

Covid-19

Point de Situation Au 18/06/2020

COVID-19 et Résurgence en Iran

L'Iran a été l'un des premiers pays à connaître une épidémie de COVID-19 et a commencé à assouplir les restrictions au mois d'avril, mais les cas ont rebondi depuis.

[Lire la suite : Pages 12-13](#)

| Numéro 87

19 JUIN

Service d'épidémiologie et de Médecine Préventive
CHU Ben Badis de Constantine, Algérie.

Sommaire :

Algérie	Page 3
Chine	Page 6
Corée du Sud	Page 6
Italie	Page 8
France	Page 8
Etats-Unis	Page 9
Iran	Page 9
Tunisie	Page 10
Maroc	Page 10
Comparaison entre pays	Page 11
COVID-19 et Résurgence en Iran	Page 12

Equipe de Rédaction :

Abdelhak LAKEHAL

Maître de Conférence en épidémiologie

Soumaya AMAROUCHE

Maître Assistante en épidémiologie

Mohamed Cherif LEMDAOUI

Professeur en épidémiologie

Bouchra AISSAOUI *Résidente en épidémiologie*

Imen ZATER *Résidente en épidémiologie*

Fouzia BOUCEBA *Résidente en épidémiologie*

Faiza BACHTARZI *Résidente en épidémiologie*

Houssam HAMMOUDI *Résident en épidémiologie*

Selma NOUI *Résidente en épidémiologie*

Zahia NEKAA *Résidente en épidémiologie*

Besma KHIRANI *Médecin généraliste*

Ahmed HAMIMES *Maître Assistant en statistique*

Alaeddine FENCHOUC *Docteur en Urbanisme*

Equipe d'Intervention :

Mohamed Faouzi MAGHMOUL

Maître de Conférence en épidémiologie

Rachid KIRATI *Maître Assistant en épidémiologie*

Dalal BOUDRIOUA *Spécialiste en épidémiologie*

Supervision :

Lahcène NEZZAL

Professeur en épidémiologie

Mebarak KELLIL

Professeur en épidémiologie

Nadir BOUSSOUF

Professeur en épidémiologie

Nous Contacter :

Service d'épidémiologie et de médecine préventive

CHU Ben Badis de Constantine (25000), Algérie.

Téléphone/Fax :

+213 (0)31886068, +213 (0)31887285

Email :

abdelhak.lakehal@univ-constantine3.dz

Web : <https://infosalgerie.com/>

(Webmestre : Abderrahmane ZAH)

Considérations Méthodologiques :

Dates retenues : Dates de notification du cas

% de Mortalité = Nb. Décès * 100/ Nb. Sujets positifs au SARS-CoV-2.

% d'accroissement = Nb. Cas ou Décès du jour * 100/ Nb. Cumulé de Cas ou Décès du jour précédent.

Sources de Données :

Ministère de la Santé, Population et de la Réforme Hospitalière (MSPRH), Algérie :

<http://www.sante.gov.dz/>

<http://covid19.sante.gov.dz/carte>

World Health Organization (WHO) ;

Coronavirus disease (COVID-2019) situation reports

<https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/situation-reports>

Centers for Disease Control and Prevention (CDC) ; Coronavirus (COVID-19) :

<https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/index.html>

National Health Commission of the people's Republic of China :

http://www.nhc.gov.cn/xcs/yqtb/list_gzbd_2.shtml

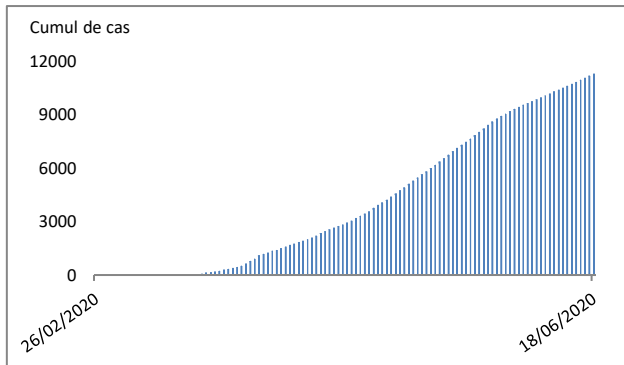
Ministère de la santé de l'Italie :

<http://www.salute.gov.it/portale/home.html>

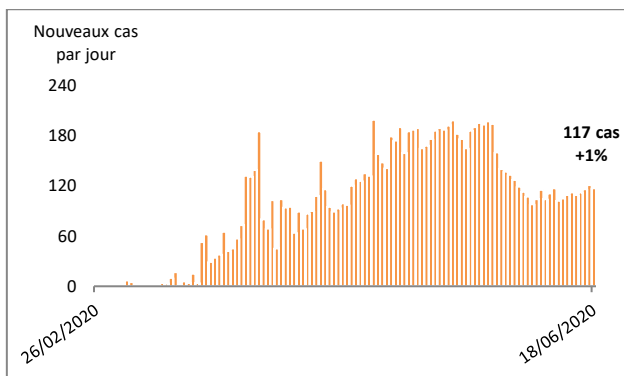
Photo de la couverture : SARS-CoV-2 Viruses coming out of cell. US International Institute of Allergy and Infectious Diseases, Rocky Mountain Laboratories (NIAID-RML).

Algérie :

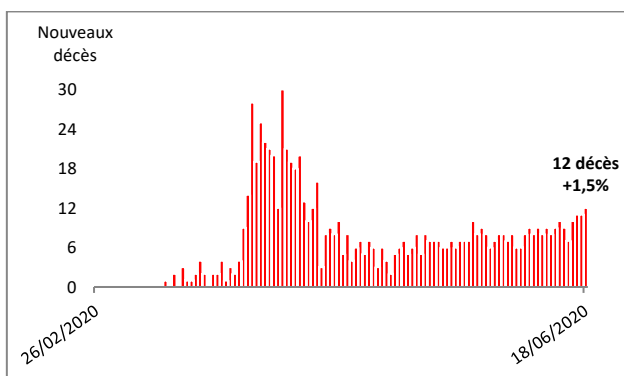
**Covid-19 : Cumul de cas en Algérie
au 18/06/2020. (N= 11 385)**



**Covid-19 : Nouveaux cas en Algérie
au 18/06/2020. (N= 11 385)**



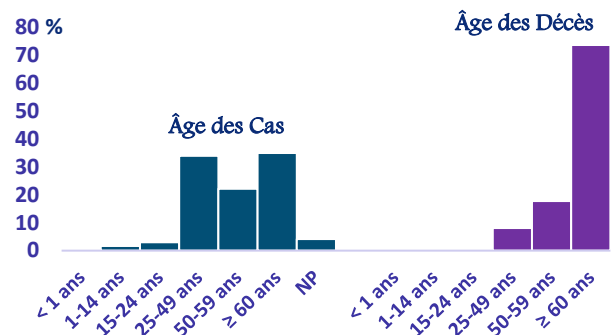
**Covid-20 : Nouveaux décès en Algérie
au 18/06/2020. (N= 811)**



**Covid-19 : Proportion de Mortalité en
Algérie au 18/06/2020.**

% de Mortalité = $811/11\ 385 = 7,1\%$.

