

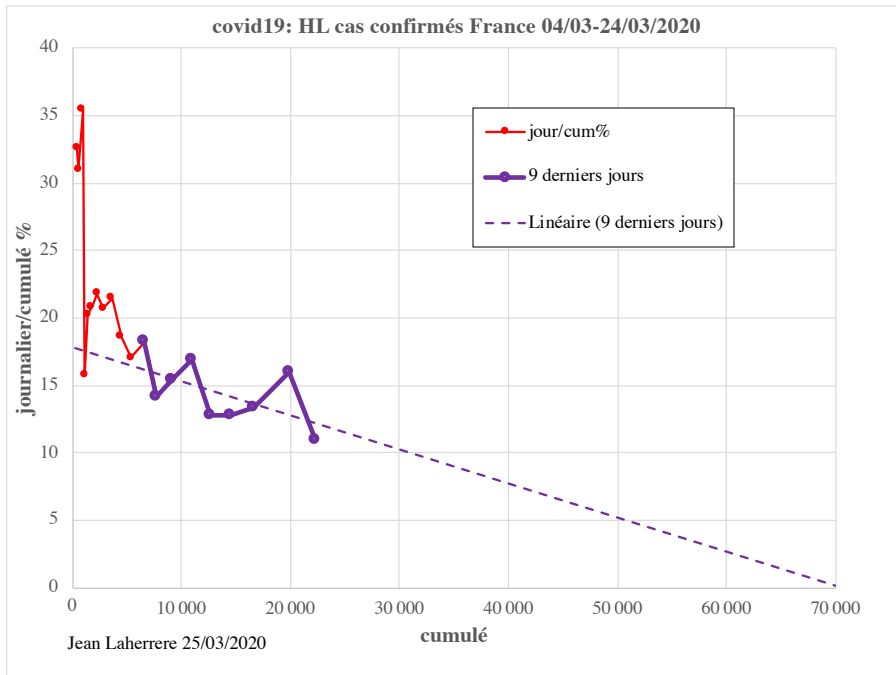
Covid19 : cas confirmés & décès Europe au 24 mars 2020

