

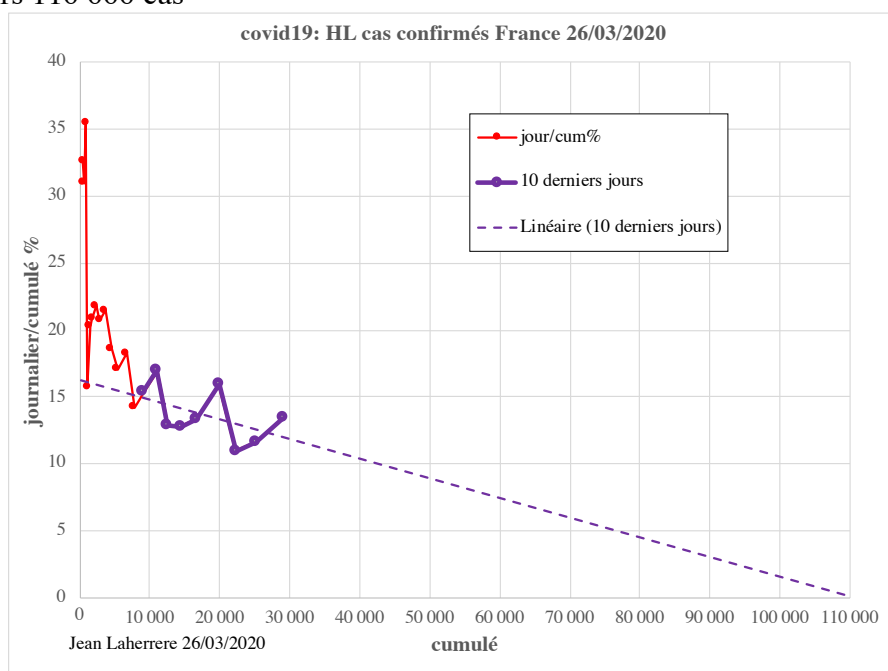
Covid19 : Europe & US au 25 mars 2020

Ces graphiques utilisent les données rassemblées par Nicolas Meilhan

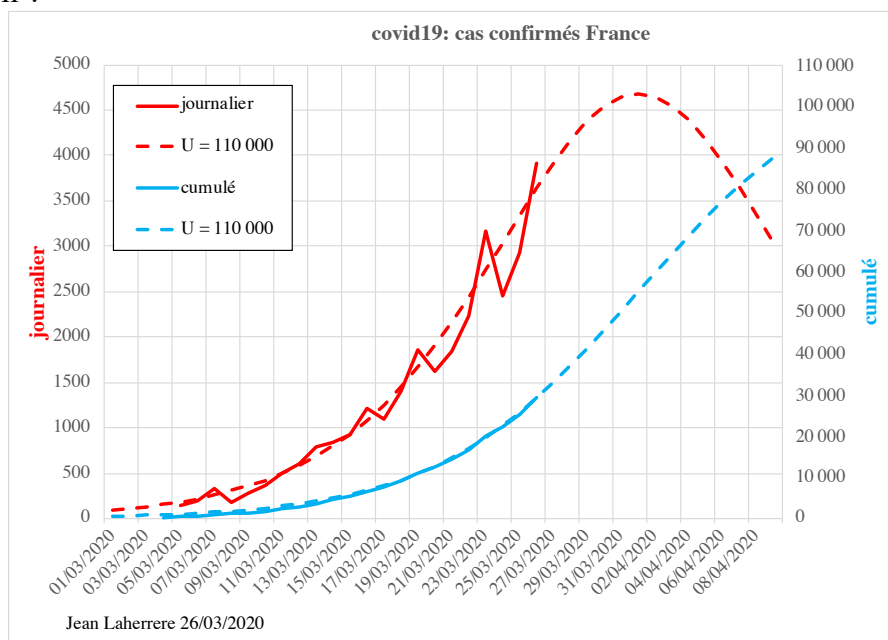
Cas Confirmés

-France

HL tend vers 110 000 cas

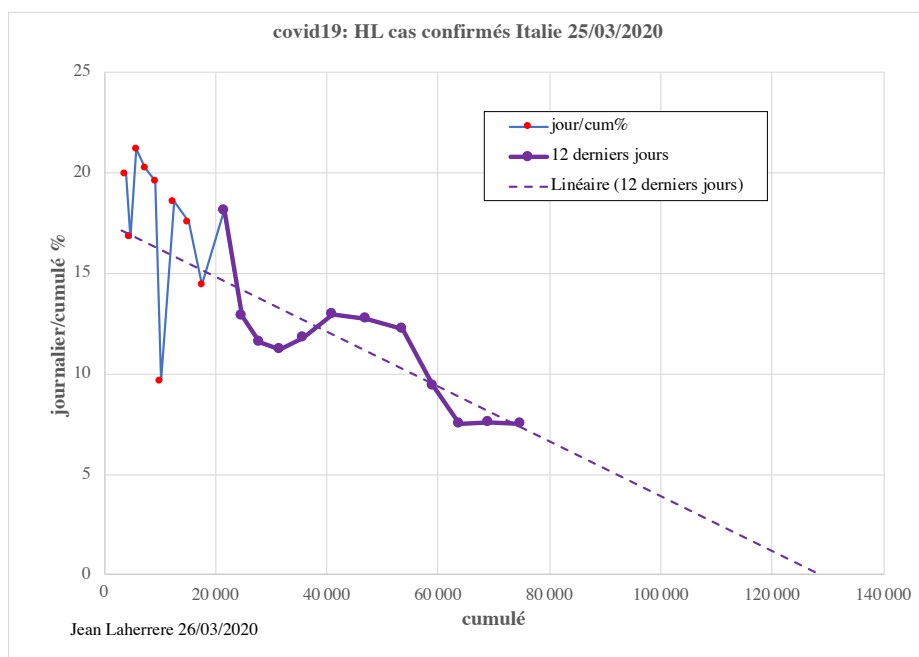


Pic le 2 avril ?

