

Pandémie de Covid-19, Algérie¹

Situation épidémiologique du 30 avril 2020

Ce bulletin a été élaboré à partir des données mises en ligne par le MSPRH et provenant des différents établissements prenant en charge les malades COVID-19.

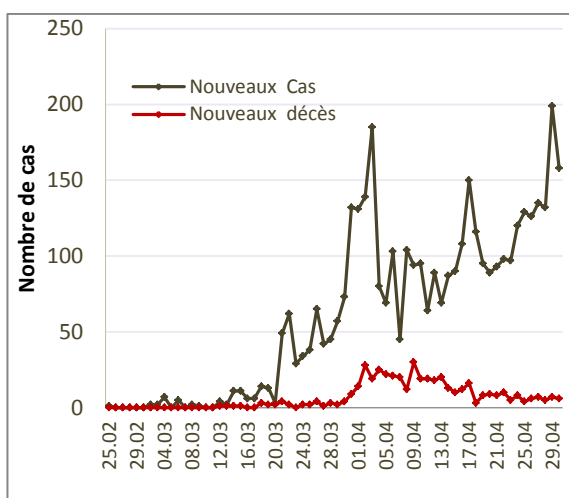
Ce numéro comprend une évolution globale de la situation en termes de morbidité et de mortalité, une distribution spatiale des cas, les caractéristiques de personnes, les modalités de traitement et quelques dates clés en matière de lutte contre cette affection. Les données présentées, ici, reflètent les tendances des malades pour lesquels une confirmation biologique a été obtenue.

Dates clés

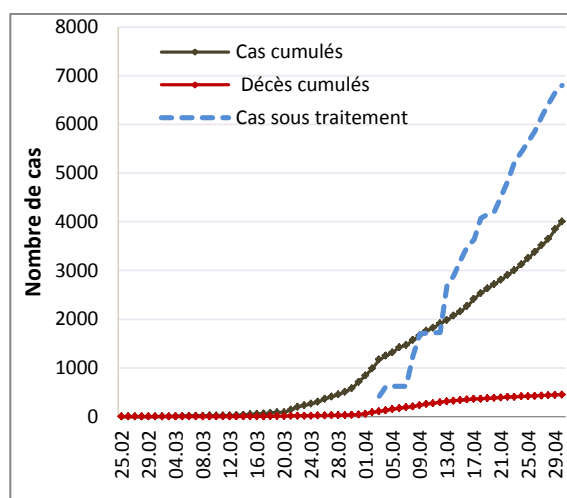
- 1^{er} cas confirmé de COVID-19
- 1^{er} décès dû au COVID-19
- 1^{er} Foyer
- Date du rapport
- Date des données publiées par le MSPRH
- 25 février 2020 (Ouargla)
- 12 mars 2020 (Blida)
- Blida
- 01 mai 2020
- 30 avril 2020

Chiffres clés

	Algérie	Maghreb ¹	Egypte ¹	Monde ¹
• Cas cumulés	4 006	9 492	5 537	3 258 259
• Décès cumulés	450	665	392	233 388
• Nouveaux cas	158	274	269	63 047
• Nouveaux décès	6	10	12	5 750



Graph 1 : Evolution des nouveaux cas et des nouveaux décès au 30 avril



Graph 2 : Evolution des cas et décès cumulés, et des patients sous traitement au 30 avril

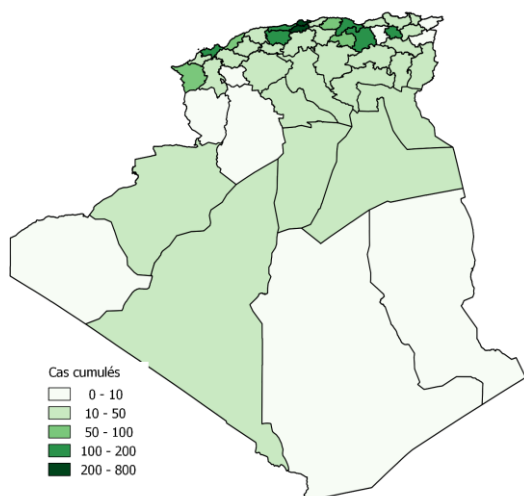
Actualités Covid19

- Plus de 90 vaccins contre le SARS-Cov2 sont encours de développement dans le monde entier (cf. page 6)².