Ces graphiques utilisent les données rassemblées par Nicolas Meilhan

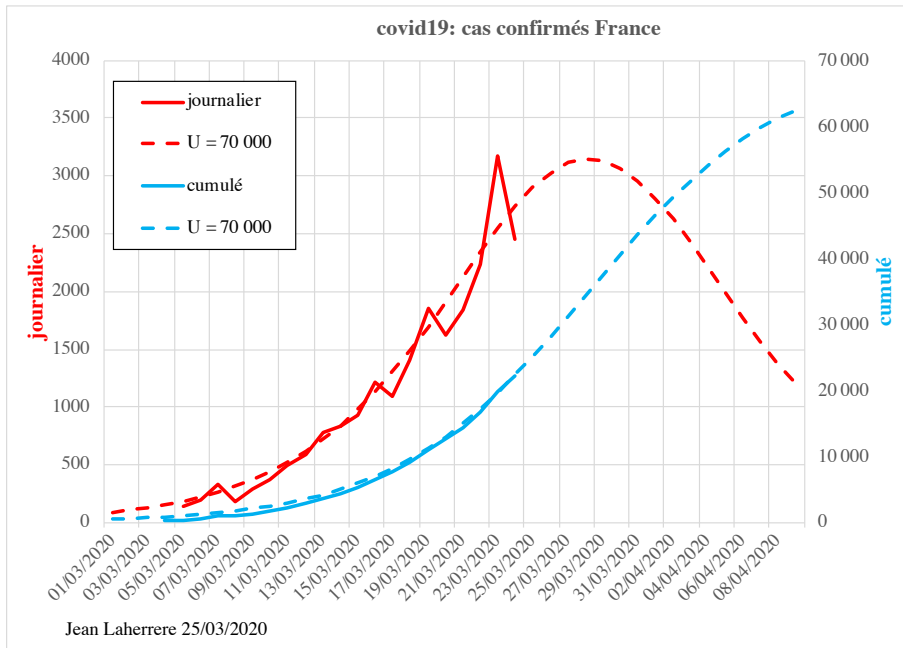
Cas Confirmés

-France

HL tend vers 70 000 cas

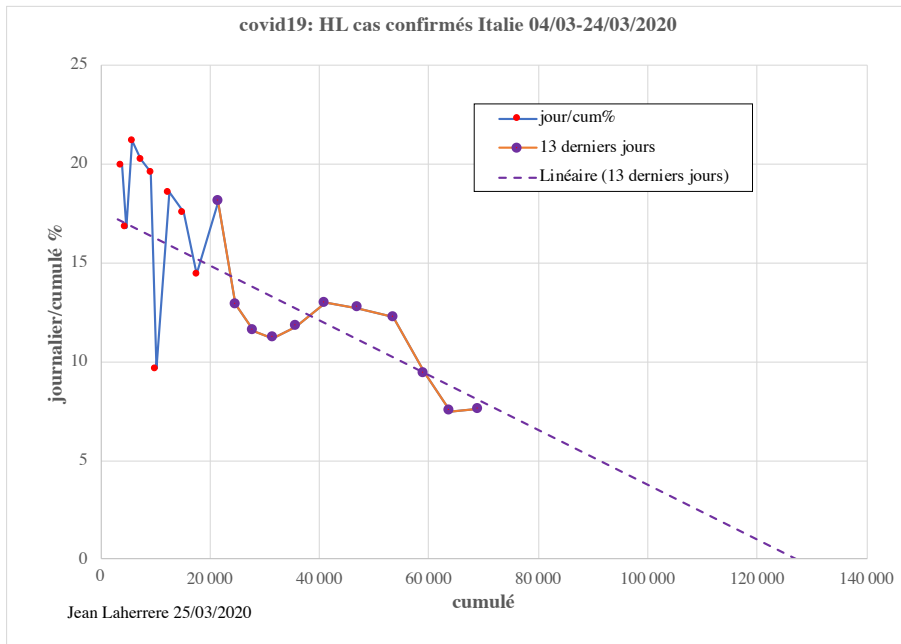


Pic le 29 mars

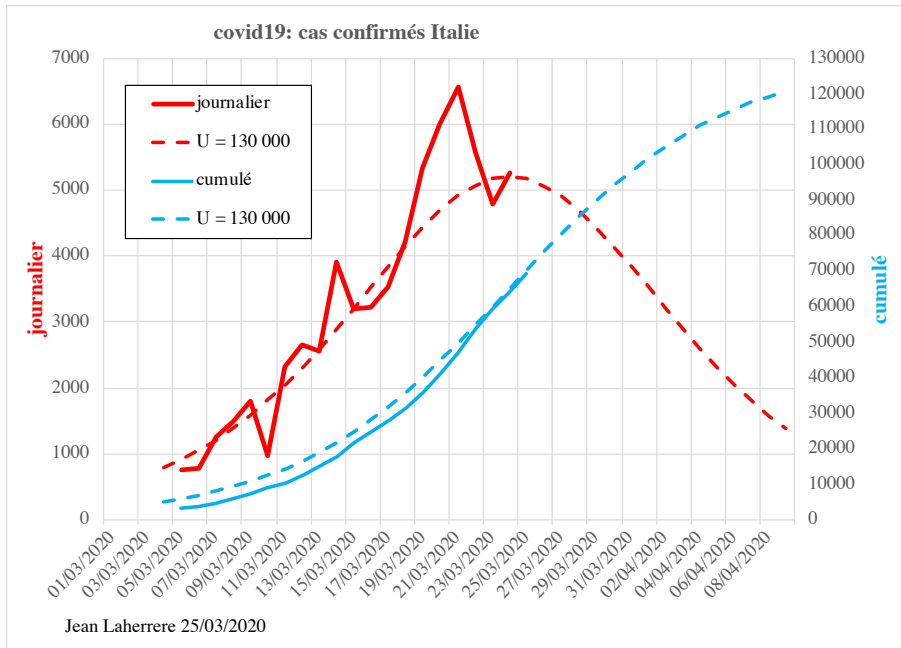