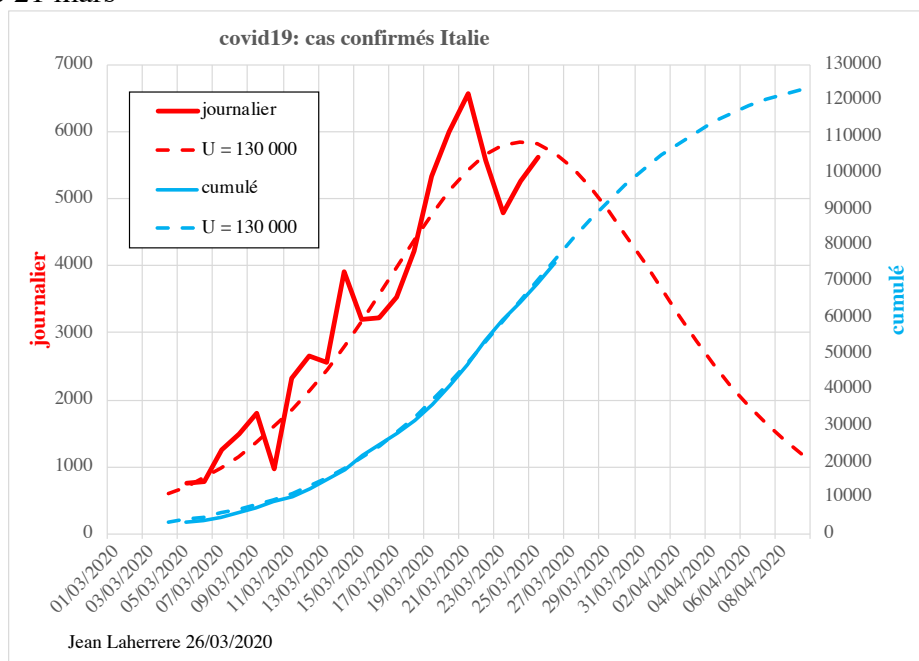


-Italie

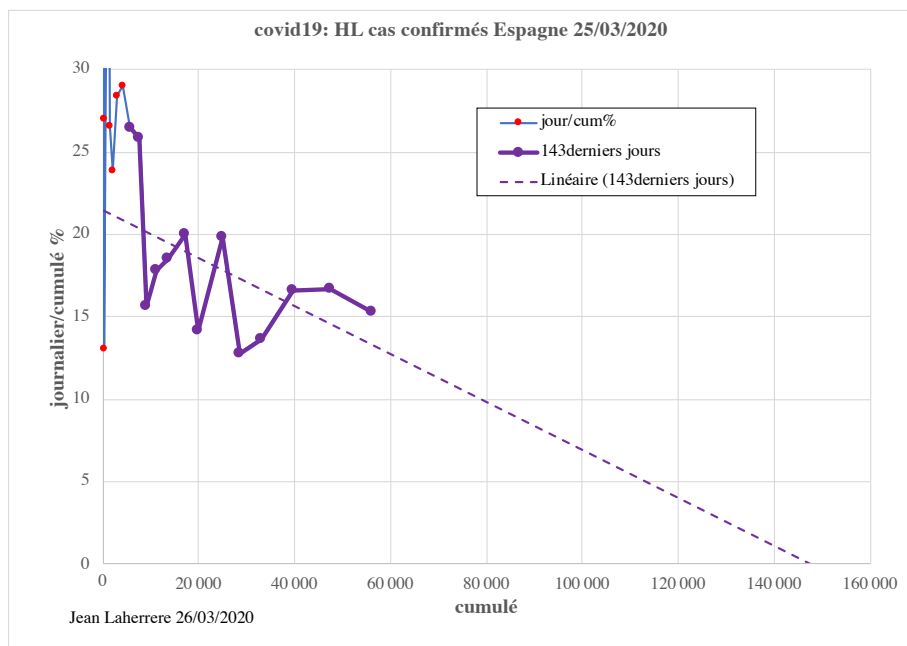
HL tend vers 130 000 cas



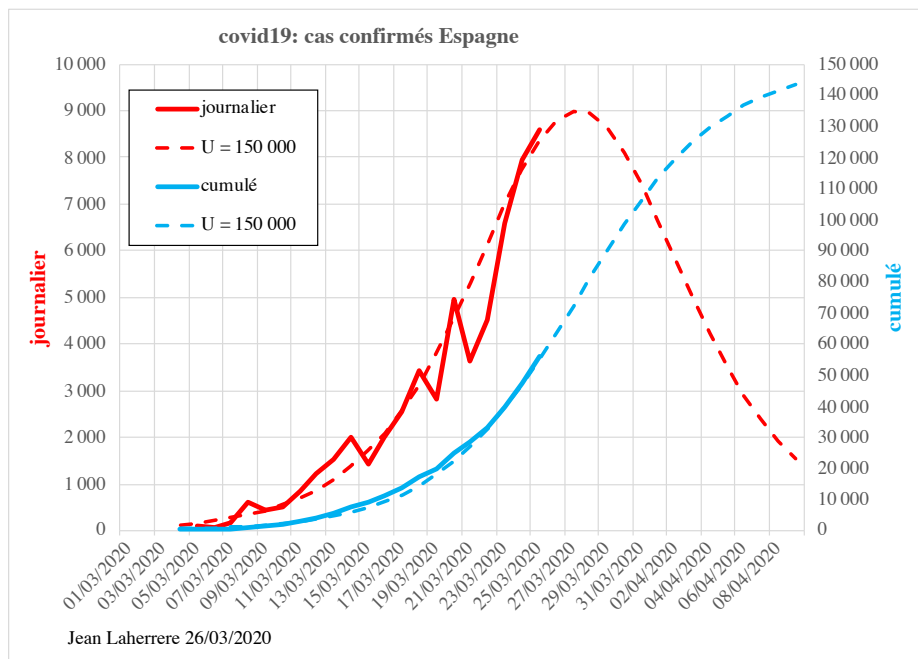
Pic passé le 21 mars



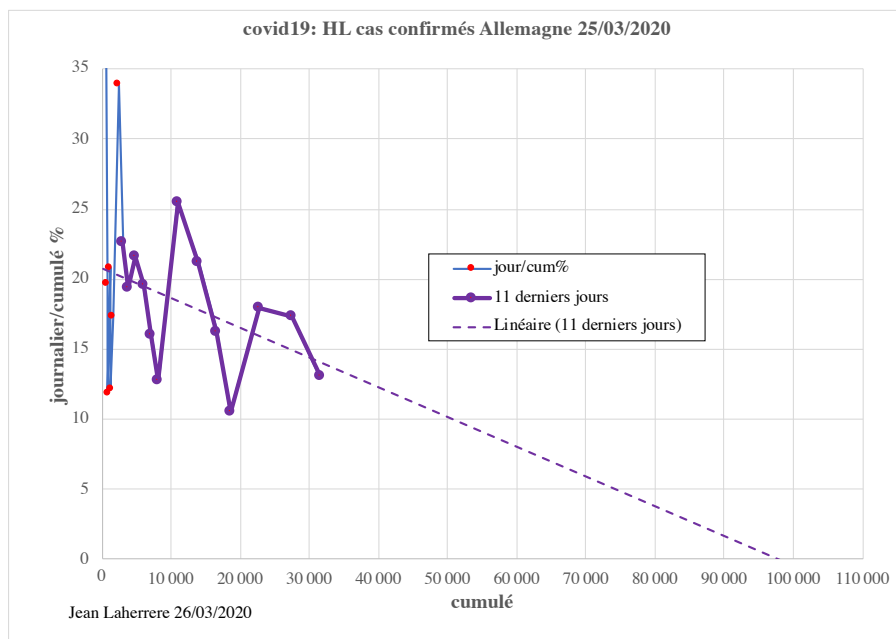
-Espagne
HL tend vers 150 000



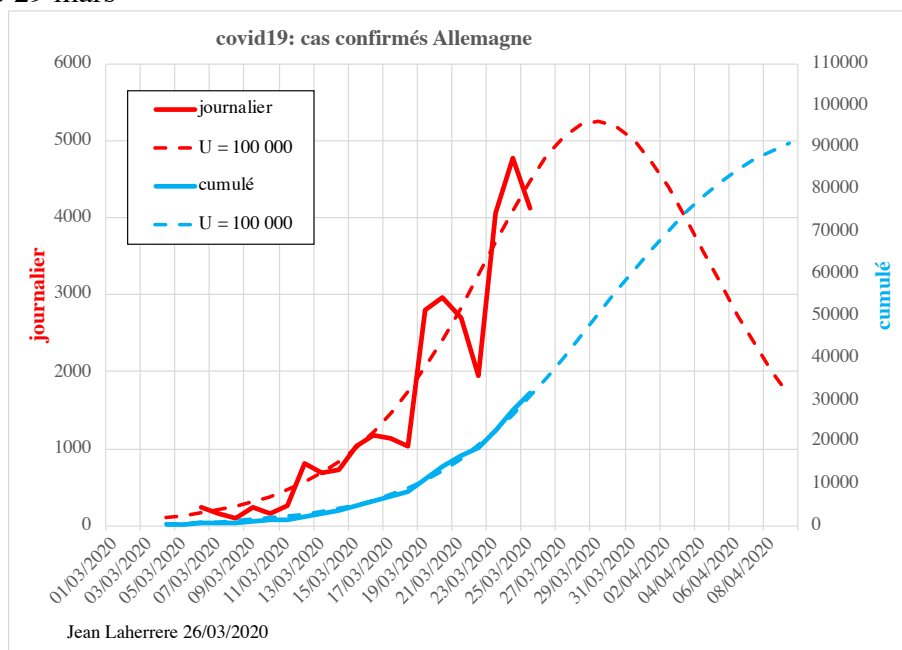
Le pic serait le 28 mars



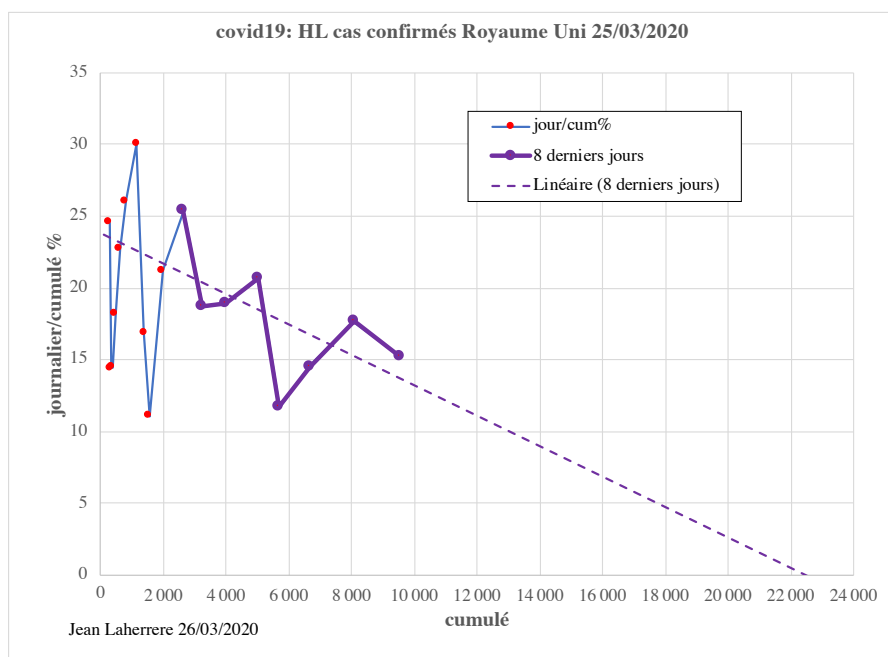
-Allemagne
HL tend vers 110 000



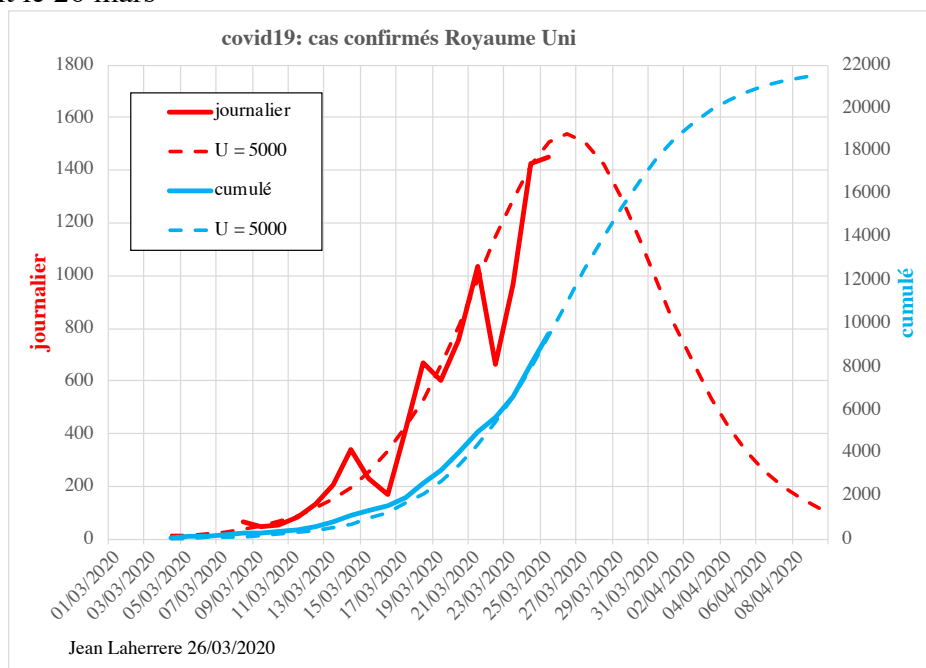
Pic serait le 29 mars



-Royaume Uni
HL tend vers 22 000

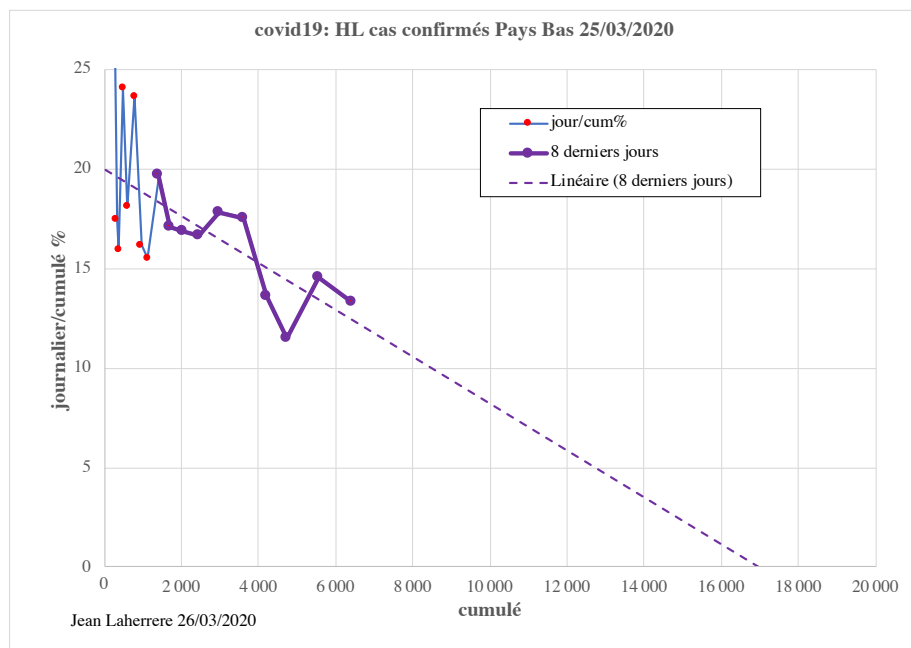


Le pic serait le 26 mars

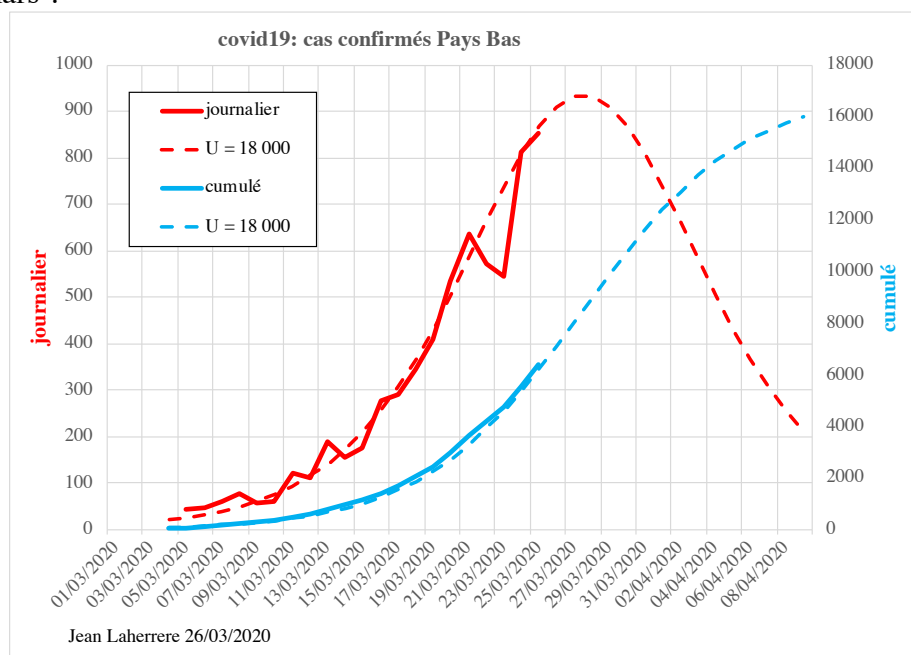


-Pays Bas

HL tend vers 17 000 cas



