

## Pandémie de Covid-19, Algérie<sup>1</sup>

### Situation épidémiologique du 26 novembre 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.

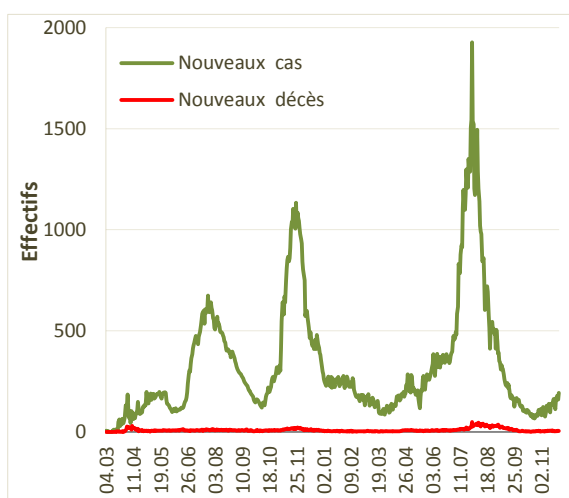
Ce numéro est consacré à l'évolution de la situation épidémiologique en matière de Covid-19. Il comprend une évolution globale de la situation en termes de morbidité et de mortalité et une distribution spatiale des cas, des données d'hospitalisation, ainsi que les tableaux récapitulatifs des journées des 20, 21, 22, 23, 24, 25 et du 26 novembre. Les données présentées, ici, reflètent les tendances du nombre des malades pour lesquels une confirmation biologique ou radiologique a été obtenue.

#### Dates clés

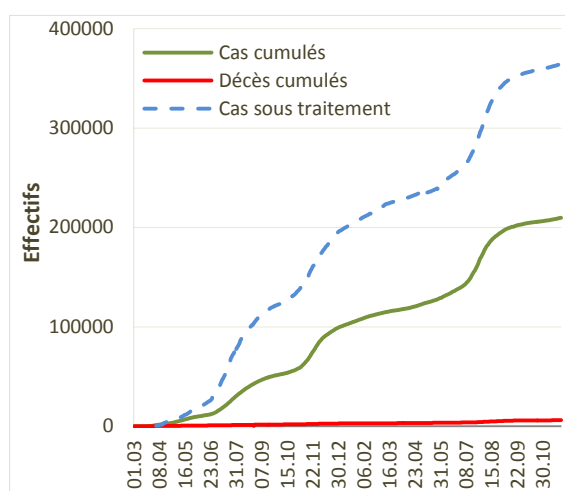
- 1<sup>er</sup> cas confirmé de COVID-19
- 1<sup>er</sup> décès dû au COVID-19
- 1<sup>er</sup> foyer
- Date du rapport
- Date des données publiées par le MSPRH
- **25 février 2020 (Ouargla)**
- **12 mars 2020 (Blida)**
- **1<sup>er</sup> mars (Blida : 1<sup>ers</sup> cas)**
- 27 novembre 2021
- 26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

#### Chiffres clés

|                  | Algérie | Maghreb <sup>1</sup> | Egypte <sup>1</sup> | Monde <sup>1</sup> |
|------------------|---------|----------------------|---------------------|--------------------|
| · Cas cumulés    | 209 817 | 2 286 159            | 354 836             | 260 659 346        |
| · Décès cumulés  | 6 046   | 52 440               | 20 237              | 5 189 414          |
| · Nouveaux cas   | 193     | 1 159                | 913                 | 596 892            |
| · Nouveaux décès | 5       | 22                   | 65                  | 6 672              |



**Graph 1 : Evolution des nouveaux cas et des nouveaux décès au 26 novembre**



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

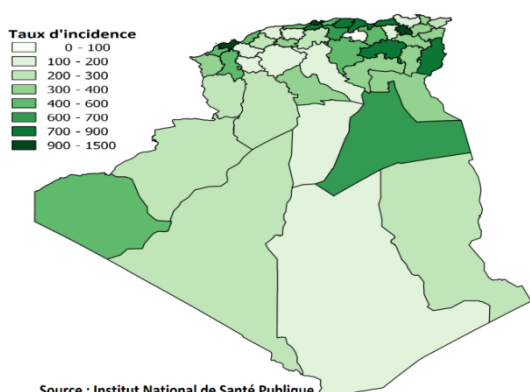
#### Actualités Covid-19

- Le Groupe consultatif technique sur l'évolution du virus SARS-CoV-2 est un groupe d'experts indépendant qui surveille et évalue périodiquement l'évolution du SARS-CoV-2 et détermine si des mutations spécifiques et des combinaisons de mutations modifient le comportement du virus. Le Groupe consultatif a été convoqué le 26 novembre 2021 pour étudier le variant SARS-CoV-2 : B.1.1.529<sup>2</sup> (cf. suite page 10).

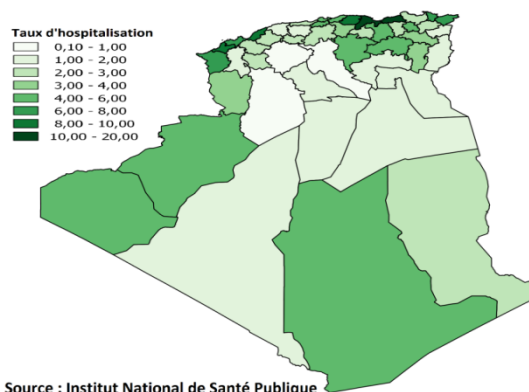
<sup>1</sup> Données provenant de The Johns Hopkins University - site web : [coronavirus.politologue.com](https://coronavirus.politologue.com).

<sup>2</sup> Classification de l'Omicron (B.1.1.529) : Variant préoccupant du SARS-CoV-2 - OMS – 26 novembre 2021.

## Répartition spatiale des cas confirmés et des hospitalisations



Source : Institut National de Santé Publique



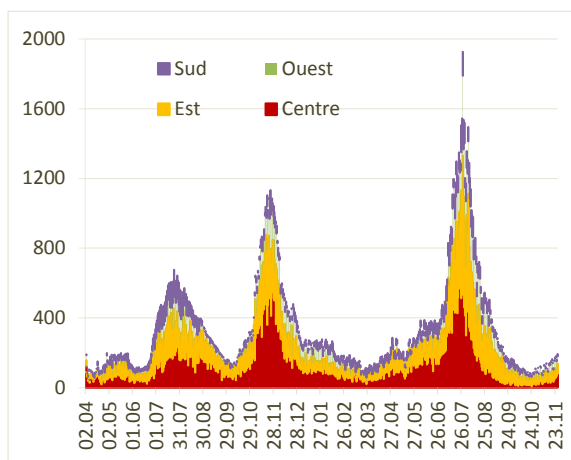
Source : Institut National de Santé Publique

**Carte 1 : Répartition des taux d'incidence PCR+ par wilaya au 26 novembre**

**Carte 2 : Répartition des taux d'hospitalisation par wilaya le 26 novembre**

Au 26 novembre, on dénombre 209 817 cas cumulés avec un taux d'incidence de 492,53 cas pour 100 000 habitants. Cinq wilayas enregistrent des incidences supérieures à 800,00 cas pour 100 000 habitants. Ce sont toujours pour la région Centre, Blida (872,80) et Alger (912,91), pour la région Est, Jijel (825,31) et Constantine (908,92) et pour la région Ouest, Oran (1 176,40 cas pour 100 000 habitants). Aucune wilaya du Sud n'atteint ce seuil.

Le nombre de personnes hospitalisées pour infection Covid-19 est de 1 896 le 26 novembre, soit un taux de 4,45 patients hospitalisés pour 100 000 personnes versus 3,98 le 19 novembre. La hausse est estimée à 11,8 % entre les deux dates. Quatre wilayas enregistrent des taux supérieurs à 10 patients hospitalisés pour 100 000 personnes le 26 novembre. Ce sont par ordre décroissant : Bejaïa (19,16), Jijel (18,0), Tizi Ouzou (10,58) et Aïn Temouchent (10,08). Le taux d'accroissement de ces wilayas entre le 12 et le 19 novembre est respectivement de +18,7 % - +7,1 % - +60,1 % et de +66,6 %.



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

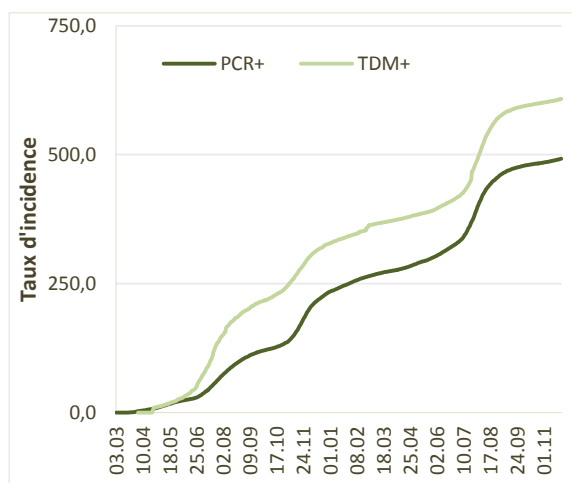
- Au 26 novembre, on enregistre 193 nouveaux cas à l'échelle nationale. La moyenne passe de 133,0 à 160,3 entre le 13 et le 19 et, entre le 20 et le 26 novembre, soit une hausse de 20,5 %.
- Au niveau régional, on observe la même tendance nationale, à l'exception de l'Est. C'est le Centre qui enregistre le taux d'accroissement le plus élevé, estimé à +40,6 % avec des moyennes de 57,4 et de 40,9 nouveaux cas enregistrés du 20 au 26, et du 13 au 19 novembre respectivement ; elle est suivie du Sud (+37,5 % ; 7,9 – 5,7) et de l'Ouest (+20,5 % ; 50,4 – 41,9).
- L'Est notifie le même nombre de nouveaux cas que la semaine précédente. La région enregistre une moyenne de 44,6 nouveaux cas/jour durant les deux dernières semaines.

**Tableau I : Répartition des cas confirmés et des décès par région sanitaire au 26 novembre**

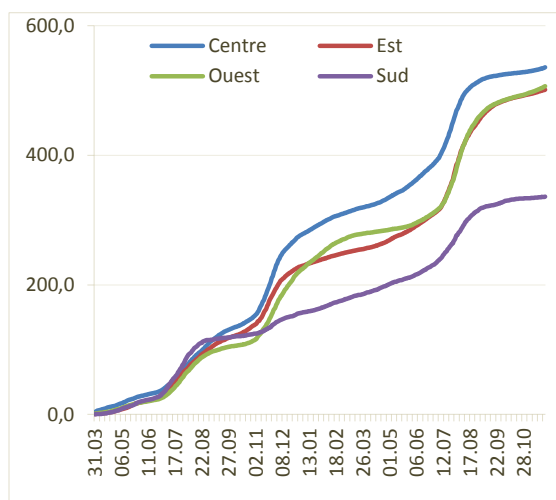
| Région       | Cas confirmés cumulés | Nouveaux cas | Taux d'incidence <sup>1</sup> | Décès cumulés | Nouveaux décès | Taux de mortalité <sup>1</sup> | Taux de létalité (%) |
|--------------|-----------------------|--------------|-------------------------------|---------------|----------------|--------------------------------|----------------------|
| Centre       | 82 086                | 79           | 535,65                        | 2 431         | 3              | 15,86                          | 2,96                 |
| Est          | 64 255                | 59           | 501,21                        | 2 316         | 2              | 18,07                          | 3,60                 |
| Ouest        | 44 240                | 41           | 506,68                        | 668           | 0              | 7,65                           | 1,51                 |
| Sud          | 19 236                | 14           | 336,05                        | 631           | 0              | 11,02                          | 3,28                 |
| <b>Total</b> | <b>209 817</b>        | <b>193</b>   | <b>492,53</b>                 | <b>6 046</b>  | <b>5</b>       | <b>14,19</b>                   | <b>2,88</b>          |

1 : exprimé pour 100.000 habitants

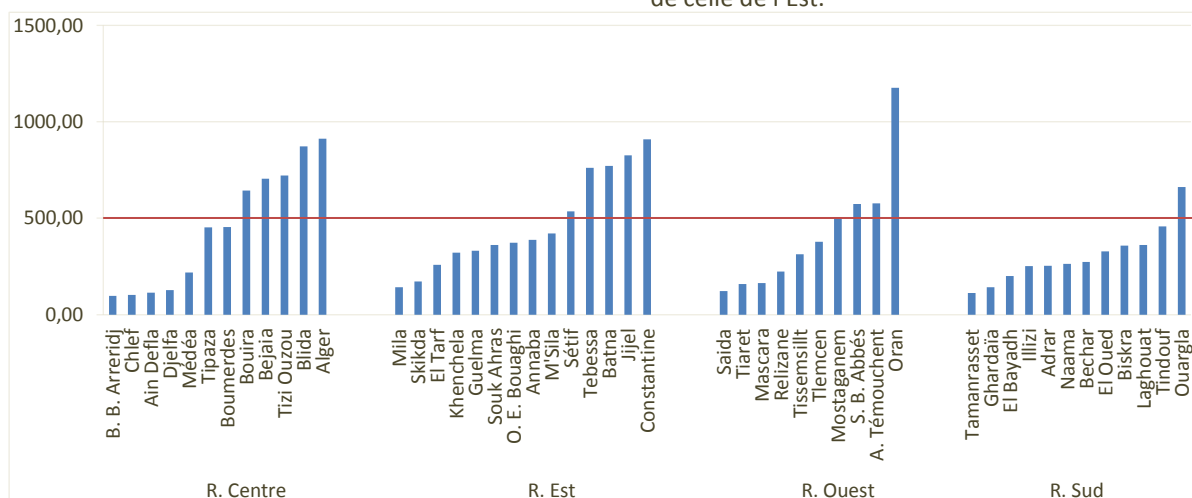
## Morbidité



**Graph 4 : Evolution du taux d'incidence cumulés par méthode diagnostique au 26.11**



**Graph 5 : Evolution du taux d'incidence cumulés par région sanitaire au 26.11**



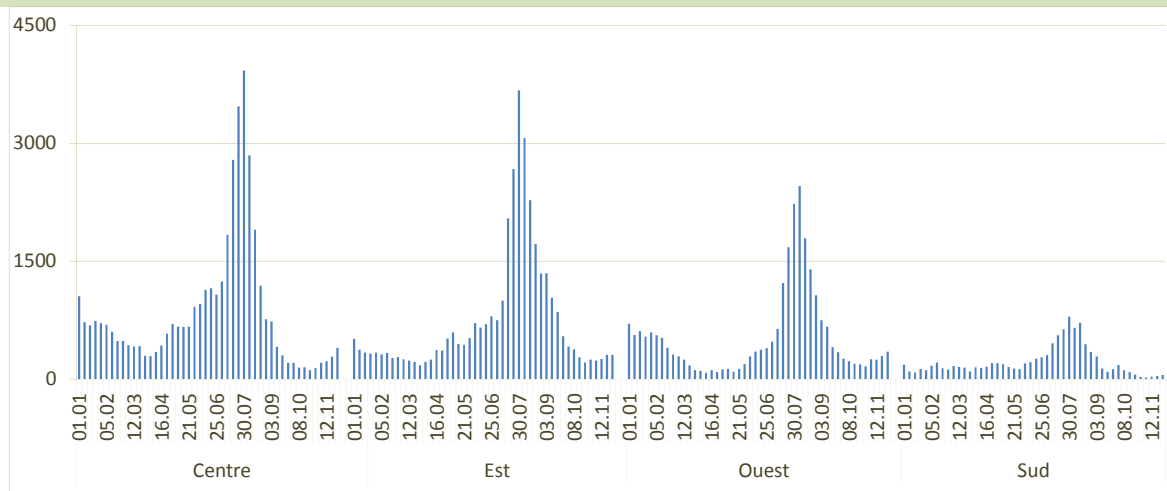
**Graph 6 : Répartition du taux d'incidence par wilaya et par région sanitaire au 26 novembre**