-Italie

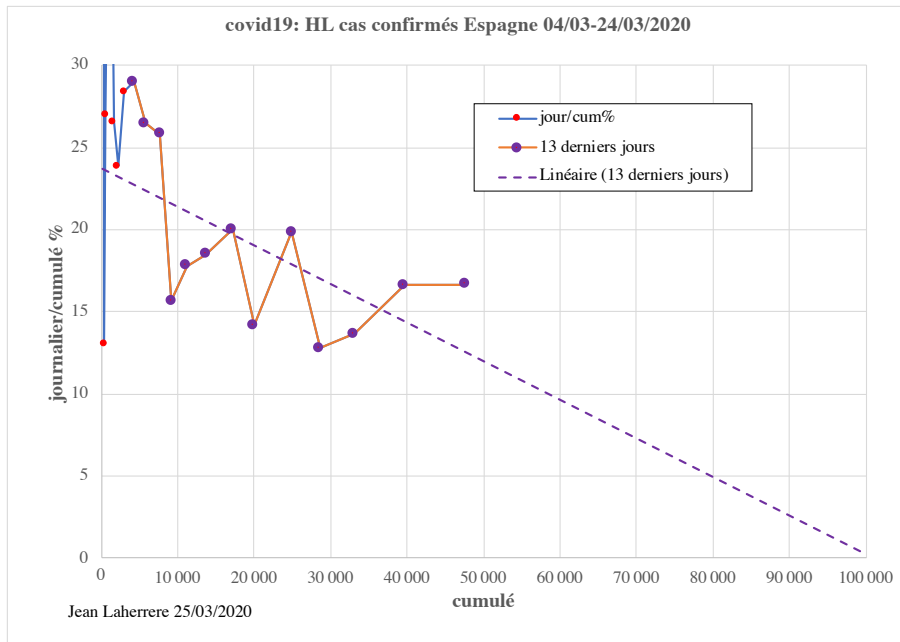
HL tend vers 130 000 cas



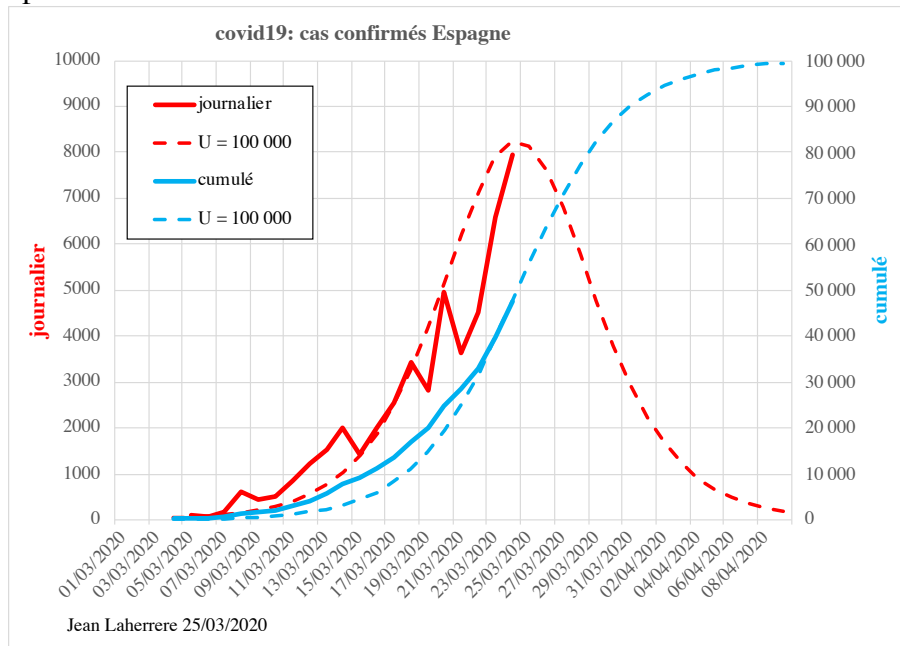
Pic passé le 21 mars



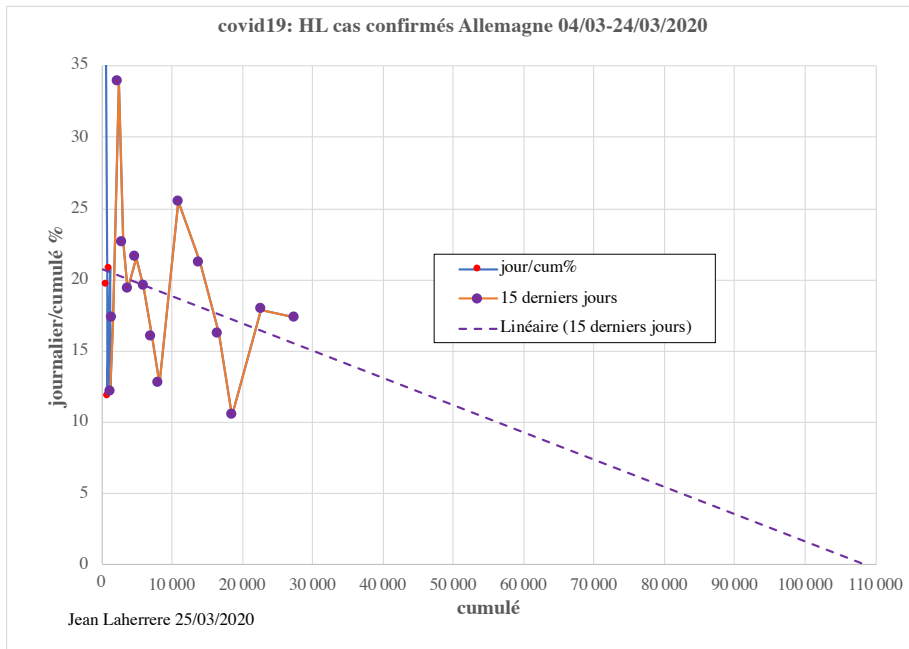
-Espagne
HL tend vers 100 000, mais remonte



