

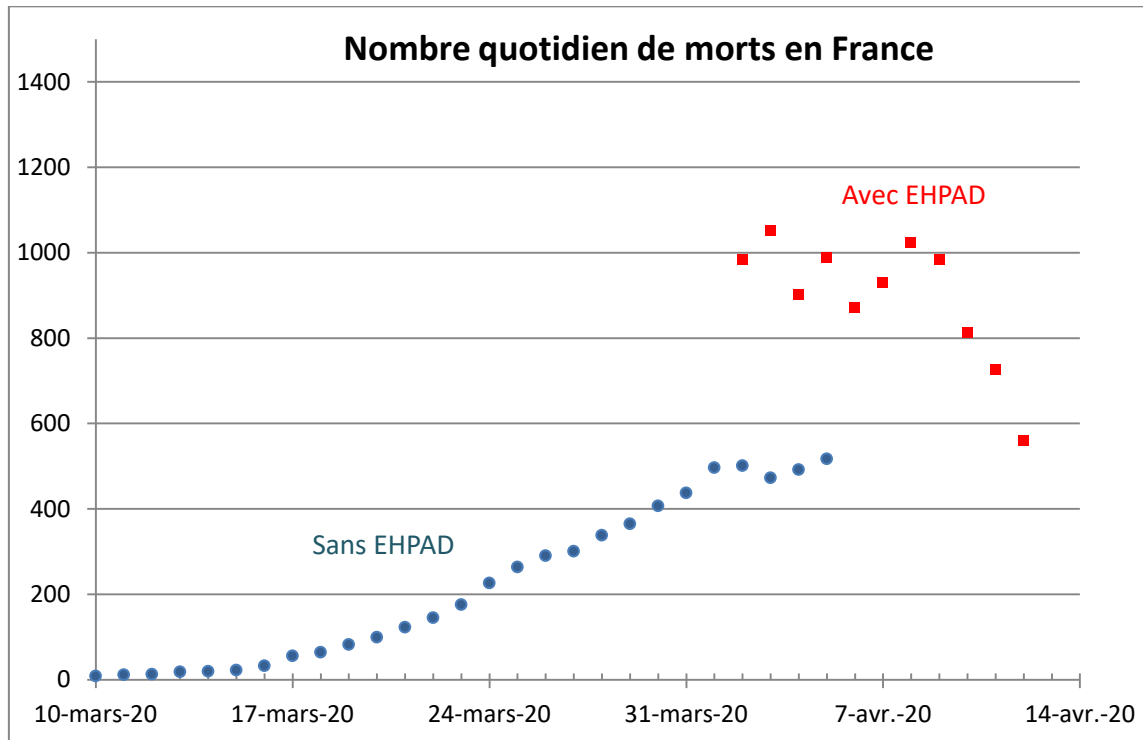
Lundi 13 avril 2020

A 6 h 30 ce matin, j'écoute Europe 1 et j'entends : « le nombre (quotidien) de morts baisse plus vite en France qu'en Italie ».

Regardons ça d'un peu plus près.

France

En France, la situation est totalement brouillée depuis que l'on compte (manifestement très mal) les morts dans les EHPAD.



Comme la fois précédente, j'ai procédé à un lissage (un peu moins violent) dont je vous livre la recette. Le dernier point donne la valeur brute, l'avant-dernier est la moyenne des trois derniers et les autres sont la moyenne sur 5 jours.

Depuis que l'on tient compte des EHPAD, le nombre de morts (je ne dirai plus quotidien) a manifestement diminué.

Comment calculer cette diminution ?

Quand on voit les fluctuations des points rouges, on est bien embêté. Est-ce qu'on prend le premier et le dernier ou seulement les 5 derniers où la diminution est permanente ? Ou alors on trace une droite qui passe au plus près possible de tous les points. Si on prenait les valeurs brutes non lissées, ça serait encore pire.

J'ai fait un certain nombre de calculs et, selon le choix, la diminution est comprise entre 30 et 170 morts par jours. Cette dernière valeur est obtenue en tenant compte seulement des 5 derniers jours.

Ça, c'est précis !