- Au 26 novembre, le pays dénombre 209 817 cas cumulés PCR+ et 259 030 cas cumulés TDM+, avec des taux d'incidence respectifs de 492,53 et de 608,05 cas pour 100 000 habitants.
- Le taux d'incidence des cas confirmés est passé de 483,54 à 492,53 cas pour 100 000 habitants entre le 26 octobre et le 26 novembre, avec une augmentation de 1,9 %. Pour les cas probables, l'incidence est passée de 599,84 à 608,05 cas pour 100 000 habitants aux mêmes dates précitées avec un taux d'accroissement mensuel du même ordre de grandeur que celui des cas confirmés : 1,4 %.

- Au 26 novembre, les quatre régions sanitaires déclarent 82 086 – 64 255 – 44 240 et 19 236 cas cumulés PCR+, respectivement pour le Centre, l'Est, l'Ouest et le Sud.
- Les taux d'incidence sont de 527,82 au 26 octobre versus 535,65 cas pour 100 000 habitants au 26 novembre pour le Centre, 491,55 versus 501,21 pour l'Est, 492,59 versus 506,68 pour l'Ouest et de 333,26 versus 336,05 pour le Sud.
- Ce sont les régions de l'Ouest et de l'Est qui enregistrent les plus forts taux d'accroissement avec respectivement 2,9 % et 2,0 % entre les deux dates précitées. Elles sont suivies par le Centre avec 1,5 % et par le Sud 0,8 %.
- On peut également noter que la courbe d'incidence de la région Ouest semble se détacher de celle de l'Est.

- Le graphe ci-dessus visualise les taux d'incidence des cas confirmés par wilaya et par région sanitaire au 26 novembre.
- A cette date, l'Algérie déclare 209 817 cas cumulés, soit une incidence de 492,53 cas pour 100 000 habitants versus 207 764 cas cumulés au 12 novembre et donc une incidence de 487,71. Le différentiel, entre les deux taux, est de 4,82 points.
- Sur le plan régional, c'est l'Ouest qui présente le gain le plus important, en termes de points, entre les deux taux d'incidence avec un écart de 7,40 points et une incidence de 506,68 au 26 novembre versus 499,28 cas pour 100 000 habitants au 12 novembre. Elle est suivie de l'Est (501,21 – 496,34 ; 4,87 pts), du Centre (535,65 – 531,16 ; 4,49 pts) et du Sud (336,05 – 334,39 ; 1,66 pts).
- Au centre, cinq wilayas dépassent le seuil régional (535,65). Ce sont par ordre croissant : Bouira (643,10), Bejaïa (705,40), Tizi Ouzou (721,71), Blida (872,80) et Alger (912,91 cas pour 100 000 habitants). Ce sont les mêmes wilayas qui enregistrent une incidence supérieure à l'incidence nationale (492,53). Seule la wilaya de Bejaïa observe un écart de plus de 10 points entre le 12 et le 26 novembre ; celui-ci est de 12,25 points avec une incidence qui est passée de 693,14 à 705,4 cas pour 100 000 habitants.
- A l'Est, à l'identique du Centre, on retrouve cinq wilayas dont le taux d'incidence est supérieur au taux régional (501,25) et au taux national (492,53). Ce sont Sétif (535,53), Tébessa (760,76), Batna (770,64), Jijel (825,31) et Constantine (908,92 cas pour 100 000 habitants). La wilaya de Jijel est celle qui a le plus progressé tant à l'échelle régionale que nationale entre les deux dates précitées. L'écart, en termes de points, entre les deux taux d'incidence est de 30,79 points (de 794,52 à 825,31).
- Pour l'Ouest, trois wilayas ont une incidence supérieure à celles de la région Ouest (506,68). Ce sont Sidi Bel Abbès (572,95), Aïn Temouchent (577,46) et Oran (1 176,40 cas pour 100 000 habitants), cette dernière ayant le taux d'incidence le plus élevé de l'ensemble des wilayas. Celles présentant un taux supérieur à 492,53 sont les trois wilayas citées ainsi que Mostaganem avec une incidence de 503,51 cas pour 100 000 habitants. Pour cette région, deux wilayas observent un écart de plus de 10 points entre les taux du 12 et du 26 novembre. Ce sont Mostaganem (de 493,45 à 503,51 ; + 10,06 pts) et Oran (de 1 153,80 à 1 176,40 ; +22,60 pts).
- Concernant la région Sud, Biskra (358,39), Laghouat (361,33), Tindouf (457,87) et Ouargla (661,02 cas pour 100 000 habitants) dépassent le taux régional (336,05). Seule Ouargla enregistre une incidence supérieure à 492,53. Aucune wilaya du Sud n'observe un écart de plus de 10 points entre les deux dates précitées.
- Les wilayas qui n'ont pas enregistré de nouveaux cas diagnostiqués par RT-PCR, entre le 12 et le 26 novembre, sont Djelfa et Aïn Defla au Centre, Guelma à l'Est, Mascara à l'Ouest, El Bayadh, Illizi, Tindouf, El Oued et Ghardaïa au Sud.

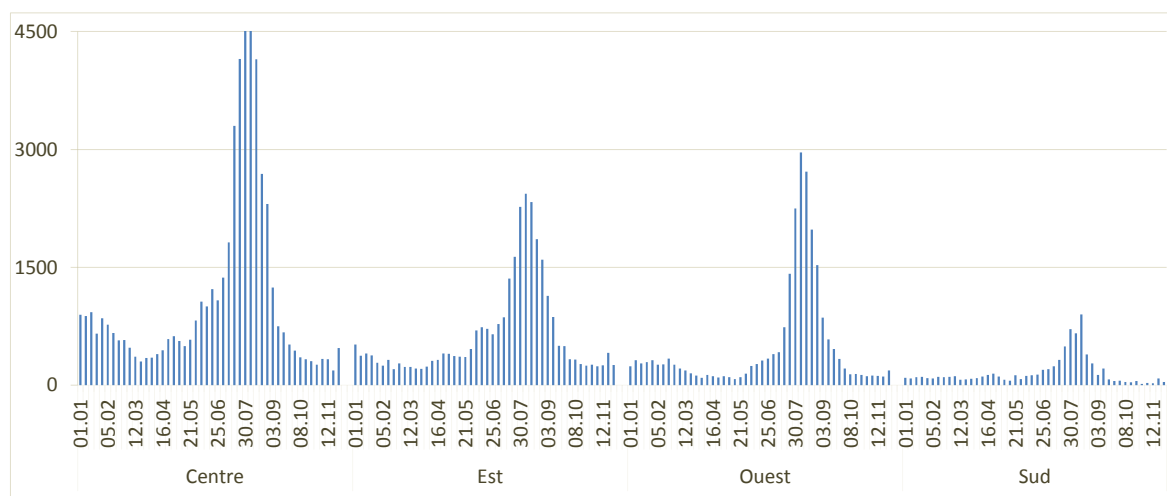
### Nouveaux cas PCR+ /TDM+



Graph 7 : Evolution hebdomadaire du nombre de nouveaux cas PCR+ par région sanitaire au 26.11

Le graphe ci-dessus visualise l'évolution hebdomadaire des nouveaux cas confirmés par région sanitaire au cours des quarante-huit dernières semaines.

- On assiste à une augmentation progressive des notifications au cours du mois de novembre tant à l'échelle nationale que régionale. Le nombre de cas hebdomadaires déclarés est de 1 122 entre le 20 et le 26 novembre versus 931 cas entre le 13 et le 19 novembre, soit un taux d'accroissement de 20,5 % à l'échelle du pays. La moyenne quotidienne passe de 133,0 à 160,3.
- Au niveau régional, le Centre enregistre 143 – 228 – 286 et 402 nouveaux cas respectivement entre le 30 octobre et le 05 novembre, entre le 06 et le 12, entre le 13 et le 19 et, entre le 20 et le 26 novembre. Les taux d'accroissement correspondants sont de +8,6 %, +25,4 % et de +40,6 %. Six wilayas sur douze déclarent plus de cas la dernière semaine par rapport à la semaine précédente. Ce sont Bejaïa, Blida, Tizi Ouzou, Alger, Médéa et Boumerdes. Parmi elles, deux observent une hausse des notifications supérieure à 50,0 %. Ce sont : Tizi Ouzou dont le nombre de cas hebdomadaire passe de 26 à 46, soit un accroissement de 76,9 % et Bejaïa (de 47 à 79 ; 68,1 %). Deux wilayas n'ont notifié aucun nouveau cas entre le 13 et le 26 novembre ; ce sont Djelfa et Aïn Defla qui utilisent presque exclusivement la tomodensitométrie thoracique dans le diagnostic de l'infection Covid-19.
- Pour l'Est, les déclarations hebdomadaires sont de 249 – 258 – 312 et 312 au cours des quatre dernières semaines ; les taux d'accroissement sont de +7,9 %, +20,9 % et de 0,0 % en suivant l'ordre chronologique. Quatre wilayas enregistrent une hausse des déclarations au cours des sept derniers jours : Jijel, Skikda, El Tarf et Mila. Aucune wilaya n'observe une augmentation du nombre hebdomadaire de cas supérieure à 50 %.
- La région Ouest notifie 255 – 249 – 293 et 353 cas respectivement entre le 30 octobre et le 05 novembre, entre le 06 et le 12, entre le 13 et le 19 et, entre le 20 et le 26 novembre. Les accroissements hebdomadaires sont estimés à -2,4 %, +17,7 % et +20,5 %. Quatre wilayas sur dix ont enregistré une hausse des notifications. Ce sont Tlemcen, Mostaganem, Oran et Aïn Temouchent. Seule, cette dernière enregistre un accroissement supérieur à 50 % avec 9 et 15 cas notifiés respectivement entre le 13 et le 19 et, entre le 20 et le 26 novembre (66,7 %). Tiaret, Mascara et Tissemsilt ne déclarent aucun cas confirmé entre le 13 et le 26 novembre.
- Concernant le Sud, on enregistre 31 – 34 – 40 et 55 cas au cours des quatre dernières semaines, soit des accroissements respectifs de +61,9 %, +17,6 % et de +37,5 %. La moitié des wilayas de la région ont observé une hausse des notifications au cours de la dernière semaine : Laghouat, Biskra, Béchar, Ouargla et Naâma. Les trois premières ont présenté une augmentation du nombre hebdomadaire de cas supérieure à 50 %. Ce sont Laghouat (de 11 à 17 cas ; +54,5 %), Biskra (de 1 à 2 ; +100 %) et Béchar (de 8 à 17 ; +112,5 %). Adrar, El Bayadh, Illizi, Tindouf, El Oued et Ghardaïa ont notifié zéro cas au cours des sept derniers jours.



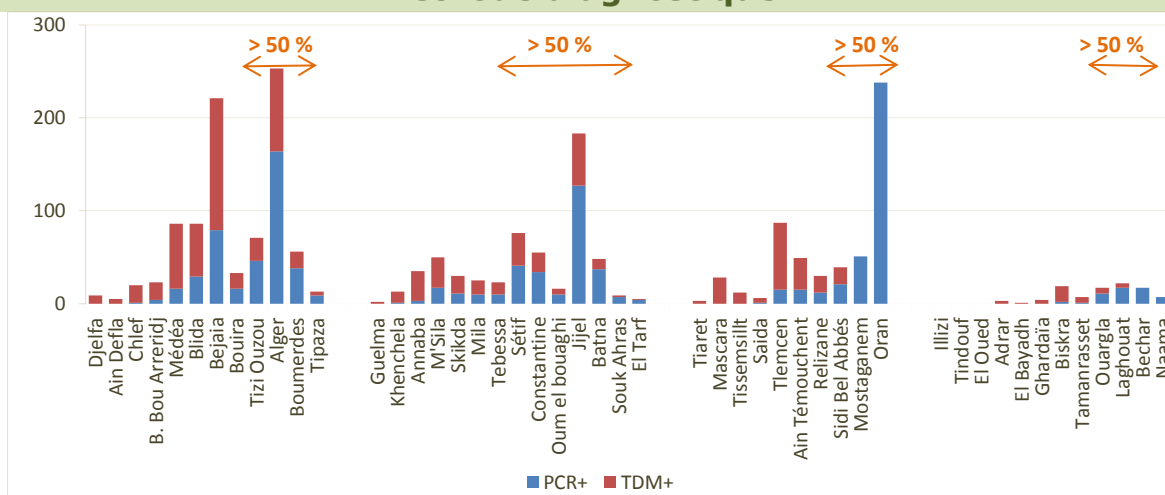
**Graphe 8 : Evolution hebdomadaire du nombre de nouveaux cas TDM+ par région sanitaire au 26.11**

- Le graphe ci-dessus visualise l'évolution hebdomadaire des nouveaux cas confirmés par région sanitaire

au cours des quarante-huit dernières semaines.