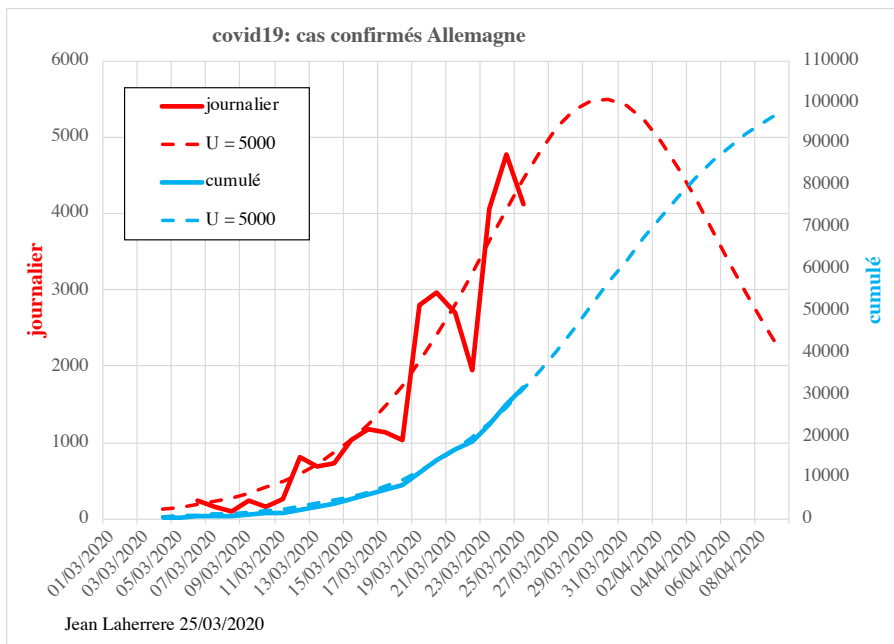
Le pic serait proche



-Allemagne
HL rend vers 110 000

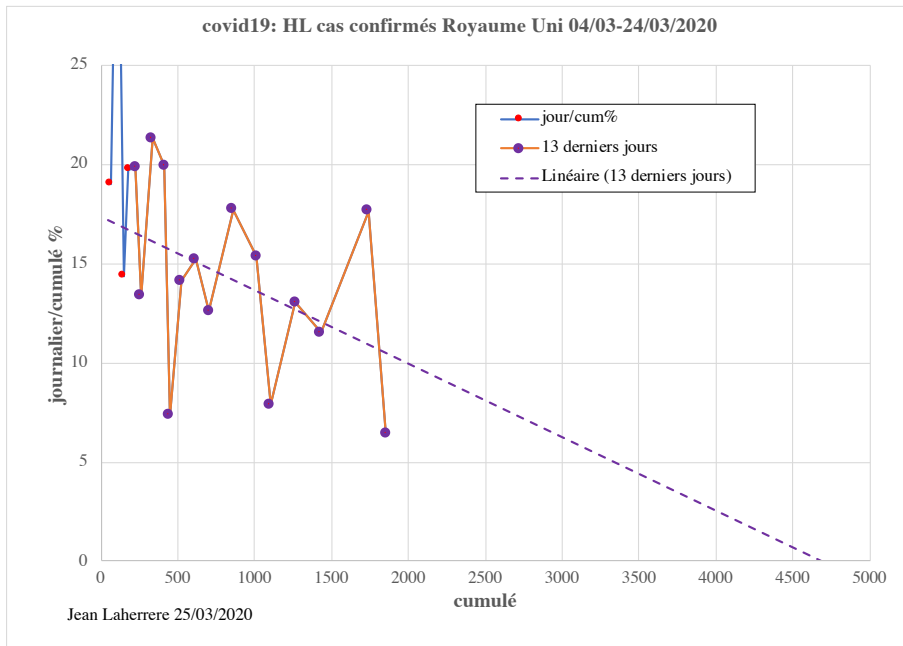


Pic serait le 30 mars

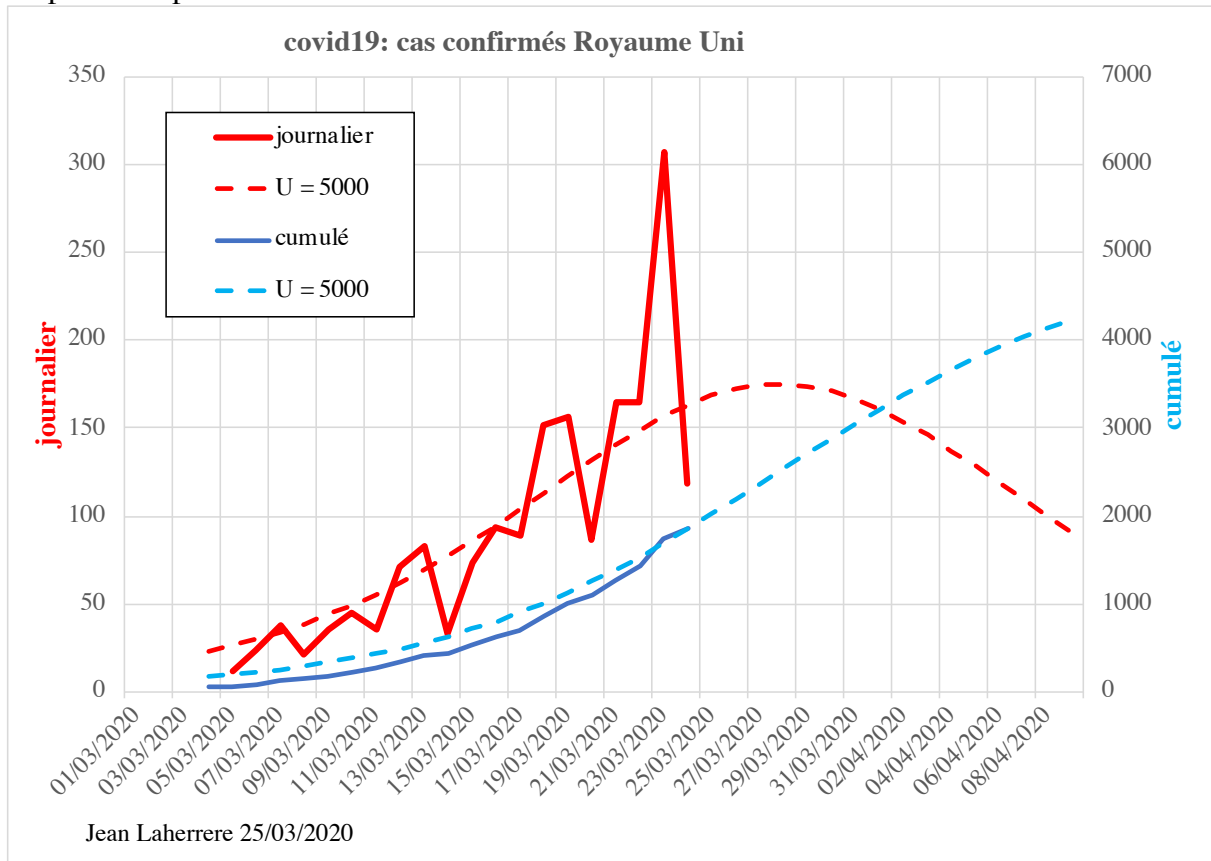


-Royaume Uni

HL tend vers 5000 : c'est bien d'être une île en épidémie

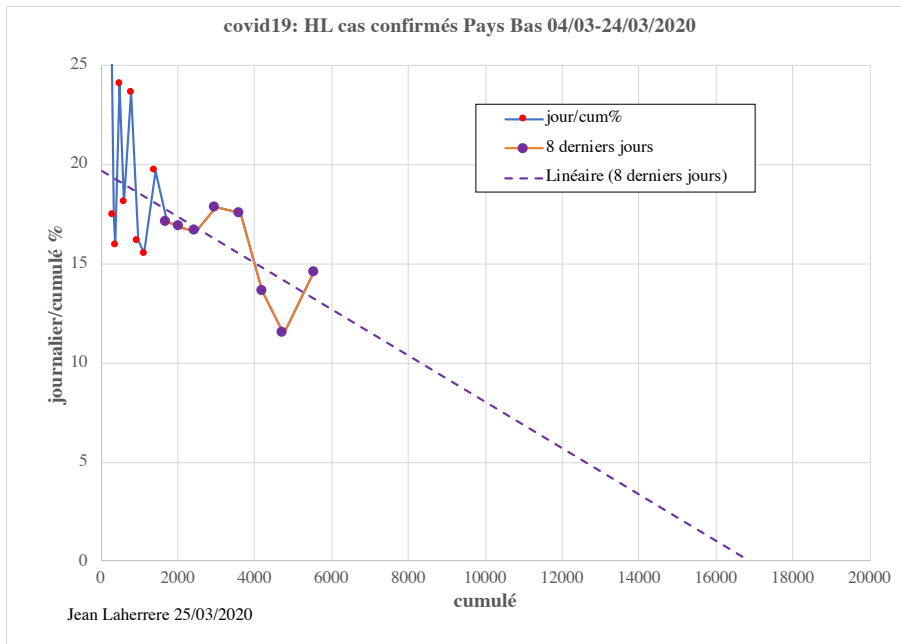


Le pic serait passé le 23 mars?

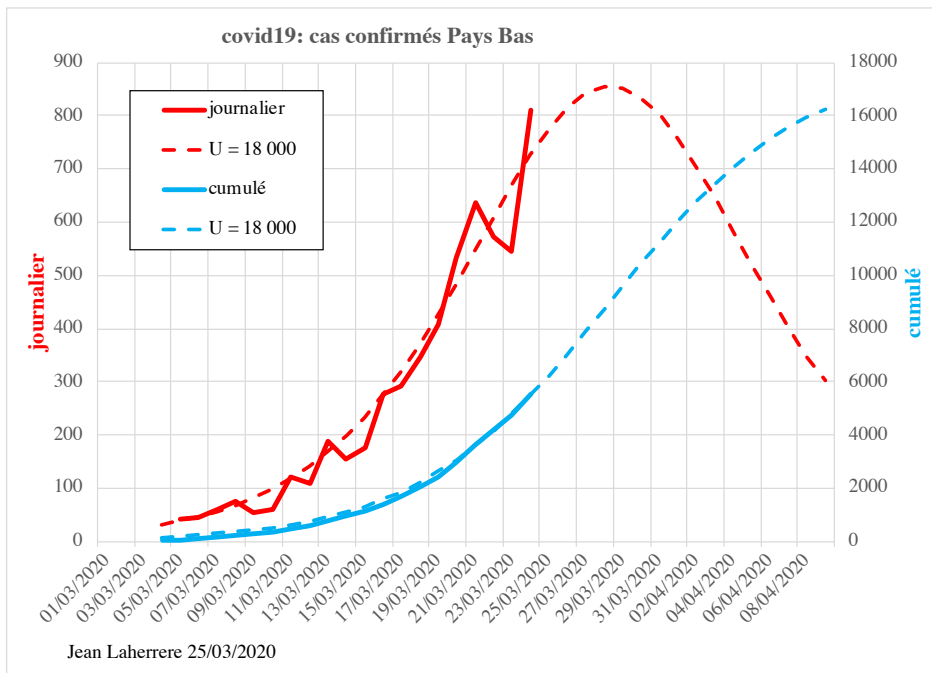


-Pays Bas

HL tend vers 18 000 cas



Pic le 29 mars ?



