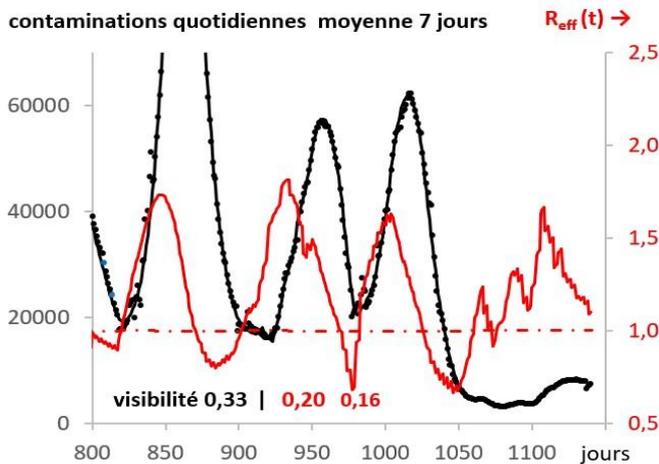




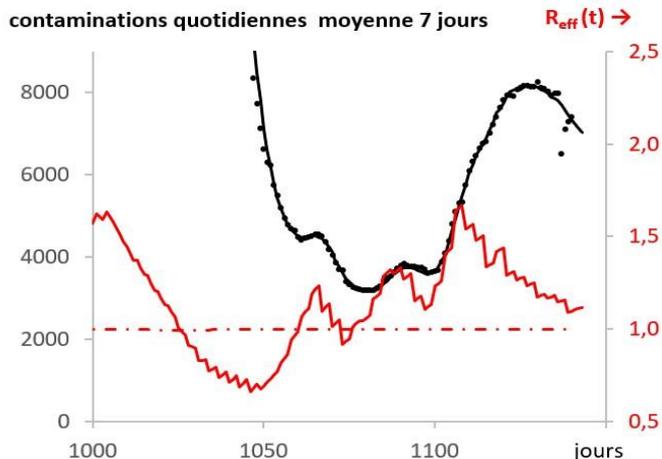
Fluctuations...

<https://corona-circule.github.io/lettres/>

France 15/04/23 SIR-tcc vac $\rho_{dc} = 0,9$ $\rho_{cont} = 0,6$ $\rho_{Omi} = 0,2$

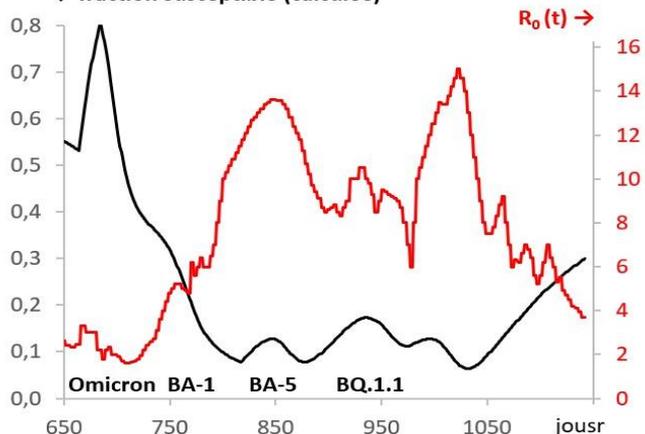


France 15/04/23 SIR-tcc vac $\rho_{dc} = 0,9$ $\rho_{cont} = 0,6$ $\rho_{Omi} = 0,2$



France 15/04/23 SIR-tcc vac $\rho_{dc} = 0,9$ $\rho_{cont} = 0,6$ $\rho_{Omi} = 0,2$

← fraction susceptible (calculée)