- A l'échelle nationale, la tendance est également à la hausse. Ainsi, le nombre hebdomadaire de nouveaux cas est de 726 cas entre le 30 octobre et le 05 novembre, de 728 cas entre le 06 et le 12, de 802 entre le 13 et le 19 et de 964 nouveaux cas entre le 20 et le 26 novembre.
- Au niveau régional, la région Centre enregistre une augmentation progressive des déclarations. Le nombre hebdomadaire passe de 334 à 330 puis à 347 pour atteindre 474 nouveaux cas probables au cours de la semaine du 05 au 11, du 06 au 12, du 13 au 19 et du 20 au 26 novembre. Les taux d'accroissement sont respectivement de -1,2 %, +5,2 % et de +36,6 %. Toutes les wilayas ont observé une hausse des notifications à l'exception de Bordj Bou Arreridj et de Ain Défla. Deux wilayas ont présenté une hausse supérieure à 50 % au cours des sept derniers jours ; ce sont Tizi Ouzou (de 12 à 25 cas ; +108,3 %) et Bejaïa (de 85 à 142 ; +67,1 %).
- Pour l'Est, la situation est relativement stable avec une très légère tendance à la hausse. On enregistre 241 - 253 - 250 et de 258 nouveaux cas hebdomadaire respectivement pour les quatre dernières semaines et les accroissements sont de +5,0 %, -1,2 % et de +3,2 %. Cinq wilayas observent une hausse supérieure à 50 % : Guelma et Souk Ahras (de 1 à 2 cas ; +100,0 %, toutes les deux). Tébessa (de 6 à 13 cas ; +116,7 %), Batna (de 4 à 11 ; 175,0 %) et Oum El Bouaghi (de 2 à 6 ; + 200,0 %).
- Pour la région Ouest, on note une élévation des notifications essentiellement au cours des deux dernières semaines avec 122 - 121 - 176 et 190 cas déclarés au cours des quatre périodes précitées en suivant l'ordre chronologique. Les taux d'accroissement respectifs sont de -0,8 %, +45,5 % et de +8,0 %. Trois wilayas enregistrent un taux d'accroissement supérieur à 50 % au cours des sept derniers jours. Ce sont Tiaret (de 2 à 3 cas ; +50,0 %), Tissemsilt (de 6 à 12 ; +100,0 %) et Ain Temouchent (de 14 à 34 ; +142,9 %).
- Concernant le Sud, si la tendance à la hausse est également présente, celle-ci est nette au cours des deux dernières semaines. Ainsi, cette région notifie 29 - 24 - 29 et 42 cas entre le 30 octobre et le 05 novembre, entre le 06 et le 11, entre le 12 et le 19 et, entre le 20 et le 26 novembre. Les taux d'accroissement sont de -17,2 %, +20,8 % et de +44,8 %. Trois wilayas dépassent le seuil de 50 % : Laghouat (de 3 à 5 cas ; +66,7 %), Biskra (de 8 à 17 ; +112,5 %) et Ghardïa (de 1 à 4 ; +300,0 %).

### Méthode diagnostique



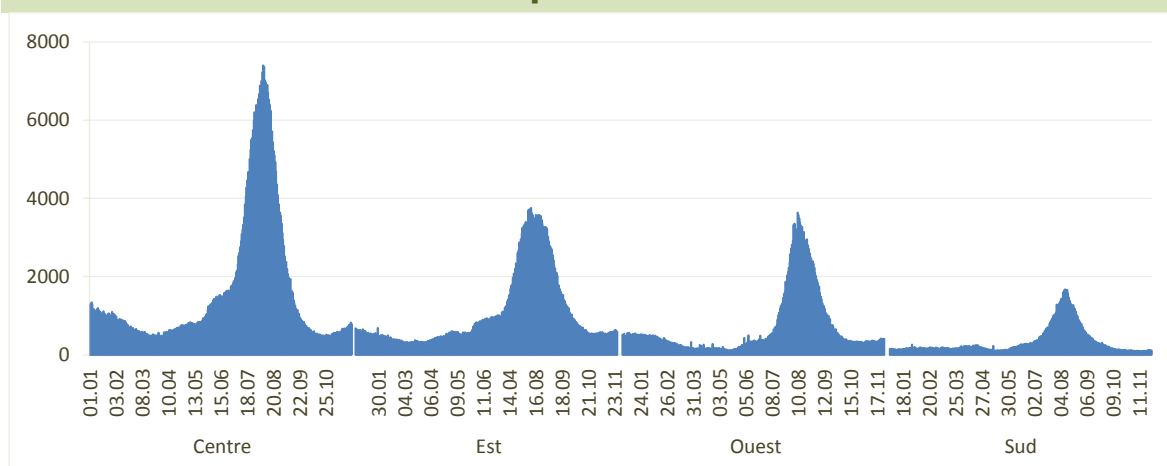
**Graph 9 : Proportion d'utilisation de la PCR dans le diagnostic entre le 20 et le 26 novembre 2021**

- 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 20 et le 25 novembre 2021.
- A l'échelle nationale, 2 086 cas de Covid-19 (confirmés ou probables) ont été déclarés entre le 20 et le 26 novembre versus 1 497 entre le 06 et le 12 novembre, soit une augmentation de 39,3 %. Les cas confirmés par RT-PCR représentent un peu plus de la moitié 53,8 % (1 122 cas) de l'ensemble des cas, soit en très légère hausse par rapport à la semaine du 06 au 12 novembre où cette proportion était de 51,4 %.
- La région Centre est la seule région à enregistrer un seuil inférieur à 50 %.
- Au Centre, le taux d'utilisation de la RT-PCR augmente régulièrement depuis la mi-octobre, passant de

27,6 % entre le 16 et le 22 octobre, à 40,9 % entre le 06 et le 12 novembre et à 45,9 % au cours des sept derniers jours. Quatre wilayas enregistrent un pourcentage de cas confirmés supérieur à 50 % ; ce sont toujours par ordre croissant Tizi Ouzou (64,8 % versus 62,2 % entre le 06 et le 12.11), Alger (64,8 % vs 53,9 %), Boumerdes (67,9 % vs 62,1 %) et Tipaza (69,2 % vs 57,1 %). Djelfa et Ain Defla n'enregistrent aucun cas confirmé au cours des sept derniers jours à l'identique de ce qui avait été observé entre le 06 et le 12 novembre.

- La région Est observe la même tendance que celle de la région Centre avec une hausse progressive du taux d'utilisation de la RT-PCR qui varie de 46,1 % à 50,5% et enfin à 54,7 % respectivement entre le 16 et le 22 octobre, entre le 06 et le 12 novembre et entre le 20 et le 26 novembre. Sept wilayas versus six entre le 06 et le 12 novembre dépassent le seuil de 50 %. Ce sont par ordre croissant Sétif (53,9 % versus 40,3 % entre le 06 et le 12 novembre), Constantine (61,8 % vs 64,3 %), Oum El Bouaghi (62,5 % vs 100%) Jijel (69,4 % vs 74,8 %), Batna (77,1 % vs 47,3 %), Souk Ahras (77,8 % vs 100 %) et El Tarf (80,0 % vs 100,0), et Oum El Bouaghi (100 % vs 100 %). Dans l'ensemble, le taux d'utilisation pour les wilayas précitées à diminuer entre les deux périodes étudiées à l'exception de Sétif et Batna qui présentaient un taux inférieur à 50 % entre le 06 et le 12 novembre. Guelma ne déclare aucun cas confirmé et Khenchela et Annaba ont un taux en-dessous de 10 % avec respectivement 7,7 % et 8,6 %.
- La région Ouest voit ce pourcentage légèrement diminuer, passant ainsi de 67,3 % à 65,0 % entre les deux périodes précitées, soit une baisse de 3,4 %. Trois wilayas enregistrent une proportion de RT-PCR supérieure à 50 % ; ce sont toujours Sidi Bel Abbes (53,6 % versus 62,5 % entre le 06 et le 12 novembre), Mostaganem (100 % vs 100 %) et Oran (100 % versus 100 %). Trois autres wilayas ont notifié 0 cas confirmé aussi bien au cours des sept derniers jours qu'entre le 06 et le 12 novembre et qu'entre le 16 et le 22 octobre ; ce sont : Tiaret, Mascara et Tissemsilt.
- La proportion d'utilisation de la RT-PCR dans le diagnostic de la Covid-19 pour la région Sud diminue légèrement ; ce taux est de 56,7 % au cours des sept derniers jours versus 58,6 % entre le 20 et le 26 novembre. Quatre wilayas versus déclarent plus de 50 % de cas confirmés. Ce sont Ouargla (64,7 % vs 26,7 %), Laghouat (77,3 % vs 42,9 %), Bécharr (100 versus 100 %) et Naâma (100 vs 100 %). Adrar, El Bayadh et Ghardaïa ne notifient aucun cas confirmé au cours des sept derniers jours. Illizi, Tindouf et El Oued n'ont déclaré aucun cas, ni confirmé par RT-PCR, ni probable durant la même période.

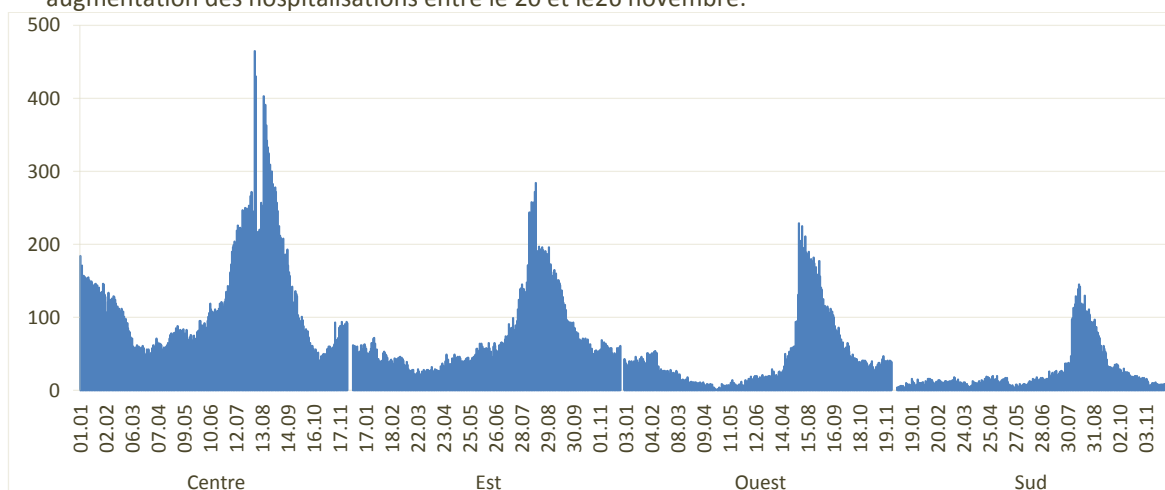
## Hospitalisations



**Graph 10 : Evolution quotidienne du nombre d'hospitalisations par région sanitaire entre le 01 janvier et le 26 novembre**

- 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 au 26 novembre 2021.
- Depuis le début du mois de novembre, le nombre des hospitalisations s'accroît progressivement dans tout le pays. Cette tendance est aussi observée au niveau des quatre régions sanitaires.
- Le 26 novembre, le nombre de patients hospitalisés dans toutes les structures de santé à l'échelle nationale est de 1 896 patients. La moyenne quotidienne s'élève de 1 648,3 à 1 871,1 entre le 13 et le 19 et entre le 20 et le 26 novembre et le taux d'accroissement est de +13,5 %.

- Au niveau régional, trente-cinq wilayas ont observé une ascension du nombre moyen de patients hospitalisés au cours de la dernière semaine.
- Le Centre enregistre une moyenne de 522,1 – 574,3 – 653,3 et 755,7 respectivement entre le 30 octobre et le 05 novembre, entre le 06 et le 12, entre le 13 et le 19 et, entre le 20 et le 26 octobre. Les taux d'accroissement sont de +10,0 %, +13,6 % et de +15,7 % en suivant l'ordre chronologique. Neuf wilayas sur douze observent une élévation du nombre de patients hospitalisés entre le 20 et le 26 novembre. Celles présentant un accroissement supérieur à 25 %, au cours des sept derniers jours, sont par ordre croissant Bouira (de 22,4 à 28,7 ; +28,1 %), Tizi Ouzou (de 72,3 à 110,0 ; +52,1 %) et Boumerdes (de 34,6 à 57,9 ; +67,3 %). Les wilayas avec un nombre moyen de patients hospitalisés supérieur à 60,0 patients/jour entre le 20 et le 26 novembre sont représentées par : Alger (de 179,0 à 194,7 ; +8,8 %), Bejaïa (de 163,7 à 183,1 ; +11,8 %), Tizi Ouzou (de 72,3 à 110,0 ; +52,1 %) et Blida (de 68,4 à 74,0 ; +8,2 %).
- Pour l'Est, la moyenne hebdomadaire reste relativement stable au cours des trois premières semaines avec 551,4 – 544,0 et 556,4 patients/jour respectivement entre le 30 octobre et le 05 novembre, entre le 06 et le 12 et entre le 13 et le 19 novembre avec un accroissement de -1,3 % et de +2,3 % en suivant l'ordre chronologique. On note une hausse plus conséquente au cours des sept derniers jours, estimée à +8,6 %, la moyenne étant de 604,3 patients/jour dans les structures hospitalières. Neuf wilayas sur quatorze signalent une élévation du nombre de patients hospitalisés pour infection Covid-19. Seule Khenchela enregistre un accroissement supérieur à 25,0 % (de 14,0 à 17,6 ; +25,7). Les wilayas avec une moyenne hebdomadaire supérieure à 60,0 sont : Jijel (de 125,0 à 141,3 ; +13,0 %) et Sétif (de 67,3 à 81,7 ; +21,4 %).
- Concernant l'Ouest, la tendance est à la hausse progressive avec une moyenne hebdomadaire de 326,9 – 342,3 – 343,6 et de 399,3 au cours des quatre dernières semaines. La hausse est estimée respectivement à +4,7 %, +0,4 % et à +16,2 %. Huit wilayas sur dix enregistrent une augmentation des hospitalisations au cours des sept derniers jours. Quatre wilayas présentent un accroissement supérieur à 25 % entre les deux dernières périodes de sept jours : Tlemcen (de 59,0 à 75,4 ; +27,8 %), Aïn Temouchent (de 31,6 à 42,6 ; +34,8 %), Tiaret (de 3,1 à 5,1 ; +64,5 %) et Tissemsilt (de 4,9 à 9,6 ; +95,9 %). Trois wilayas ont un nombre moyen de patients hospitalisés dépassant les 60,0 patients/jour entre le 20 et le 26 novembre. Ce sont Tlemcen (de 59,0 à 75,4 ; +27,8 %), Mostaganem (de 67,0 à 79,6 ; +18,8 %) et Oran (de 107,0 à 120,0 ; +12,1 %).
- Pour le Sud, on observe une hausse des hospitalisations au cours de la dernière semaine. Ainsi, cet indicateur est de 104,4 – 97,71 – 95,0 et de 111,9 patients/jour respectivement entre le 30 octobre et le 05 novembre, entre le 06 et le 12, entre le 13 et le 19 et, entre le 20 et le 26 novembre. Les taux d'accroissement sont de -6,4 %, -2,8 % et de +17,8 %. Neuf wilayas enregistrent une hausse des hospitalisations dont cinq avec un accroissement supérieur à 25 %. Ce sont Biskra (de 6,3 à 11,0 ; +74,6 %), El Bayadh (de 2,3 à 3,1 ; +34,8 %), El Oued (de 6,4 à 9,1 ; +42,2 %) et Ghardaïa (de 2,3 à 5,3 ; +130,4 %). Adrar, Laghouat, Tamanrasset, Ouargla, Tindouf, El Oued et Ghardaïa ont toutes observé une augmentation des hospitalisations entre le 20 et le 26 novembre.



