AVERTISSEMENT : CORONAVIRUS – CENTRE MEDICAL - INFORMATIONS IMPORTANTES...Cliquer a droite

MALADIE COVID-19 (NOUVEAU CORONAVIRUS)

© Institut Pasteur - Coronavirus, agent du SRAS (syndrome respiratoire aigu sévère)

Imprimer | Partager

Une épidémie de pneumonies d'allure virale d'étiologie inconnue a émergé dans la ville de Wuhan (province de Hubei, Chine) en décembre 2019. Le 9 janvier 2020, la découverte d'un nouveau coronavirus (d'abord appelé 2019-nCoV puis officiellement SARS-Cov2, différent des virus SARS-CoV, responsable de l'épidémie de SRAS en 2003 et MERS-CoV, responsable d'une épidémie évoluant depuis 2012 au Moyen-Orient) a été annoncée officiellement par les autorités sanitaires chinoises et l'Organisation mondiale de la santé (OMS). Ce nouveau virus est l'agent responsable de cette **nouvelle maladie infectieuse respiratoire appelée COVID-19 (pour CoronaVIrus Disease).**

9 JANVIER 2020 : DÉCOUVERTE D'UN NOUVEAU CORONAVIRUS (SARS-COV2). CE NOUVEAU VIRUS EST RESPONSABLE D'UNE MALADIE INFECTIEUSE RESPIRATOIRE APPELÉE COVID-19.

- 23 MARS 2020 (10H00), DANS LE MONDE, 332 930 CAS CONFIRMÉS ET 14 510 DÉCÈS (OMS*)
- 23 MARS 2020 (14H), EN FRANCE, 19 856 CAS CONFIRMÉS, 860 DÉCÈS (SANTÉ PUBLIQUE FRANCE**)

Aidez-nous à faire avancer la recherche

FAITES UN DON !

Quelques faits marquants
Cause
Symptômes
Transmission
Comment se fait le diagnostic ?
Précautions / Prévention
Prise en charge et traitement
Besoin d'informations par téléphone sur le nouveau coronavirus ?
Quelques questions fréquentes (mises à jour le 25 février 2020)
A l'Institut Pasteur

Mise à jour le 24 mars 2020 à 17 h 30

Au 23 mars 2020 (10h00, HNEC), selon l'OMS*, on dénombre 332 930 cas confirmés de COVID-19, et 14 510 décès. Au-delà des cas confirmés, il existe aussi des cas suspects de COVID-19, dont la définition évolue avec le temps et la propagation de l'épidémie. De plus, les critères varient d'un pays à l'autre.

Voir tous les chiffres pays par pays sur le site l'OMS

En France, le 23 mars 2020 (14h, HNEC), selon l'agence nationale Santé publique France**, on dénombre 19 856 cas confirmés de COVID-19, et 860 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.

Quelques faits marquants

Vidéo : que sait-on sur le coronavirus (COVID-19) au 20 février 2020 par Arnaud Fontanet, épidémiologiste à l'Institut Pasteur

Voir toutes les fiches maladies

Après une flambée épidémique en Chine en janvier-février, la situation épidémique a évolué au niveau mondial depuis le week-end du 22-23 février 2020. Avec l'intensification des foyers en Corée du Sud, au Japon, et à Singapour, et l'apparition de nouveaux foyers en Iran et en Italie. Dans ces pays, on assiste alors à une diffusion communautaire, sans lien identifié avec des cas importés de Chine.

Fin février 2020, deux mois après son apparition en Chine, l'épidémie semble y avoir atteint un pic. Le 9 mars 2020, les autorités chinoises annoncent la réouverture de lieux publics et la fermeture d'hôpitaux de campagne, alors que le nombre de nouveaux cas est en forte diminution dans le pays.

Le 10 mars 2020, tous les pays de l'Union européenne sont désormais touchés par le COVID-19.

Le 11 mars 2020, l'OMS annonce que le COVID-19 peut être qualifié de pandémie, la première déclenchée par un coronavirus.

