

**Avertissement** : notes prises au vol... erreurs possibles... prudence !

Hôpital cantonal de Genève

Mardi 5 mai 2020

## Actualité SARS-CoV2 et Covid-19

F. Jacqueroz ; prof. C. Lovis

3 Mio 500'000 cas et 247'000 décès, la croissance n'est plus exponentielle.

En Suisse 30'000 cas et 1'760 décès.

A Genève 5'000 cas et 250 décès.

Les hospitalisations diminuent (236 cas).

On commence à s'intéresser à la surmortalité, c'est-à-dire au nombre de décès en sus du nombre de décès attendu sur une période donnée.

Si j'ai bien compris, la surmortalité due au COVID-19 est de 71% au Royaume-Uni, de 67% en Espagne, de 86% en France, de 48% en Lombardie, de 93% à New York City, de 48% aux Pays-Bas, de 93% en Belgique, de 90% en Suède, et de 57% en Autriche...

La surmortalité n'a pas touché les enfants...

Etonnamment, la surmortalité ne semble pas avoir touché l'Allemagne...

Si on compare avec les épidémies d'influenza des années passées, on voit que le COVID a fait plus de dégâts chez les plus de 65 ans qu'en 2014-15 et qu'en 2016-17 mais pas beaucoup plus, vraiment rien de bouleversant :

### Décès par semaine des personnes de +65 ans (2015-2020)

Publié le 07.04.2020, dernière mise à jour le 05.05.2020

—●— Nombre de décès    - - - Limite inférieure de mortalité attendue    - - - - Limite supérieure de mortalité attendue

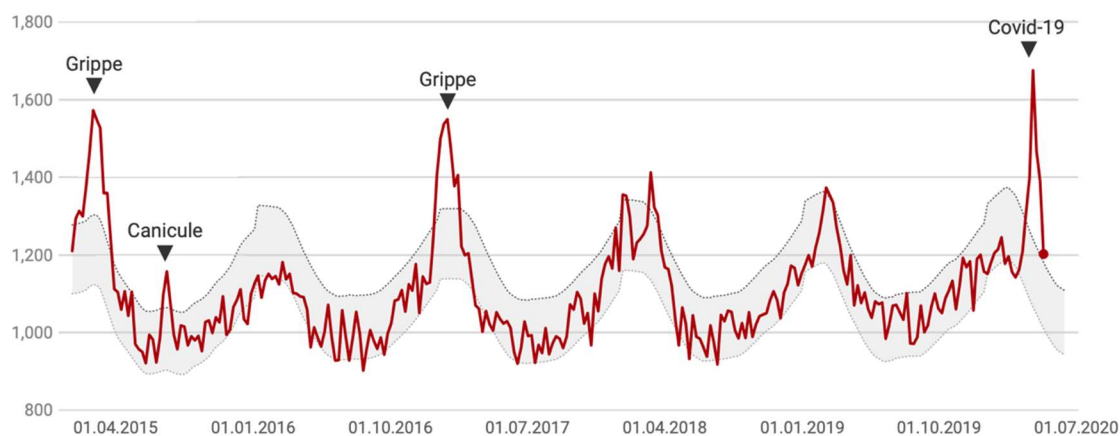


Chart: RTSinfo • Source: OFS • [Get the data](#) • Created with [Datwrapper](#)

Le Prof. Lovis nous explique les difficultés de prévoir le futur avec quantité.

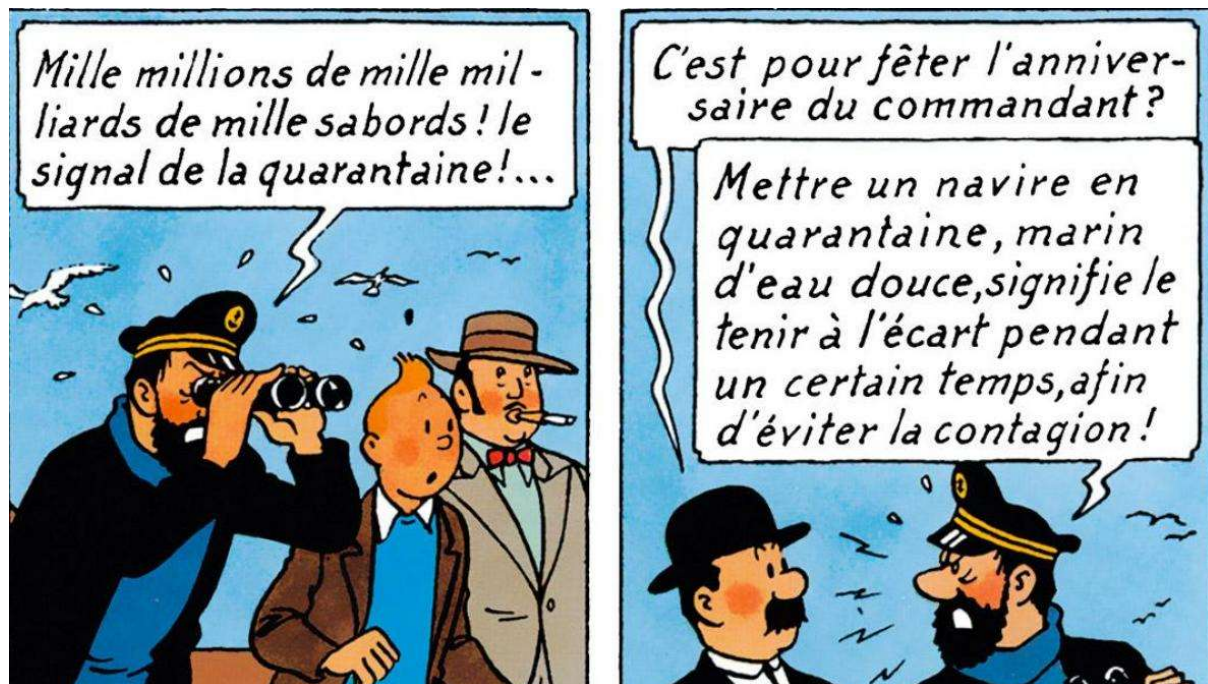
De graphiques et de variables qu'il peut manipuler à sa guise en faisant varier la courbe de croissance/ décroissance de l'épidémie :

Il ne prévoit pas de catastrophe majeure comme elle nous l'a été annoncée dans les quotidiens ces dernières semaines avec une 2<sup>e</sup> vague 20 fois plus haute que la 1<sup>ère</sup>. Il voit plutôt une alternance de croissance de l'épidémie, mesures de confinement locales, décroissance, etc...pendant de longs mois, voire années...

Questions :

- La chloroquine est-elle encore donnée aux HUGs ?
- Oui mais sans grande conviction pas d'arguments positifs, ni négatifs. On attend le résultat des grandes études RCT (randomisées contrôlées)
- Qu'attendre d'un vaccin alors que l'immunité après infection est incertaine ?
- En théorie, le vaccin reste un bon moyen de contrôler l'épidémie, mais effectivement on ne sait pas encore quelle va être son efficacité...
- Qu'en est-il du test sérologique ROCHE en comparaison du test EURO-IMMUN ?
- Actuellement le test Euro-Immun est comparé à l'immunofluorescence. Le test ROCHE n'a pas encore été testé au CRIVE (Centre de référence des maladies virales émergentes), mais ils l'attendent avec impatience...

Affaire à suivre donc...



Compte-rendu du Dr Eric Bierens de Haan  
[ericbdh@bluewin.ch](mailto:ericbdh@bluewin.ch)

transmis par le laboratoire MGD  
[colloque@labomgd.ch](mailto:colloque@labomgd.ch)