**Graph 11 : Evolution quotidienne du nombre d'hospitalisations en USI par région sanitaire entre le 01 janvier et le 26 novembre**

- Le graphe ci-dessus visualise l'évolution du nombre de patients hospitalisés en réanimation selon les quatre régions sanitaires depuis le 01 janvier jusqu'au 26 novembre 2021.
- Le 26 novembre, 201 patients sont hospitalisés dans les unités de soins intensifs à l'échelle nationale, dont 92 patients sont enregistrés dans la région Centre, soit 45,8 % de l'ensemble des patients. 61 patients sont déclarés à l'Est (30,3 %), 39 patients à l'Ouest (19,4 %) et 9 patients au Sud (4,5 %).
- La tendance est également à la hausse avec une moyenne hebdomadaire de 160,6 – 167,1 - 182,9 et de 190,9 respectivement entre le 30 octobre et le 05 novembre, entre le 06 et le 12, entre le 13 et le 19 et, entre le 20 et le 26 octobre. La hausse est estimée à +4,0 %, +9,5 et à +4,4 %.
- Dix-sept wilayas ont enregistré une hausse des hospitalisations et onze autres n'ont déclaré aucune hospitalisation dans les unités de soins intensifs.
- Pour le Centre, la moyenne est de 55,1 – 64,4 - 81,0 et de 89,4 pour les mêmes périodes précitées. Les taux d'accroissement respectifs sont de +16,9 %, +25,8 % et de +10,4 %. A l'échelle régionale, le gain est de 8,4 points entre le 13 et le 19 et, entre le 20 et le 26 novembre. Les wilayas avec un gain de 2 points et plus sont Blida (de 6,1 à 10,3 ; +4,1 points), Tizi Ouzou (de 4,9 à 7,6 ; +2,7 pts) et Tipaza (de 5,3 à 7,7 ; +2,4 pts). Alger reste la wilaya avec le plus grand nombre de patients en USI (41,0 %).
- Pour l'Est, on observe des variations hebdomadaires du nombre de patients en réanimation. Ainsi la moyenne est de 58,4 – 61,3 – 52,6 et de 54,3 patients /jour en USI pour les quatre périodes précitées, soit des accroissements de +12,0 %, -14,2 %, et de +3,2 %. Le gain est de 1,7 point entre les deux dernières semaines pour cette région. Le gain le plus important est observé à Jijel où l'on note un différentiel de 1,7 point. C'est également la wilaya qui enregistre le plus grand nombre de patients en réanimation avec une moyenne qui a varié de 15,6 à 17,3 patients/jour au cours des deux dernières périodes de sept jours.
- Pour la région Ouest, la tendance est à la hausse même si l'on observe une très légère baisse entre le 20 et le 26 novembre. Le nombre moyen de patients est de 32,0 – 33,3 – 40,6 et de 39,1 au cours des quatre semaines précitées en respectant l'ordre chronologique. Les accroissements sont de +4,1 %, +21,9 % et de -3,7 %. On note un recul de 1,4 point pour cette région entre le 20 et le 26 novembre par rapport aux sept jours précédents. Oran est la seule wilaya de la région à observer une différence de plus de 1 point entre les deux dernières semaines. Le nombre moyen passe ainsi de 18,3 à 19,4 patients/jour en USI.
- Le Sud est la seule région à observer une tendance à la baisse de cet indicateur avec des valeurs de 15,0 – 8,1 – 8,7 et de 8,0 patients/jour en réanimation respectivement entre le 30 octobre et le 05 novembre, entre le 06 et le 12, entre le 13 et le 19 et, entre le 20 et le 26 octobre. Les taux d'accroissement sont estimés à -46,0 %, +7,4 % et à -8,0 %. Le recul est de 0,7 point pour cette région au cours des sept derniers jours. Sept wilayas n'ont déclaré aucun patient sous réanimateur entre le 20 et le 26 novembre. Deux wilayas enregistrent une très légère hausse de ce nombre moyen : Laghouat (de 1,1 à 1,6 ; +0,4 pt) et Naâma (de 1,7 à 2,6 ; +0,9 pt).

**En conclusion**, la hausse des cas qui a débuté début novembre se poursuit et touche l'ensemble des régions sanitaires. Cette augmentation concerne aussi bien les cas confirmés que probables ainsi que le nombre de patients en structures de santé. Bejaïa, Tizi Ouzou et Jijel semblent particulièrement touchées.

## 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 enregistre son premier cas d'infection Covid-19.



- Le 25 octobre 2021, Le ministre de la Santé a appelé les citoyens à se faire vacciner pour faire face à une éventuelle 4<sup>ème</sup> vague de la pandémie de Covid-19, assurant de la disponibilité du vaccin. « Cette accalmie est une occasion pour se faire vacciner pour éviter une 4<sup>ème</sup> vague de la pandémie », a souligné le ministre, affirmant que l'Algérie dispose « d'un stock de plus 13 millions de doses de vaccins » au niveau de l'Institut Pasteur, et que toutes les wilayas ont leur propre stock. Pour ce qui est de la possibilité d'avoir une 3<sup>ème</sup> dose de vaccin, le ministre de la Santé a affirmé que toute personne désirant recevoir une 3<sup>ème</sup> dose et ayant reçu sa 2<sup>ème</sup> dose après une période dépassant les six mois, peut se rapprocher des centres de vaccination.

### Dernières actions

- Le 27 octobre 2021, un protocole sanitaire pour les élections des Assemblées populaires communales et de wilayas, prévues le 27 novembre 2021, a été signé à Alger entre l'Autorité nationale indépendante des élections (ANIE) et le ministère de la Santé, en vue de prévenir contre la propagation du nouveau Coronavirus (Covid-19).
- Le 03 novembre 2021, Le ministre de l'Industrie Pharmaceutique a appelé les principaux producteurs d'oxygène médical en Algérie à la constitution d'un stock stratégique selon les capacités maximales de stockage des différentes unités de production.
- Le 05 novembre 2021, Le ministre de la Santé a annoncé le gel d'une opération d'importation de "quantités considérables" de vaccin anti-covid19 en raison de la disponibilité, actuellement, de plus de 13 millions de doses de vaccins non encore utilisées.
- Le 07 novembre 2021, Le ministre de la Santé a fait état de l'importation de près de 29 millions de doses de vaccin anti-Covid-19 depuis l'apparition de la pandémie.
- Le 09 novembre 2021, Le Premier ministre a décidé de reconduire le dispositif actuel de protection et de prévention pour une période de 21 jours, à compter de ce mercredi, dans le cadre de la lutte contre la pandémie du Coronavirus (Covid-19). Le Gouvernement exhorte les citoyens à éviter les postures de relâchement et de poursuivre, de manière rigoureuse, le respect des gestes barrières, notamment le port obligatoire du masque et l'observation des règles d'hygiène, ainsi que l'application stricte des différents protocoles sanitaires adoptés par le comité scientifique de suivi de l'évolution de la pandémie du Coronavirus et dédiés aux différentes activités économiques, commerciales et sociales. Il rappelle l'importance de la vaccination et qu'elle demeure l'élément essentiel concourant à la normalisation de la situation et au maintien des activités économiques et sociales.
- Le 11 novembre 2021, le ministre de la santé a participé à une réunion par visioconférence, regroupant les ministres africains de la Santé et des Finances, la Banque mondiale et le groupe de travail sur l'acquisition du vaccin anti-covid-19 par les pays africains. « Cette réunion se veut un espace d'échange de vues et d'informations pour mettre à profit les expériences multiples du continent africain, sachant que le taux de vaccination en Afrique n'a pas dépassé les 6 %. Un chiffre qui représente 2 % du taux de vaccination mondial », a-t-il mis en avant.
- Le 17 novembre 2021, Le professeur Amar Tebaibia, chef de service de médecine interne à l'établissement public hospitalier (EPH) Birtraria d'El Biar à Alger, a indiqué que 22 à 23 % des personnes ayant contracté le coronavirus (Covid-19) ont découvert par hasard qu'ils étaient atteints de diabète. Ce taux est de 14,4 % à travers le monde, a-t-il indiqué, en s'appuyant sur les données de l'Organisation mondiale de la Santé (OMS). Selon une étude et un suivi médical menés par les services de médecine interne des EPH de Birtraria, de Salim Zemirli (Alger) et de l'Etablissement hospitalo-universitaire de Constantine sur un échantillon composé de 2 207 adultes admis à l'hôpital après avoir contracté le Coronavirus, les taux des patients atteints du diabète étaient de 23 % à l'EPH de Birtraria, 46 % à l'EPH de Zemirli et 59 % au CHU de Constantine.

### Actualités Covid-19 (suite)

- Le variant B.1.1.529 a été signalé pour la première fois à l'OMS en Afrique du Sud le 24 novembre 2021. La situation épidémiologique en Afrique du Sud s'est caractérisée par trois pics distincts de cas signalés, le dernier pic en date étant principalement dû au variant Delta. Au cours des dernières semaines, le nombre d'infections a fortement augmenté, à un moment coïncidant avec la détection du variant B.1.1.529. Le premier cas confirmé connu d'infection par le B.1.1.529 a été identifié sur un échantillon

prélevé le 9 novembre 2021.

- Ce variant présente un grand nombre de mutations, dont certaines sont préoccupantes. Les premiers éléments semblent indiquer qu'il présente un risque accru de réinfection par rapport à d'autres variants préoccupants. Le nombre de cas dus à ce variant paraît augmenter dans presque toutes les provinces d'Afrique du Sud. Les tests actuels de diagnostic du SARS-CoV-2 par PCR continuent de détecter ce variant. Plusieurs laboratoires ont indiqué qu'avec un test PCR largement utilisé, l'un des trois gènes cibles n'est pas détecté (on parle alors d'absence d'amplification de la cible sur le gène S ou de négativité pour le gène S) et ce test peut donc être utilisé comme marqueur de ce variant, en attendant la confirmation par séquençage. En utilisant cette approche, le variant a été détecté à des taux plus rapides que les poussées d'infections précédentes, ce qui incite à penser qu'il peut avoir un avantage de croissance.
- Un certain nombre d'études sont en cours et le Groupe consultatif continuera d'évaluer ce variant. Si nécessaire, l'OMS communiquera les nouveaux résultats aux États Membres et au public.
- Sur la base des éléments présentés indiquant un changement préjudiciable dans l'épidémiologie de la COVID-19, le Groupe consultatif a conseillé à l'OMS de désigner ce variant comme étant préoccupant, et l'OMS a désigné le B.1.1.529 comme variant préoccupant, sous le nom d'Omicron.
- En l'état, les pays sont invités à faire ce qui suit :
  - intensifier les activités surveillance et de séquençage afin d'avoir une meilleure connaissance des variants circulants du SARS-CoV-2 ;
  - communiquer les séquences complètes du génome et les métadonnées qui leur sont associées à une base de données en accès public, telle que la base GISAID ;
  - signaler les cas/groupes de cas initiaux associés à l'infection par le variant préoccupant à l'OMS via le dispositif du RSI ;
  - lorsque les moyens voulus existent et en coordination avec la communauté internationale, effectuer des enquêtes sur le terrain et des analyses de laboratoire pour étudier les répercussions éventuelles du variant préoccupant sur l'épidémiologie de la COVID-19, la gravité de la maladie, l'efficacité des mesures de santé publique et sociales, les méthodes de diagnostic, les réponses immunitaires, la neutralisation des anticorps ou d'autres caractéristiques importantes.
- Il est rappelé aux personnes de prendre des mesures pour réduire le risque de contracter la COVID-19, y compris des mesures de santé publique et sociales éprouvées comme le port de masques bien ajustés, l'hygiène des mains, la distanciation physique, une bonne ventilation des espaces intérieurs, éviter les espaces bondés et se faire vacciner.
- À titre de référence, l'OMS a des définitions de travail pour les variants à suivre et les variants préoccupants du SARS-CoV-2.
- Un **variant à suivre** du SARS-CoV-2 est un variant :
  - qui présente des modifications génétiques dont on sait qu'elles affectent ou dont on prévoit qu'elles affecteront les caractéristiques du virus telles que la transmissibilité, la gravité de la maladie, l'échappement immunitaire, la capacité d'échapper au diagnostic ou au traitement ;
  - et qui cause une transmission communautaire importante ou plusieurs foyers de COVID-19, dans plusieurs pays, entraînant une prévalence relative croissante ainsi qu'une augmentation du nombre de cas dans le temps, ou d'autres conséquences épidémiologiques observables qui font craindre un risque émergent pour la santé publique mondiale.
- Un **variant préoccupant** du SARS-CoV-2 est un variant qui répond à la définition du variant à suivre (voir ci-dessus) et dont on a montré, au moyen d'une évaluation comparative, qu'il est associé à un ou plusieurs des changements suivants, qui ont une certaine importance pour la santé publique mondiale :
  - augmentation de la transmissibilité ou évolution préjudiciable de l'épidémiologie de la COVID-19 ;
  - OU augmentation de la virulence ou modification du tableau clinique ;
  - OU diminution de l'efficacité des mesures de santé publique et sociales ou des outils de diagnostic, des vaccins et des traitements disponibles.