**Covid-19 : Cumul de cas et de décès
selon l'âge - Algérie - 18/06/2020**

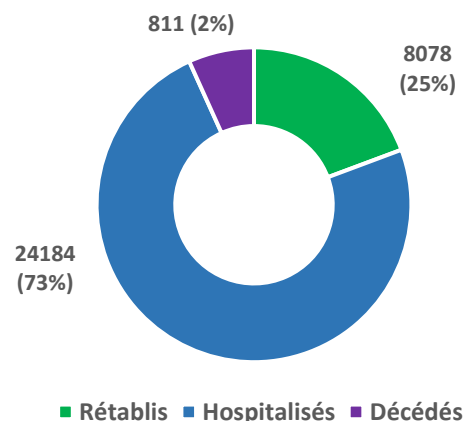


**Covid-19 : Cumul de cas selon le sexe -
Algérie - 24/05/2020***



* Information non actualisée sur le site web du MSPRH.

**Covid-19 : Cumul de cas selon
l'évolution - Algérie - 18/06/2020**

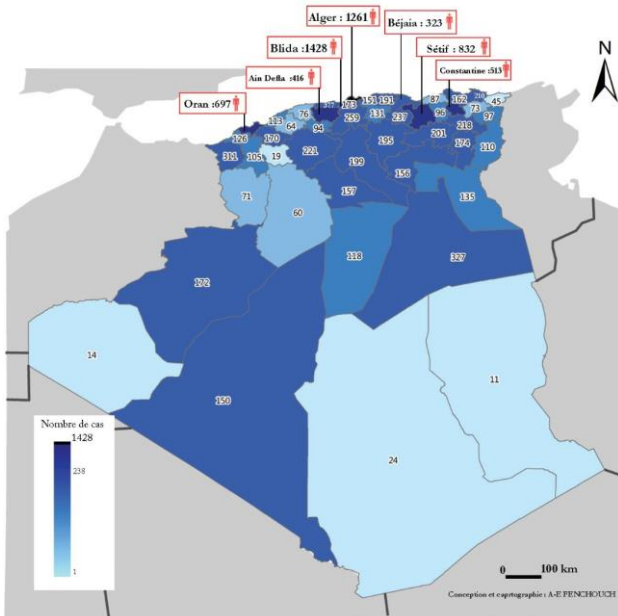


N.B : Les hospitalisés comprennent des cas suspects et des cas positifs au SARS-CoV-2.

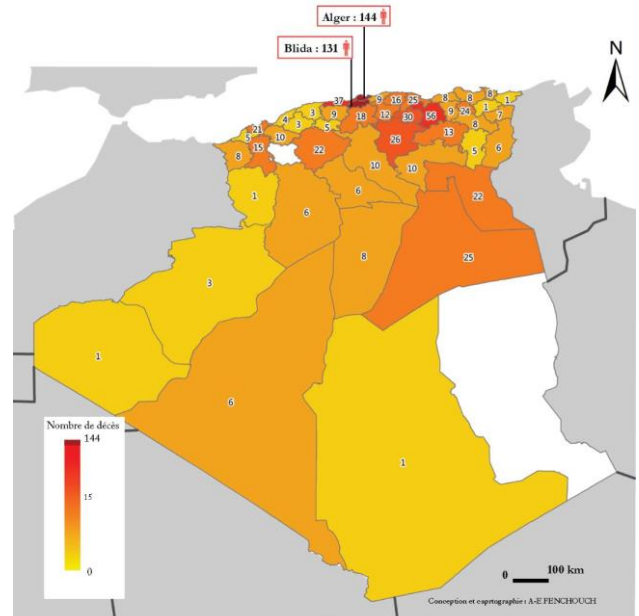
**Covid-19 : Cumul des cas par wilaya -
Algérie - 18/06/2020**

**Covid-19 : Cumul des décès par wilaya -
Algérie – 18/06/2020**

COVID 19 - NOMBRE DE CAS EN ALGERIE : 18/06/2020



COVID 19 - NOMBRE DE DÉCÈS EN ALGERIE : 18/06/2020



Situation de la pandémie du COVID-19 dans le monde

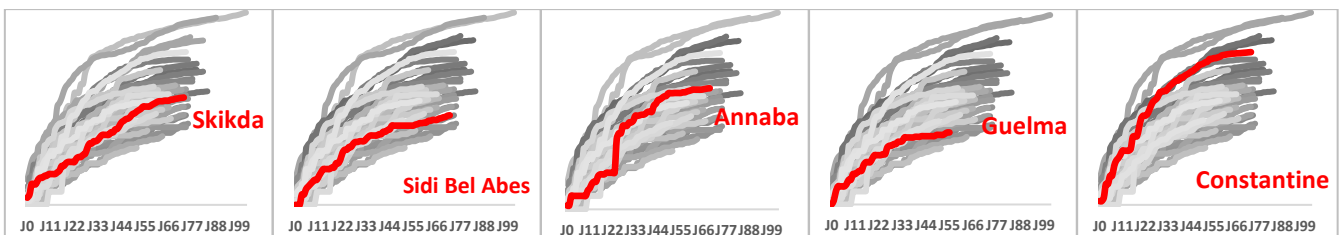
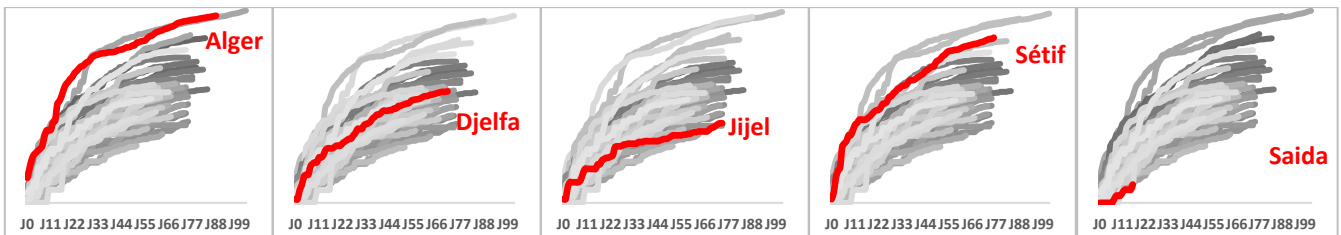
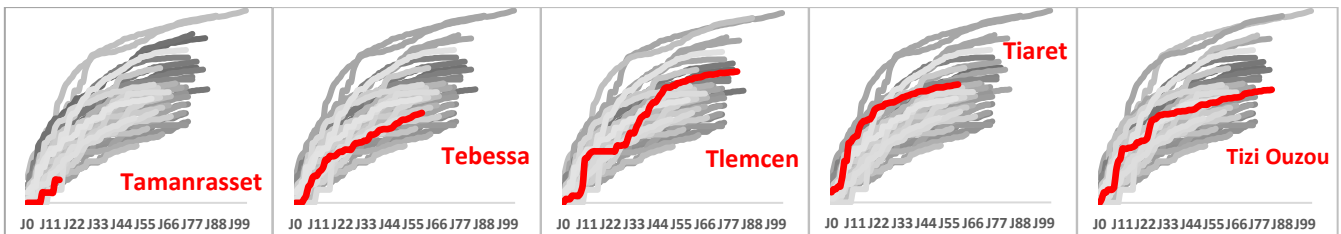
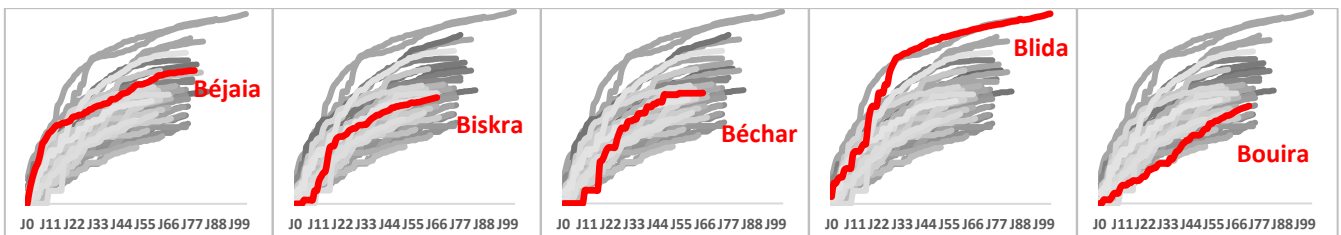
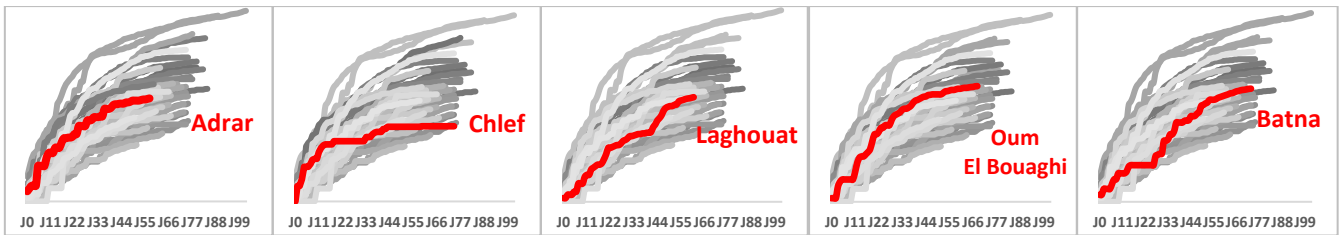
Cas Confirmés - SARS-CoV-2 : **8 366 417**

