
13	Tlemcen	4 185	6	368,87	10	0	0,88	0,24
14	Tiaret	1 639	0	156,33	43	0	4,10	2,62
15	Tizi Ouzou	8 585	0	709,40	553	0	45,70	6,44
16	Alger	32 930	14	890,49	673	0	18,20	2,04
17	Djelfa	2 033	0	127,58	43	0	2,70	2,12
18	Jijel	5 418	6	722,27	143	0	19,06	2,64
19	Sétif	9 333	9	519,71	581	4	32,35	6,23
20	Saida	480	2	115,51	27	0	6,50	5,63
21	Skikda	1 784	3	163,66	27	0	2,48	1,51
22	Sidi Bel Abbes	4 031	12	545,87	205	1	27,76	5,09
23	Annaba	2 681	2	380,09	73	0	10,35	2,72
24	Guelma	1 859	7	323,94	39	0	6,80	2,10
25	Constantine	9 813	37	851,07	266	3	23,07	2,71
26	Médéa	1 836	0	207,37	39	0	4,40	2,12
27	Mostaganem	4 185	3	457,68	32	0	3,50	0,76
28	M'Sila	5 298	10	408,67	63	0	4,86	1,19
29	Mascara	1 572	0	162,86	25	0	2,59	1,59
30	Ouargla	4 780	2	641,04	77	0	10,33	1,61
31	Oran	20 242	22	1 094,54	207	2	11,19	1,02
32	El Bayadh	656	2	198,27	67	0	20,25	10,21
33	Illizi	217	0	251,67	3	0	3,48	1,38
34	Bordj Bou Arreridj	711	0	94,26	39	0	5,17	5,49
35	Boumerdes	4 607	2	436,62	236	2	22,37	5,12
36	El Tarf	1 255	0	249,83	60	0	11,94	4,78
37	Tindouf	434	0	449,59	15	0	15,54	3,46
38	Tissemsilt	1 087	0	312,49	15	0	4,31	1,38
39	El Oued	2 716	0	306,46	60	0	6,77	2,21
40	Khenchela	1 508	2	311,29	75	0	15,48	4,97
41	Souk Ahras	1 884	5	339,31	36	0	6,48	1,91
42	Tipaza	3 271	2	446,23	55	0	7,50	1,68
43	Mila	1 248	0	134,92	86	0	9,30	6,89
44	Aïn Defla	1 079	0	114,37	16	0	1,70	1,48
45	Naâma	787	0	250,90	4	0	1,28	0,51
46	Ain Temouchent	2 466	0	552,16	13	0	2,91	0,53
47	Ghardaïa	666	0	142,35	22	0	4,70	3,30
48	Relizane	1 817	0	208,64	24	0	2,76	1,32
	Total	201 224	235	472,36	5 670	19	13,31	2,82

<sup>1 :</sup> exprimé pour 100 000 habitants

<sup>&</sup>lt;sup>i</sup> Directeur de publication : Pr N. Smaïl – Equipe de rédaction : Dr D. Hannoun, Dr A. Boughoufalah, Dr K. Meziani, Dr N. Aouchar – Conception : Dr D. Hannoun, Dr A. Boughoufalah, Dr K. Meziani, Dr H. Hellal, Dr A. Lazazi Attig, Dr K. Ait Oubelli, Dr N. Aouchar.