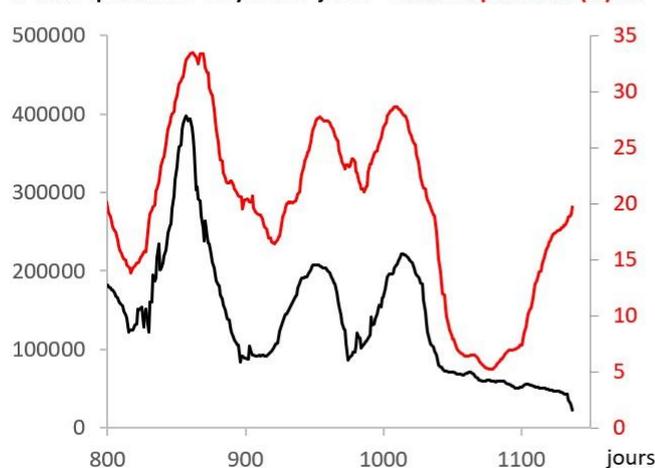
La récente reprise de l'épidémie reste limitée et semble, pour l'instant, en voie de retomber. Mais la surveillance reste de mise, en raison de la croissance continue de la fraction susceptible. Rappelons que celle-ci est alimentée par les personnes ayant atteint la limite de leur période d'immunité, et que l'estimation du flux correspondant (appelé « fuite » de R vers S) reste très approximative dans l'état de nos connaissances (voir notre dernière lettre et sa version récemment corrigée).

Les données brutes, ci-dessous, donnent cependant une vue assez différente : Le taux de positivité des tests, à gauche, suggère plutôt que la flambée en cours serait loin d'être achevée. Au contraire, figure de droite, le taux de

France 12/04/23

données brutes

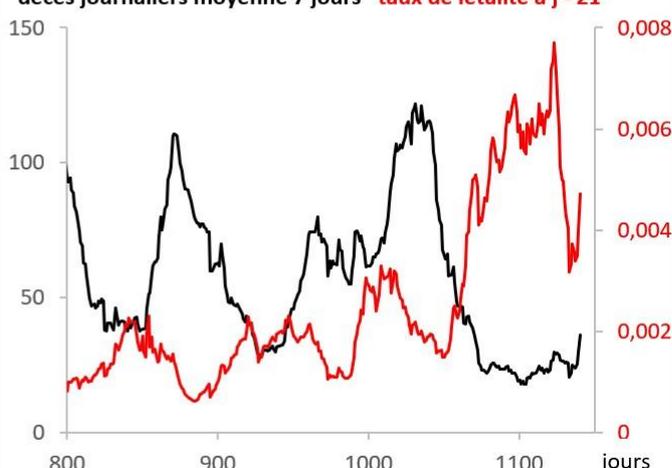
← tests quotidiens moyenne 7 jours taux de positivité (%) →



France 15/04/23

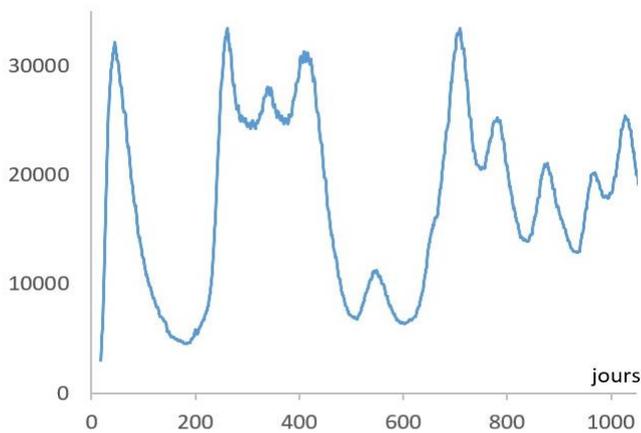
Données brutes

décès journaliers moyenne 7 jours taux de létalité à j - 21



létalité se rapproche des valeurs antérieures : l'épisode de co-morbidité avec les maladies hivernales semble donc bien passé.