Décès Confirmés - SARS-CoV-2 : **450 087**

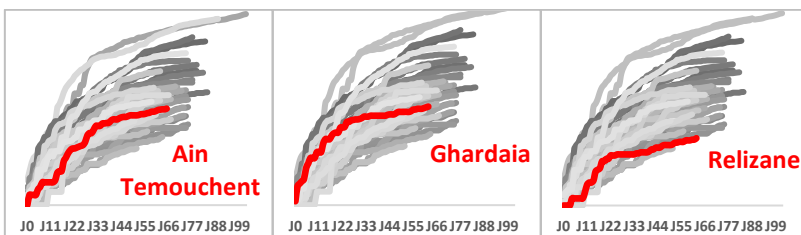
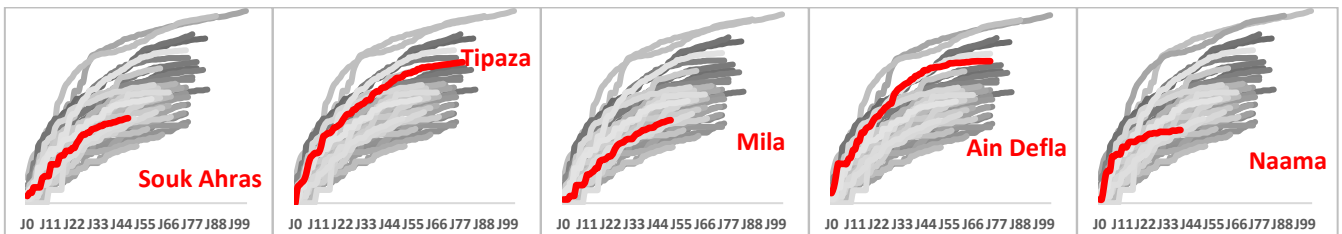
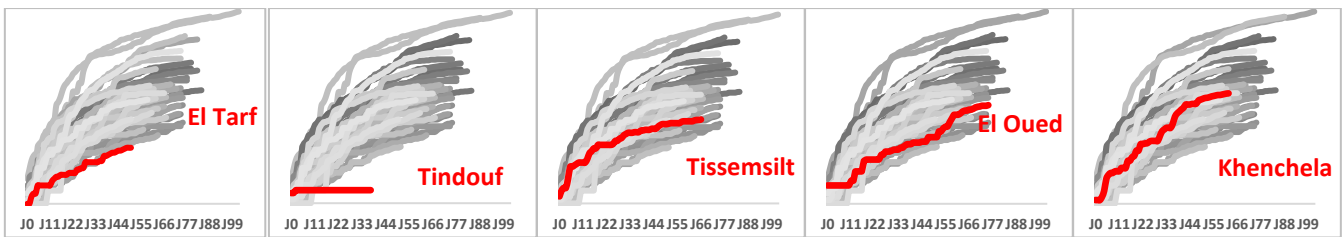
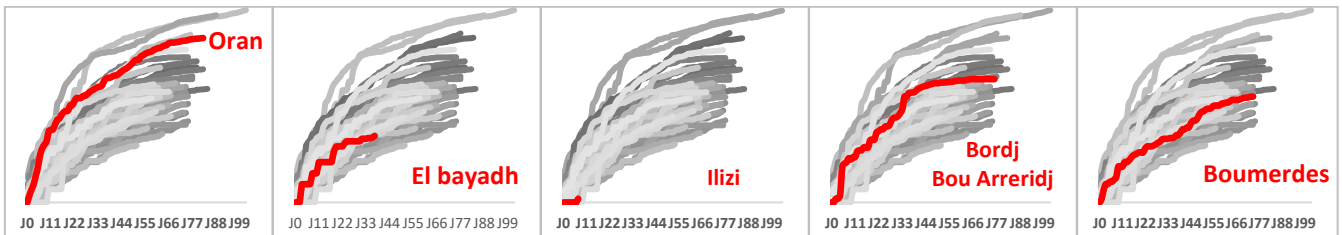
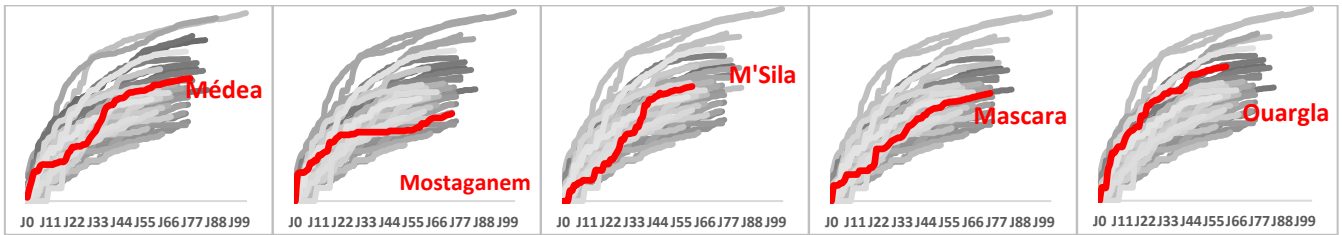
Pays, Zones et Territoires avec des cas : **216**