Le 14 mars 2020, à minuit, la France entre en "stade 3" d'épidémie active sur le territoire. Pour ralentir la diffusion sur le territoire et réduire les risques de tension sur le système hospitalier pour la prise en charge des formes les plus graves, les mesures de distanciation sociale sont renforcées, avec la fermeture de tous les lieux de regroupements non indispensables (cafés, restaurants, cinémas, discothèques…). Les magasins alimentaires, pharmacies, banques, bureaux de tabac, stations-essence restent ouverts et achalandés.

Le 16 mars 2020, le Président de la République Française a décidé de prendre des mesures pour réduire à leur plus strict minimum les contacts et les déplacements. Un dispositif de confinement est mis en place sur l'ensemble du territoire à compter du mardi 17 mars à 12h00, pour quinze jours minimum. Les déplacements sont interdits sauf dans certains cas : voir Gouvernement.fr.

Le 16 mars 2020, l'OMS dénombre presqu'autant de cas en Chine qu'hors de Chine : 165 515 cas confirmés dans le monde, dont 81 077 en Chine et 86 438 hors de Chine (dans 143 pays différents). Et 3 218 décès en Chine et 3 388 hors de Chine.

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 observationnelles privilégiées (comme celle menée chez les passagers du bateau de croisière *Diamond Princess*) ainsi que des travaux de modélisation ont montré que **l'infection peut être asymptomatique ou paucisymptomatique (entrainer pas ou peu de manifestations cliniques) chez 30 à 60 % des sujets infectés.**

Transmission

La majorité des cas initialement décrits concernait des personnes ayant fréquenté un marché d'animaux vivants. L'hypothèse d'une zoonose (maladie transmise par les animaux) est donc privilégiée. La transmission interhumaine est établie et on estime qu'en l'absence de mesures de contrôle et de prévention, chaque patient infecte entre 2 et 3 personnes.

Comment se fait le diagnostic ?

Un test diagnostic du coronavirus COVID-19 est effectué, dans tous les établissements de santé de références, en cas de suspicion de la maladie validée par le SAMU et par un infectiologue référent. Ce test concerne toute personne présentant des signes de syndrome de détresse respiratoire aiguë pour laquelle aucune étiologie n'a pu être identifiée, sans notion de voyage/séjour dans une zone d'exposition à risque ou de contact étroit avec un cas confirmé de Covid-19. Par ailleurs, la définition d'un contact étroit inclut désormais tout contact à partir de 24 heures précédant l'apparition des symptômes d'un cas confirmé de Covid-19.

Ces définitions sont susceptibles d'évoluer à tout moment, en fonction des informations disponibles, et sont consultables sur le site de Santé publique France.

Le test diagnostique spécifique, développé par le Centre national de référence des virus des infections respiratoires (dont la grippe) de l'Institut Pasteur afin de détecter ce nouveau virus sur des prélèvements d'origine respiratoire, est disponible dans de nombreux hôpitaux du territoire national français.

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 (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.

Source : Gouvernement.fr

Watch later
Share

Source : Santé publique France.

NB : le port du masque chirurgical n'est pas recommandé pour les personnes qui n'ont pas de symptômes de la maladie.

Prise en charge et traitement

Les patients potentiellement infectés par le SARS-Cov2 doivent être pris en charge dans l'un des établissements identifiés sur le territoire français pour la prise en charge des cas possibles. L'orientation vers ces sites est régulée en France par les centres 15. Il n'y a actuellement pas de traitement spécifique d'efficacité démontrée vis-à-vis de COVID-19. Le traitement est donc symptomatique.

J'ai des symptômes (toux, fièvre) qui me font penser au Covid-19 : je reste à domicile, j'évite les contacts, j'appelle un médecin avant de me rendre à son cabinet ou j'appelle le numéro de permanence de soins de ma région. Je peux également bénéficier d'une téléconsultation.