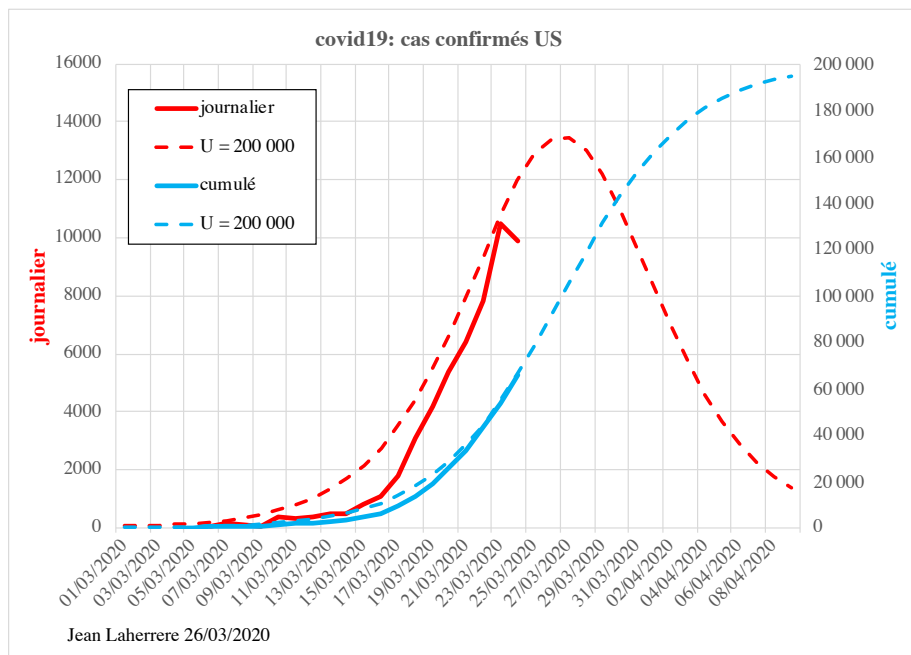
Pic le 28 mars ?



-US
HL tend vers 200 000



Pic vers le 27 mars ?



Conclusion

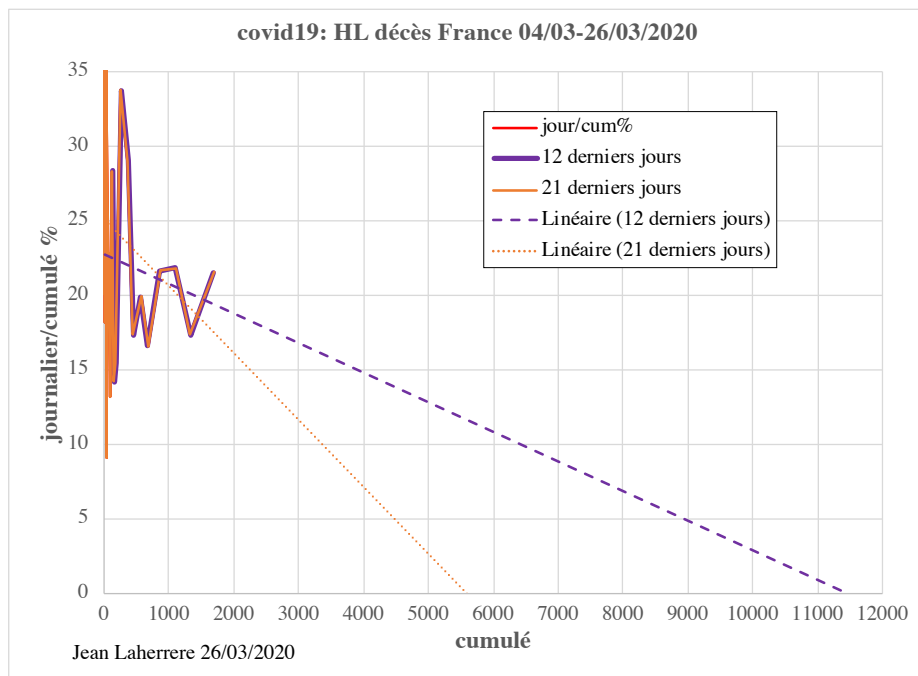
Les cas ignorent les cas asymptomatiques et sont un indicateur médiocre. Mais Ils sont publiés et leurs prévisions permettent de rassurer la population.

La technique HL n'est pas parfaite (comme les données), mais elle permet de prévoir que le pic sera en Europe avant la fin du mois de mars

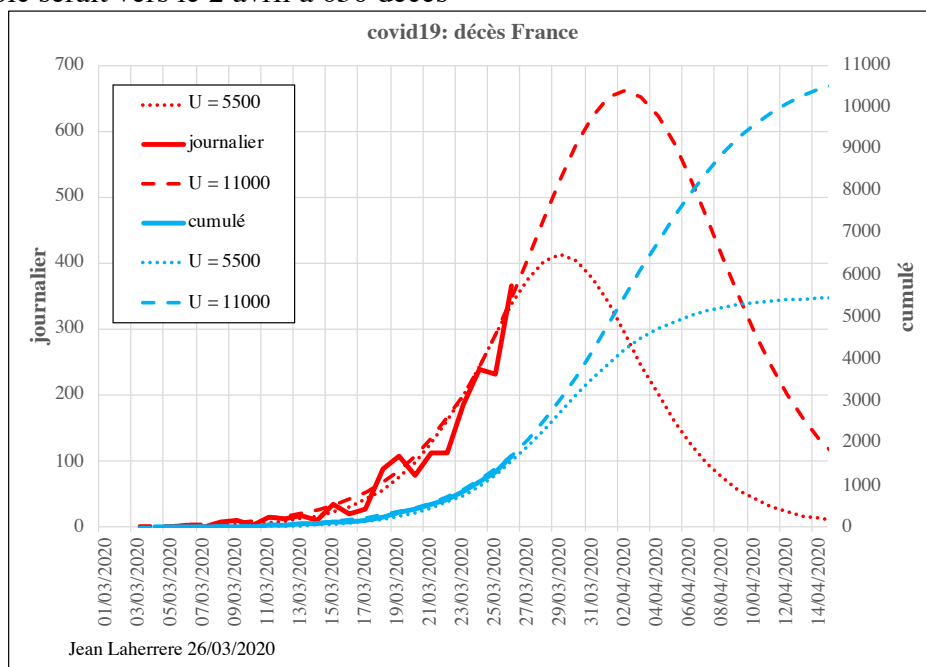
Covid19 : décès en Europe & uS

-France

HL est erratique mais tend sur les derniers 21 jours vers 550000 décès et sur les 13 derniers jours vers 11 000