## Dans le monde

### Distribution des cas de COVID-19 dans les pays les plus touchés au 26 novembre 2021<sup>3</sup>

| 26 novembre        | Cas confirmés      | Décès            | Incidence <sup>4</sup> |
|--------------------|--------------------|------------------|------------------------|
| <b>Monde</b>       | <b>260 659 346</b> | <b>5 189 414</b> | <b>3 446,94</b>        |
| Etats Unis         | 48 176 523         | 776 349          | 14 725,34              |
| Inde               | 34 563 749         | 467 933          | 2 555,32               |
| Brésil             | 22 067 630         | 613 957          | 10 535,02              |
| Royaume Uni        | 10 118 816         | 144 938          | 15 218,78              |
| Russie             | 9 337 575          | 265 134          | 6 462,97               |
| Turquie            | 8 702 611          | 76 041           | 10 571,72              |
| France             | 7 364 895          | 116 423          | 10 994,47              |
| Iran               | 6 102 056          | 129 462          | 7 459,70               |
| Allemagne          | 5 735 837          | 100 783          | 6 916,65               |
| Argentine          | 5 324 039          | 116 505          | 383,00                 |
| Espagne            | 5 131 012          | 87 955           | 10 981,59              |
| Colombie           | 5 060 557          | 128 343          | 10 192,73              |
| Italie             | 4 982 022          | 133 537          | 8 244,11               |
| Indonésie          | 4 255 268          | 143 796          | 1 589,78               |
| Mexique            | 3 879 836          | 293 614          | 3 074,58               |
| Ukraine            | 3 565 644          | 89 307           | 7 990,68               |
| Pologne            | 3 461 066          | 82 607           | 9 113,21               |
| Afrique du Sud     | 2 955 328          | 89 783           | 5 114,83               |
| Philippines        | 2 830 387          | 48 017           | 2 653,85               |
| Pays-Bas           | 2 596 521          | 19 666           | 15 068,88              |
| Pérou              | 2 231 175          | 201 026          | 6 974,76               |
| République Tchèque | 2 089 857          | 32 643           | 19 667,96              |
| Iraq               | 2 078 521          | 23 765           | 5 408,08               |
| Canada             | 1 790 579          | 29 671           | 4 831,72               |
| Roumanie           | 1 773 845          | 55 989           | 9 108,82               |
| Chili              | 1 754 443          | 38 245           | 9 367,44               |
| Belgique           | 1 701 633          | 26 840           | 14 897,77              |
| Bangladesh         | 1 575 424          | 27 973           | 976,37                 |
| Pakistan           | 1 283 886          | 28 704           | 604,99                 |
| Arabie Saoudite    | 549 642            | 8 830            | 1 630,99               |
| Chine              | 98 608             | 4 636            | 7,08                   |
| <b>Maghreb</b>     | <b>2 286 159</b>   | <b>52 440</b>    | <b>2 265,66</b>        |
| Maroc              | 949 532            | 14 773           | 2 635,46               |
| Tunisie            | 716 988            | 25 362           | 6 199,53               |
| Libye              | 370 787            | 5 430            | 5 551,89               |
| <b>Algérie</b>     | <b>209 817</b>     | <b>6 046</b>     | <b>492,53</b>          |
| Mauritanie         | 39 035             | 829              | 886,49                 |

### Principales dates

- **Le 17 novembre 2019**, les 1<sup>ers</sup> cas de **Covid-19** apparaissent dans la ville de Wuhan, en Chine centrale, puis se propagent dans le monde entier.
- **Le 9 janvier 2020**, un nouveau coronavirus est identifié et son génome est séquencé. Un test de dépistage est mis au point.
- **Le 12 mars 2020**, l'OMS déclare que l'épidémie de Covid-19 est devenue une pandémie.
- **Le 24 juin 2020**, le directeur général de l'OMS a déclaré que parmi les mesures de santé publique qui

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

<sup>4</sup> Exprimée pour 100 000 habitants



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 novembre 2021, l'Organisation mondiale de la Santé (OMS) a accordé une autorisation d'utilisation d'urgence au titre du protocole EUL pour COVAXIN® (mis au point par Bharat Biotech). Ce vaccin vient ainsi s'ajouter à l'éventail, de plus en plus large, de vaccins validés par l'OMS afin de prévenir la maladie à coronavirus 2019 causée par le SARS-CoV-2. Le vaccin est formulé à partir d'un antigène SARS-CoV-2 inactivé et se présente sous la forme de flacons unidoses et de flacons multidoses de 5, 10 et 20 doses. Le groupe SAGE a recommandé une vaccination en deux doses, avec un intervalle de quatre semaines entre les doses, pour tous les groupes d'âge de 18 ans et plus. COVAXIN® est efficace à 78 % contre la COVID-19, quel que soit le degré de gravité de la maladie, 14 jours ou plus après l'administration de la deuxième dose.
- Le 12 novembre 2021, le Directeur général de l'OMS lors de son allocution liminaire a déclaré que « Près de deux millions de cas de COVID-19 ont été signalés en Europe la semaine dernière, soit un record pour une même semaine depuis le début de la pandémie. Chaque jour, six fois plus de doses de rappel sont administrées dans le monde que de premières doses dans les pays à faible revenu. Pour atteindre l'objectif de l'OMS de vacciner 40 % de la population de chaque pays d'ici la fin de l'année, nous avons besoin de 550 millions de doses supplémentaires, soit environ 10 jours de production. Les vaccins à eux seuls ne mettront pas fin à la pandémie, mais nous ne pourrions pas mettre fin à la pandémie si nous ne résolvons pas la crise mondiale des vaccins. La COVID-19 n'est pas la seule crise des vaccins que nous rencontrons. Selon un nouveau rapport de l'OMS et des Centers for Disease Control and Prevention des États-Unis, plus de 22 millions de nourrissons n'ont pas reçu leur première dose de vaccin anti-rougeoleux l'année dernière, soit 3 millions de plus qu'en 2019 : il s'agit de la plus forte augmentation en deux décennies ».
- Le 16 novembre 2021, le Directeur général de l'OMS a déclaré à la première session du Forum mondial sur les nouveaux enjeux de sécurité « que La COVID-19 a démontré que les pandémies étaient bien plus que des crises sanitaires, et qu'elles avaient des incidences sur la société, l'économie, la politique et la sécurité nationale. La pandémie de COVID-19 a fait officiellement plus de 5 millions de morts, et il ne s'agit là que des décès signalés ; nous savons que les chiffres réels sont bien plus élevés. Les inégalités mondiales dans l'accès aux vaccins, ce à quoi s'ajoute la mise en œuvre inégale et incohérente des mesures de santé publique, contribuent à prolonger la pandémie et à donner au virus plus de latitude pour circuler et muter. Un certain nombre de personnes vivent maintenant avec des formes prolongées de la COVID-19, une maladie que nous ne parvenons pas à cerner. Les systèmes de santé ont été débordés et des millions de personnes n'ont pas pu accéder à des services de santé vitaux. Les progrès dans la lutte contre le VIH, la tuberculose, le paludisme et de nombreuses autres maladies sont au point mort ou ont reculé. Des millions d'enfants n'ont pas pu bénéficier de la vaccination systématique et ont manqué des mois de scolarité. Des millions de personnes ont perdu leur emploi ou ont sombré dans la pauvreté. L'économie mondiale essaie toujours de se sortir de la récession. Les divisions politiques se sont creusées, tant à l'échelle nationale qu'à l'échelle mondiale. Les inégalités se sont accentuées. La science a été mise à mal. Les informations fausses ont été légion. Et tout cela est voué à se reproduire, à moins que les nations du monde ne se réunissent pour clamer d'une seule voix : plus jamais ».

| Dates     | Pays/<br>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)         |
| 20-aou-21  | Monde       | Plus de 210 millions de cas diagnostiqués                        | 210 863 531 cas (4 415 252 Dc) | 190 656 cas (4957 Dc) |
| 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) |
| 24-sept-21 | Monde       | Plus de 230 millions de cas diagnostiqués                        | 231 151 627 cas (4 737 904 Dc) | 202 449 cas (5758 Dc) |
| 01-oct-21  | USA         | Plus de 700 000 décès                                            | 234 315 057 cas (4 792 089 Dc) | 203 517 cas (5815 Dc) |
| 08-oct-21  | Brésil      | Plus de 600 000 décès                                            | 237 248 463 cas (4 842 788 Dc) | 204 388 cas (5846 Dc) |
| 15-oct-21  | Monde       | Plus de 240 millions de cas diagnostiqués                        | 240 071 530 cas (4 143 105 Dc) | 205 106 cas (5867 Dc) |
| 22-oct-21  | Russie      | Plus de 8 millions de cas diagnostiqués                          | 242 986 640 cas (4 938 261 Dc) | 205 683 cas (5883 Dc) |
| 29-oct-21  | Royaume Uni | Plus de 9 millions de cas diagnostiqués                          | 246 024 843 cas (4 989 532 Dc) | 206 270 cas (5913 Dc) |
| 05-nov-21  | Monde       | Plus de 5 millions de décès                                      | 249 133 615 cas (5 038 372 Dc) | 206 995 cas (5939 Dc) |
| 12-nov-21  | Iran        | Plus de 6 millions de cas diagnostiqués                          | 252 387 916 cas (5 086 683 Dc) | 207 764 cas (5971 Dc) |
| 19-nov-21  | Espagne     | Plus de 5 millions de cas diagnostiqués                          | 256 691 157 cas (5 140 519 Dc) | 208 695 cas (6015 Dc) |
| 26-nov-21  | RU          | Plus de 10 millions de cas diagnostiqués                         | 260 659 346 cas (5 189 414 Dc) | 209 817 cas (6046 Dc) |



## Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 20 novembre

| Code         | Wilaya             | Cas<br>cumulés | Nouveaux<br>cas | Taux<br>d'incidence <sup>1</sup> | Décès<br>cumulés | Nouveaux<br>décès | Taux de<br>mortalité <sup>1</sup> | Taux<br>de létalité % |
|--------------|--------------------|----------------|-----------------|----------------------------------|------------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| 1            | Adrar              | 1 384          | 0               | 253,21                           | 62               | 0                 | 11,34                             | 4,48                  |
| 2            | Chlef              | 1 274          | 0               | 102,59                           | 4                | 0                 | 0,32                              | 0,31                  |
| 3            | Laghouat           | 2 521          | 2               | 359,20                           | 99               | 0                 | 14,11                             | 3,93                  |
| 4            | Oum El Bouaghi     | 2 942          | 1               | 371,84                           | 80               | 0                 | 10,11                             | 2,72                  |
| 5            | Batna              | 10 624         | 5               | 768,33                           | 150              | 0                 | 10,85                             | 1,41                  |
| 6            | Bejaia             | 7 184          | 9               | 698,59                           | 331              | 1                 | 32,19                             | 4,61                  |
| 7            | Biskra             | 3 447          | 0               | 358,18                           | 198              | 0                 | 20,57                             | 5,74                  |
| 8            | Béchar             | 928            | 3               | 269,96                           | 3                | 0                 | 0,87                              | 0,32                  |
| 9            | Blida              | 11 908         | 5               | 871,05                           | 294              | 0                 | 21,51                             | 2,47                  |
| 10           | Bouira             | 5 225          | 4               | 641,62                           | 80               | 0                 | 9,82                              | 1,53                  |
| 11           | Tamanrasset        | 270            | 0               | 111,34                           | 14               | 0                 | 5,77                              | 5,19                  |
| 12           | Tébessa            | 6 188          | 3               | 759,90                           | 511              | 0                 | 62,75                             | 8,26                  |
| 13           | Tlemcen            | 4 272          | 0               | 376,54                           | 10               | 0                 | 0,88                              | 0,23                  |
| 14           | Tiaret             | 1 668          | 0               | 159,10                           | 45               | 0                 | 4,29                              | 2,70                  |
| 15           | Tizi Ouzou         | 8 691          | 3               | 718,16                           | 565              | 0                 | 46,69                             | 6,50                  |
| 16           | Alger              | 33 620         | 25              | 909,15                           | 697              | 0                 | 18,85                             | 2,07                  |
| 17           | Djelfa             | 2 033          | 0               | 127,58                           | 43               | 0                 | 2,70                              | 2,12                  |
| 18           | Jijel              | 6 082          | 18              | 810,78                           | 147              | 0                 | 19,60                             | 2,42                  |
| 19           | Sétif              | 9 577          | 1               | 533,30                           | 600              | 0                 | 33,41                             | 6,27                  |
| 20           | Saida              | 505            | 0               | 121,52                           | 29               | 0                 | 6,98                              | 5,74                  |
| 21           | Skikda             | 1 866          | 0               | 171,18                           | 27               | 0                 | 2,48                              | 1,45                  |
| 22           | Sidi Bel Abbès     | 4 212          | 2               | 570,38                           | 220              | 0                 | 29,79                             | 5,22                  |
| 23           | Annaba             | 2 740          | 1               | 388,46                           | 77               | 0                 | 10,92                             | 2,81                  |
| 24           | Guelma             | 1 905          | 0               | 331,95                           | 39               | 0                 | 6,80                              | 2,05                  |
| 25           | Constantine        | 10 459         | 13              | 907,10                           | 344              | 0                 | 29,83                             | 3,29                  |
| 26           | Médéa              | 1 928          | 3               | 217,76                           | 39               | 0                 | 4,40                              | 2,02                  |
| 27           | Mostaganem         | 4 561          | 8               | 498,80                           | 33               | 0                 | 3,61                              | 0,72                  |
| 28           | M'Sila             | 5 450          | 2               | 420,39                           | 63               | 0                 | 4,86                              | 1,16                  |
| 29           | Mascara            | 1 577          | 0               | 163,38                           | 25               | 0                 | 2,59                              | 1,59                  |
| 30           | Ouargla            | 4 918          | 0               | 659,54                           | 79               | 0                 | 10,59                             | 1,61                  |
| 31           | Oran               | 21 543         | 25              | 1 164,89                         | 250              | 0                 | 13,52                             | 1,16                  |
| 32           | El Bayadh          | 662            | 0               | 200,09                           | 69               | 0                 | 20,86                             | 10,42                 |
| 33           | Illizi             | 217            | 0               | 251,67                           | 3                | 0                 | 3,48                              | 1,38                  |
| 34           | Bordj Bou Arreridj | 737            | 0               | 97,71                            | 40               | 1                 | 5,30                              | 5,43                  |
| 35           | Boumerdes          | 4 754          | 6               | 450,55                           | 254              | 1                 | 24,07                             | 5,34                  |
| 36           | El Tarf            | 1 294          | 0               | 257,59                           | 60               | 0                 | 11,94                             | 4,64                  |
| 37           | Tindouf            | 442            | 0               | 457,87                           | 15               | 0                 | 15,54                             | 3,39                  |
| 38           | Tissemsilt         | 1 087          | 0               | 312,49                           | 15               | 0                 | 4,31                              | 1,38                  |
| 39           | El Oued            | 2 910          | 0               | 328,35                           | 63               | 0                 | 7,11                              | 2,16                  |
| 40           | Khenchela          | 1 556          | 0               | 321,20                           | 78               | 0                 | 16,10                             | 5,01                  |
| 41           | Souk Ahras         | 2 002          | 1               | 360,56                           | 42               | 0                 | 7,56                              | 2,10                  |
| 42           | Tipaza             | 3 304          | 1               | 450,74                           | 55               | 0                 | 7,50                              | 1,66                  |
| 43           | Mila               | 1 303          | 0               | 140,86                           | 86               | 0                 | 9,30                              | 6,60                  |
| 44           | Aïn Defla          | 1 082          | 0               | 114,69                           | 16               | 0                 | 1,70                              | 1,48                  |
| 45           | Naâma              | 820            | 0               | 261,42                           | 4                | 0                 | 1,28                              | 0,49                  |
| 46           | Aïn Temouchent     | 2 566          | 2               | 574,55                           | 13               | 0                 | 2,91                              | 0,51                  |
| 47           | Ghardaïa           | 667            | 0               | 142,56                           | 22               | 0                 | 4,70                              | 3,30                  |
| 48           | Relizane           | 1 934          | 1               | 222,07                           | 24               | 0                 | 2,76                              | 1,24                  |
| <b>Total</b> |                    | <b>208 839</b> | <b>144</b>      | <b>490,23</b>                    | <b>6 017</b>     | <b>3</b>          | <b>14,12</b>                      | <b>2,88</b>           |