Conclusion

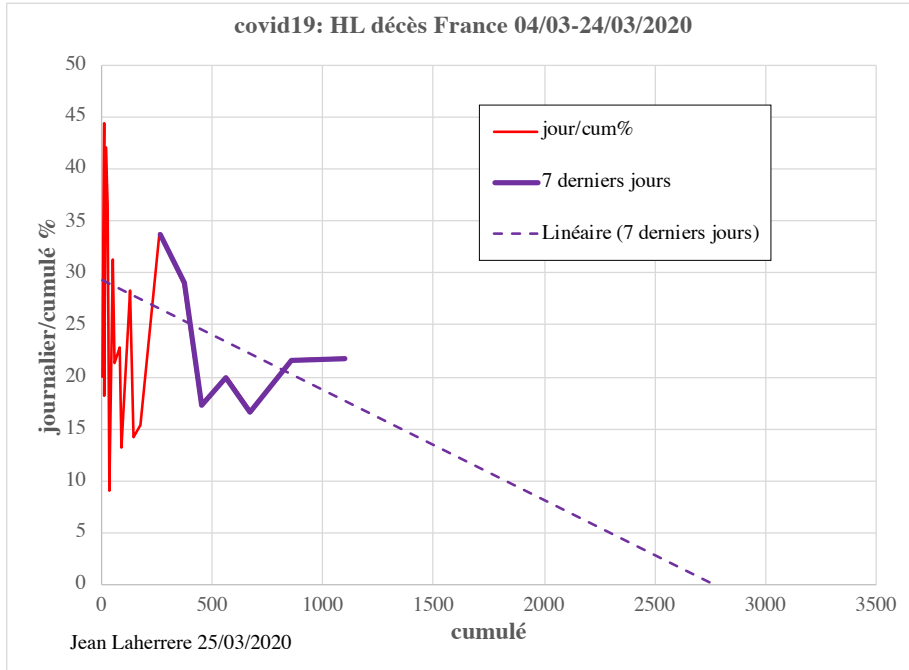
Les cas ignorent les cas asymptomatiques et sont un indicateur médiocre. Mais Ils sont publiés et leurs prévisions permettent de rassurer la population.

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

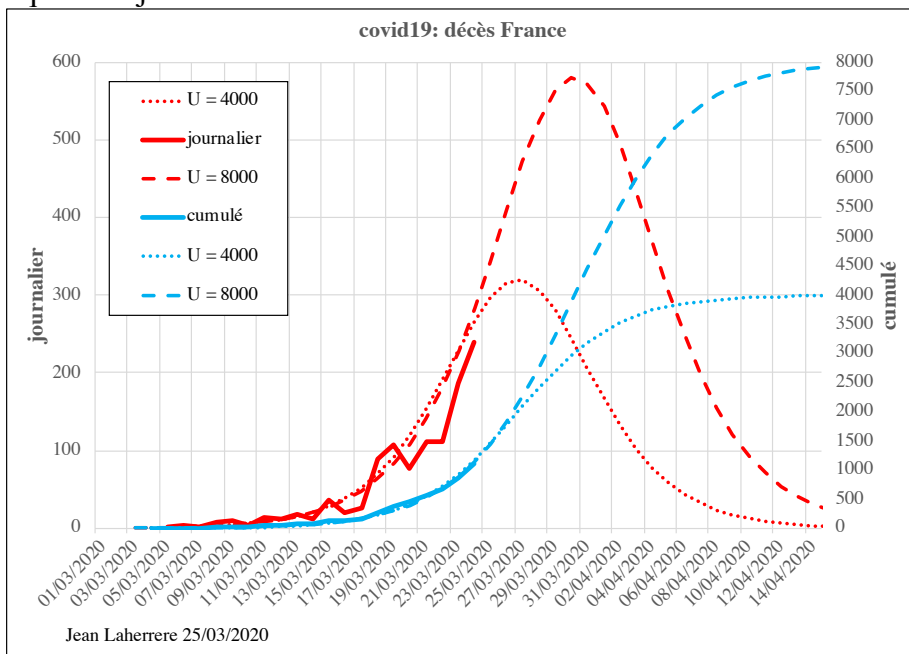
Covid19 : décès en Europe

-France

HL est erratique mais tend sur les derniers 20 jours vers 4000 décès et sur les 7 derniers jours vers 8000

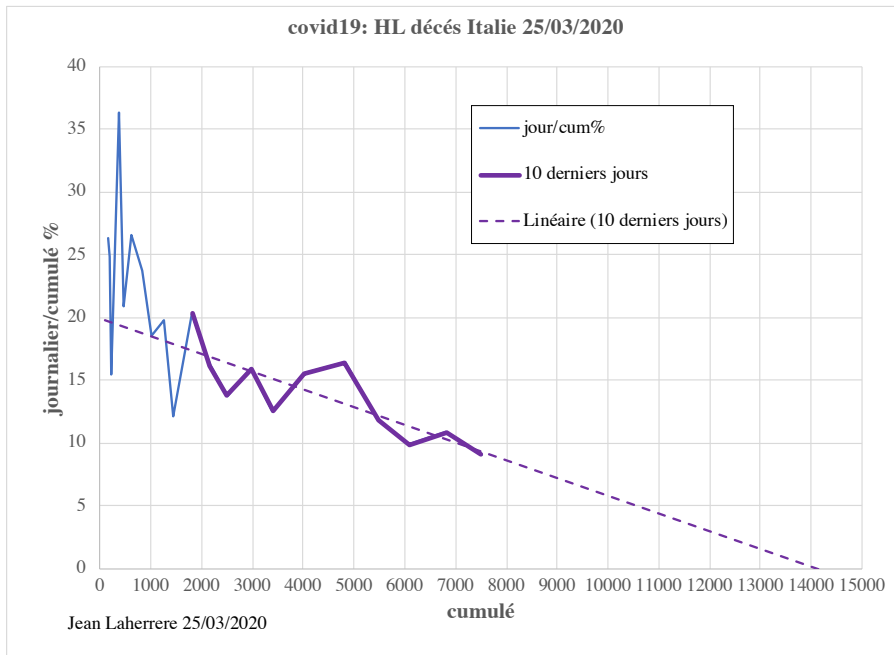


Avec un tel ultime de 4000, le pic serait vers le 27 mars à 250 décès, mais avec un ultime de 8000, le pic serait vers le 30 mars à 600 décès : on double le nombre de morts mais le pic n'est retardé que de 3 jours !