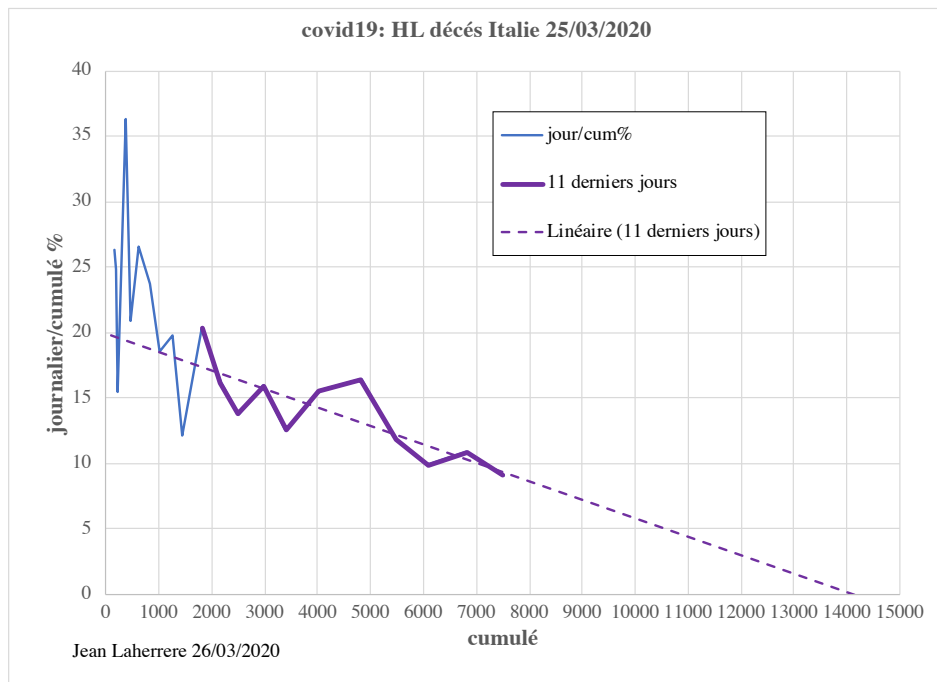


Avec un tel ultime de 5500, le pic serait vers le 29 mars à 400 décès, mais avec un ultime de 11 000, le pic serait vers le 2 avril à 650 décès

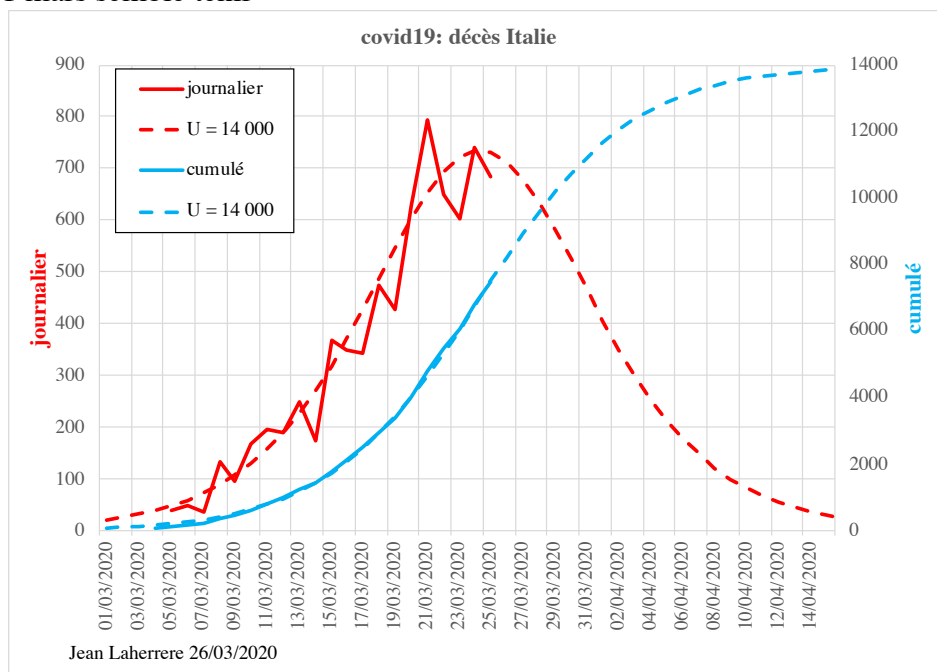


-Italie

HL des 11 derniers jours est stable et tend vers 14 000 décès

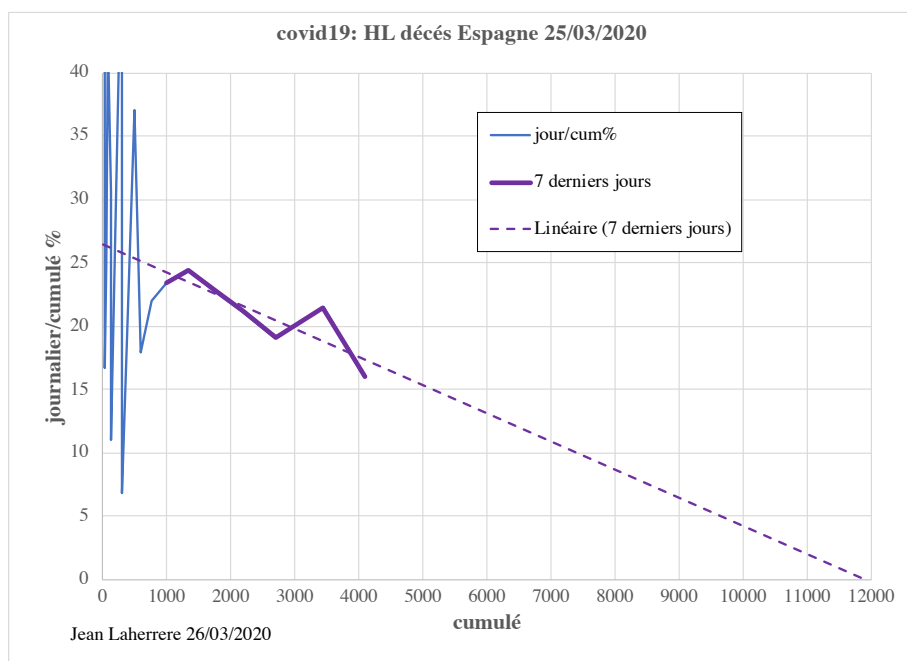


Le pic du 21 mars semble tenir

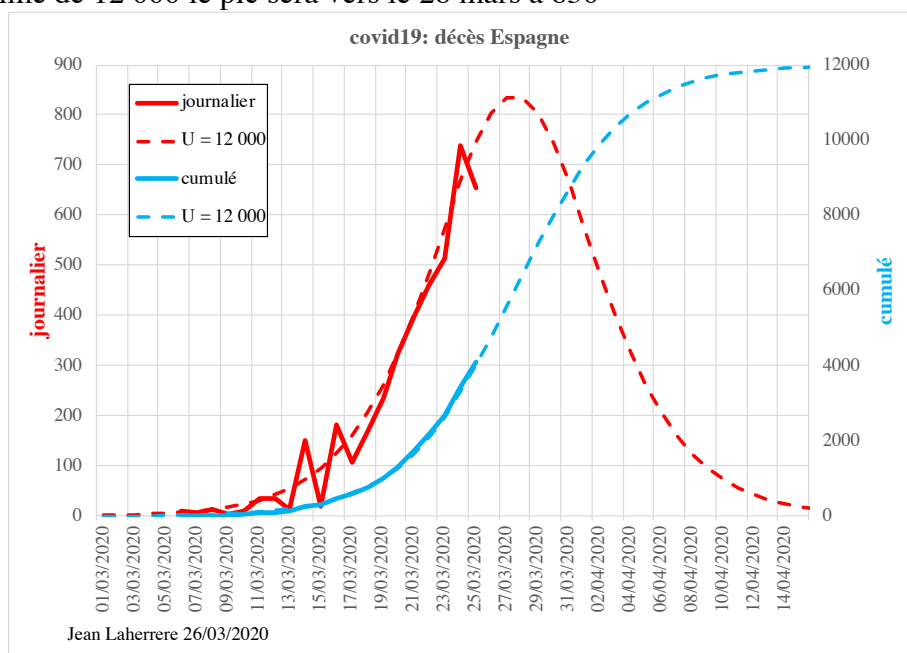


-Espagne

HL est comme la France erratique mais tend vers 12 000

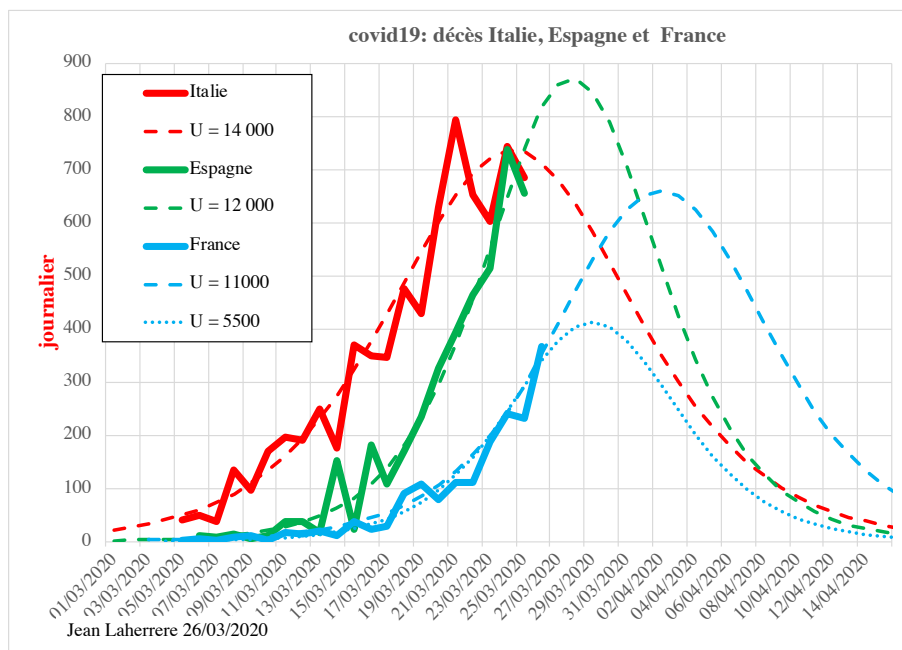


Pour un ultime de 12 000 le pic sera vers le 28 mars à 850



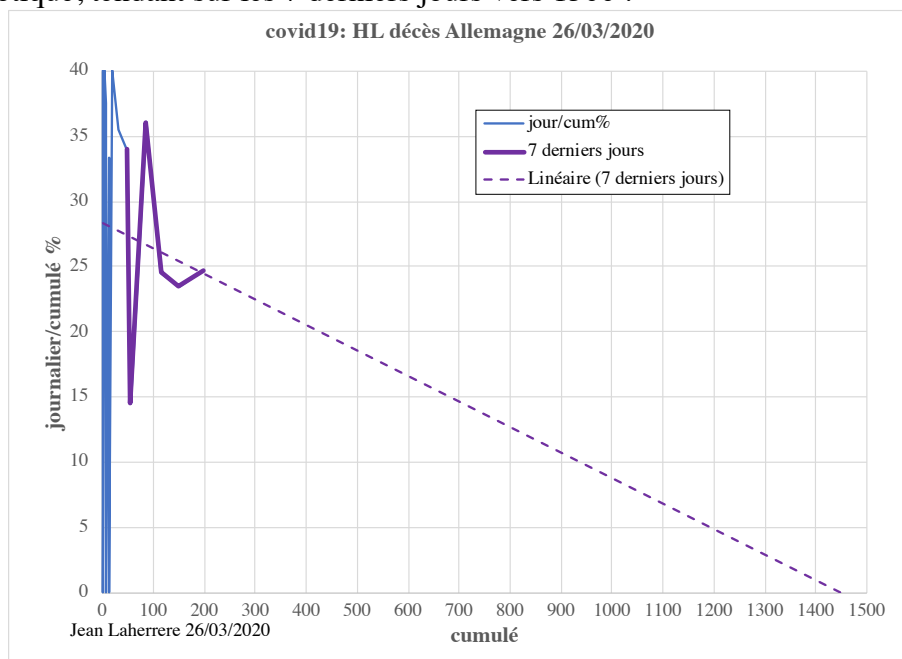
-France, Italie et Espagne

La France est donnée avec une fourchette au contraire de l'Italie et de l'Espagne