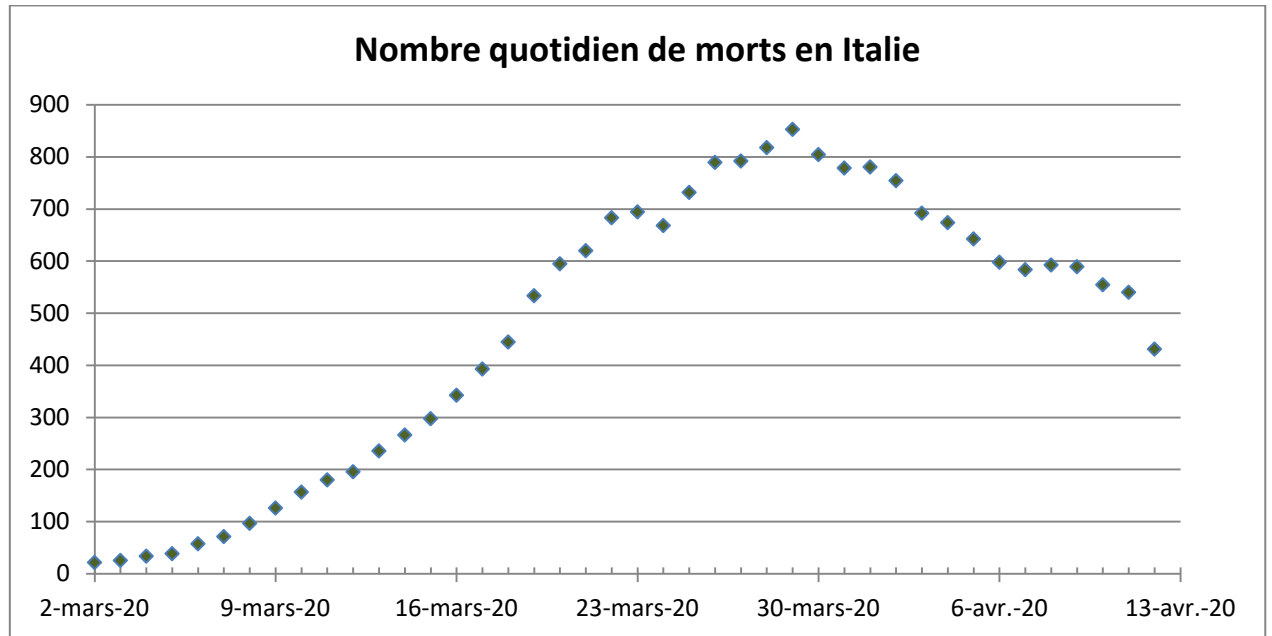
Pour les lecteurs qui souhaiteraient faire les calculs eux-mêmes, les données proviennent du site

https://fr.wikipedia.org/wiki/Pand%C3%A9mie_de_Covid-19_en_France pour la France

et https://fr.wikipedia.org/wiki/Pand%C3%A9mie_de_Covid-19_en_Italie pour l'Italie.

Italie

La courbe est beaucoup plus « belle » pour l'Italie.



La descente est amorcée depuis une quinzaine de jours.

Comme pour la France, je me suis livré à plusieurs calculs et j'obtiens une diminution du nombre de morts comprise entre 25 et 34 morts par jour. Voilà une « fourchette » raisonnable.

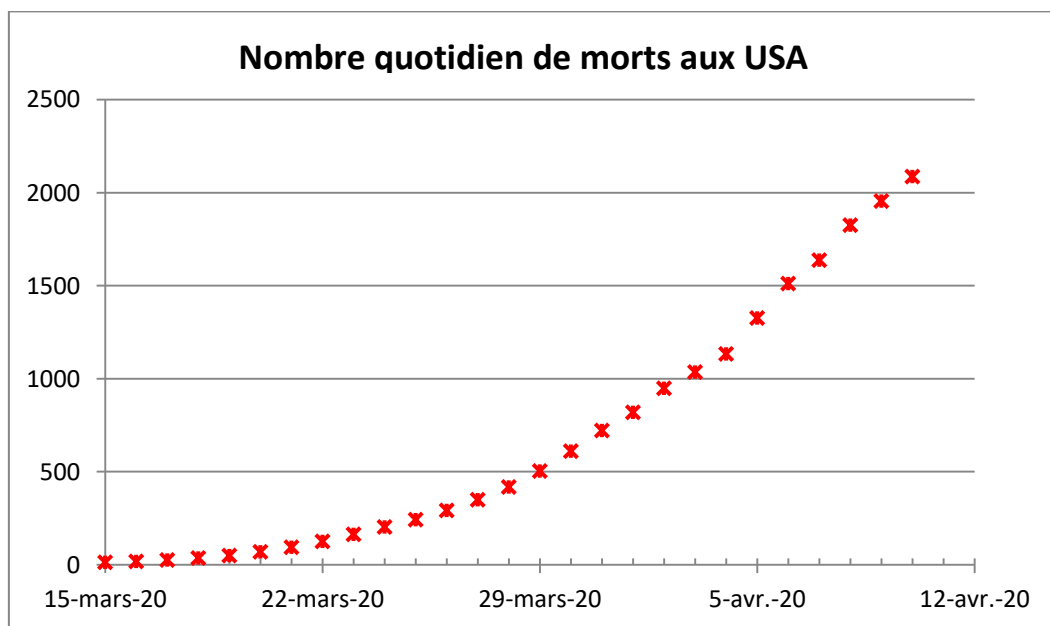
Rappel : entre 30 et 170 par jour pour la France.

Alors, oui, le journaliste a raison, sauf si la « bonne » valeur est 34 pour l'Italie et 30 pour la France.

Dans ce genre de situation extrêmement fluctuante (et dramatique), il est inutile, voire inconvenant, de comparer les deux pays.

Les USA toujours dans la montée

Pour occuper cette demi-page, je montre la courbe pour les États-Unis.



On « sent » comme une inflexion ces derniers jours, mais les Américains semblent encore loin de la redescente.