Source : <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019>; Last update : 19 June 2020, 02 :00 CEST

Covid-19 : Evolution du cumul des cas par wilaya - Algérie - 18/06/2020



Covid-19 : Evolution du cumul des cas par wilaya - Algérie - 18/06/2020 (suite)

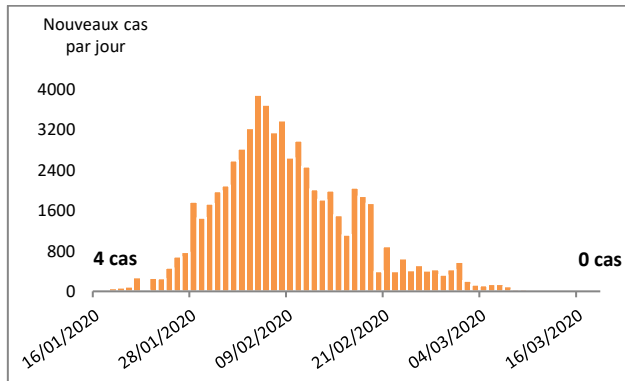


Remarques :

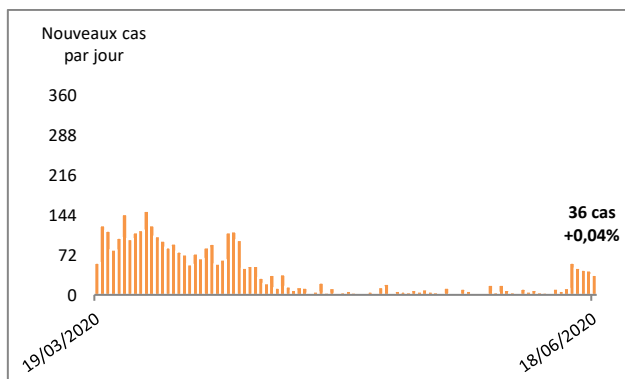
- Axe ordonnée : en unité logarithmique (un fort grossissement sur le nombre de cas déclarés)
- Pour mieux voir l'évolution de la courbe épidémique, nous avons reconsidéré ces wilayas au temps J0 : c'est-à-dire au même point de départ.

Chine :

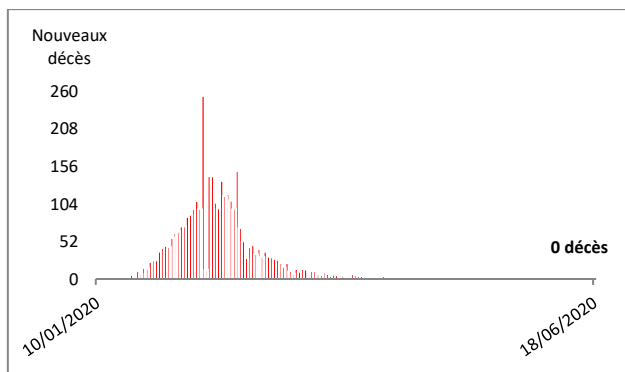
Covid-19 : Nouveaux cas en Chine du 16/01 au 18/03/2020 (N= 84 903)



Covid-19 : Nouveaux cas en Chine du 19/03 au 18/06/2020. (N= 84 903)



Covid-19 : Nouveaux décès en Chine au 18/06/2020. (N= 4 645)

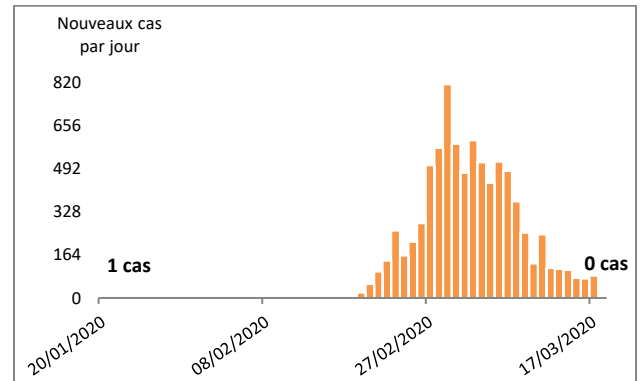


Covid-19 : Proportion de Mortalité en Chine au 18/06/2020.

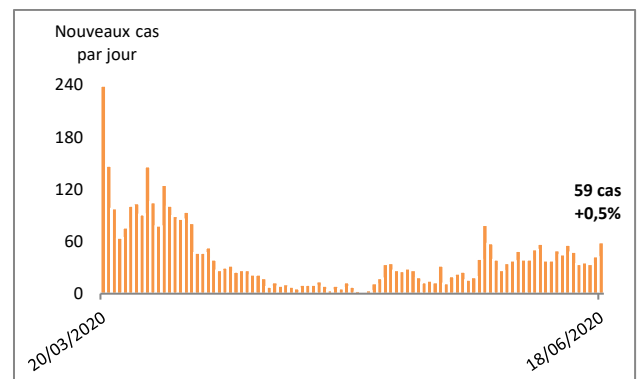
% de Mortalité = $4\ 645/84\ 903 = 5,5\%$.

Corée du Sud :

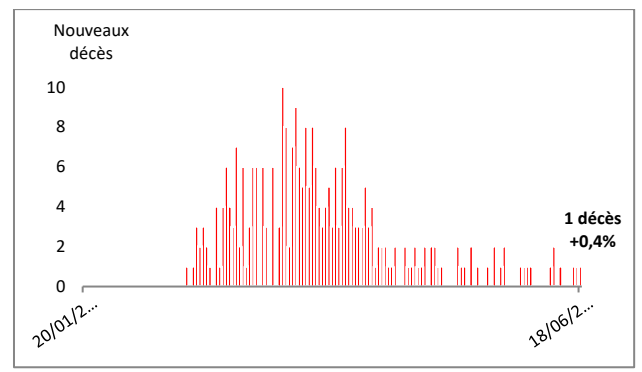
Covid-19 : Nouveaux cas en Corée du Sud du 20/01 au 18/03/20. (N= 12 257)



Covid-19 : Nouveaux cas en Corée du Sud du 19/03 au 18/06/20. (N= 12 257)



Covid-19 : Nouveaux décès en Corée du Sud au 18/06/2020. (N= 280)

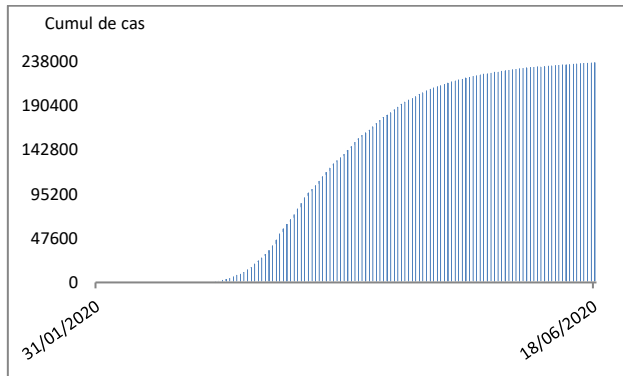


Covid-19 : Proportion de Mortalité en Corée du Sud au 18/06/2020.