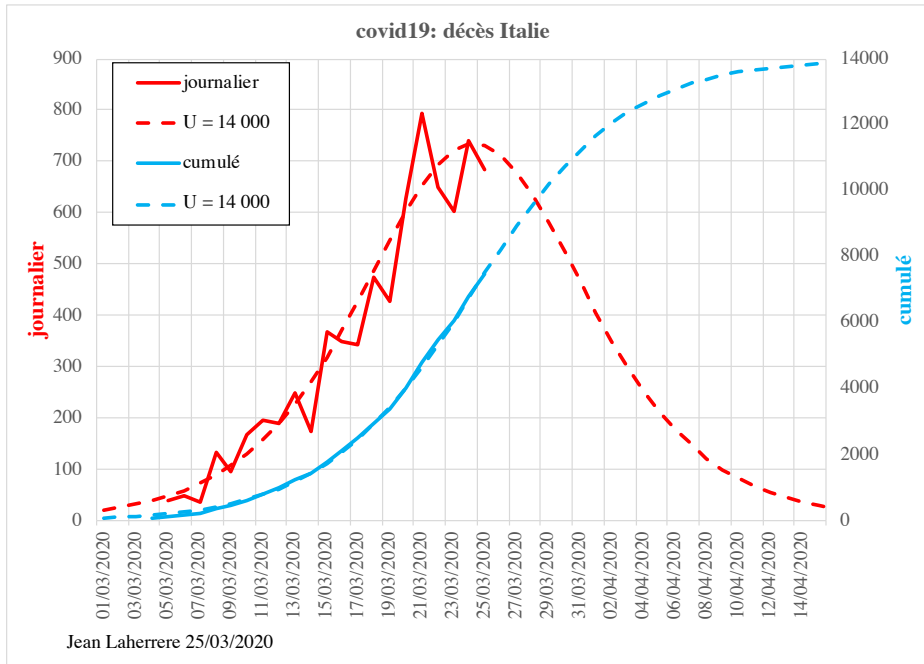


-Italie

HL des 10 derniers jours est stable et tend vers 14 000 décès

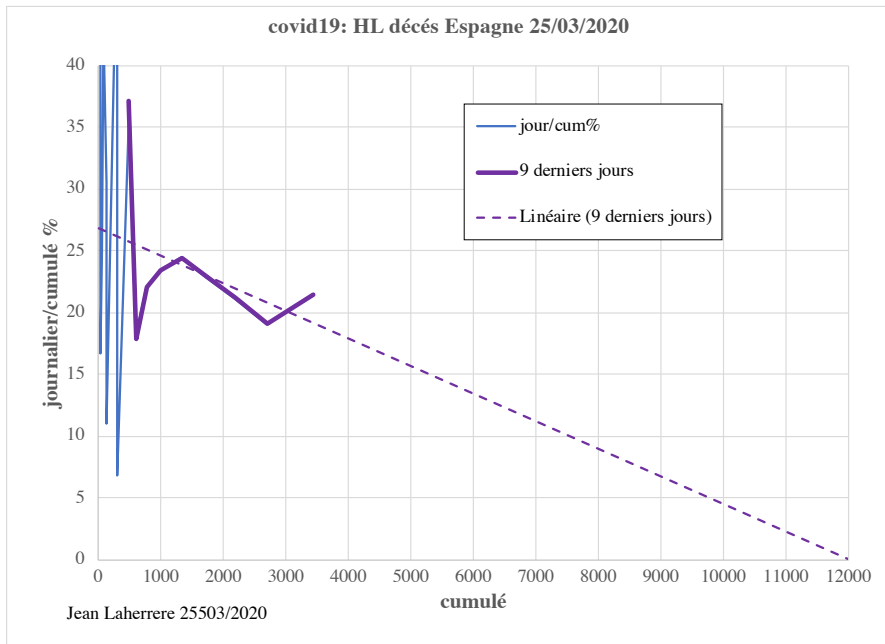


Le pic du 21 mars semble tenir

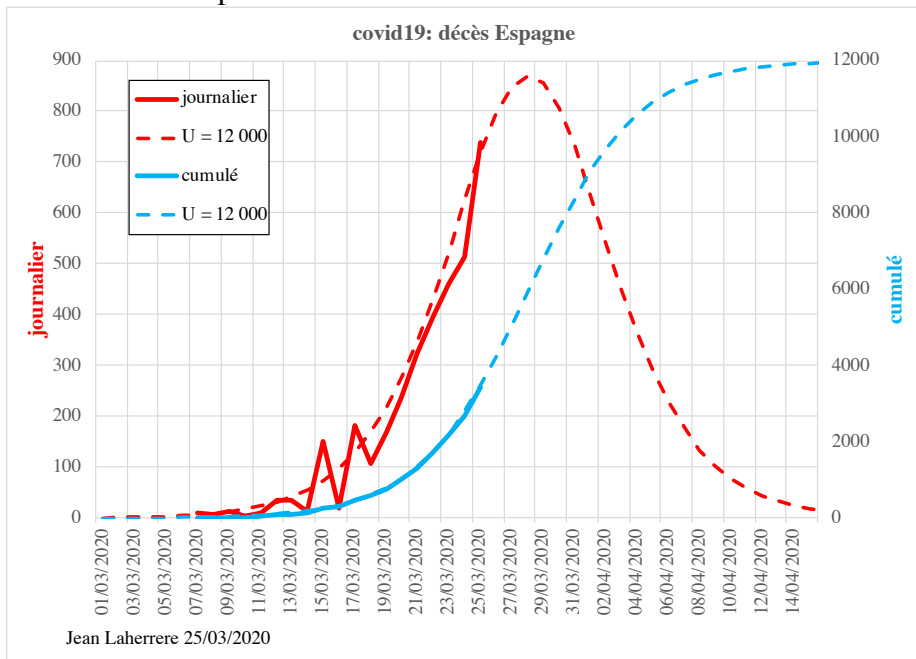


-Espagne

HL est comme la France erratique mais tend vers

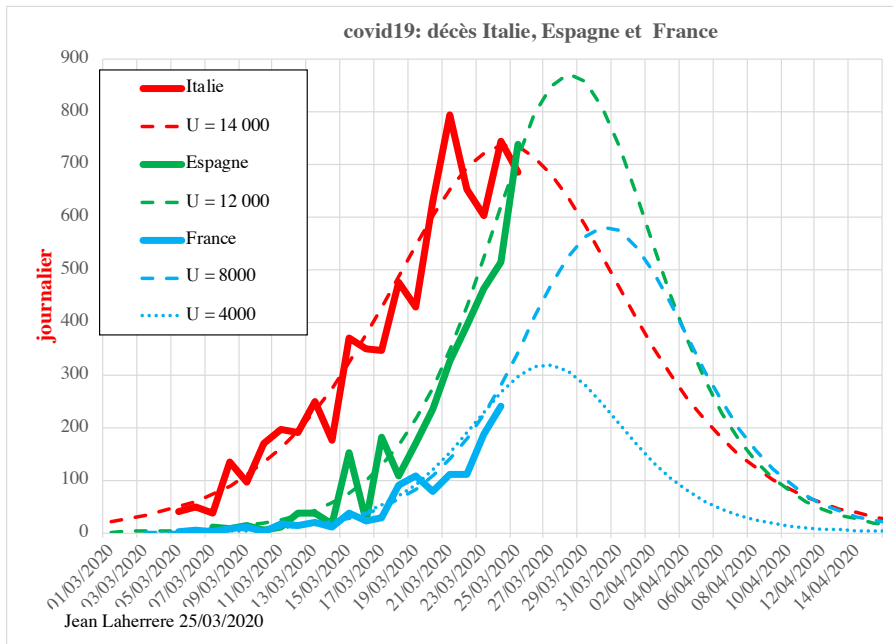