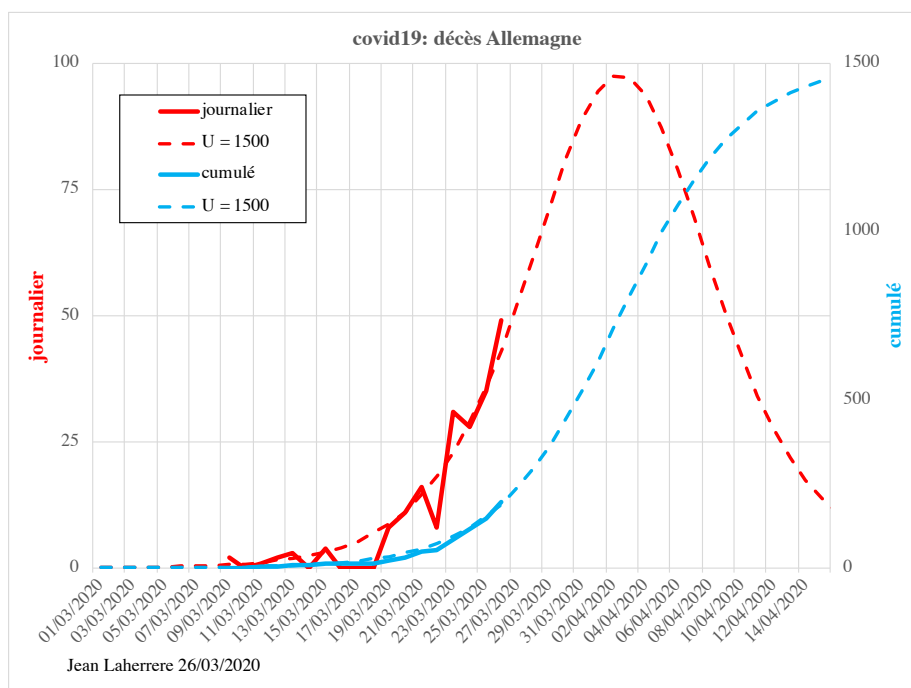


-Allemagne

HL est chaotique, tendant sur les 7 derniers jours vers 1500 :



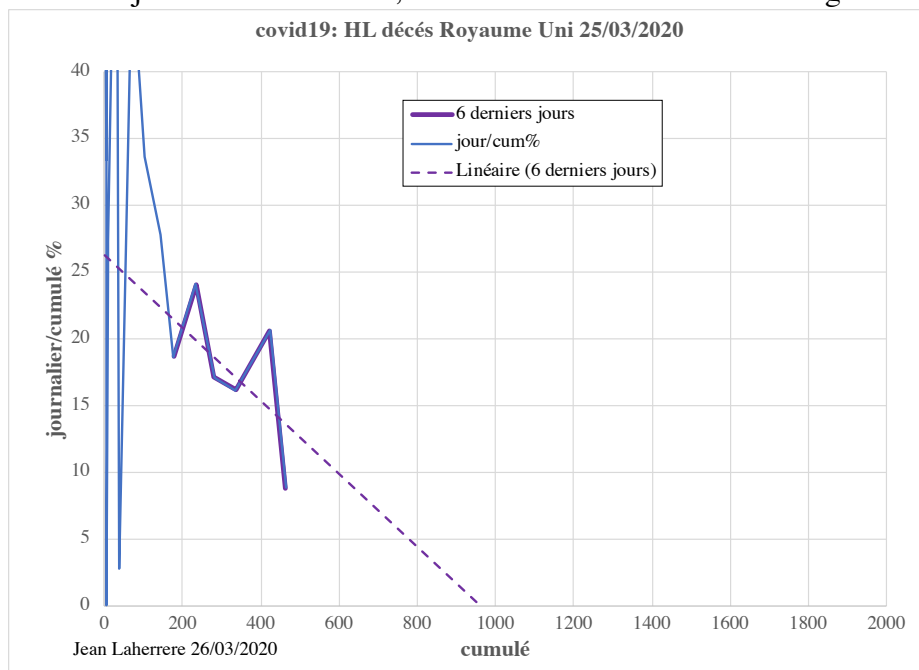
Pour un ultime de 1500 le pic serait le 03 avril



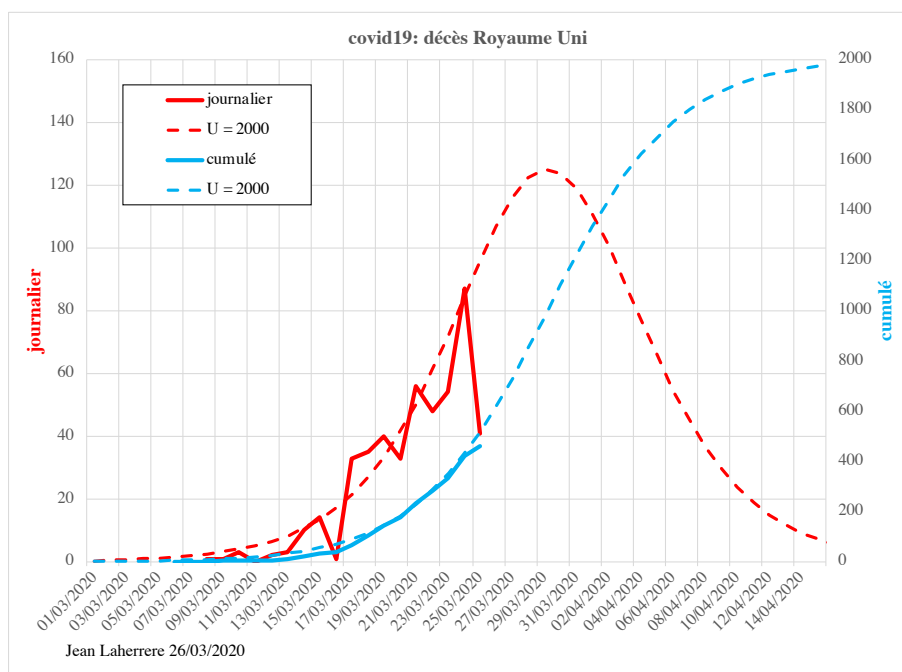
-Royaume Uni

Le chiffre du 25 mars est bas par rapport à la veille

HL sur les 6 derniers jours tend vers 1000, mais l'ultime de 2000 d'hier est gardé

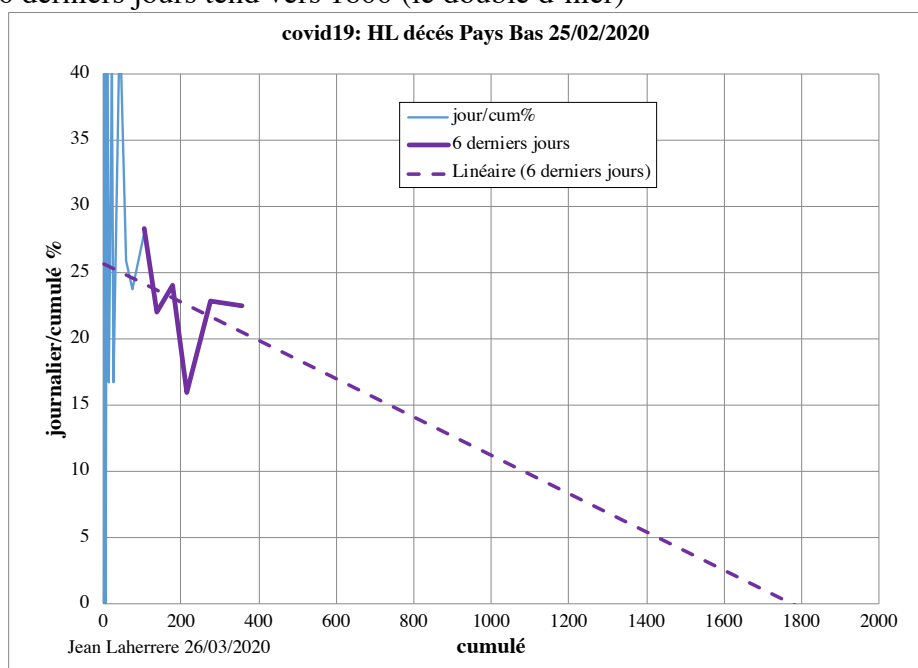


Pour un ultime de 2000 le pic serait vers le 30 mars

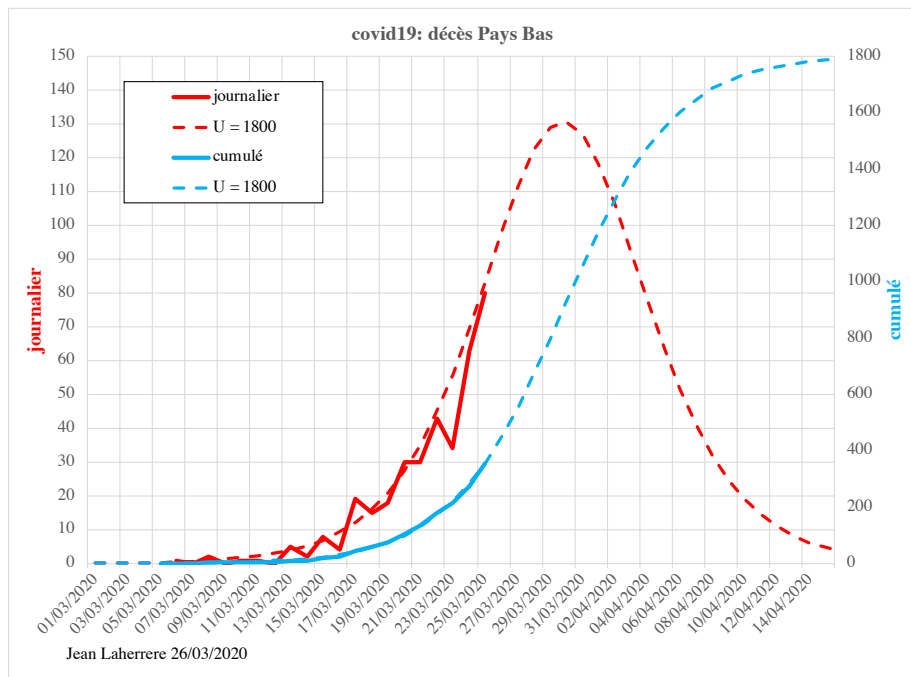


-Pays Bas

HL sur les 6 derniers jours tend vers 1800 (le double d'hier)