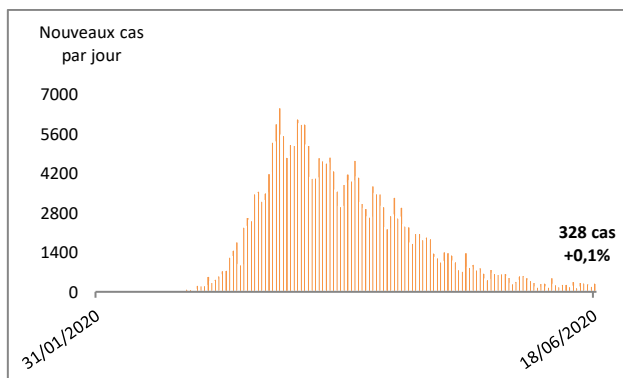
% de Mortalité = $280/12\ 257 = 2,3\%$.

Italie :

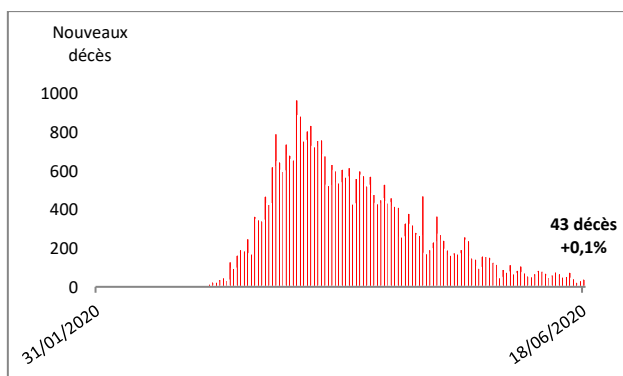
Covid-19 : Cumul de cas en Italie au 18/06/2020. (N= 237 828)



Covid-19 : Nouveaux cas en Italie au 18/06/2020. (N= 237 828)



Covid-19 : Nouveaux décès en Italie au 18/06/2020. (N= 34 448)

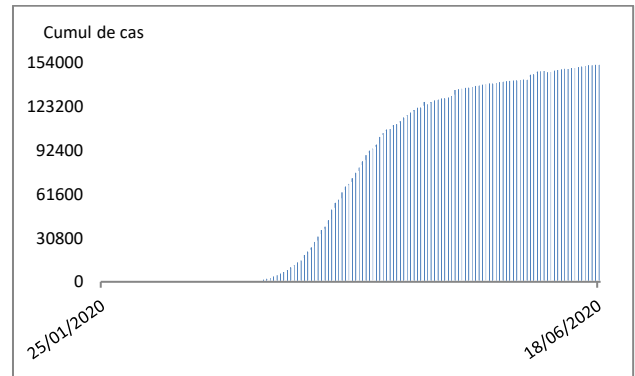


Covid-19 : Proportion de Mortalité en Italie au 18/06/2020.

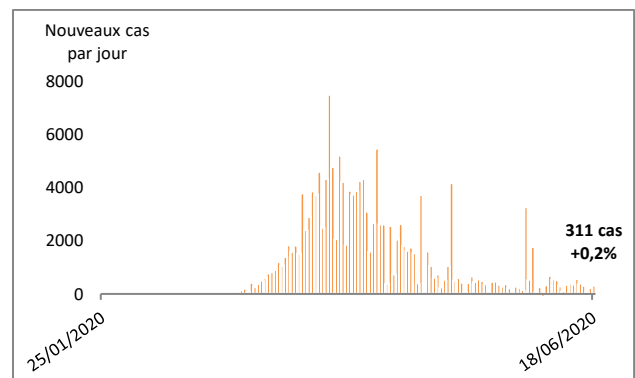
% de Mortalité=34 448/237 828= 14,5%.

France :

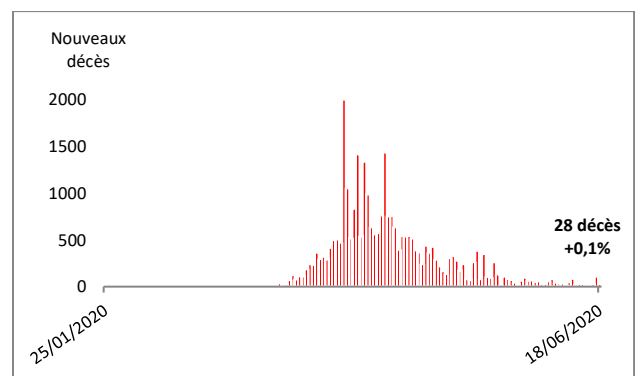
Covid-19 : Cumul de cas en France au 18/06/2020. (N= 153 356)



Covid-19 : Nouveaux cas en France au 18/06/2020. (N= 153 356)



Covid-19 : Nouveaux décès en France au 18/06/2020. (N= 29 509)

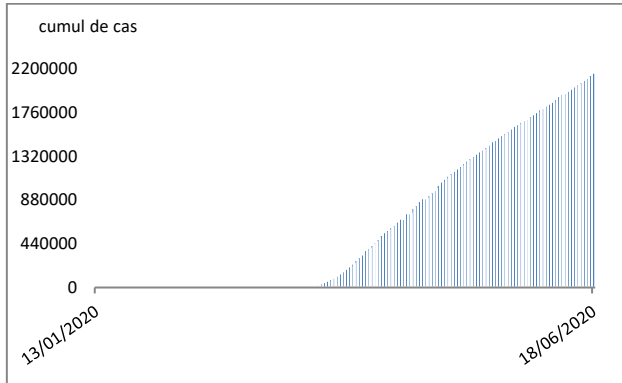


Covid-19 : Proportion de Mortalité en France au 18/06/2020.

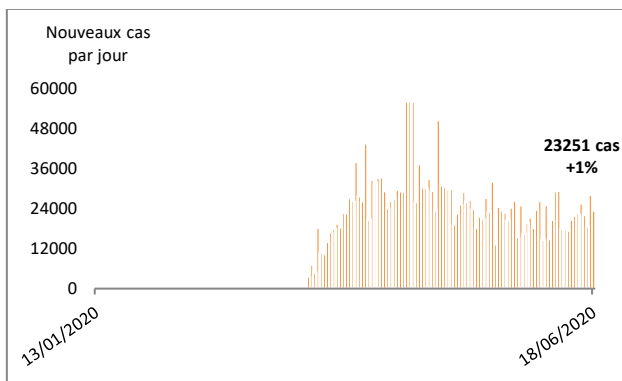
% de Mortalité=29 509/153 356= 19,2%.