Si les symptômes s'aggravent avec des difficultés respiratoires et signes d'étouffement, j'appelle le SAMU-Centre 15, qui décidera de la conduite à tenir. (source Gouvernement.fr)

Eviter tout contact avec l'entourage. Ne pas se rendre chez son médecin traitant ou aux urgences, pour éviter toute potentielle contamination. Limiter les déplacements au strict nécessaire.

Besoin d'informations par téléphone sur le nouveau coronavirus ?

Un numéro vert répond aux questions des Français sur le nouveau coronavirus de 9h à 19h, sept jours sur sept : **0 800 130 000.**

Attention, la plateforme téléphonique n'est pas habilitée à dispenser des conseils médicaux, en cas de signes d'infections respiratoires dans les 14 jours suivant votre retour d'une zone à risque, il faut contacter le 15.

→ TOUTES LES RÉPONSES AUX QUESTIONS QUE VOUS VOUS POSEZ SUR LE CORONAVIRUS COVID-19

Quelques questions fréquentes (mises à jour le 25 février 2020)

- **Quel est le réservoir animal ?**

  Un virus à 96% identique au SARS-Cov-2 a été identifié chez des chauves-souris capturées en Chine.La chauve-souris est donc très vraisemblablement le réservoir du virus.

- **Comment s'est effectué le passage de l'animal à l'homme ?**

  Il est très vraisemblable qu'un mammifère ait servi d'hôte intermédiaire entre la chauve-souris et l'homme. Cet animal intermédiaire n'est pas identifié avec certitude, mais le pangolin est suspecté.

- **Le virus peut-il persister dans l'environnement? Et le cas échant, pendant combien de temps ?**

  Au vu des données disponibles, la survie des coronavirus dans le milieu extérieur n'est que quelques heures sur des surfaces inertes sèches. Compte tenu des temps et conditions de transport entre la France et la Chine, le risque d'être infecté par le SARS-CoV2 en touchant un objet importé de Chine est considéré comme extrêmement faible. Les mesures d'hygiène standard (lavage des mains, nettoyage de surfaces) sont efficaces.

- **Quelle est la durée de l'incubation ?**

  La durée de l'incubation est en moyenne de 5 à 6 jours, avec des extrêmes de 2 à 12 jours, ce qui justifie la période de quarantaine de 14 jours.

- **Comment est diagnostiquée la maladie COVID-19 chez les patients ?**

  Le diagnostic est suspecté devant des signes d'infection respiratoire chez une personne revenant d'une zone de circulation du virus dans les 14 jours précédant l'apparition des symptômes, conformément à la définition de cas de Santé publique France.

- **Quelle est la période de contagiosité ?**

  La contagiosité semble débuter avec l'apparition des symptômes, voire quelques jours avant pour certains sujets.Elle serait plus importante chez les personnes symptomatiques, notamment quand elles toussent.

Un effort de recherche international se poursuit, incluant l'Institut Pasteur à Paris et le Réseau International des Instituts Pasteur, pour affiner les réponses à ces questions.

A l'Institut Pasteur

Dans le cadre de sa mission de surveillance des virus grippaux et respiratoires sur le territoire français, l'Institut Pasteur a mobilisé ses équipes, *via* le **Centre national de référence Virus des infections respiratoires (dont la grippe)** et la **Cellule d'intervention biologique d'urgence (Cibu)**, pour identifier et confirmer les suspicions d'infection respiratoires aiguës liées au nouveau coronavirus (**SARS-Cov2**).

Le vendredi 24 janvier 2020 le Centre national de référence Virus des infections respiratoires (dont la grippe) a confirmé les trois premiers cas de patients touchés par le coronavirus **SARS-Cov2** sur le territoire français. A partir de ces échantillons, les chercheurs ont pu démarrer le séquençage du génome viral et disposer de la séquence complète dès le mercredi 29 janvier permettant ainsi de la comparer avec la vingtaine d'autres séquences présentes dans le monde.