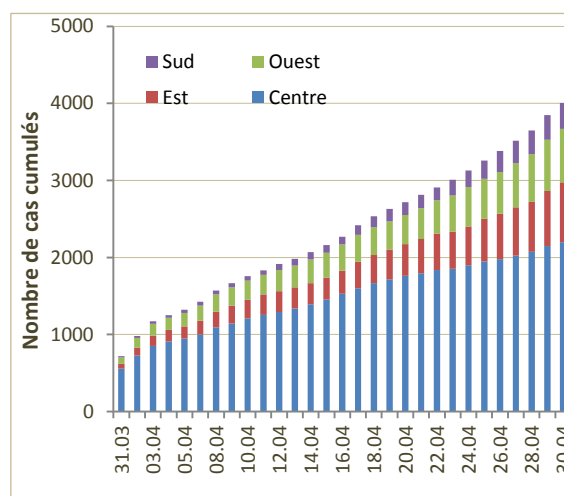
¹Données provenant de The Johns Hopkins University - site web : coronavirus.politologue.com.

²Nature : www.nature.com/articles/d41586-020-01221-y

Répartition spatiale des cas et des décès

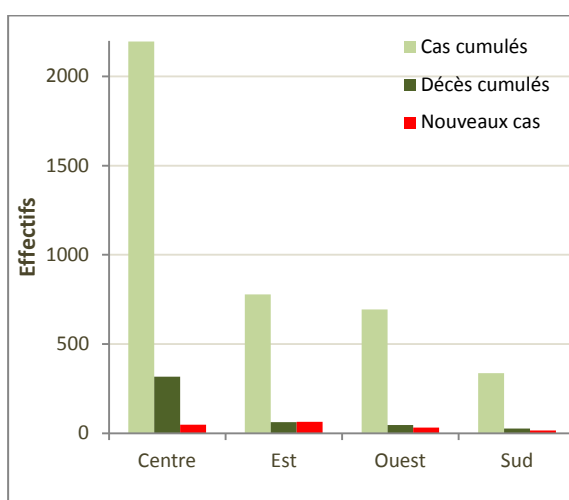


Carte 1 : Répartition des cas cumulés par wilaya au 30 avril 2020



Graph 3 : Evolution des cas cumulés par région sanitaire au 30 avril 2020

La courbe d'incidence est toujours à la hausse avec 4006 cas confirmés. La région Centre prédomine toujours avec 54,8 % mais est en régression par rapport au 24 avril où elle représentait 60,7% des cas confirmés. Les trois autres régions sont toutes en progression par comparaison au 24 avril avec en premier, la région Est qui passe de 16,1% à 19,5% des cas notifiés. Elle est suivie de la région Ouest (de 16,2% à 17,3%) et de la région Sud (de 6,9% à 8,4%).



Graph 4 : Répartition des cas selon les régions sanitaires au 30 avril

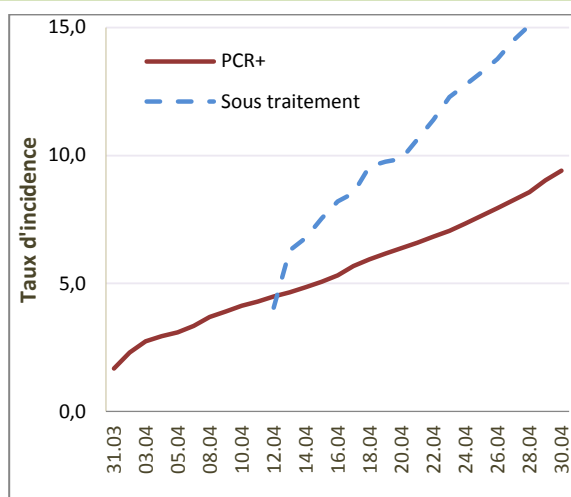
- Le 30 avril, c'est la région de l'Est qui a notifié le plus grand nombre de nouveaux cas. La moitié de ceux-ci proviennent de la wilaya de Annaba qui déclare 33 nouveaux cas à elle seule.