Pour un ultime de 12 000 le pic sera vers le 29 mars à 900



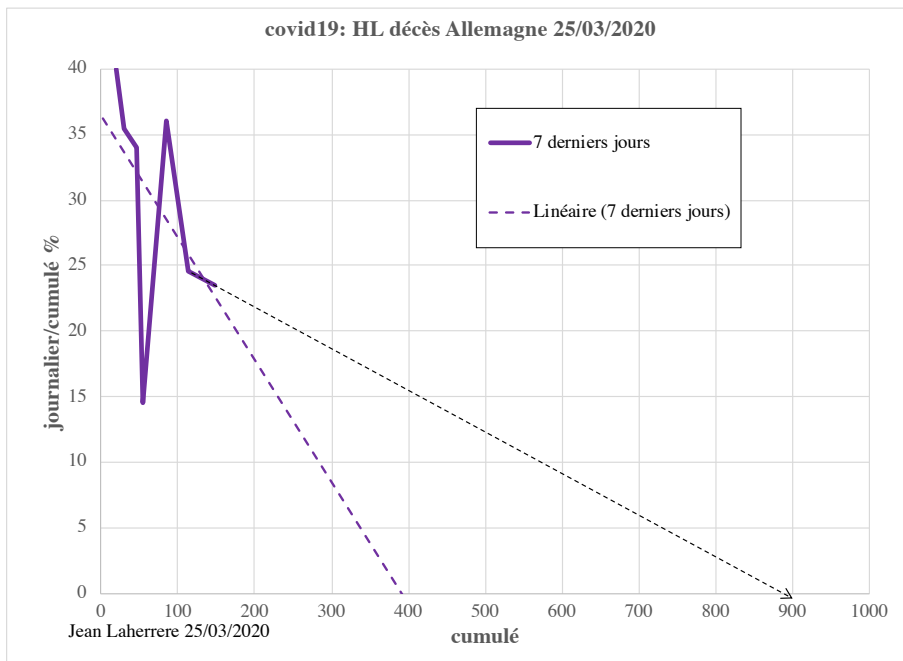
-France, Italie et Espagne

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

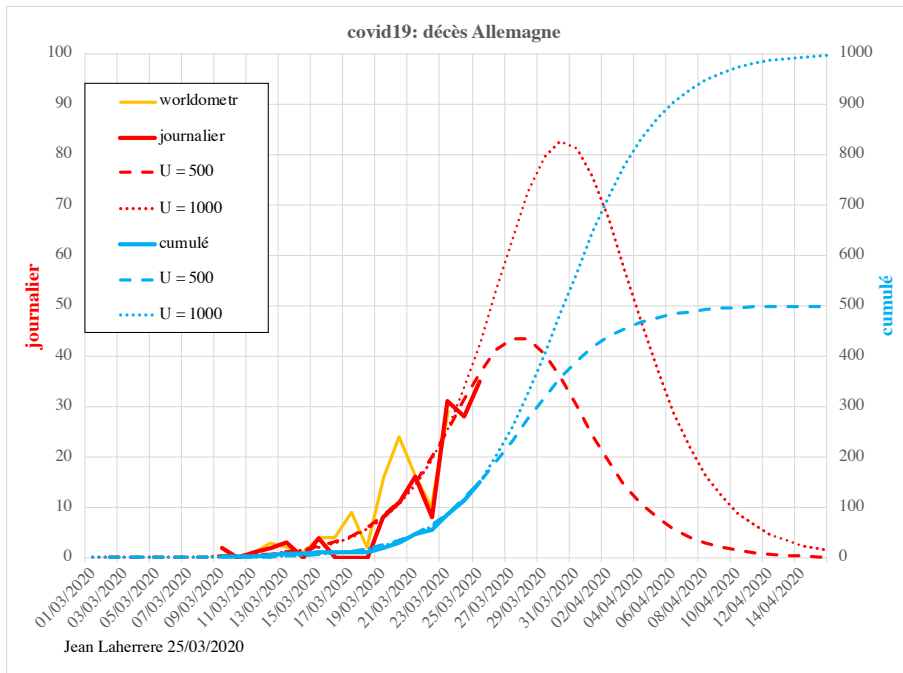


-Allemagne

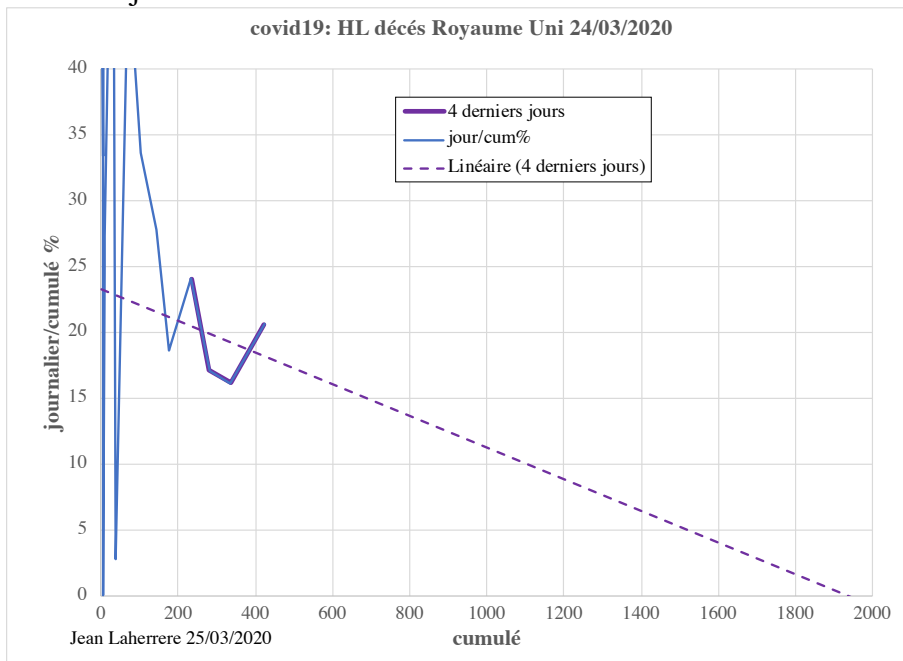
HL est chaotique, tendant sur les 7 derniers jours vers 400 : sur les 2 derniers jours l'ultime est double



