

COVID-19 : bascule hôpital => ville, difficile !

Quand un virus nouveau apparaît chez l'homme, l'organisation des soins passe par 3 étapes :

- 1- On développe en urgence des moyens d'identification des cas et de culture du virus, pour pouvoir repérer les malades, tester des médicaments et, si possible, mettre au point un vaccin.
- 2 - On isole le plus possible tous les patients en milieu hospitalier pour ralentir la diffusion du virus, étudier la nouvelle maladie et gagner du temps. C'est possible tant que les cas sont rares.
- 3 - Le nombre des cas augmentant, on isole et on soigne les patients à domicile, les services hospitaliers étant désormais limités aux seuls cas les plus graves.

Le passage de la phase 2 à 3 est compliqué, parce que la phase 3 (le moins possible à l'hôpital) est le parfait contraire de la 2 (rien à domicile, tout à l'hôpital), donnant ainsi l'impression que les Autorités ont perdu la tête.

Sources : WHO, Santé publique France, Public Health England, US CDC, ECDC, Open Rome

Le Dico du doc



Barrière d'espèce



Terme utilisé par les spécialistes des virus pour résumer avec des mots simples un problème très compliqué.

Pour se multiplier, les virus ont besoin de « pirater » des cellules d'autres êtres vivants. Ils entrent dans ces cellules, utilisent leur équipement de reproduction des gènes, puis les quittent pour aller se multiplier dans les cellules voisines.

Pour entrer dans ces cellules Les virus ont besoin, pour entrer dans ces cellules, d'une sorte de clef et d'une autre pour en sortir. Il n'existe pas de « passe-partout » universel. Chaque sorte de cellule dans chaque espèce vivante possède une « serrure » particulière.

Les virus sont donc très spécialisés en fonction des cellules et des espèces vivantes qu'ils infectent.

Le changement de type de cellules ou d'espèces est délicat et peu fréquent : c'est une barrière très forte.

Parfois, les hasards de la promiscuité entre espèces font qu'un virus adapté à une espèce se retrouve en très grande quantité chez quelques individus d'une autre espèce. Il peut alors arriver que les mutations spontanées de ce virus donnent naissance à d'autres virus mieux adaptés au nouvel hôte, leur permettant ainsi de franchir la « barrière d'espèce ».

C'est ce qui est en train de se produire avec le coronavirus animal, COVID-19. Venant probablement des chauves-souris, il est en train de s'adapter aux humains.

Sources : OMS, CIDRAP, Open Rome, <https://nextstrain.org>

Météo antibio

Risques

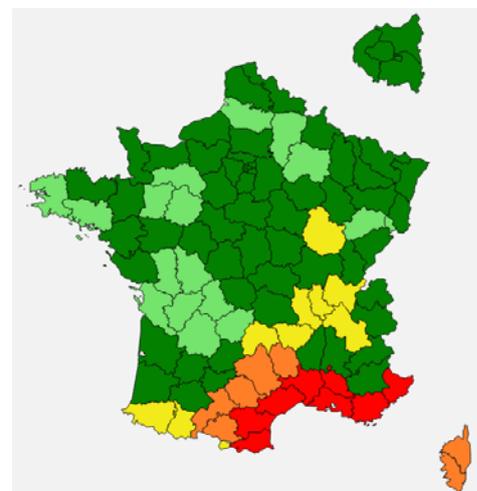
- | | |
|--------------------|------------|
| - Grippe | épidémique |
| - Bronchiolite | faible |
| - Inf respiratoire | élevé |
| - Gastro-entérite | modéré |
| - Allergie pollens | modéré |

Sources : RNSA, Santé publique France, Sentinelles

Surtout du cyprès

Autour de la Méditerranée, les concentrations de pollens de cyprès resteront fortes avec un risque d'allergie qui sera très élevé.

Carte de vigilance des pollens
Mise à jour le 11/03/2020



Risque d'allergie: nul très faible faible moyen élevé très élevé

Source : pollens.fr

Pour s'abonner : <https://openrome.org/abonnement/ddj>