

# Y-a-t-il des virus dans l'air ?

Billet écrit et enregistré pour Radio-Présence, la radio chrétienne de Midi-Pyrénées

**448** Idéal 430 mots. Timing = 2'45 - **Passé Vendredi 1 mai 2020 à 8h10 Sem. S20-18**

☺ dire vite. Enregistré chez moi, sous la couette ! - Øsalive et articuler

Salut les amis ☺, chuis Prof d'Hygiène je connais les aliments et les microbes. Alors... **je vais vous parler des coronavirus**, à ma façon. Et vous serez plus futés pour vous défendre contre eux, ☺ et contre les fausses nouvelles.

La question du jour, c'est « y-a-t'il des virus dans l'air » : Dans les études scientifiques j'ai vu qu'on ne trouve **pas de coronavirus dehors**, dans l'air extérieur. À l'intérieur, on n'en retrouve pratiquement **que dans les Unités de Soins Intensifs**. Comment est-ce possible ? En deux mots, les « postillons » émis en parlant et toussant, sont des gouttelettes de plus de 5 microns qui tombent très vite, en moins d'un mètre. Et ce sont les gestes médicaux invasifs qui créent les aérosols, ces micro-gouttes de moins d'un micron, qui restent longtemps en l'air. Mais dehors, l'air et le soleil purifient ces aérosols. En voici des preuves :

A Wuhan, la ville où la pandémie a démarré, on n'a pas trouvé de virus dans l'air extérieur, en onze endroits de la ville. C'était avant le confinement. On n'a trouvé des virus qu'en deux lieux surpeuplés, des entrées bondées où se croisent des foules : entrée d'un hôpital, entrée d'un grand magasin.

Et dans ces hôpitaux l'air est-il contaminé ?

A l'hôpital NCID de Singapour, dans la chambre d'un malade fortement positif et qui toussait, on n'a trouvé **aucun virus dans l'air**, ni sur le masque ou la blouse des soignants. Bien sur, avant nettoyage de la chambre, on a trouvé l'ARN du virus sur pas mal d'objets. Peu de virus, sauf en un point du sol, près du lit, où il y en avait beaucoup. Mais l'air de la chambre était «*clean*».

A hôpital RennMinn de Wuhan, aucune contamination ne fut détectée dans l'air de l'Unité de Soins Intensif, mais juste sur les surfaces, comme à Singapour. Par contre, à l'hôpital provisoire de Fangcang, un centre sportif reconverti, des virus ont été trouvés dans l'air et sur les surfaces.

Enfin à l'hôpital UNCM d'Omaha, aux Etats-Unis, on a trouvé pas mal d'ARN de virus près des malades en Unité de Soins Intensifs et dans le couloir voisin, et les chambres d'autres malades. Mais ces ARN n'ont pas pu infecter des cellules en culture, et aucun soignant de cet hôpital ne fut infecté

Ces études montrent que **l'air n'est pas contaminé dans un hôpital bien ventilé**, sauf en Unité de Soins Intensif où sont pratiqués les intubations, ventilations, bronchoscopies, qui génèrent des aérosols.

**Et dehors, il n'y a pas de virus dans l'air !** Vous voyez bien que ce virus n'est pas partout ! Retrouvez ces infos sur le site **Corpet.net**

☺ A la prochaine, les amis !

Je mets ces billets par écrit sur <http://Corpet.net> – et Podcasts Audio sur

<https://www.radiopresence.com/emissions/societe/les-chroniques/le-clin-d-oeil-de-denis-corpet/>

Science et Hygiène contre Covid-19 <http://fcorpet.free.fr/Denis/W/Covid19.html>