Etats-Unis :

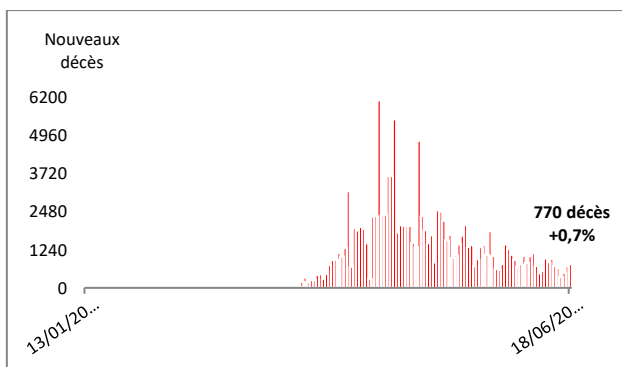
Covid-19 : Cumul de cas aux États-Unis au 18/06/2020. (N= 2 155 572)



Covid-19 : Nouveaux cas aux États-Unis au 18/06/2020. (N= 2 155 572)



Covid-19 : Nouveaux décès aux États-Unis au 18/06/2020. (N= 117 632)

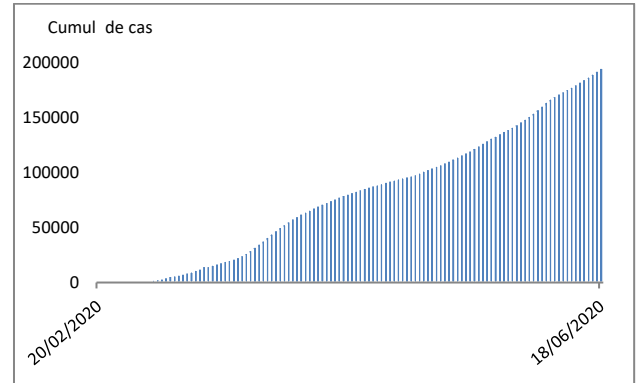


Covid-19 : Proportion de Mortalité aux États-Unis au 18/06/2020.

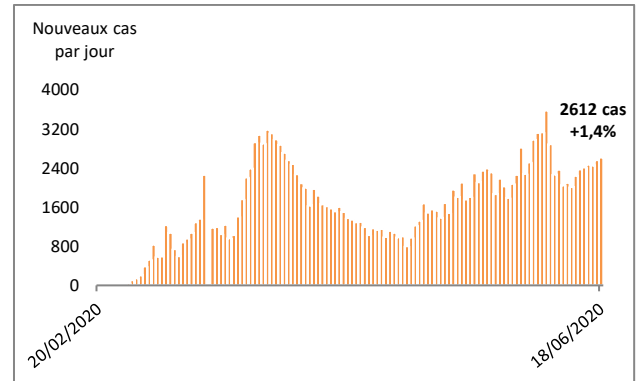
%de Mortalité=117632/2155572=5,5%.

Iran :

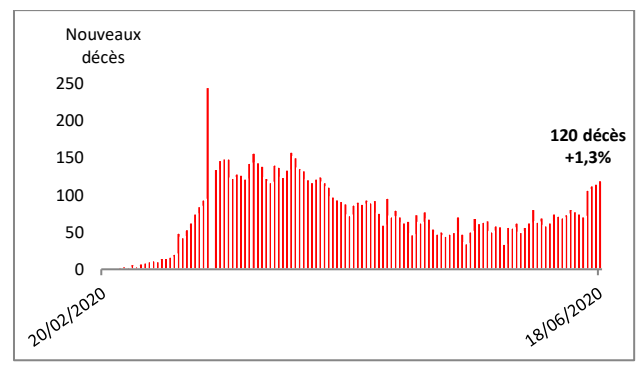
Covid-19 : Cumul de cas en Iran au 18/06/2020. (N= 195 051)



Covid-19 : Nouveaux cas en Iran au 18/06/2020. (N= 195 051)



Covid-19 : Nouveaux décès en Iran au 18/06/2020. (N= 9 185)

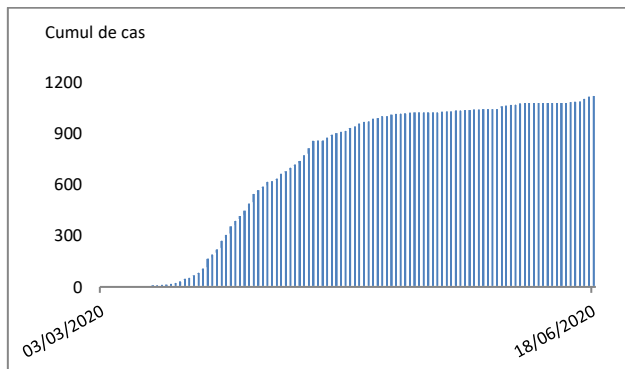


Covid-19 : Proportion de Mortalité en Iran au 18/06/2020.

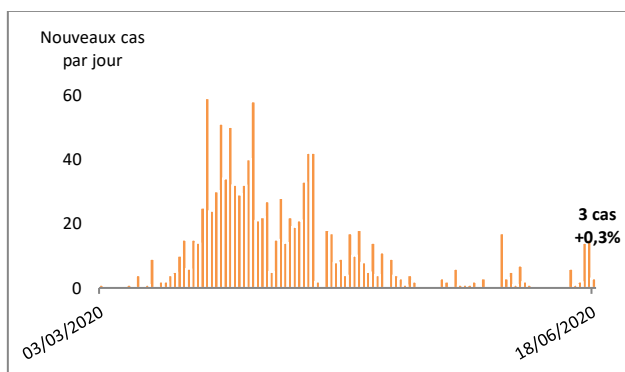
% de Mortalité = 9 185/195 051= 4,7%.

Tunisie :

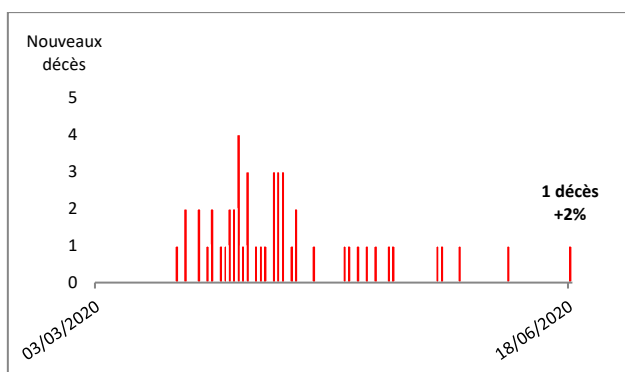
Covid-19 : Cumul de cas en Tunisie au 18/06/2020. (N= 1 128)



Covid-19 : Nouveaux cas en Tunisie au 18/06/2020. (N= 1 128)



Covid-19 : Nouveaux décès en Tunisie au 18/06/2020. (N= 50)

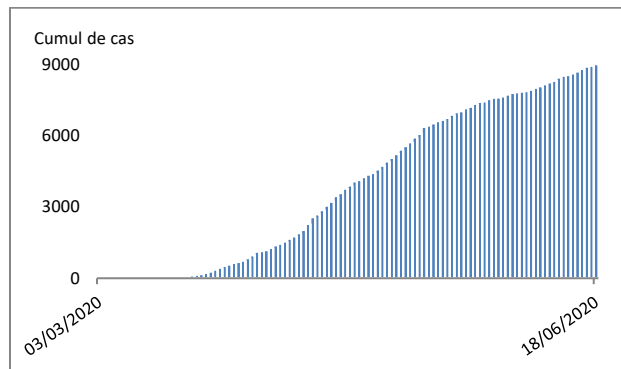


Covid-19 : Proportion de Mortalité en Tunisie au 18/06/2020.

