

COVID-19 : L'épidémie en décroissance en France depuis 1 semaine

En France, un pic épidémique de l'épidémie de COVID-19 a été atteint la semaine dernière (semaine 15 : 6-12 avril).

Ce résultat a été acquis sur la base de nombreuses sources officielles nationales^{1,2} et internationales^{3,4,5} disponibles en ligne. Tous les résultats obtenus sont cohérents et concordants pour confirmer que l'épidémie est entrée dans une phase de décroissance. Cette décroissance est observée dans la grande majorité des pays Européens. La figure 1 montre une décroissance comparable en Espagne, Italie, Allemagne.

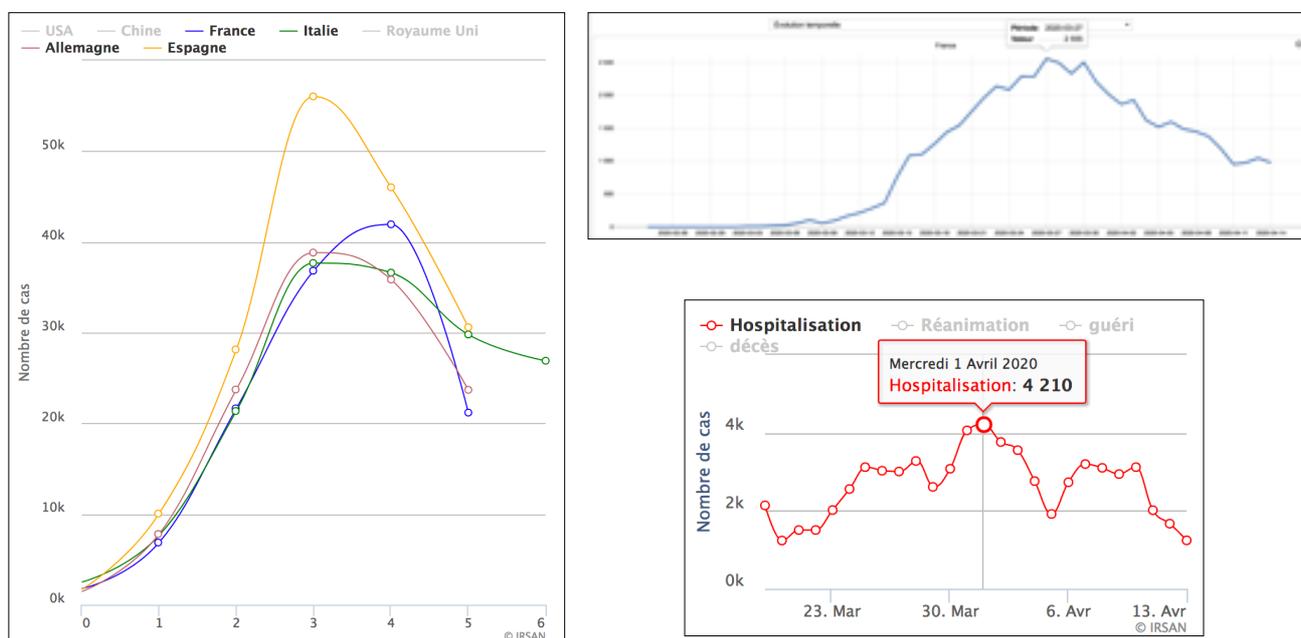


Figure 1 : (Gauche) Evolution comparée (phasée sur le début d'épidémie cf. <https://covid.irsan.eu>) des incidences hebdomadaires de COVID-19 en France (bleu) Italie (vert) Espagne (jaune) Allemagne (marron). Toutes les courbes montrent un pic intervenu entre 1 et 2 semaines (. (Sources OMS⁵ et JHU³)

Figure 2 : (Haut, droite) Evolution du nombre d'actes médicaux quotidiens Sos médecins pour suspicion de covid-19 (Sources SPF^{1,2})

Figure 3 : (Bas, droite) Evolution du nombre de nouveaux cas quotidien d'hospitalisations en France. (Source Gouv.fr¹)

Dans notre note datée du 11 mars 2020 (6 jours avant la date du confinement), sur les 50 jours de données chinoises (les seules dont nous disposions), nous remarquons que l'épidémie de COVID-19 laissait apparaître un comportement dynamique similaire à celles des épidémies virales en période hivernale. Les données dont nous disposons aujourd'hui après 6 semaines de suivi épidémique en Europe, semblent confirmer nos hypothèses.

Note IRSAN 16 mars 2020 : COVID-19 Une épidémie déconcertante <http://recherche.irsan.fr/fr/documentation/index/voir/108>

Laurent TOUBIANA, PhD. (Physique), Epidémiologiste

¹ <https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/donnees-hospitalieres-relatives-a-lepidemie-de-covid-19>

² <https://geodes.santepubliquefrance.fr>

³ <https://github.com/CSSEGISandData/COVID-19/>

⁴ <https://www.santepubliquefrance.fr/maladies-et-traumatismes/maladies-et-infections-respiratoires/infection-a-coronavirus/articles/infection-au-nouveau-coronavirus-sars-cov-2-covid-19-france-et-monde>

⁵ <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/situation-reports/>