Répartition des cas confirmés et des décès par régions sanitaires au 30 avril 2020

Région	Cas confirmés cumulés	Taux d'incidence ¹	Nouveaux cas confirmés	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité (%)
Centre	2 197	14,3	48	317	4	2,07	14,4
Est	779	6,1	64	62	2	0,48	8,0
Ouest	693	7,9	31	45	0	0,52	6,5
Sud	337	5,9	15	26	0	0,45	7,7
Total	4 006	9,40	158	450	6	1,06	11,2

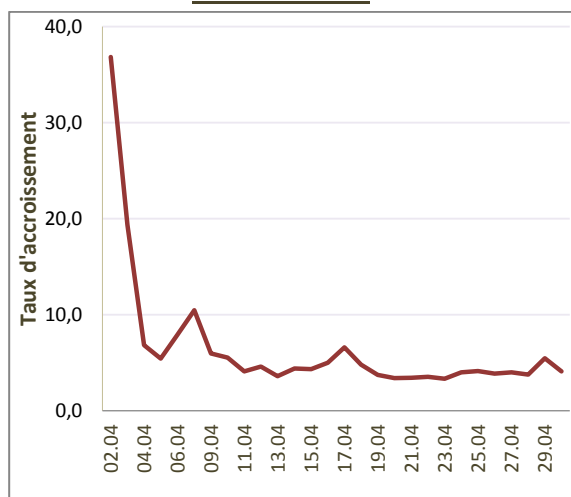
1 : exprimé pour 100.000 habitants

Taux d'incidence et taux d'accroissement



Graph 5 : Evolution des taux d'incidence
au 30 avril 2020

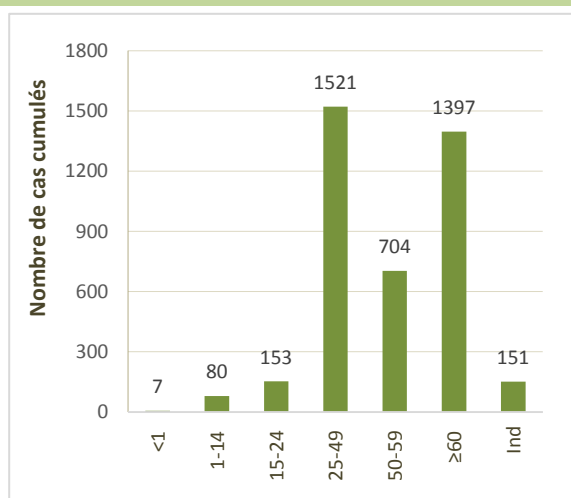
- La courbe d'incidence des cas confirmés par PCR+ présente une progression linéaire.
- Entre le 24 et le 30 avril, on note une augmentation de 27,0 %.
- Au 30 avril, le taux d'incidence est de 9,4 cas pour 100 000 habitants.
- Le taux d'incidence des cas Covid-19 (PCR+ et Radio+) sous traitement est en augmentation, passant de 12,8 au 24 avril à 15,6 cas pour 100 000 habitants au 30 avril.



Graph 6 : Evolution du taux d'accroissement
au 30 avril

- Un taux d'accroissement quotidien du taux d'incidence a été calculé depuis le 02 avril.
- Depuis le 24 avril, on a enregistré un taux d'accroissement quotidien moyen de 4,2 % avec un pic de 5,5 % le 29 avril. Le taux d'accroissement le plus bas a été observé le 28 avril avec 3,8 %.