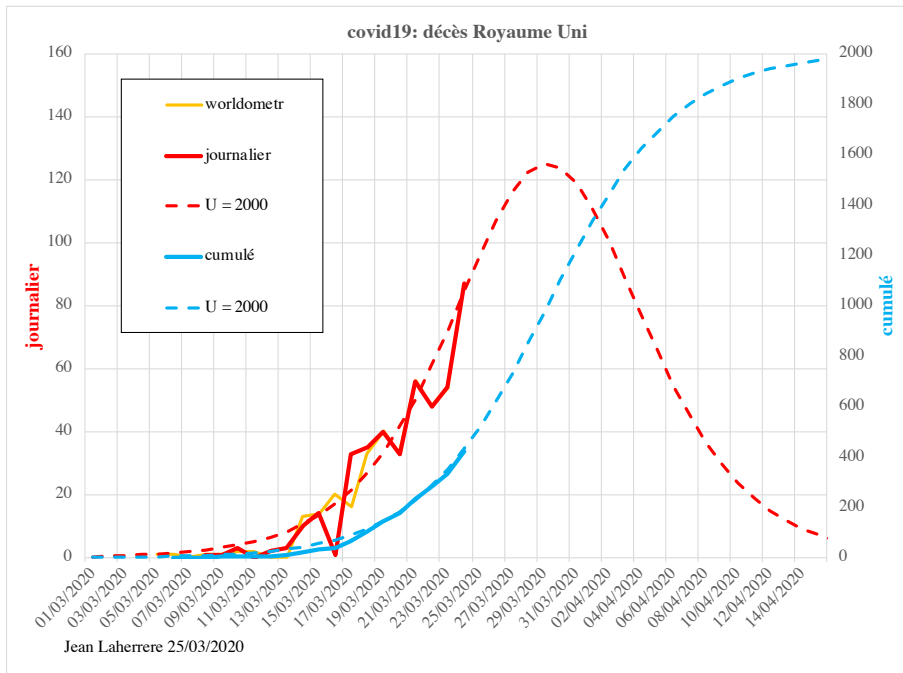
Pour un ultime de 500 le pic serait le 28 mars et pour un ultime de 1000 vers le 30 mars.



-Royaume Uni
 HL sur les 4 derniers jours tend vers 2000

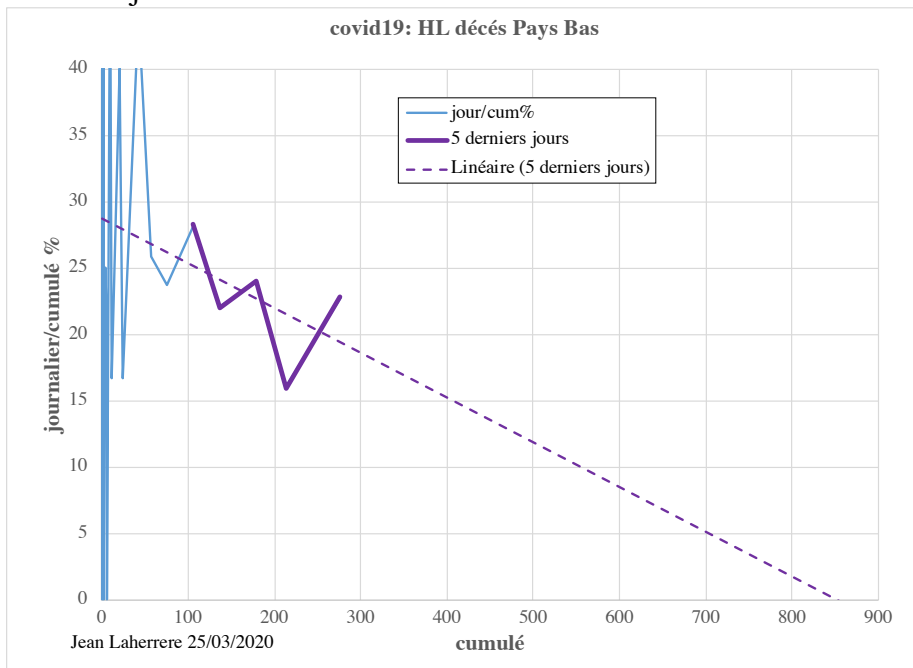


Pour un ultime de 2000 le pic serait vers le 30 mars

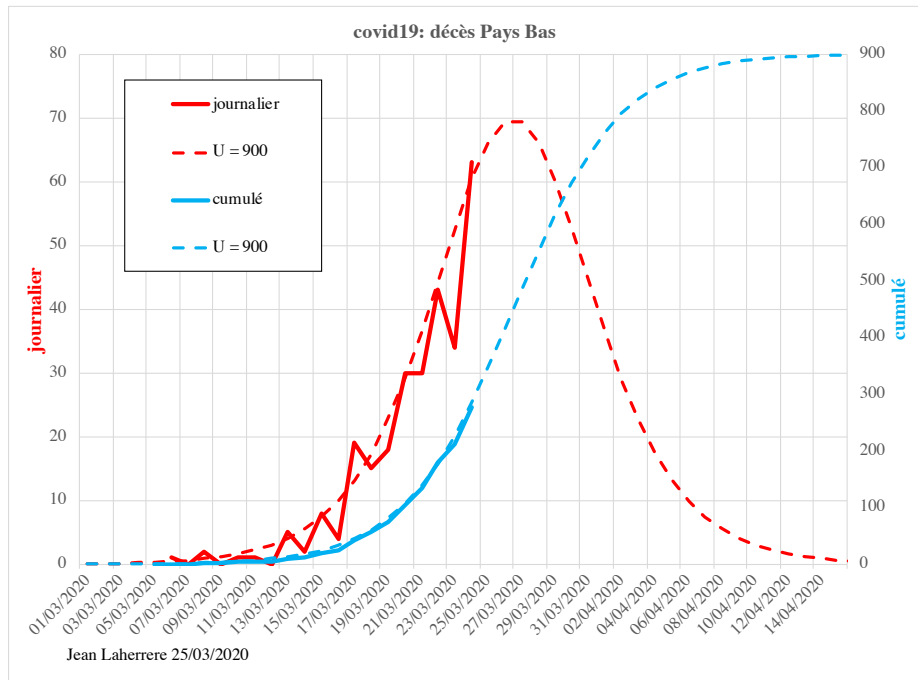


-Pays Bas

HL sur les 5 derniers jours tend vers 900



Avec un ultime de 900 le pic serait le 27 mars



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 avant le 1^{er} avril.