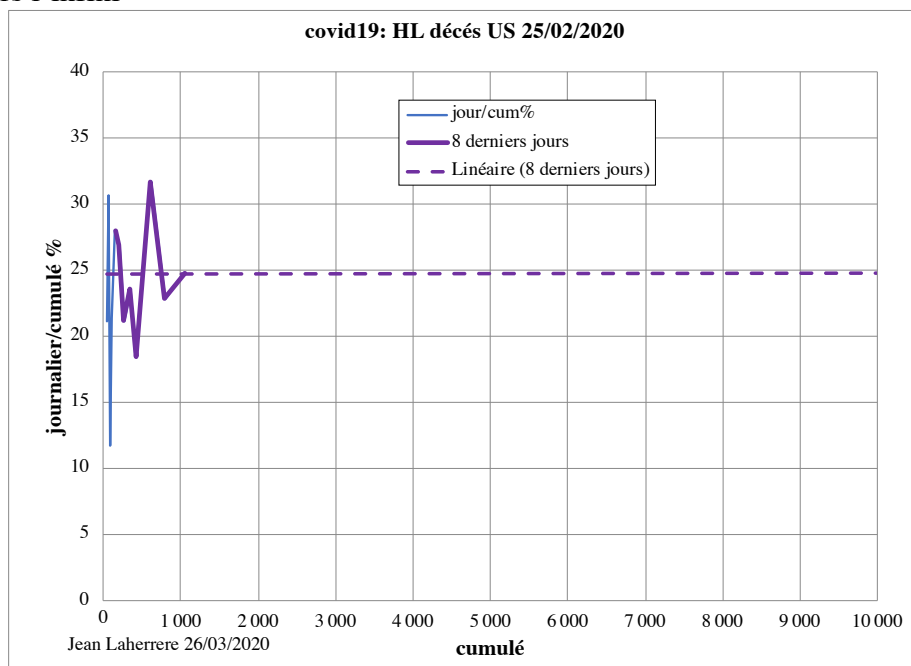


Avec un ultime de 1800 le pic serait le 27 mars

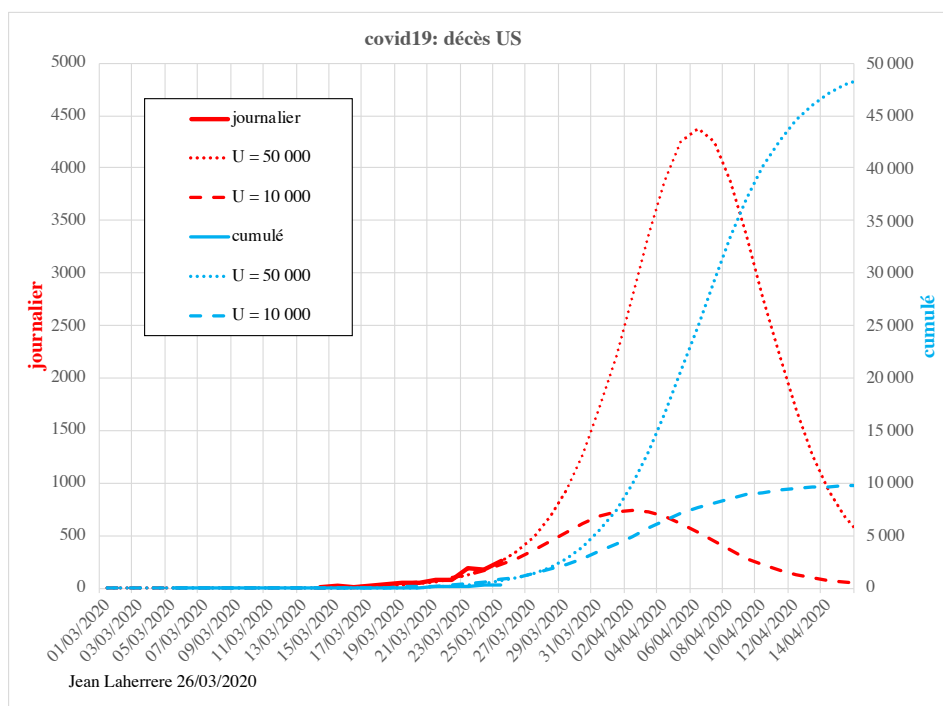


-US

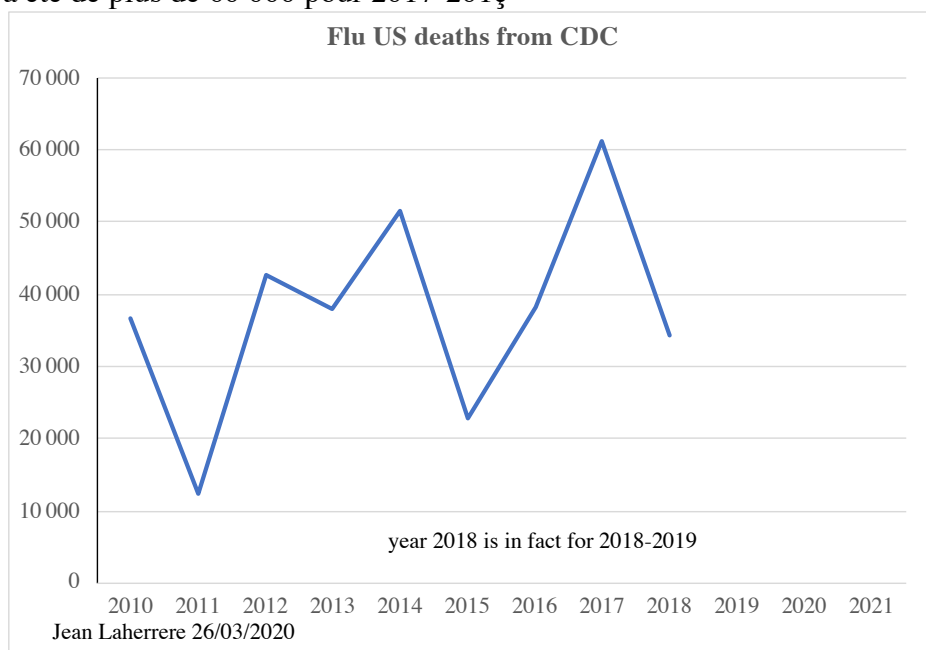
HL tend vers l'infini



Une fourchette de 10 000 à 50 000 (problème des obèses) a été choisi donnant un pic le 2 avril et le 6 avril, soit seulement 4 jours pour un doublement



Il faut comparer ce nombre de 50 000 morts par le covid19 avec le nombre de morts de la grippe, qui a été de plus de 60 000 pour 2017-2018

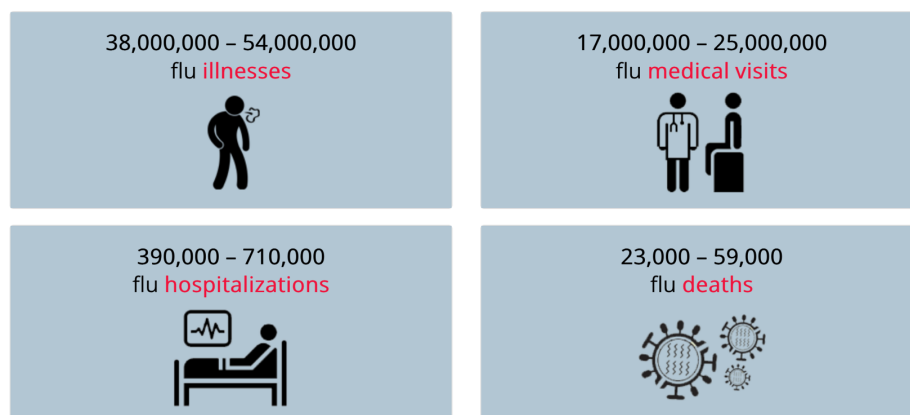


CDC donne les chiffres suivants pour 2019-2020 ; 23 000 à 59 000 décès

2019–2020 U.S. Flu Season: Preliminary Burden Estimates

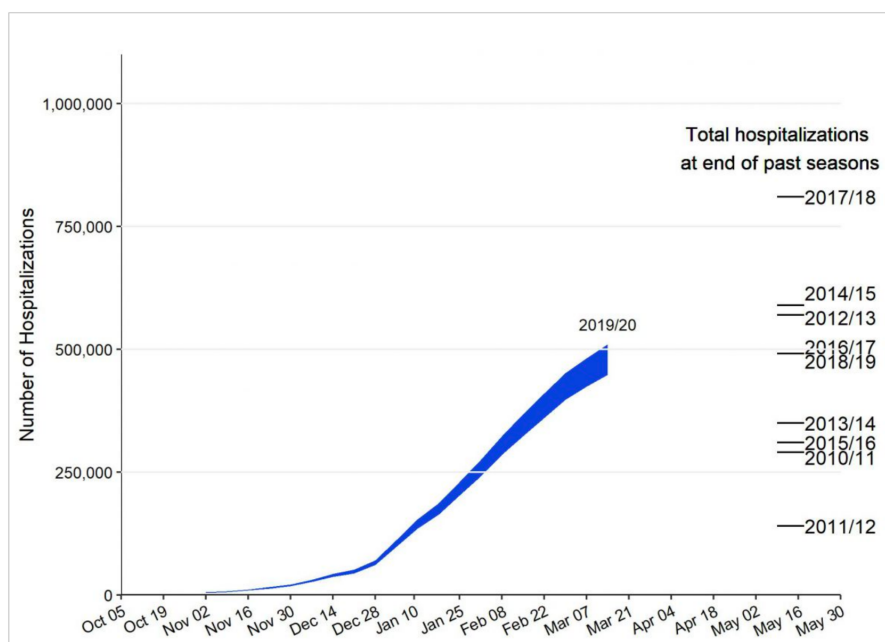
Other Languages ▾

CDC estimates* that, from October 1, 2019, through March 14, 2020, there have been:



Le nombre d'hospitalisation en 2017 a atteint 800 000

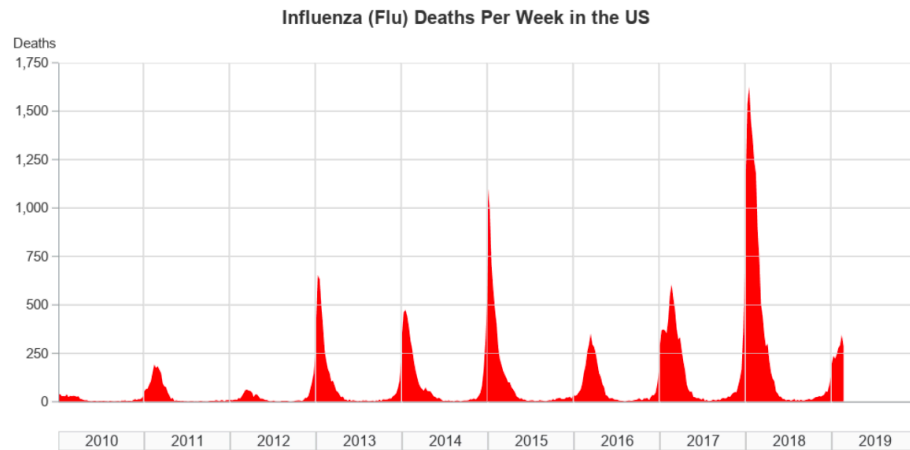
Preliminary Cumulative Estimates of Hospitalizations in the U.S. 2019–2020 Flu Season



Sur le site de Robert Allinson

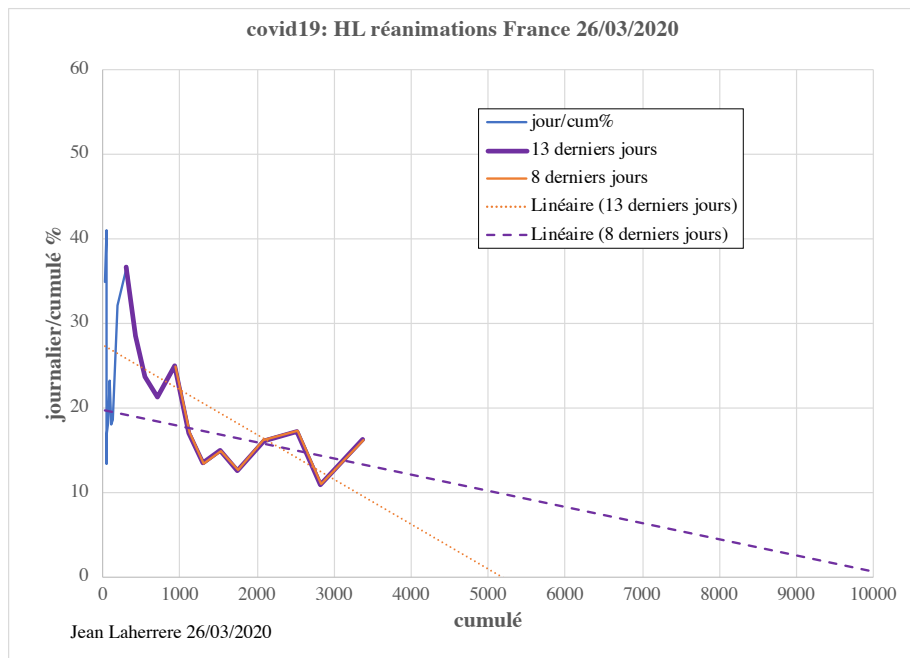
<https://blogs.sas.com/content/graphicallyspeaking/2019/03/18/how-deadly-was-the-flu-in-2019/>