Nombre de cas et de décès cumulés : structure par âge et sexe



Graph 7 : Répartition des cas cumulés
par tranches d'âge au 30 avril 2020

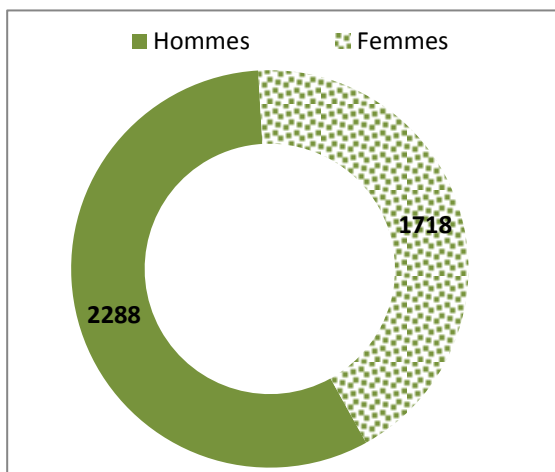
- La quasi-totalité des cas cumulés sont notifiés chez les 25 ans et plus.
- On peut toutefois souligner que les enfants de moins de 15 ans ne sont pas épargnés. Ils représentent 2,2 % de l'ensemble des cas avec une incidence de 0,69 cas pour 100 000 habitants.

Taux d'incidence¹ selon les tranches d'âge

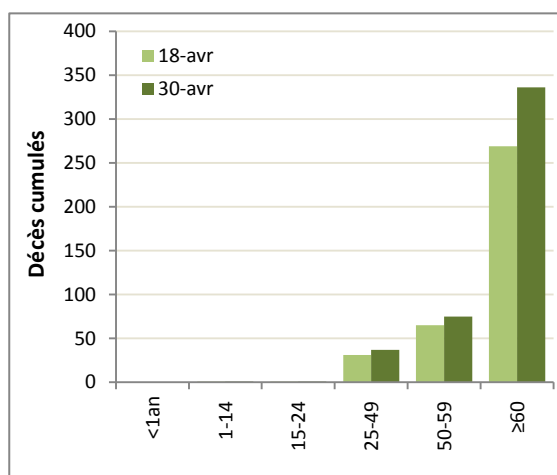
Tranches d' âge	Cas cumulés
0-14 ans	0,69
15-24 ans	2,36
25-49 ans	9,49
50-59 ans	19,98
≥60 ans	35,98

1 : taux exprimé pour 100 000 habitants

- Les taux d'incidence spécifiques croissent avec l'âge.
- On enregistre un taux d'accroissement plus important chez les 60 ans et plus par rapport aux 50-59 ans avec respectivement une augmentation de 47,1 % et 10,7 %.



Graphe 8 : Répartition des cas confirmés selon le genre au 30 avril 2020



Graphe 9 : Répartition des décès cumulés par tranches d'âge au 18 et 30 avril 2020

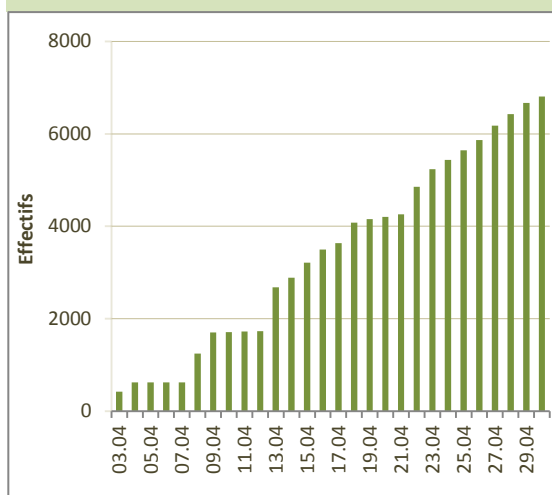
Evolution des taux de mortalité¹ spécifiques

Tranches d' âge	18.04	30.04
≤ 1 an	0,00	0,00
1-14 ans	0,01	0,01
15-24 ans	0,02	0,02
25-49 ans	0,51	0,23
50-59 ans	1,84	2,13
≥60	6,93	8,65
Total	0,9	1,06

1 : taux exprimé pour 100 000 habitants

- Les taux de mortalité spécifiques croissent avec l'âge.
- On peut noter que l'accroissement de ce taux chez les 60 ans et plus par rapport aux 50-59 ans est plus important avec une élévation respectivement de 24,8 % et 15,7 % entre le 18 et le 30 avril.

Traitement



- Le nombre de patients sous traitement « hydroxychloroquine- azithromycine » est croissant.
- Parmi les patients traités, ceux diagnostiqués à l'aide de l'imagerie médicale représentent 60,1 %.