1 : exprimé pour 100 000 habitants



## Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 21 novembre

| Code         | Wilaya             | Cas<br>cumulés | Nouveaux<br>cas | Taux<br>d'incidence <sup>1</sup> | Décès<br>cumulés | Nouveaux<br>décès | Taux de<br>mortalité <sup>1</sup> | Taux<br>de létalité % |
|--------------|--------------------|----------------|-----------------|----------------------------------|------------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| 1            | Adrar              | 1 384          | 0               | 253,21                           | 62               | 0                 | 11,34                             | 4,48                  |
| 2            | Chlef              | 1 275          | 1               | 102,67                           | 4                | 0                 | 0,32                              | 0,31                  |
| 3            | Laghouat           | 2 528          | 7               | 360,19                           | 99               | 0                 | 14,11                             | 3,92                  |
| 4            | Oum El Bouaghi     | 2 942          | 0               | 371,84                           | 80               | 0                 | 10,11                             | 2,72                  |
| 5            | Batna              | 10 628         | 4               | 768,62                           | 150              | 0                 | 10,85                             | 1,41                  |
| 6            | Bejaia             | 7 192          | 8               | 699,37                           | 331              | 0                 | 32,19                             | 4,60                  |
| 7            | Biskra             | 3 447          | 0               | 358,18                           | 198              | 0                 | 20,57                             | 5,74                  |
| 8            | Béchar             | 931            | 3               | 270,83                           | 3                | 0                 | 0,87                              | 0,32                  |
| 9            | Blida              | 11 909         | 1               | 871,12                           | 294              | 0                 | 21,51                             | 2,47                  |
| 10           | Bouira             | 5 225          | 0               | 641,62                           | 80               | 0                 | 9,82                              | 1,53                  |
| 11           | Tamanrasset        | 270            | 0               | 111,34                           | 14               | 0                 | 5,77                              | 5,19                  |
| 12           | Tébessa            | 6 188          | 0               | 759,90                           | 511              | 0                 | 62,75                             | 8,26                  |
| 13           | Tlemcen            | 4 273          | 1               | 376,63                           | 10               | 0                 | 0,88                              | 0,23                  |
| 14           | Tiaret             | 1 668          | 0               | 159,10                           | 45               | 0                 | 4,29                              | 2,70                  |
| 15           | Tizi Ouzou         | 8 694          | 3               | 718,41                           | 565              | 0                 | 46,69                             | 6,50                  |
| 16           | Alger              | 33 635         | 15              | 909,56                           | 697              | 0                 | 18,85                             | 2,07                  |
| 17           | Djelfa             | 2 033          | 0               | 127,58                           | 43               | 0                 | 2,70                              | 2,12                  |
| 18           | Jijel              | 6 104          | 22              | 813,71                           | 147              | 0                 | 19,60                             | 2,41                  |
| 19           | Sétif              | 9 578          | 1               | 533,36                           | 601              | 1                 | 33,47                             | 6,27                  |
| 20           | Saida              | 505            | 0               | 121,52                           | 29               | 0                 | 6,98                              | 5,74                  |
| 21           | Skikda             | 1 867          | 1               | 171,28                           | 27               | 0                 | 2,48                              | 1,45                  |
| 22           | Sidi Bel Abbès     | 4 212          | 0               | 570,38                           | 221              | 1                 | 29,93                             | 5,25                  |
| 23           | Annaba             | 2 741          | 1               | 388,60                           | 77               | 0                 | 10,92                             | 2,81                  |
| 24           | Guelma             | 1 905          | 0               | 331,95                           | 39               | 0                 | 6,80                              | 2,05                  |
| 25           | Constantine        | 10 465         | 6               | 907,62                           | 345              | 1                 | 29,92                             | 3,30                  |
| 26           | Médéa              | 1 929          | 1               | 217,88                           | 39               | 0                 | 4,40                              | 2,02                  |
| 27           | Mostaganem         | 4 566          | 5               | 499,35                           | 33               | 0                 | 3,61                              | 0,72                  |
| 28           | M'Sila             | 5 450          | 0               | 420,39                           | 63               | 0                 | 4,86                              | 1,16                  |
| 29           | Mascara            | 1 577          | 0               | 163,38                           | 25               | 0                 | 2,59                              | 1,59                  |
| 30           | Ouargla            | 4 918          | 0               | 659,54                           | 79               | 0                 | 10,59                             | 1,61                  |
| 31           | Oran               | 21 566         | 23              | 1 166,13                         | 250              | 0                 | 13,52                             | 1,16                  |
| 32           | El Bayadh          | 662            | 0               | 200,09                           | 69               | 0                 | 20,86                             | 10,42                 |
| 33           | Illizi             | 217            | 0               | 251,67                           | 3                | 0                 | 3,48                              | 1,38                  |
| 34           | Bordj Bou Arreridj | 738            | 1               | 97,84                            | 40               | 0                 | 5,30                              | 5,42                  |
| 35           | Boumerdes          | 4 758          | 4               | 450,93                           | 255              | 1                 | 24,17                             | 5,36                  |
| 36           | El Tarf            | 1 295          | 1               | 257,79                           | 60               | 0                 | 11,94                             | 4,63                  |
| 37           | Tindouf            | 442            | 0               | 457,87                           | 15               | 0                 | 15,54                             | 3,39                  |
| 38           | Tissemsilt         | 1 087          | 0               | 312,49                           | 15               | 0                 | 4,31                              | 1,38                  |
| 39           | El Oued            | 2 910          | 0               | 328,35                           | 63               | 0                 | 7,11                              | 2,16                  |
| 40           | Khenchela          | 1 556          | 0               | 321,20                           | 78               | 0                 | 16,10                             | 5,01                  |
| 41           | Souk Ahras         | 2 003          | 1               | 360,74                           | 42               | 0                 | 7,56                              | 2,10                  |
| 42           | Tipaza             | 3 304          | 0               | 450,74                           | 55               | 0                 | 7,50                              | 1,66                  |
| 43           | Mila               | 1 305          | 2               | 141,08                           | 86               | 0                 | 9,30                              | 6,59                  |
| 44           | Aïn Defla          | 1 082          | 0               | 114,69                           | 16               | 0                 | 1,70                              | 1,48                  |
| 45           | Naâma              | 820            | 0               | 261,42                           | 4                | 0                 | 1,28                              | 0,49                  |
| 46           | Aïn Temouchent     | 2 566          | 0               | 574,55                           | 13               | 0                 | 2,91                              | 0,51                  |
| 47           | Ghardaïa           | 667            | 0               | 142,56                           | 22               | 0                 | 4,70                              | 3,30                  |
| 48           | Relizane           | 1 935          | 1               | 222,18                           | 24               | 0                 | 2,76                              | 1,24                  |
| <b>Total</b> |                    | <b>208 952</b> | <b>113</b>      | <b>490,50</b>                    | <b>6 021</b>     | <b>4</b>          | <b>14,13</b>                      | <b>2,88</b>           |

1 : exprimé pour 100 000 habitants



## Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 22 novembre

| 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              | 1 384          | 0            | 253,21                        | 62            | 0              | 11,34                          | 4,48               |
| 2            | Chlef              | 1 275          | 0            | 102,67                        | 4             | 0              | 0,32                           | 0,31               |
| 3            | Laghouat           | 2 532          | 4            | 360,76                        | 99            | 0              | 14,11                          | 3,91               |
| 4            | Oum El Bouaghi     | 2 942          | 0            | 371,84                        | 80            | 0              | 10,11                          | 2,72               |
| 5            | Batna              | 10 632         | 4            | 768,91                        | 150           | 0              | 10,85                          | 1,41               |
| 6            | Bejaia             | 7 192          | 0            | 699,37                        | 332           | 1              | 32,28                          | 4,62               |
| 7            | Biskra             | 3 447          | 0            | 358,18                        | 198           | 0              | 20,57                          | 5,74               |
| 8            | Béchar             | 932            | 1            | 271,12                        | 3             | 0              | 0,87                           | 0,32               |
| 9            | Blida              | 11 920         | 11           | 871,92                        | 294           | 0              | 21,51                          | 2,47               |
| 10           | Bouira             | 5 225          | 0            | 641,62                        | 80            | 0              | 9,82                           | 1,53               |
| 11           | Tamanrasset        | 270            | 0            | 111,34                        | 14            | 0              | 5,77                           | 5,19               |
| 12           | Tébessa            | 6 188          | 0            | 759,90                        | 513           | 2              | 63,00                          | 8,29               |
| 13           | Tlemcen            | 4 273          | 0            | 376,63                        | 10            | 0              | 0,88                           | 0,23               |
| 14           | Tiaret             | 1 668          | 0            | 159,10                        | 45            | 0              | 4,29                           | 2,70               |
| 15           | Tizi Ouzou         | 8 702          | 8            | 719,07                        | 565           | 0              | 46,69                          | 6,49               |
| 16           | Alger              | 33 661         | 26           | 910,26                        | 697           | 0              | 18,85                          | 2,07               |
| 17           | Djelfa             | 2 033          | 0            | 127,58                        | 43            | 0              | 2,70                           | 2,12               |
| 18           | Jijel              | 6 123          | 19           | 816,25                        | 147           | 0              | 19,60                          | 2,40               |
| 19           | Sétif              | 9 595          | 17           | 534,30                        | 602           | 1              | 33,52                          | 6,27               |
| 20           | Saida              | 505            | 0            | 121,52                        | 29            | 0              | 6,98                           | 5,74               |
| 21           | Skikda             | 1 871          | 4            | 171,64                        | 27            | 0              | 2,48                           | 1,44               |
| 22           | Sidi Bel Abbès     | 4 212          | 0            | 570,38                        | 221           | 0              | 29,93                          | 5,25               |
| 23           | Annaba             | 2 741          | 0            | 388,60                        | 78            | 1              | 11,06                          | 2,85               |
| 24           | Guelma             | 1 905          | 0            | 331,95                        | 39            | 0              | 6,80                           | 2,05               |
| 25           | Constantine        | 10 470         | 5            | 908,05                        | 345           | 0              | 29,92                          | 3,30               |
| 26           | Médéa              | 1 930          | 1            | 217,99                        | 39            | 0              | 4,40                           | 2,02               |
| 27           | Mostaganem         | 4 566          | 0            | 499,35                        | 33            | 0              | 3,61                           | 0,72               |
| 28           | M'Sila             | 5 453          | 3            | 420,62                        | 63            | 0              | 4,86                           | 1,16               |
| 29           | Mascara            | 1 577          | 0            | 163,38                        | 25            | 0              | 2,59                           | 1,59               |
| 30           | Ouargla            | 4 919          | 1            | 659,68                        | 79            | 0              | 10,59                          | 1,61               |
| 31           | Oran               | 21 605         | 39           | 1 168,24                      | 250           | 0              | 13,52                          | 1,16               |
| 32           | El Bayadh          | 662            | 0            | 200,09                        | 69            | 0              | 20,86                          | 10,42              |
| 33           | Illizi             | 217            | 0            | 251,67                        | 3             | 0              | 3,48                           | 1,38               |
| 34           | Bordj Bou Arreridj | 738            | 0            | 97,84                         | 40            | 0              | 5,30                           | 5,42               |
| 35           | Boumerdes          | 4 758          | 0            | 450,93                        | 255           | 0              | 24,17                          | 5,36               |
| 36           | El Tarf            | 1 295          | 0            | 257,79                        | 60            | 0              | 11,94                          | 4,63               |
| 37           | Tindouf            | 442            | 0            | 457,87                        | 15            | 0              | 15,54                          | 3,39               |
| 38           | Tissemsilt         | 1 087          | 0            | 312,49                        | 15            | 0              | 4,31                           | 1,38               |
| 39           | El Oued            | 2 910          | 0            | 328,35                        | 63            | 0              | 7,11                           | 2,16               |
| 40           | Khenchela          | 1 556          | 0            | 321,20                        | 78            | 0              | 16,10                          | 5,01               |
| 41           | Souk Ahras         | 2 003          | 0            | 360,74                        | 42            | 0              | 7,56                           | 2,10               |
| 42           | Tipaza             | 3 304          | 0            | 450,74                        | 55            | 0              | 7,50                           | 1,66               |
| 43           | Mila               | 1 306          | 1            | 141,19                        | 86            | 0              | 9,30                           | 6,58               |
| 44           | Ain Defla          | 1 082          | 0            | 114,69                        | 16            | 0              | 1,70                           | 1,48               |
| 45           | Naâma              | 820            | 0            | 261,42                        | 4             | 0              | 1,28                           | 0,49               |
| 46           | Ain Temouchent     | 2 571          | 5            | 575,67                        | 13            | 0              | 2,91                           | 0,51               |
| 47           | Ghardaïa           | 667            | 0            | 142,56                        | 22            | 0              | 4,70                           | 3,30               |
| 48           | Relizane           | 1 945          | 10           | 223,33                        | 24            | 0              | 2,76                           | 1,23               |
| <b>Total</b> |                    | <b>209 111</b> | <b>159</b>   | <b>490,87</b>                 | <b>6 026</b>  | <b>5</b>       | <b>14,15</b>                   | <b>2,88</b>        |