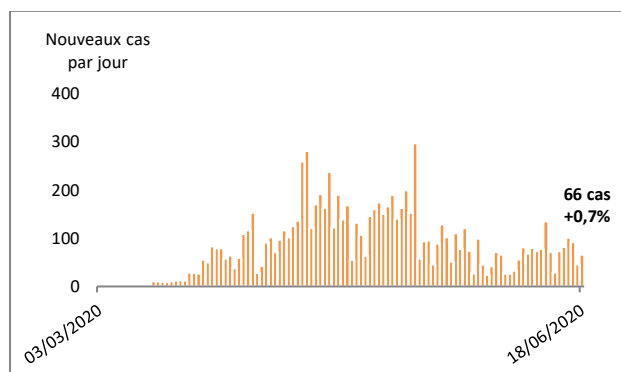
% de Mortalité = $50/1\ 128 = 4,4\%$.

Maroc

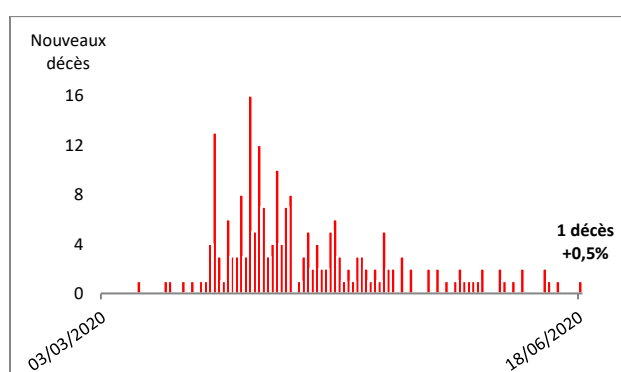
Covid-19 : Cumul de cas au Maroc au 18/06/2020. (N= 8 997)



Covid-19 : Nouveaux cas au Maroc au 18/06/2020. (N= 8 997)



Covid-19 : Nouveaux décès au Maroc au 18/06/2020. (N= 213)

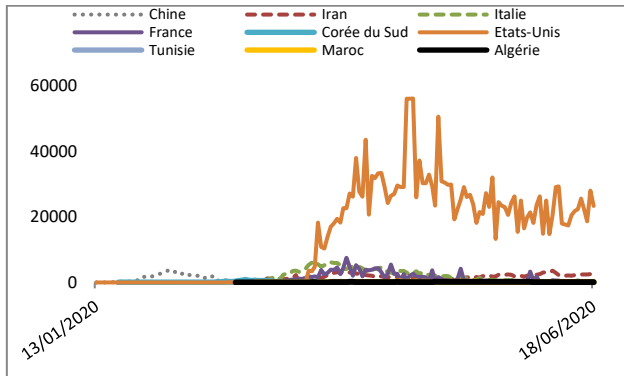


Covid-19 : Proportion de Mortalité au Maroc au 18/06/2020.

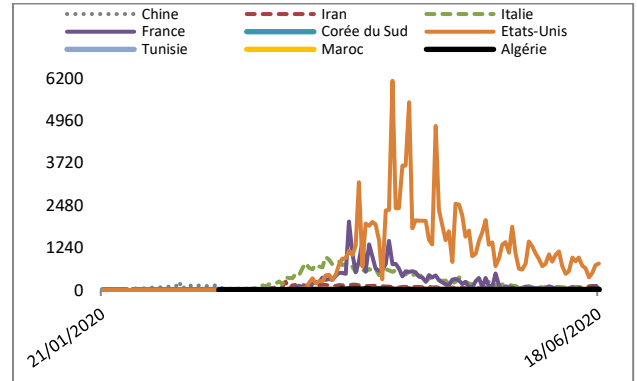
% de Mortalité = $213/8\ 997 = 2,4\%$.

Comparaison entre pays :

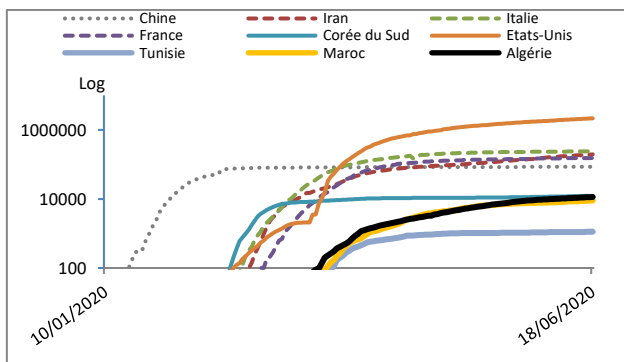
Covid-19 : Nouveaux cas au 18/06/2020.



Covid-19 : Nouveaux décès au 18/06/2020.

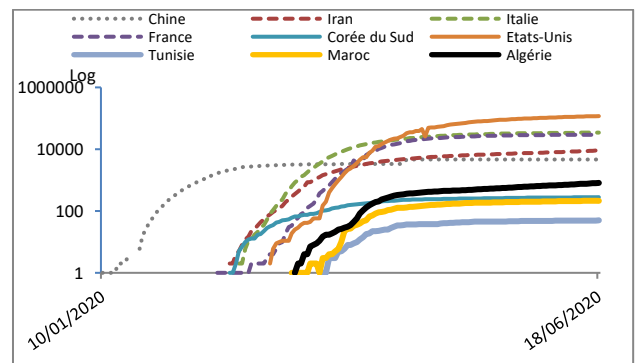


Covid-19 : Evolution du nombre (cumulé) de cas au 18/06/2020.



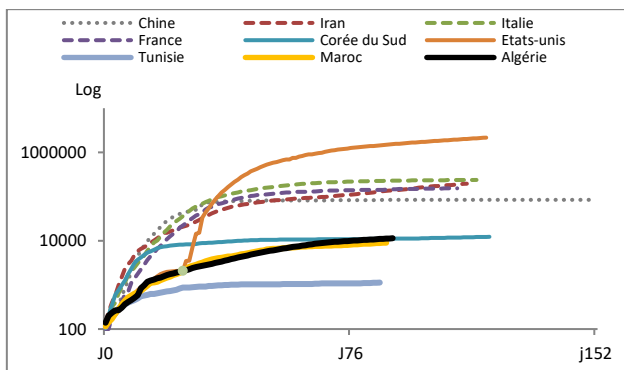
* Axe ordonnée : en unité logarithmique (un fort grossissement sur le nombre de cas déclarés)

Covid-19 : Evolution du nombre (cumulé) de décès au 18/06/2020.



* Axe ordonnée : en unité logarithmique (un fort grossissement sur le nombre de cas déclarés)

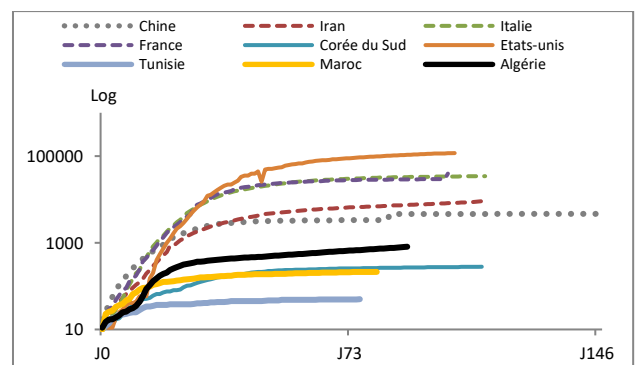
Covid-19 : Evolution du nombre (cumulé) de cas (j0) au 18/06/2020.