Graph 10 : Evolution du nombre de patients sous traitement au 30 avril 2020

Mesures de lutte

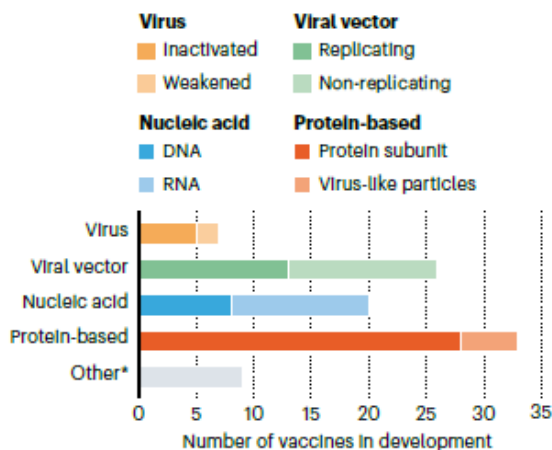
Actions clés menées depuis le début de la pandémie

- 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 23 mars, mise en place de mesures de confinement, après une réunion du Haut Conseil de Sécurité : confinement total à Blida et confinement partiel dans la wilaya d'Alger de 19 heures à 7 heures du matin avec interdiction de tout rassemblement de plus de deux personnes.
- Le 27 mars, les mesures de confinement partiel sont étendues à d'autres wilayas : Constantine, Oran, Sétif, Tipaza, Tizi Ouzou, Batna, El Oued, Médéa et Boumerdès. Cette mesure est étendue le 1^{er} avril à quatre autres wilayas : Béjaïa, Aïn Défla, Mostaganem et Bordj Bou Arreridj.
- Le 23 mars, le protocole « hydroxychloroquine+azithromycine » est préconisé pour les cas sévères. Le 30 mars, ce protocole est étendu aux cas bénins confirmés, puis le 6 avril aux cas diagnostiqués radiologiquement.
- Le 4 avril, le confinement partiel est étendu à toutes les wilayas à l'exception de Blida qui reste en confinement total.
- Le 6 avril, les scanners thoraciques sont adoptés comme alternative de dépistage du COVID-19.
- Le 22 avril, L'ONU salue la réaction de l'Algérie vis-à-vis de la lutte contre le Covid-19.
- Le 23 avril, les mesures de confinement sanitaire liées à la lutte contre le coronavirus sont allégées. La wilaya de Blida est partiellement confinée de 14h00 à 7h00 et les wilayas confinées de 15h à 7h00 repasseront de 17h00 à 07h00.
- Le 24 avril, une décision gouvernementale a été prise pour la ré-ouverture de nombreux magasins, hors alimentation, à partir de cette date.
- Le 30 avril, le bilan des cas confirmés a dépassé la barre des 4000 cas notifiés en Algérie.

Dernières actions

- L'Algérie a reçu un don du gouvernement russe, composé d'équipements médicaux dans le cadre de la lutte contre le coronavirus.
- L'Algérie a aidé le peuple Sahraoui, dans le cadre de la solidarité internationale de lutte contre le Covid-19, en effectuant un don : kits de lavage des mains, masques et tests ...

Actualités (suite)



Les chercheurs testent différentes technologies dont certaines n'ont pas été utilisées auparavant dans un vaccin homologué.

Il existe au moins huit types de vaccins selon les parties du virus utilisées : virus entier, acides nucléiques, protéines ... (cf. Graphe ci-contre).

Dans le monde

Distribution des cas de COVID-19 dans les pays les plus touchés au 30 avril 2020³

30 avril 2020	Cas confirmés	Décès	Guérisons
Monde	3 258 259	233 388	1 014 753
Etats Unis	1 069 424	62 996	153 947
Espagne	213 435	24 543	112 050
Italie	205 463	27 967	75 945
France	167 178	24 376	49 476
Allemagne	163 009	6 623	123 500
Royaume Uni	172 337	26 842	728
Turquie	120 204	3 174	48 886
Russie	106 498	1073	11 619
Iran	94 640	6 028	75 103
Chine	82 874	4 633	77 642
Maghreb	9 492	665	3 092
Maroc	4 423	170	984
Algérie	4 006	450	1 779
Tunisie	994	41	305
Libye	61	3	18
Mauritanie	8	1	6

