

## Manifestation du nouveau coronavirus 2019

### Description

L'Organisation mondiale de la santé (OMS-WHO\*) a signalé un foyer de maladie qui trouve son origine dans la ville de Wuhan, située dans la province de Hubei (Chine), causé par un nouveau coronavirus (désigné 2019 Novel Coronavirus (2019-nCoV)). Les premiers cas de ce virus ont été associés à un marché aux fruits de mer et aux animaux à Wuhan. Des cas supplémentaires ont été identifiés chez des personnes qui ne se sont pas rendues sur ce marché, mais sur d'autres marchés ou qui ont eu des contacts avec des individus infectés.

### Virus

La maladie est provoquée par un coronavirus nouvellement identifié, le 2019-nCoV. Les coronavirus sont courants et provoquent généralement des symptômes de type respiratoire et de rhume légers à modérés, bien que certaines souches de coronavirus aient entraîné des maladies plus graves. Ce virus nouvellement identifié fait partie de la même famille que les virus responsables du syndrome respiratoire aigu sévère (SRAS), qui a été identifié pour la première fois en Asie en 2003, et du syndrome respiratoire du Moyen-Orient (MERS), qui a été identifié en 2012 et dont des cas se produisent encore aujourd'hui. On pense qu'un réservoir animal initial majeur du virus responsable du SRAS est constitué par les civettes qui ont infecté d'autres animaux, tandis que le réservoir animal initial du virus responsable du MERS serait constitué par les dromadaires (par exemple des chameaux). Le réservoir du 2019-nCoV n'est pas connu à l'heure actuelle.

### Effets sur la santé

Les symptômes de la maladie associée à ce nouveau coronavirus sont similaires à ceux de la grippe et d'autres maladies respiratoires et comprennent la toux, l'essoufflement, la fièvre et la difficulté à respirer. Un petit nombre de personnes infectées par ce nouveau coronavirus sont décédées.

### Transmission

Ce nouveau coronavirus a été transmis à l'origine à l'homme via un réservoir animal (source). On pense qu'il s'agit d'un animal que les premiers cas ont croisé au marché aux fruits de mer et aux animaux de Wuhan.

Les autorités ont confirmé qu'une transmission interhumaine s'est également produite. Les cas secondaires (contractés d'êtres humains plutôt que d'un réservoir) concernent à la fois des membres du public et des professionnels de la santé qui ont été en contact avec d'autres personnes infectées, et se sont produits dans plusieurs pays en plus de la Chine.

### Recommandations

L'OMS recommande à chacun de se laver régulièrement les mains, de se couvrir le nez et la bouche lorsqu'il éternue ou tousse, et d'éviter tout contact étroit avec une personne qui tousse ou éternue ou qui présente des signes de maladie respiratoire. L'OMS recommande également de bien cuire la viande et les œufs. Pour l'instant, l'OMS n'a fait aucune recommandation concernant l'utilisation d'équipements de protection individuelle (EPI), y compris les masques de protection respiratoire, par le grand public.

L'OMS a publié des conseils destinés aux professionnels de la santé, aux responsables du système de santé et aux équipes travaillant dans le domaine de la prévention et de la lutte contre les infections. L'OMS recommande d'utiliser une protection oculaire (lunettes de protection ou écran facial) lors de contacts avec les patients, ainsi que des gants, un masque médical et une blouse résistante aux fluides. Il convient d'utiliser des précautions contre la transmission par voie aérienne, notamment un masque de protection respiratoire N95, FFP2 ou équivalent, pendant les procédures génératrices d'aérosols.

[https://www.who.int/publications-detail/infection-prevention-and-control-during-health-care-when-novel-coronavirus-\(ncov\)-infection-is-suspected](https://www.who.int/publications-detail/infection-prevention-and-control-during-health-care-when-novel-coronavirus-(ncov)-infection-is-suspected)

Les Centers for Disease Control and Prevention (centres de contrôle et de prévention des maladies, CDC) des États-Unis ont recommandé aux personnes entrant dans une chambre d'hôpital ou de clinique (dans un établissement de soins) d'un cas suspect de nouveau coronavirus d'utiliser les précautions standard, les précautions contre la transmission par contact et les précautions contre la transmission par voie aérienne, ainsi que d'utiliser une protection oculaire (lunettes de protection ou écran facial). Pour plus d'informations, le CDC renvoie à son site Web de conseils sur la lutte contre les infections.

<https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-nCoV/infection-control.html>

Les personnes susceptibles d'être en contact avec des cas suspects ou confirmés de ce nouveau coronavirus sont invitées à consulter toutes les recommandations de l'OMS, des CDC et d'autres autorités sanitaires.

### Résumé

Un nouveau coronavirus a été identifié. Il a entraîné des cas de symptômes de type pneumonie chez des personnes qui se trouvaient dans la ville de Wuhan, dans la province de Hubei, en Chine, et des cas ont désormais été identifiés en dehors de la Chine. La situation évolue, et il est recommandé à toutes les personnes concernées de consulter fréquemment les sites Web de l'OMS et des CDC des États-Unis pour obtenir les informations les plus récentes concernant cette situation.

### Références

CDC 2020 : CDC 2020: <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-nCoV/summary.html>

- <https://www.who.int/health-topics/coronavirus>
- <https://www.cdc.gov/coronavirus/index.html>

### Ressources supplémentaires

<https://www.who.int/health-topics/coronavirus>

- <https://www.cdc.gov/coronavirus/index.html>
- 3M Technical Bulletin – Respiratory Protection for Airborne Exposures to Biohazards
- Comparison of FFP2, KN95, and N95 Filtering Facepiece Respirator Classes

\*World Health Organisation