1 : exprimé pour 100 000 habitants



## Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 23 novembre

| Code         | Wilaya             | Cas<br>cumulés | Nouveaux<br>cas | Taux<br>d'incidence <sup>1</sup> | Décès<br>cumulés | Nouveaux<br>décès | Taux de<br>mortalité <sup>1</sup> | Taux<br>de létalité % |
|--------------|--------------------|----------------|-----------------|----------------------------------|------------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| 1            | Adrar              | 1 384          | 0               | 253,21                           | 62               | 0                 | 11,34                             | 4,48                  |
| 2            | Chlef              | 1 275          | 0               | 102,67                           | 4                | 0                 | 0,32                              | 0,31                  |
| 3            | Laghouat           | 2 532          | 0               | 360,76                           | 99               | 0                 | 14,11                             | 3,91                  |
| 4            | Oum El Bouaghi     | 2 946          | 4               | 372,34                           | 80               | 0                 | 10,11                             | 2,72                  |
| 5            | Batna              | 10 632         | 0               | 768,91                           | 150              | 0                 | 10,85                             | 1,41                  |
| 6            | Bejaia             | 7 199          | 7               | 700,05                           | 332              | 0                 | 32,28                             | 4,61                  |
| 7            | Biskra             | 3 447          | 0               | 358,18                           | 198              | 0                 | 20,57                             | 5,74                  |
| 8            | Béchar             | 935            | 3               | 272,00                           | 3                | 0                 | 0,87                              | 0,32                  |
| 9            | Blida              | 11 923         | 3               | 872,14                           | 294              | 0                 | 21,51                             | 2,47                  |
| 10           | Bouira             | 5 232          | 7               | 642,48                           | 80               | 0                 | 9,82                              | 1,53                  |
| 11           | Tamanrasset        | 271            | 1               | 111,75                           | 14               | 0                 | 5,77                              | 5,17                  |
| 12           | Tébessa            | 6 190          | 2               | 760,15                           | 513              | 0                 | 63,00                             | 8,29                  |
| 13           | Tlemcen            | 4 280          | 7               | 377,25                           | 10               | 0                 | 0,88                              | 0,23                  |
| 14           | Tiaret             | 1 668          | 0               | 159,10                           | 45               | 0                 | 4,29                              | 2,70                  |
| 15           | Tizi Ouzou         | 8 712          | 10              | 719,89                           | 565              | 0                 | 46,69                             | 6,49                  |
| 16           | Alger              | 33 684         | 23              | 910,88                           | 698              | 1                 | 18,88                             | 2,07                  |
| 17           | Djelfa             | 2 033          | 0               | 127,58                           | 43               | 0                 | 2,70                              | 2,12                  |
| 18           | Jijel              | 6 147          | 24              | 819,45                           | 147              | 0                 | 19,60                             | 2,39                  |
| 19           | Sétif              | 9 603          | 8               | 534,75                           | 602              | 0                 | 33,52                             | 6,27                  |
| 20           | Saida              | 505            | 0               | 121,52                           | 29               | 0                 | 6,98                              | 5,74                  |
| 21           | Skikda             | 1 873          | 2               | 171,83                           | 27               | 0                 | 2,48                              | 1,44                  |
| 22           | Sidi Bel Abbès     | 4 218          | 6               | 571,19                           | 221              | 0                 | 29,93                             | 5,24                  |
| 23           | Annaba             | 2 741          | 0               | 388,60                           | 78               | 0                 | 11,06                             | 2,85                  |
| 24           | Guelma             | 1 905          | 0               | 331,95                           | 39               | 0                 | 6,80                              | 2,05                  |
| 25           | Constantine        | 10 471         | 1               | 908,14                           | 345              | 0                 | 29,92                             | 3,29                  |
| 26           | Médéa              | 1 932          | 2               | 218,22                           | 39               | 0                 | 4,40                              | 2,02                  |
| 27           | Mostaganem         | 4 572          | 6               | 500,01                           | 33               | 0                 | 3,61                              | 0,72                  |
| 28           | M'Sila             | 5 460          | 7               | 421,16                           | 63               | 0                 | 4,86                              | 1,15                  |
| 29           | Mascara            | 1 577          | 0               | 163,38                           | 25               | 0                 | 2,59                              | 1,59                  |
| 30           | Ouargla            | 4 920          | 1               | 659,81                           | 79               | 0                 | 10,59                             | 1,61                  |
| 31           | Oran               | 21 638         | 33              | 1 170,02                         | 250              | 0                 | 13,52                             | 1,16                  |
| 32           | El Bayadh          | 662            | 0               | 200,09                           | 69               | 0                 | 20,86                             | 10,42                 |
| 33           | Illizi             | 217            | 0               | 251,67                           | 3                | 0                 | 3,48                              | 1,38                  |
| 34           | Bordj Bou Arreridj | 738            | 0               | 97,84                            | 40               | 0                 | 5,30                              | 5,42                  |
| 35           | Boumerdes          | 4 765          | 7               | 451,60                           | 256              | 1                 | 24,26                             | 5,37                  |
| 36           | El Tarf            | 1 295          | 0               | 257,79                           | 60               | 0                 | 11,94                             | 4,63                  |
| 37           | Tindouf            | 442            | 0               | 457,87                           | 15               | 0                 | 15,54                             | 3,39                  |
| 38           | Tissemsilt         | 1 087          | 0               | 312,49                           | 15               | 0                 | 4,31                              | 1,38                  |
| 39           | El Oued            | 2 910          | 0               | 328,35                           | 63               | 0                 | 7,11                              | 2,16                  |
| 40           | Khenchela          | 1 557          | 1               | 321,40                           | 78               | 0                 | 16,10                             | 5,01                  |
| 41           | Souk Ahras         | 2 004          | 1               | 360,92                           | 44               | 2                 | 7,92                              | 2,20                  |
| 42           | Tipaza             | 3 307          | 3               | 451,15                           | 55               | 0                 | 7,50                              | 1,66                  |
| 43           | Mila               | 1 307          | 1               | 141,30                           | 86               | 0                 | 9,30                              | 6,58                  |
| 44           | Aïn Defla          | 1 082          | 0               | 114,69                           | 16               | 0                 | 1,70                              | 1,48                  |
| 45           | Naâma              | 820            | 0               | 261,42                           | 4                | 0                 | 1,28                              | 0,49                  |
| 46           | Ain Temouchent     | 2 573          | 2               | 576,12                           | 13               | 0                 | 2,91                              | 0,51                  |
| 47           | Ghardaïa           | 667            | 0               | 142,56                           | 22               | 0                 | 4,70                              | 3,30                  |
| 48           | Relizane           | 1 945          | 0               | 223,33                           | 24               | 0                 | 2,76                              | 1,23                  |
| <b>Total</b> |                    | <b>209 283</b> | <b>172</b>      | <b>491,27</b>                    | <b>6 030</b>     | <b>4</b>          | <b>14,15</b>                      | <b>2,88</b>           |

1 : exprimé pour 100 000 habitants



## Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 24 novembre

| Code         | Wilaya             | Cas<br>cumulés | Nouveaux<br>cas | Taux<br>d'incidence <sup>1</sup> | Décès<br>cumulés | Nouveaux<br>décès | Taux de<br>mortalité <sup>1</sup> | Taux<br>de létalité % |
|--------------|--------------------|----------------|-----------------|----------------------------------|------------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| 1            | Adrar              | 1 384          | 0               | 253,21                           | 62               | 0                 | 11,34                             | 4,48                  |
| 2            | Chlef              | 1 275          | 0               | 102,67                           | 4                | 0                 | 0,32                              | 0,31                  |
| 3            | Laghouat           | 2 534          | 2               | 361,05                           | 99               | 0                 | 14,11                             | 3,91                  |
| 4            | Oum El Bouaghi     | 2 946          | 0               | 372,34                           | 80               | 0                 | 10,11                             | 2,72                  |
| 5            | Batna              | 10 633         | 1               | 768,98                           | 150              | 0                 | 10,85                             | 1,41                  |
| 6            | Bejaia             | 7 201          | 2               | 700,24                           | 333              | 1                 | 32,38                             | 4,62                  |
| 7            | Biskra             | 3 447          | 0               | 358,18                           | 198              | 0                 | 20,57                             | 5,74                  |
| 8            | Béchar             | 936            | 1               | 272,29                           | 3                | 0                 | 0,87                              | 0,32                  |
| 9            | Blida              | 11 928         | 5               | 872,51                           | 294              | 0                 | 21,51                             | 2,46                  |
| 10           | Bouira             | 5 233          | 1               | 642,60                           | 80               | 0                 | 9,82                              | 1,53                  |
| 11           | Tamanrasset        | 271            | 0               | 111,75                           | 14               | 0                 | 5,77                              | 5,17                  |
| 12           | Tébessa            | 6 190          | 0               | 760,15                           | 513              | 0                 | 63,00                             | 8,29                  |
| 13           | Tlemcen            | 4 283          | 3               | 377,51                           | 10               | 0                 | 0,88                              | 0,23                  |
| 14           | Tiaret             | 1 668          | 0               | 159,10                           | 45               | 0                 | 4,29                              | 2,70                  |
| 15           | Tizi Ouzou         | 8 718          | 6               | 720,39                           | 565              | 0                 | 46,69                             | 6,48                  |
| 16           | Alger              | 33 713         | 29              | 911,67                           | 698              | 0                 | 18,88                             | 2,07                  |
| 17           | Djelfa             | 2 033          | 0               | 127,58                           | 43               | 0                 | 2,70                              | 2,12                  |
| 18           | Jijel              | 6 160          | 13              | 821,18                           | 147              | 0                 | 19,60                             | 2,39                  |
| 19           | Sétif              | 9 605          | 2               | 534,86                           | 603              | 1                 | 33,58                             | 6,28                  |
| 20           | Saida              | 505            | 0               | 121,52                           | 29               | 0                 | 6,98                              | 5,74                  |
| 21           | Skikda             | 1 875          | 2               | 172,01                           | 27               | 0                 | 2,48                              | 1,44                  |
| 22           | Sidi Bel Abbès     | 4 224          | 6               | 572,01                           | 222              | 1                 | 30,06                             | 5,26                  |
| 23           | Annaba             | 2 741          | 0               | 388,60                           | 78               | 0                 | 11,06                             | 2,85                  |
| 24           | Guelma             | 1 905          | 0               | 331,95                           | 39               | 0                 | 6,80                              | 2,05                  |
| 25           | Constantine        | 10 472         | 1               | 908,23                           | 345              | 0                 | 29,92                             | 3,29                  |
| 26           | Médéa              | 1 934          | 2               | 218,44                           | 39               | 0                 | 4,40                              | 2,02                  |
| 27           | Mostaganem         | 4 584          | 12              | 501,32                           | 33               | 0                 | 3,61                              | 0,72                  |
| 28           | M'Sila             | 5 460          | 0               | 421,16                           | 63               | 0                 | 4,86                              | 1,15                  |
| 29           | Mascara            | 1 577          | 0               | 163,38                           | 25               | 0                 | 2,59                              | 1,59                  |
| 30           | Ouargla            | 4 922          | 2               | 660,08                           | 79               | 0                 | 10,59                             | 1,61                  |
| 31           | Oran               | 21 700         | 62              | 1 173,38                         | 251              | 1                 | 13,57                             | 1,16                  |
| 32           | El Bayadh          | 662            | 0               | 200,09                           | 69               | 0                 | 20,86                             | 10,42                 |
| 33           | Illizi             | 217            | 0               | 251,67                           | 3                | 0                 | 3,48                              | 1,38                  |
| 34           | Bordj Bou Arreridj | 740            | 2               | 98,11                            | 40               | 0                 | 5,30                              | 5,41                  |
| 35           | Boumerdes          | 4 773          | 8               | 452,35                           | 257              | 1                 | 24,36                             | 5,38                  |
| 36           | El Tarf            | 1 298          | 3               | 258,39                           | 60               | 0                 | 11,94                             | 4,62                  |
| 37           | Tindouf            | 442            | 0               | 457,87                           | 15               | 0                 | 15,54                             | 3,39                  |
| 38           | Tissemsilt         | 1 087          | 0               | 312,49                           | 15               | 0                 | 4,31                              | 1,38                  |
| 39           | El Oued            | 2 910          | 0               | 328,35                           | 63               | 0                 | 7,11                              | 2,16                  |
| 40           | Khenchela          | 1 557          | 0               | 321,40                           | 78               | 0                 | 16,10                             | 5,01                  |
| 41           | Souk Ahras         | 2 004          | 0               | 360,92                           | 44               | 0                 | 7,92                              | 2,20                  |
| 42           | Tipaza             | 3 310          | 3               | 451,55                           | 55               | 0                 | 7,50                              | 1,66                  |
| 43           | Mila               | 1 313          | 6               | 141,95                           | 86               | 0                 | 9,30                              | 6,55                  |
| 44           | Aïn Defla          | 1 082          | 0               | 114,69                           | 16               | 0                 | 1,70                              | 1,48                  |
| 45           | Naâma              | 820            | 0               | 261,42                           | 4                | 0                 | 1,28                              | 0,49                  |
| 46           | Ain Temouchent     | 2 579          | 6               | 577,46                           | 13               | 0                 | 2,91                              | 0,50                  |
| 47           | Ghardaïa           | 667            | 0               | 142,56                           | 22               | 0                 | 4,70                              | 3,30                  |
| 48           | Relizane           | 1 945          | 0               | 223,33                           | 24               | 0                 | 2,76                              | 1,23                  |
| <b>Total</b> |                    | <b>209 463</b> | <b>180</b>      | <b>491,70</b>                    | <b>6 035</b>     | <b>5</b>          | <b>14,17</b>                      | <b>2,88</b>           |