Principales dates

- **Le 17 novembre 2019**, les 1^{ers} cas de **Covid-19** apparaissent dans la ville de Wuhan, en Chine centrale, puis se propagent dans le monde entier.
- **Le 9 janvier 2020**, un nouveau coronavirus est identifié et son génome est séquencé. Un test de dépistage est mis au point.
- **Le 12 mars 2020**, l'OMS déclare que l'épidémie de Covid-19 est devenue une pandémie.

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



- **Le 13 avril 2020**, l'OMS déclare que le nouveau coronavirus Covid-19 est 10 fois plus mortel que le virus responsable de la grippe A (H1N1) apparue fin mars 2009 au Mexique.
- **Le 21 avril 2020**, une résolution, dont le texte a été initié par le Mexique, a été signée par les 193 pays membres de l'Assemblée générale de l'ONU et appelle notamment à s'assurer que les futurs vaccins soient distribués de manière équitable au niveau mondial.
- **Le 27 avril 2020**, l'OMS a affirmé par l'intermédiaire de son porte-parole, Madame Margaret Harris, qu'il n'a jamais été dit d'instaurer des mesures de confinement mais au contraire de « **suivre, tracer, isoler, traiter les patients** ».
- **Le 30 avril 2020**, l'OMS a tenu la troisième réunion du Comité d'urgence au titre du RSI pour examiner la situation du Covid-19 dans le monde.

Dates	Pays/ Organisation	Fait saillant	Monde	Algérie
17-nov-19	Chine (Wuhan)	Apparition d'une maladie infectieuse émergente due au coronavirus		
12-janv-20	Chine	Cas d'infection due au nouveau coronavirus diagnostiqués à Wuhan	41 cas	
21-janv-20	USA	Premier cas confirmé de Covid 19 Premier cas importé en Amérique	314 cas	
28-janv-20	EAU	Premier cas en Orient	5 578 cas	
30-janv-20	OMS	Déclaration de l'état d'urgence de santé publique de portée internationale	8 235 cas	
02-févr-20	Philippines	Premier décès hors Chine	16 787 cas	
15-févr-20	Egypte	Premier cas en Afrique	69 032 cas	
25-févr-20	Algérie	Premier cas confirmé de Covid 19	80 415 cas	1 cas
28-févr-20	OMS	Elévation du niveau de risque (de propagation et d'impact) du Covid 19 à un niveau très élevé	84 124 cas	1 cas
12-mars-20	OMS	Déclaration de la pandémie due au Covid 19	133 836 cas (4 615 Dc)	24 cas (1 Dc)
12-mars-20	Italie	Déclaration de plus de 1 000 décès	133 836 cas (4 615 Dc)	24 cas (1 Dc)
18-mars-20	Iran	Déclaration de plus de 1 000 décès	215 003 cas (8 849 Dc)	74 cas (7 Dc)
24-mars-20	France	Déclaration de plus de 1 000 décès	417 966 cas (18 615 Dc)	264 cas (19 Dc)
31-mars-20	USA	Déclaration de plus de 3 000 décès	857 487 cas (42 107 Dc)	716 cas (44 Dc)
08-avr-20	Chine	Les autorités chinoises lèvent le bouclage de la ville de Wuhan, foyer de la pandémie, après deux mois de confinement	1 511 104 cas (88 338 Dc)	1572 cas (205 Dc)
10-avr-20	USA	Déclaration de plus de 2 000 décès en 24 heures (total décès de 18 777)	1 691 719 cas (102 525 Dc)	1 761 cas (256 Dc)
18-avr-20	OMS	L'Asie, à l'exception de l'Iran, est quasiment sortie de l'épidémie.	2 304 289 cas (162 032 Dc)	2 534 cas (367 Dc)
24-avr-20	USA	Déclaration de plus de 50 000 décès	2 721 354 cas (191 231 Dc)	3 127 cas (415 Dc)
27-avr-20	Monde	Plus de 3 millions de personnes ont été confirmés Covid-19	3 043 016 cas (211 167 Dc)	3 517 cas (432 Dc)
28-avr-20	USA	Plus d'un million de cas confirmés	3 114 703 cas (217 153 Dc)	3 649 cas (437 Dc)
29-avr-20	Brésil	Déclaration de plus de 5000 décès	3 213 588 cas (228 299 Dc)	3 848 cas (444 Dc)
30-avr-20	Royaume Uni	2 ^{ème} pays qui enregistre le plus de décès en Europe	3 258 259 cas (233 388 Dc)	4 006 cas (450 Dc)