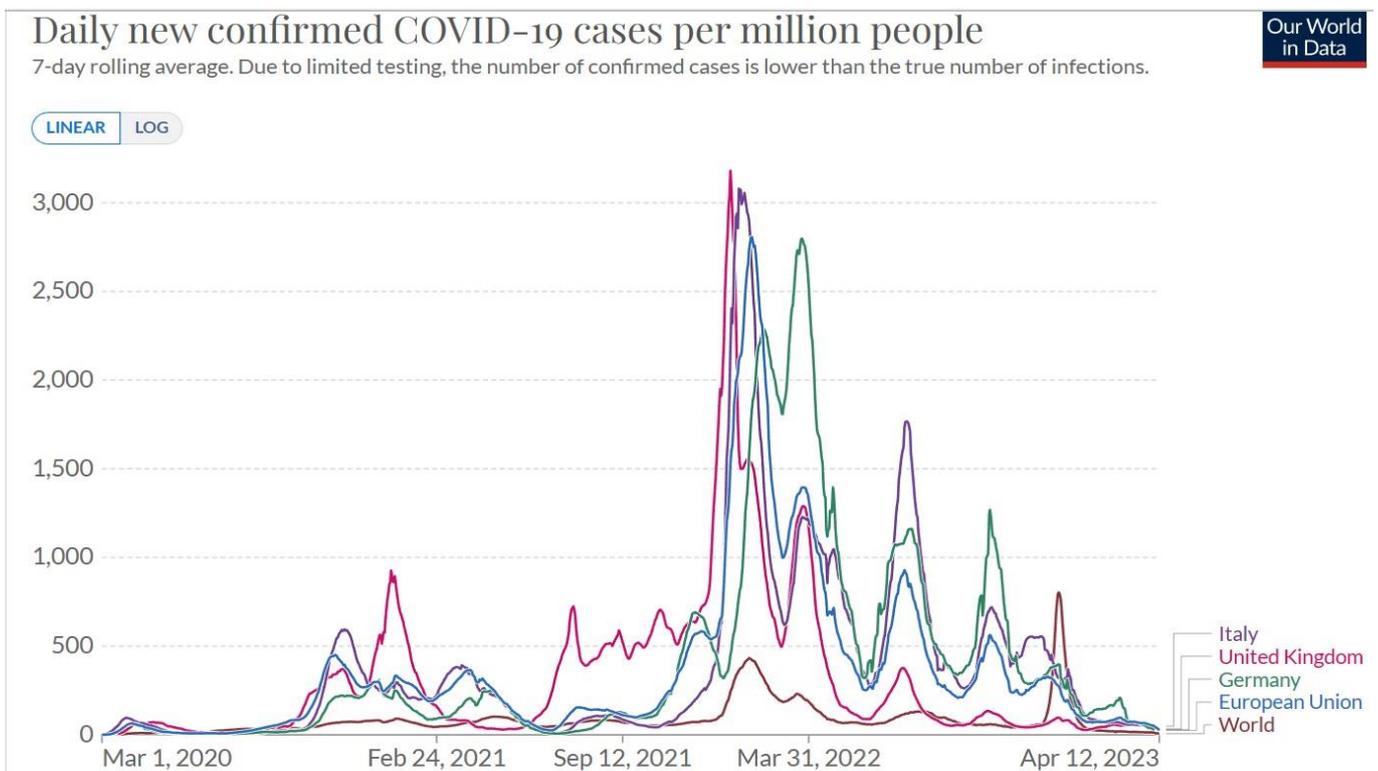
France 15/04/23 **données brutes**
évolution du nombre de personnes hospitalisées pour covid



La figure ci-contre montre l'évolution du nombre de personnes hospitalisées pour cause de covid depuis le début de l'épidémie. Ce nombre reste actuellement élevé malgré la faiblesse des contaminations induites par la présente vague. Il résulte de la présence de nombreux patients en long séjour, dits « covid long ». Chacun comprendra l'importance des mesures de prévention et du recours aux traitements maintenant efficaces pour lutter contre une maladie bien plus dangereuse qu'une simple grippe.

Il est opportun de signaler ici (merci Dr Davideau) que la liste des contre-indications à l'un des médicaments de traitement de la covid a été récemment réduite ([Actualisation de l'ANSM sur l'utilisation des traitements contre la Covid19 \(vidal.fr\)](#)). Ces médicaments, comme la vaccination, protègent contre les formes graves.

Et voici l'habituel tour d'horizon, montrant que la décroissance générale se poursuit :



Restons vigilants !

Mathilde VARRET, Chargée de Recherche INSERM (Génétique, Biologie) Hôpital Bichat,
François Xavier Martin, Ingénieur, Membre du Comité Editorial de la Revue des Alumni de l'Ecole Polytechnique
François VARRET, Physicien Professeur Emérite à l'Université de Versailles Saint-Quentin.