1 : exprimé pour 100 000 habitants



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

| 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              | 1 384          | 0            | 253,21                        | 62            | 0              | 11,34                          | 4,48               |
| 2            | Chlef              | 1 275          | 0            | 102,67                        | 4             | 0              | 0,32                           | 0,31               |
| 3            | Laghouat           | 2 534          | 0            | 361,05                        | 99            | 0              | 14,11                          | 3,91               |
| 4            | Oum El Bouaghi     | 2 951          | 5            | 372,98                        | 80            | 0              | 10,11                          | 2,71               |
| 5            | Batna              | 10 649         | 16           | 770,14                        | 150           | 0              | 10,85                          | 1,41               |
| 6            | Bejaia             | 7 236          | 35           | 703,65                        | 335           | 2              | 32,58                          | 4,63               |
| 7            | Biskra             | 3 447          | 0            | 358,18                        | 198           | 0              | 20,57                          | 5,74               |
| 8            | Béchar             | 942            | 6            | 274,03                        | 3             | 0              | 0,87                           | 0,32               |
| 9            | Blida              | 11 930         | 2            | 872,66                        | 294           | 0              | 21,51                          | 2,46               |
| 10           | Bouira             | 5 233          | 0            | 642,60                        | 80            | 0              | 9,82                           | 1,53               |
| 11           | Tamanrasset        | 271            | 0            | 111,75                        | 14            | 0              | 5,77                           | 5,17               |
| 12           | Tébessa            | 6 190          | 0            | 760,15                        | 513           | 0              | 63,00                          | 8,29               |
| 13           | Tlemcen            | 4 287          | 4            | 377,86                        | 10            | 0              | 0,88                           | 0,23               |
| 14           | Tiaret             | 1 668          | 0            | 159,10                        | 45            | 0              | 4,29                           | 2,70               |
| 15           | Tizi Ouzou         | 8 718          | 0            | 720,39                        | 565           | 0              | 46,69                          | 6,48               |
| 16           | Alger              | 33 735         | 22           | 912,26                        | 698           | 0              | 18,88                          | 2,07               |
| 17           | Djelfa             | 2 033          | 0            | 127,58                        | 43            | 0              | 2,70                           | 2,12               |
| 18           | Jijel              | 6 169          | 9            | 822,38                        | 147           | 0              | 19,60                          | 2,38               |
| 19           | Sétif              | 9 605          | 0            | 534,86                        | 603           | 0              | 33,58                          | 6,28               |
| 20           | Saida              | 506            | 1            | 121,76                        | 29            | 0              | 6,98                           | 5,73               |
| 21           | Skikda             | 1 875          | 0            | 172,01                        | 27            | 0              | 2,48                           | 1,44               |
| 22           | Sidi Bel Abbès     | 4 227          | 3            | 572,41                        | 223           | 1              | 30,20                          | 5,28               |
| 23           | Annaba             | 2 741          | 0            | 388,60                        | 78            | 0              | 11,06                          | 2,85               |
| 24           | Guelma             | 1 905          | 0            | 331,95                        | 39            | 0              | 6,80                           | 2,05               |
| 25           | Constantine        | 10 476         | 4            | 908,57                        | 345           | 0              | 29,92                          | 3,29               |
| 26           | Médéa              | 1 934          | 0            | 218,44                        | 39            | 0              | 4,40                           | 2,02               |
| 27           | Mostaganem         | 4 589          | 5            | 501,87                        | 33            | 0              | 3,61                           | 0,72               |
| 28           | M'Sila             | 5 463          | 3            | 421,40                        | 63            | 0              | 4,86                           | 1,15               |
| 29           | Mascara            | 1 577          | 0            | 163,38                        | 25            | 0              | 2,59                           | 1,59               |
| 30           | Ouargla            | 4 924          | 2            | 660,35                        | 79            | 0              | 10,59                          | 1,60               |
| 31           | Oran               | 21 734         | 34           | 1 175,21                      | 251           | 0              | 13,57                          | 1,15               |
| 32           | El Bayadh          | 662            | 0            | 200,09                        | 69            | 0              | 20,86                          | 10,42              |
| 33           | Illizi             | 217            | 0            | 251,67                        | 3             | 0              | 3,48                           | 1,38               |
| 34           | Bordj Bou Arreridj | 741            | 1            | 98,24                         | 40            | 0              | 5,30                           | 5,40               |
| 35           | Boumerdes          | 4 779          | 6            | 452,92                        | 259           | 2              | 24,55                          | 5,42               |
| 36           | El Tarf            | 1 298          | 0            | 258,39                        | 60            | 0              | 11,94                          | 4,62               |
| 37           | Tindouf            | 442            | 0            | 457,87                        | 15            | 0              | 15,54                          | 3,39               |
| 38           | Tissemsilt         | 1 087          | 0            | 312,49                        | 15            | 0              | 4,31                           | 1,38               |
| 39           | El Oued            | 2 910          | 0            | 328,35                        | 63            | 0              | 7,11                           | 2,16               |
| 40           | Khenchela          | 1 557          | 0            | 321,40                        | 78            | 0              | 16,10                          | 5,01               |
| 41           | Souk Ahras         | 2 004          | 0            | 360,92                        | 45            | 1              | 8,10                           | 2,25               |
| 42           | Tipaza             | 3 311          | 1            | 451,69                        | 55            | 0              | 7,50                           | 1,66               |
| 43           | Mila               | 1 313          | 0            | 141,95                        | 86            | 0              | 9,30                           | 6,55               |
| 44           | Aïn Defla          | 1 082          | 0            | 114,69                        | 16            | 0              | 1,70                           | 1,48               |
| 45           | Naâma              | 822            | 2            | 262,05                        | 4             | 0              | 1,28                           | 0,49               |
| 46           | Ain Temouchent     | 2 579          | 0            | 577,46                        | 13            | 0              | 2,91                           | 0,50               |
| 47           | Ghardaïa           | 667            | 0            | 142,56                        | 22            | 0              | 4,70                           | 3,30               |
| 48           | Relizane           | 1 945          | 0            | 223,33                        | 24            | 0              | 2,76                           | 1,23               |
| <b>Total</b> |                    | <b>209 624</b> | <b>161</b>   | <b>492,08</b>                 | <b>6 041</b>  | <b>6</b>       | <b>14,18</b>                   | <b>2,88</b>        |

1 : exprimé pour 100 000 habitants



## Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 26 novembre

| 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              | 1 384          | 0            | 253,21                        | 62            | 0              | 11,34                          | 4,48               |
| 2            | Chlef              | 1 275          | 0            | 102,67                        | 4             | 0              | 0,32                           | 0,31               |
| 3            | Laghouat           | 2 536          | 2            | 361,33                        | 99            | 0              | 14,11                          | 3,90               |
| 4            | Oum El Bouaghi     | 2 951          | 0            | 372,98                        | 80            | 0              | 10,11                          | 2,71               |
| 5            | Batna              | 10 656         | 7            | 770,64                        | 150           | 0              | 10,85                          | 1,41               |
| 6            | Bejaia             | 7 254          | 18           | 705,40                        | 335           | 0              | 32,58                          | 4,62               |
| 7            | Biskra             | 3 449          | 2            | 358,39                        | 198           | 0              | 20,57                          | 5,74               |
| 8            | Béchar             | 942            | 0            | 274,03                        | 3             | 0              | 0,87                           | 0,32               |
| 9            | Blida              | 11 932         | 2            | 872,80                        | 294           | 0              | 21,51                          | 2,46               |
| 10           | Bouira             | 5 237          | 4            | 643,10                        | 80            | 0              | 9,82                           | 1,53               |
| 11           | Tamanrasset        | 271            | 0            | 111,75                        | 14            | 0              | 5,77                           | 5,17               |
| 12           | Tébessa            | 6 195          | 5            | 760,76                        | 514           | 1              | 63,12                          | 8,30               |
| 13           | Tlemcen            | 4 287          | 0            | 377,86                        | 10            | 0              | 0,88                           | 0,23               |
| 14           | Tiaret             | 1 668          | 0            | 159,10                        | 45            | 0              | 4,29                           | 2,70               |
| 15           | Tizi Ouzou         | 8 734          | 16           | 721,71                        | 566           | 1              | 46,77                          | 6,48               |
| 16           | Alger              | 33 759         | 24           | 912,91                        | 699           | 1              | 18,90                          | 2,07               |
| 17           | Djelfa             | 2 033          | 0            | 127,58                        | 43            | 0              | 2,70                           | 2,12               |
| 18           | Jijel              | 6 191          | 22           | 825,31                        | 147           | 0              | 19,60                          | 2,37               |
| 19           | Sétif              | 9 617          | 12           | 535,53                        | 603           | 0              | 33,58                          | 6,27               |
| 20           | Saida              | 506            | 0            | 121,76                        | 29            | 0              | 6,98                           | 5,73               |
| 21           | Skikda             | 1 877          | 2            | 172,19                        | 27            | 0              | 2,48                           | 1,44               |
| 22           | Sidi Bel Abbès     | 4 231          | 4            | 572,95                        | 223           | 0              | 30,20                          | 5,27               |
| 23           | Annaba             | 2 742          | 1            | 388,74                        | 78            | 0              | 11,06                          | 2,84               |
| 24           | Guelma             | 1 905          | 0            | 331,95                        | 39            | 0              | 6,80                           | 2,05               |
| 25           | Constantine        | 10 480         | 4            | 908,92                        | 346           | 1              | 30,01                          | 3,30               |
| 26           | Médéa              | 1 941          | 7            | 219,23                        | 39            | 0              | 4,40                           | 2,01               |
| 27           | Mostaganem         | 4 604          | 15           | 503,51                        | 33            | 0              | 3,61                           | 0,72               |
| 28           | M'Sila             | 5 465          | 2            | 421,55                        | 63            | 0              | 4,86                           | 1,15               |
| 29           | Mascara            | 1 577          | 0            | 163,38                        | 25            | 0              | 2,59                           | 1,59               |
| 30           | Ouargla            | 4 929          | 5            | 661,02                        | 79            | 0              | 10,59                          | 1,60               |
| 31           | Oran               | 21 756         | 22           | 1 176,40                      | 251           | 0              | 13,57                          | 1,15               |
| 32           | El Bayadh          | 662            | 0            | 200,09                        | 69            | 0              | 20,86                          | 10,42              |
| 33           | Illizi             | 217            | 0            | 251,67                        | 3             | 0              | 3,48                           | 1,38               |
| 34           | Bordj Bou Arreridj | 741            | 0            | 98,24                         | 40            | 0              | 5,30                           | 5,40               |
| 35           | Boumerdes          | 4 786          | 7            | 453,59                        | 260           | 1              | 24,64                          | 5,43               |
| 36           | El Tarf            | 1 298          | 0            | 258,39                        | 60            | 0              | 11,94                          | 4,62               |
| 37           | Tindouf            | 442            | 0            | 457,87                        | 15            | 0              | 15,54                          | 3,39               |
| 38           | Tissemsilt         | 1 087          | 0            | 312,49                        | 15            | 0              | 4,31                           | 1,38               |
| 39           | El Oued            | 2 910          | 0            | 328,35                        | 63            | 0              | 7,11                           | 2,16               |
| 40           | Khenchela          | 1 557          | 0            | 321,40                        | 78            | 0              | 16,10                          | 5,01               |
| 41           | Souk Ahras         | 2 008          | 4            | 361,64                        | 45            | 0              | 8,10                           | 2,24               |
| 42           | Tipaza             | 3 312          | 1            | 451,83                        | 55            | 0              | 7,50                           | 1,66               |
| 43           | Mila               | 1 313          | 0            | 141,95                        | 86            | 0              | 9,30                           | 6,55               |
| 44           | Aïn Defla          | 1 082          | 0            | 114,69                        | 16            | 0              | 1,70                           | 1,48               |
| 45           | Naâma              | 827            | 5            | 263,65                        | 4             | 0              | 1,28                           | 0,48               |
| 46           | Ain Temouchent     | 2 579          | 0            | 577,46                        | 13            | 0              | 2,91                           | 0,50               |
| 47           | Ghardaïa           | 667            | 0            | 142,56                        | 22            | 0              | 4,70                           | 3,30               |
| 48           | Relizane           | 1 945          | 0            | 223,33                        | 24            | 0              | 2,76                           | 1,23               |
| <b>Total</b> |                    | <b>209 817</b> | <b>193</b>   | <b>492,53</b>                 | <b>6 046</b>  | <b>5</b>       | <b>14,19</b>                   | <b>2,88</b>        |

1 : exprimé pour 100 000 habitants

<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.