* Axe ordonnée : en unité logarithmique (un fort grossissement sur le nombre de cas déclarés)

** Pour mieux voir l'évolution de la courbe épidémique, nous avons reconsidéré ces 9 pays au temps j0 : c'est-à-dire au même point de départ.

Covid-19 : Evolution du nombre (cumulé) de décès (j0) au 18/06/2020.



* Axe ordonnée : en unité logarithmique (un fort grossissement sur le nombre de cas déclarés)

** Pour mieux voir l'évolution de la courbe épidémique, nous avons reconsidéré ces 9 pays au temps j0 : c'est-à-dire au même point de départ...

COVID-19 et Résurgence en Iran

Résurgence de COVID-19 en Iran

L'Iran a été l'un des premiers pays à connaître une épidémie de COVID-19 et a commencé à assouplir les restrictions au mois d'avril, mais les cas ont rebondi depuis.

Suite à une forte augmentation des nouveaux cas quotidiens de COVID-19 en Iran au cours des dernières semaines, le président Hassan Rouhani a averti le 13 juin que les restrictions des déplacements seraient réimposées à moins que les réglementations sanitaires ne soient strictement suivies.

L'Iran a été l'un des premiers pays à avoir un grand nombre de cas et a commencé, fin février, à restreindre les rassemblements publics, notamment les prières du vendredi à Téhéran, la fermeture des restaurants, des bazars et des principaux sanctuaires religieux, et l'interdiction des voyages internes.

Depuis la mi-avril, l'Iran a progressivement assoupli ses restrictions, rouvert ses magasins, ateliers et usines à l'extérieur de Téhéran le 11 avril et autorisé à voyager entre les villes de la même province le 12 avril. Les cas ont diminué, avec moins de 1000 nouveaux cas par jour début mai. Mais les cas quotidiens ont depuis augmenté, le ministère iranien de la Santé a signalé 2410 nouveaux cas le 13 juin. Au total, 184 955 cas et 8730 décès ont été enregistrés, mais un rapport du centre de recherche du Parlement iranien en avril a suggéré que le nombre réel de morts pourrait être deux fois plus élevé que le nombre officiel, qui ne compte que les décès à l'hôpital.

"S'il n'y a pas de coopération, nous devons réimposer les restrictions", a déclaré Rouhani, tel que rapporté par l'agence de presse d'Etat IRNA. Il a déclaré que les responsables devraient faire davantage pour garantir que les gens respectent les mesures concernant le port du masque et le maintien d'une distance physique de 1,5 mètre lors des prières, par exemple.

Les responsables affirment que l'assouplissement du confinement, ainsi que l'augmentation des tests d'environ 10 000 par jour à 25 000 par jour, ont contribué à l'augmentation des infections signalées. L'épidémie était initialement concentrée dans les villes de Téhéran et de Qom, et la récente flambée a inclus la province du Khuzestan, dans le sud-ouest, où une ferme localisée a été réimposée plus tôt en juin.

"Il est difficile d'utiliser une terminologie qui n'est pas bien définie comme une "deuxième vague", a déclaré à *The Lancet* Christoph Hamelmann, représentant de l'OMS en Iran. «Je ne pense pas qu'en ce moment ni dans un avenir proche, nous soyons proches d'un autre confinement national, mais des confinements au niveau provincial ou au niveau du comté sont possibles comme cela s'est produit au Khuzestan, ce qui est bon signe.»

Il a déclaré que l'augmentation des tests avait découvert un plus grand nombre de cas dans la communauté au sens large que dans les hôpitaux, tandis que le taux de mortalité restait à peu près constant. Toute augmentation des décès mettrait plusieurs semaines à se manifester, a-t-il dit. Le 14 juin, 107 décès ont été signalés, le nombre le plus élevé en 2 mois. Le pays avait été durement touché par la réimposition de sanctions unilatérales par les États-Unis en 2018, avait «beaucoup moins de capacité budgétaire» et devait redémarrer

l'économie. Cependant, son assouplissement du confinement national a été progressif, prudent et basé sur des évaluations des risques, a déclaré Hamelmann.

«L'Iran a été le premier pays à parler de «distanciation intelligente », avec différents secteurs ouverts à des moments différents, mais il faut faire plus d'efforts autour de la messagerie et de les connaissances sur COVID-19, et c'est quelque chose dont d'autres pays pourraient apprendre», il a dit.

Le solide système de soins de santé primaires du pays contribue à créer un système de tracing des contacts, tandis que 70 millions de personnes sur une population de 80 millions se sont inscrites sur un site Web gouvernemental destiné à suivre la propagation de la maladie, a déclaré Hamelmann. La résilience économique forgée pendant des décennies d'isolement international a également aidé l'Iran à devenir autosuffisant en équipement de protection individuelle, la production locale du mois dernier a éliminé le besoin d'importations, a-t-il déclaré.

Il a également souligné les études sérologiques qui montraient que le nombre de personnes infectées était largement conforme à celui d'autres pays, malgré les problèmes connus de précision concernant les tests sérologiques.

Goodarz Danaei, professeur agrégé de santé cardiovasculaire à la *Harvard T H Chan School of Public Health*, a également déclaré que les chiffres observés en Iran ne différaient pas beaucoup de ceux rapportés ailleurs. Mais l'un des plus grands défis était le respect des réglementations sanitaires. «Les gens se fatiguent. Pour l'anecdote, j'entends dire que les lignes dans les aéroports sont redevenues normales et que les gens ne sont pas à 6 pieds (2 mètres) les uns des autres. Je suis sûr que les

gens n'utilisent pas correctement les masques et ont un faux sentiment de confiance », a-t-il déclaré.

Source: Sharmila Devi; *COVID-19 resurgence in Iran*; *The Lancet*; *The Lancet, World Report* | [Volume 395, ISSUE 10241, P1896, June 20, 2020](#) ; *Published: June 20, 2020* DOI: [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(20\)31407-0](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(20)31407-0) [https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(20\)31407-0/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(20)31407-0/fulltext) [traduit par la rédaction]

Covid-19 :

Point de Situation

Service d'Epidémiologie et de Médecine Préventive



Centre Hospitalier-
Universitaire Ben Badis
Faculté de Médecine,
Université Salah Bounider
Constantine 3.
Constantine (25000),
Algérie.



+213 (0)31886068
+213 (0)31887285



abdelhak.lakehal@univ-constantine3.dz



<https://infosalgerie.com/>

Présentation du Bulletin

Public cible : Professionnels de la santé

Buts :

- Suivre la situation épidémiologique du Covid-19 en Algérie et dans certains autres pays pour pouvoir faire des comparaisons.
- Apporter un soutien aux professionnels de première ligne par le biais d'une information fiable, crédible, à jour et rapidement utilisable.

Objectifs :

- Maintenir une veille informationnelle.
- Maintenir une veille documentaire.

Démarche :

- Veille informationnelle : Collecte de données – Analyse de données – Représentation de données – interprétation de données – Diffusion des informations.
- Veille documentaire : Recherche bibliographique -- Lecture critique – Synthèse (éventuellement, traduction) – Diffusion.

