

MALADIE COVID-19 (NOUVEAU CORONAVIRUS)

En France, le 21 mars 2020 (14h, HNEC), selon l'agence nationale [Santé publique France](#)^{**}, on dénombre 14 459 cas confirmés de COVID-19, et 562 décès. Les autres sont guéris, ou diagnostiqués et pris en charge en milieu hospitalier. Toujours d'après Santé publique France, deux types de cas sont à distinguer : les cas possibles et les cas confirmés. Les premiers concernent les personnes présentant des signes cliniques selon les différentes possibilités d'exposition établies par les autorités sanitaires (séjour récent en Chine, contact étroit ou proximité avec un cas confirmé, itinéraire similaire à celui d'un cas confirmé, ...). Les seconds, les cas confirmés, sont les cas possibles sur lesquels l'analyse d'un prélèvement confirme l'infection par le SARS-CoV2.

Cause : Cette pneumonie est une maladie infectieuse causée par un virus appartenant à la famille des coronavirus, pour le moment identifié sous le nom de **SARS-Cov2**. Le réservoir de virus est probablement animal. Même si le SARS-Cov2 est très proche d'un virus détecté chez une chauve-souris, l'animal à l'origine de la transmission à l'homme n'a pas encore été identifié avec certitude. Plusieurs publications suggèrent que le pangolin, petit mammifère consommé dans le sud de la Chine, pourrait être impliqué comme hôte intermédiaire entre la chauve-souris et l'homme.

Symptômes

- **La durée de l'incubation est en moyenne de 5 jours, avec des extrêmes de 2 à 12 jours.** L'installation des symptômes se fait progressivement sur plusieurs jours, contrairement à la grippe qui débute brutalement.
- **Les premiers symptômes sont peu spécifiques : maux de tête, douleurs musculaires, fatigue. La fièvre et les signes respiratoires arrivent secondairement,** souvent deux ou trois jours après les premiers symptômes.
- Dans les premières études descriptives provenant de Chine, **il s'écoule en moyenne une semaine entre l'apparition des premiers symptômes et l'admission à l'hôpital à la phase d'état de la maladie.** A ce stade, les symptômes associent fièvre, toux, douleurs thoraciques et gêne respiratoire et la réalisation d'un scanner thoracique montre presque toujours une pneumonie touchant les deux poumons.
- **La gravité des signes cliniques nécessite le maintien à l'hôpital d'environ 20% des malades et 5% nécessitent une admission en réanimation.** Les formes les plus graves sont observées principalement chez des personnes vulnérables en raison de leur âge (plus de 70 ans) ou de maladies associées.
- Des études ont montré que **l'infection peut être asymptomatique ou paucisymptomatique (entraîner pas ou peu de manifestations cliniques) chez 30 à 60 % des sujets infectés.**

Précautions / Prévention

- S'abstenir de toute sortie non indispensable dans un lieu public.
- Ne participer à aucun regroupement, qu'il soit de nature professionnelle, sociale ou familiale.
- Eviter tout contact avec des personnes vulnérables (femmes enceintes, malades chroniques, personnes âgées...).
- Eviter de fréquenter de lieux où se trouvent des personnes fragiles (hôpitaux, maternités, structures d'hébergement pour personnes âgées...).

Les gestes barrières sont efficaces :

- Se laver les mains régulièrement (eau + savon) ou utilisez une solution hydroalcoolique.
- Tousser ou éternuer dans votre coude, ou dans un mouchoir.
- Utiliser des mouchoirs à usage unique (et les jeter à la poubelle après le premier usage).
- Saluer sans serrer la main, sans embrassades.
- Conserver une distance d'au moins 1,5 mètre avec tout interlocuteur.

A partir de la séquence sur l'évolution de la maladie infectieuse et du document sur le CORONAVIRUS, répondre aux questions suivantes

1. Indiquer le nom des différentes phases de la maladie, donner la description et les caractéristiques du coronavirus. 13.5 pts

<i>Phases</i>	<i>Description de la phase</i>	<i>Caractéristiques pour le coronavirus</i>
/1	/1	/2
/1	/1	/1.5
/1	/1	/2
/1	/1	

2. Indiquer l'origine de l'infection /1pt

.....

3. Expliquer « l'infection peut être asymptomatique » /2pts

.....

4. Citer 7 moyens de prévention pour lutter contre la propagation du virus /3.5pts

.....