Répartition des cas confirmés et des décès par wilaya au 30 avril

Code	Wilaya	Cas cumulés	Nouveaux cas	Décès cumulés	Nouveaux décès	Taux de mortalité ¹	Taux de létalité %
1	Adrar	40	5	2	0	0,37	5,00
2	Chlef	49	0	1	0	0,08	2,04
3	Laghouat	26	0	0	0	0,00	0,00
4	Oum El Bouaghi	70	0	5	0	0,63	7,14
5	Batna	34	1	4	0	0,29	11,76
6	Béjaia	128	1	14	0	1,36	10,94
7	Biskra	56	0	6	0	0,62	10,71
8	Béchar	42	3	0	0	0,00	0,00
9	Blida	799	13	107	0	7,83	13,39
10	Bouira	25	0	3	0	0,37	12,00
11	Tamanrasset	3	0	0	0	0,00	0,00
12	Tebessa	30	0	3	0	0,37	10,00
13	Tlemcen	94	4	6	0	0,53	6,38
14	Tiaret	76	7	4	0	0,38	5,26
15	Tizi Ouzou	104	0	14	0	1,16	13,46
16	Alger	507	5	108	3	2,92	21,30
17	Djelfa	54	0	5	1	0,31	9,26
18	Jijel	45	0	5	0	0,67	11,11
19	Sétif	197	4	16	2	0,89	8,12
20	Saida	4	0	0	0	0,00	0,00
21	Skikda	48	5	4	0	0,37	8,33
22	Sidi Bel Abbes	48	4	6	0	0,81	12,50
23	Annaba	58	33	4	0	0,57	6,90
24	Guelma	22	0	1	0	0,17	4,55
25	Constantine	178	20	9	0	0,78	5,06
26	Médéa	63	4	10	0	1,13	15,87
27	Mostaganem	60	2	3	0	0,33	5,00
28	M'sila	22	0	7	0	0,54	31,82
29	Mascara	48	3	4	0	0,41	8,33
30	Ouargla	65	4	6	0	0,80	9,23
31	Oran	243	4	13	0	0,70	5,35
32	El Bayadh	3	0	0	0	0,00	0,00
33	Illizi	2	0	0	0	0,00	0,00
34	Bordj Bou Arreridj	98	7	19	0	2,52	19,39
35	Boumerdes	47	1	8	0	0,76	17,02
36	El Tarf	16	0	0	0	0,00	0,00
37	Tindouf	0	0	0	0	0,00	0,00
38	Tissemsilt	46	0	2	0	0,57	4,35
39	El Oued	38	0	8	0	0,90	21,05
40	Khenchla	34	1	2	0	0,41	5,88
41	Souk Ahras	13	0	1	0	0,18	7,69
42	Tipaza	140	2	23	0	3,14	16,43
43	Mila	12	0	1	0	0,11	8,33
44	Ain Defla	183	15	5	0	0,53	2,73
45	Naâma	3	0	0	0	0,00	0,00
46	Ain Temouchent	43	2	4	0	0,90	9,30
47	Ghardaia	59	3	4	0	0,85	6,78
48	Relizane	31	5	3	0	0,34	9,68
Total		4006	158	450	6	1,06	11,23

1 : taux exprimé pour 100 000 habitants

ⁱ Directeur de publication : Pr Lyes Rahal – Equipe de rédaction : Dr D. Hannoun, Dr A. Boughoufalah, Dr K. Meziani, Dr H. Hellal, Dr A. Lazazi Attig, Dr K. Ait Oubelli, Dr N. Aouchar.