Pour en savoir plus sur le séquençage du génome complet du coronavirus de Wuhan, SARS-Cov2 (alors appelé 2019-nCov).

Parallèlement, le CNR a poursuivi son travail sur les échantillons afin d'isoler rapidement le virus et le mettre à la disposition des chercheurs. La mise en culture cellulaire est une étape capitale pour permettre la poursuite des travaux de recherche.

Pour en savoir plus sur l'isolement de Coronavirus SARS-Cov2 (alors appelé 2019-nCov) par les chercheurs de l'Institut Pasteur.

Enfin, une *Task Force* a été mise en place à l'Institut Pasteur pour répondre à l'urgence de cette crise sanitaire. Ce groupe d'action et de recherche mobilise les experts de l'Institut Pasteur sur différents domaines de recherche :

- La connaissance du virus et de sa pathogenèse ;
- Le développement de nouveaux outils diagnostiques et la recherche d'anticorps pouvant avoir une application thérapeutique ;
- Le développement de vaccins ;
- L'épidémiologie et la modélisation pour mettre en place des stratégies de contrôle de l'épidémie.

Toute l'actualité de l'Institut Pasteur sur COVID-19
Consultez l'espace dédié

Vidéo : que sait-on sur le coronavirus (COVID-19) au 20 février 2020 par Arnaud Fontanet, épidémiologiste à l'Institut Pasteur

COVID-19 : What we have learnt as of 20 February 2020
Watch later
Share
COVID-19
WHAT WE HAVE LEARNT
AS OF 20 FEB 2020

Le contenu de cette vidéo est daté. Les informations qu'elle contient sont sujettes à évolution et modification à mesure que l'épidémie progresse.

---

* Pour suivre les évolutions de l'actualité sur le coronavirus de Wuhan, consulter le site de l'Organisation mondiale de la santé.

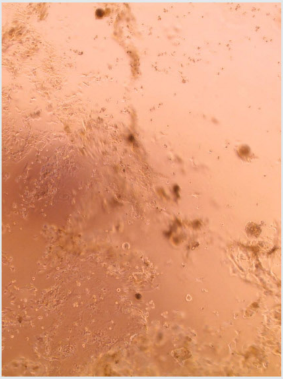
** Pour suivre l'évolution de l'actualité en France, consulter le site du Ministère des Solidarités et de la Santé.

*** Pour la conduite à tenir, consulter le site de Santé publique France.

Mis en place samedi 1er février, le numéro vert d'informations sur le coronavirus (0800 130 000)

Dernière mise à jour le 24 mars 2020

/// AVERTISSEMENT



Coronavirus (COVID-19)

- Pour connaître la situation épidémiologique du pays, consulter le site de l'Organisation mondiale de la santé.
- Si vous souhaitez vous rendre dans ce pays, consulter les recommandations du Ministère de l'Europe et des Affaires étrangères.

Conseils aux voyageurs après un séjour dans une zone de circulation active du virus

Toute personne ayant séjourné dans une zone de circulation active du virus doit désormais, dans les 14 jours suivant son retour :

- Surveiller sa température 2 fois par jour
- Porter un masque chirurgical en présence de son entourage et en dehors du domicile
- Réduire les activités non indispensables et la fréquentation de lieux où se trouvent des personnes fragiles
- Se laver les mains régulièrement

En cas de fièvre ou sensation de fièvre, toux, difficultés à respirer :

- Contacter rapidement le SAMU centre 15 en signalant le voyage
- Ne pas se rendre directement chez le médecin, ni aux urgences de l'hôpital

Sources : Ministère de la santé et Ministère des affaires étrangères

INSCRIVEZ-VOUS À LA NEWSLETTER DE L'INSTITUT PASTEUR

Votre adresse email OK

En cliquant sur OK, vous acceptez de recevoir chaque mois la newsletter de l'Institut Pasteur.
Vous pourrez facilement vous désinscrire à tout moment via les liens de désinscription présents dans chacun de nos emails.