La grippe est très cyclique et irrégulière

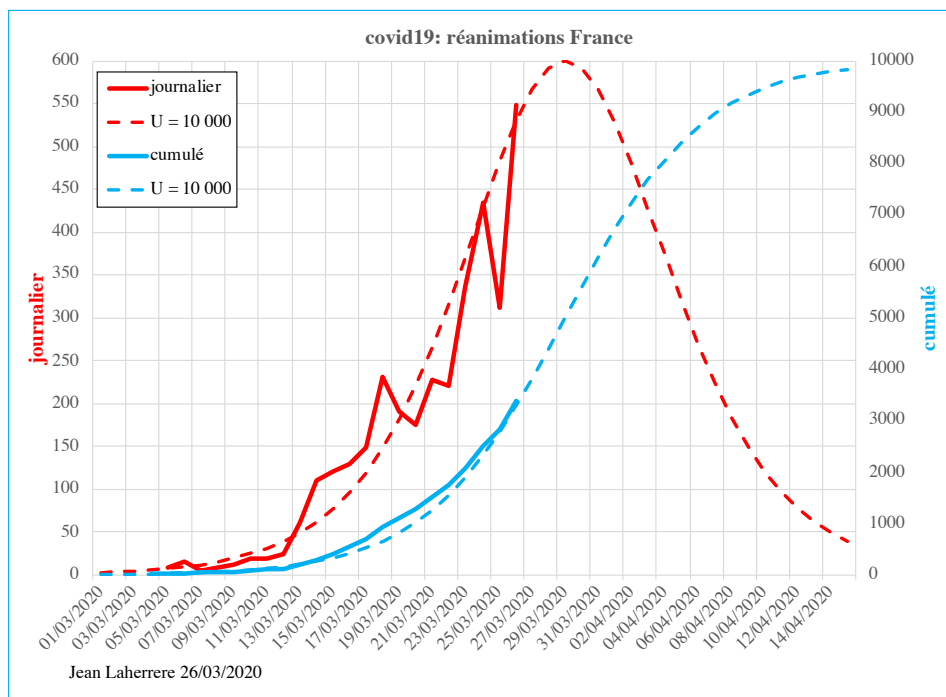


**-Réanimation
-France**

HL tend vers 10 000

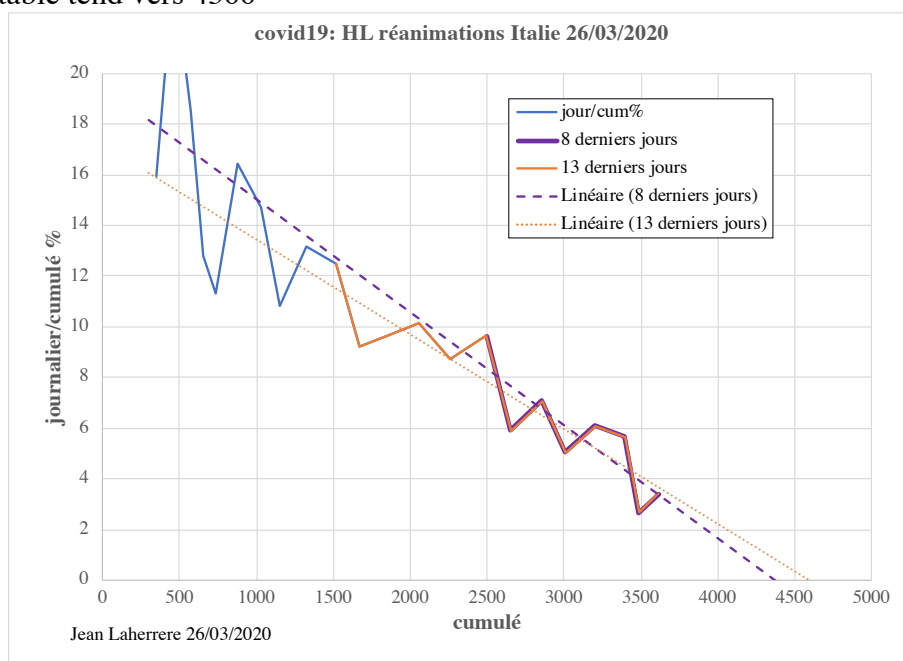


Le pic définitif serait le 29 mars

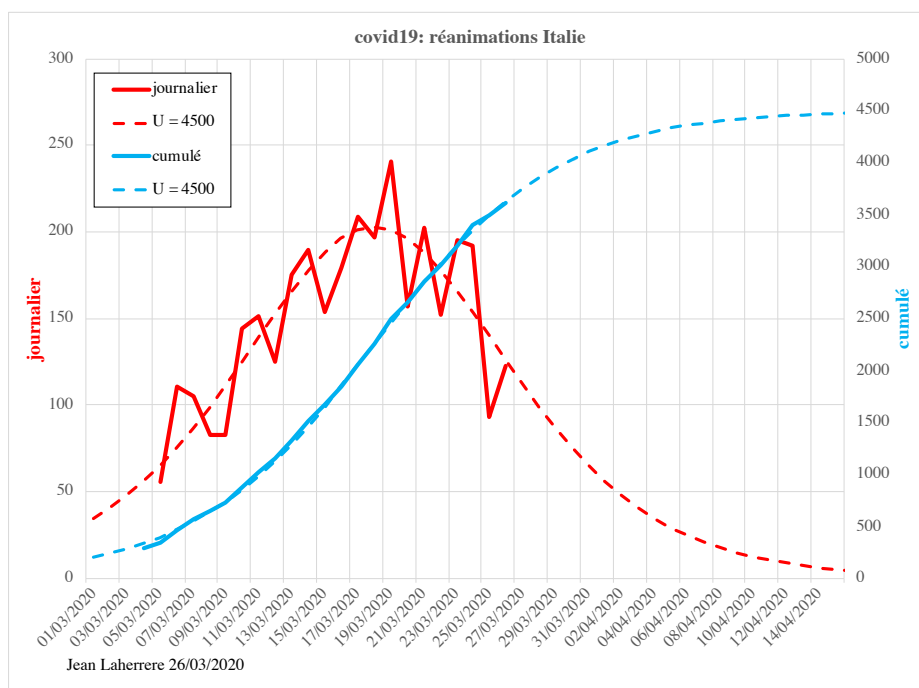


-Italie

HL net et stable tend vers 4500

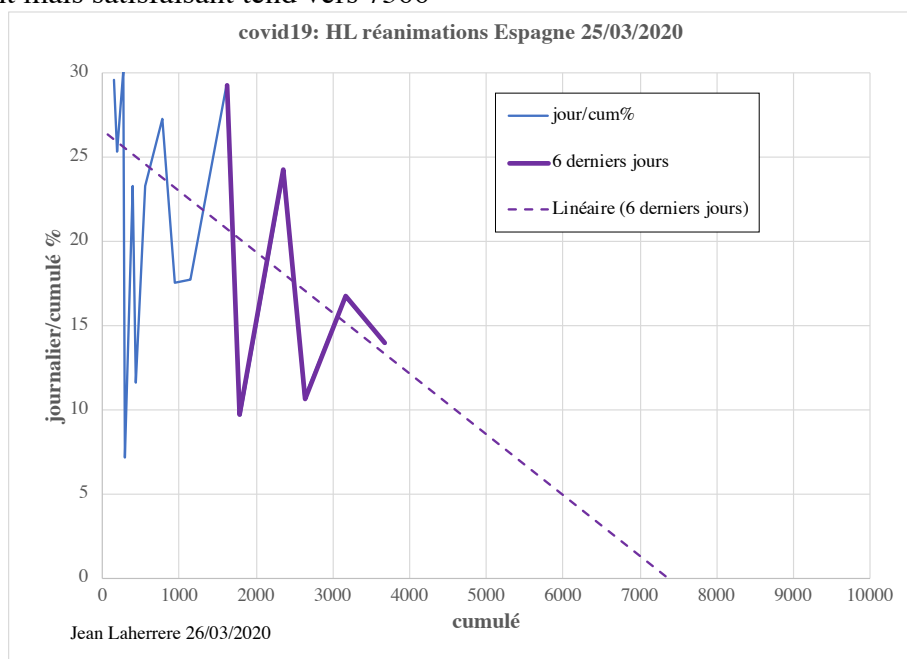


Pic le 19 mars et déclin net mais oscillant

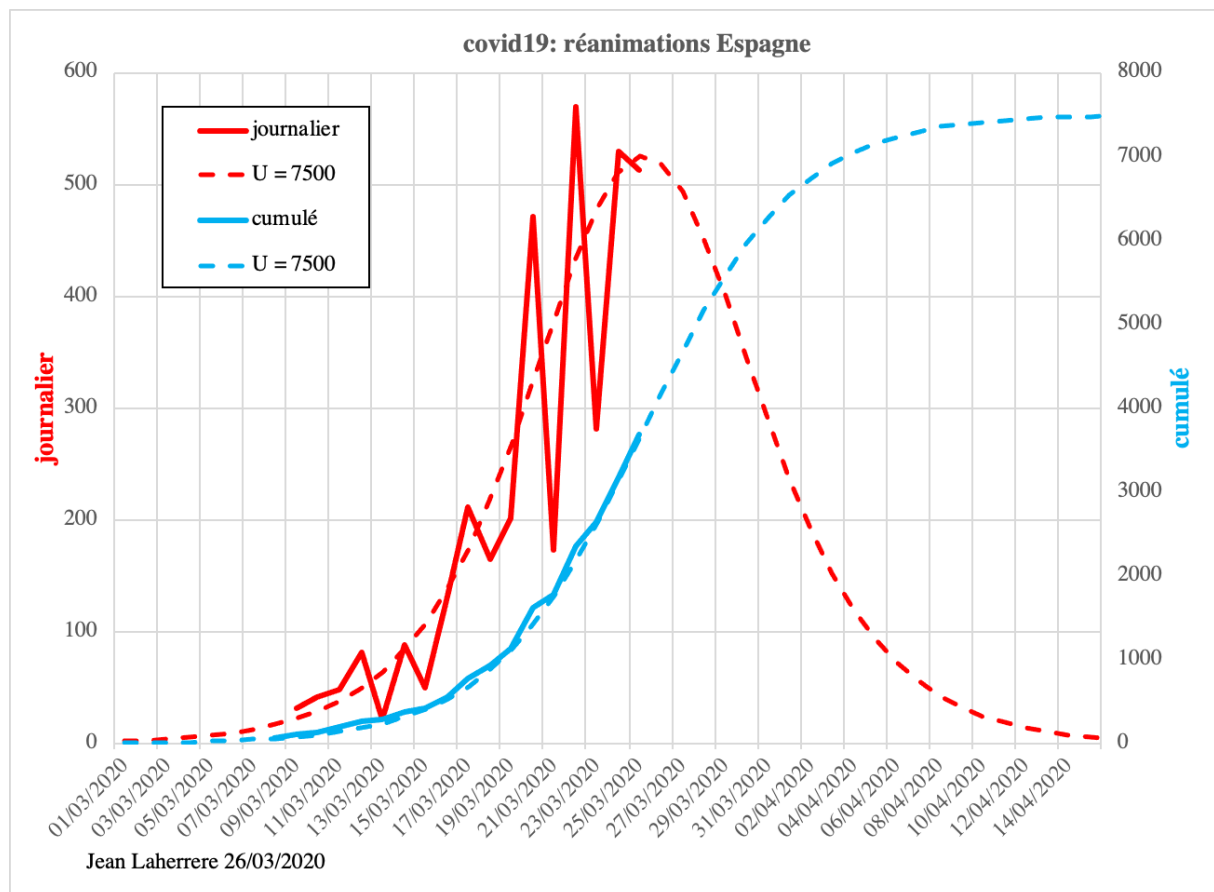


-Espagne

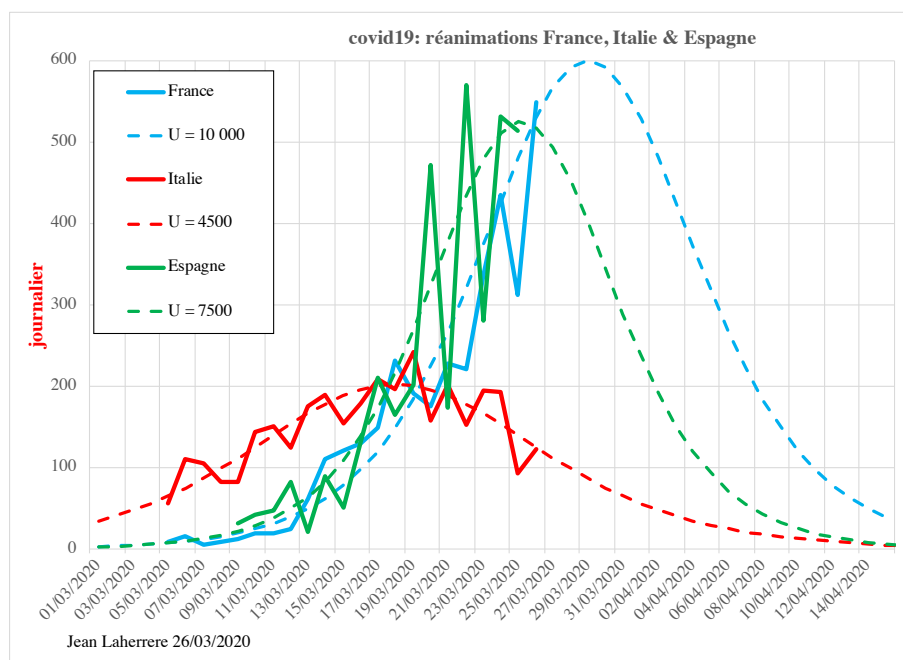
HL oscillant mais satisfaisant tend vers 7500



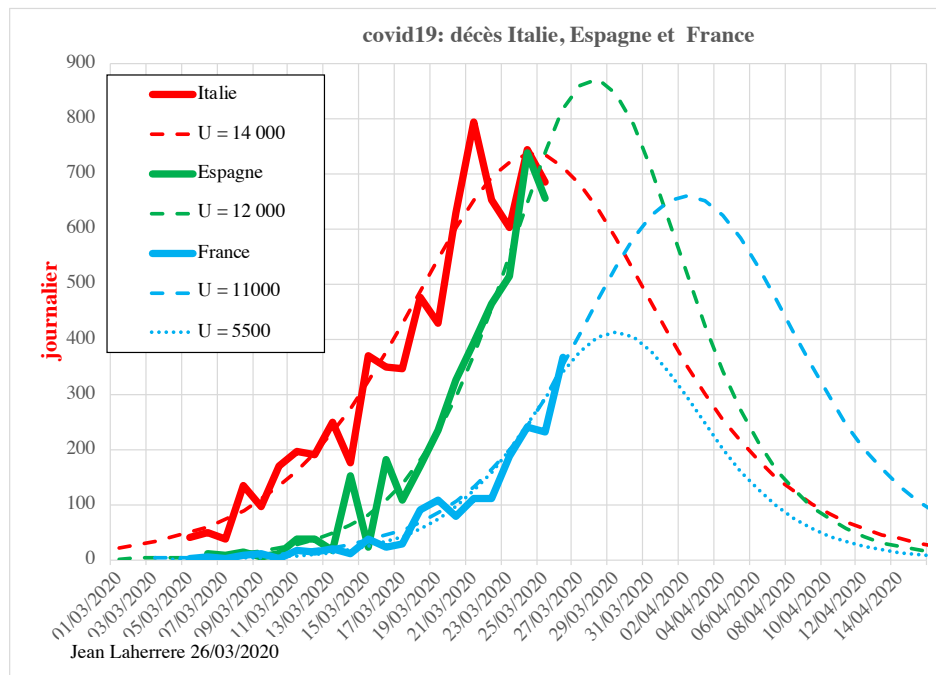
Le pic du 22 mars semble être le bon, avec déclin oscillant



-Comparaison France, Italie et Espagne



A comparer aux décès



Conclusion

Il est possible de prévoir le pic des pays Européens les plus touchés et malgré l'incertitude de données erratiques et douteux, il est fort probable que tous auront atteint le pic dans une semaine.

Le pic est en premier pour l'Italie, puis sans doute l'Espagne, puis la France et ensuite les US.