

Bulletin d'information sur l'épidémie: Nouveau Coronavirus (2019-nCoV) Epidémie Mondiale

Date de publication: 04 Février 2020

20,589 cas et 426 décès

Sources de données succinctes: Commission nationale de la santé de la République populaire de Chine, Organisation mondiale de la santé, Centre européen de prévention et de contrôle des maladies, Centres américains de contrôle et de prévention des maladies, et États membres de l'Union africaine

Mise à jour sur l'épidémie: Depuis le dernier rapport, 16,180 nouveaux cas de nouveaux coronavirus (2019-nCoV) et 255 nouveaux décès ont été signalés dans le monde. À ce jour, 20,589 cas de 2019-nCoV ont été confirmés et 426 décès ont été signalés. La plupart des cas (20,401; 99%) et les décès (425; 99%) ont été signalés en Chine continentale. Vingt-six régions et pays différents en dehors de la Chine continentale ont signalé 188 cas : L'Allemagne (12), L'Australie (12), Le Cambodge (1), Le Canada (4), La France (6), Le Hong Kong (15), L'Inde (3), L'Italie (2), Le Japon (20), La Thaïlande (19), Le Népal (1), Le Macao (8), La Malaisie (8), La Russie (2), Le Singapour (18), La Corée du Sud (15), Le Sri Lanka (1), La Suède (1), Le Taiwan (10), L'Émirats arabes unis (5), Le Royaume-Uni (2), Les États-Unis (9) et Le Vietnam (8). Une transmission secondaire est signalée dans plusieurs pays, dont la Chine, l'Allemagne, le Japon, la Thaïlande et le Vietnam. Les Philippines sont le premier pays à signaler un décès en dehors de la Chine. Le taux de létalité pour le 2019-nCoV est resté entre 2 et 3 % tout au long de l'épidémie.

Contexte: Le 10 janvier 2020, les autorités sanitaires chinoises ont signalé 41 cas de pneumonie dus à un nouveau coronavirus (2019-nCoV), dont sept patients gravement malades et un décès. Les symptômes comprenaient de la fièvre, de la toux et des difficultés respiratoires. La date de diagnostic la plus proche pour un cas identifié en Chine est le 8 décembre 2019. L'analyse préliminaire des génomes viraux de la Chine et d'autres pays suggère que la transmission initiale d'un réservoir zoonotique à l'homme pourrait avoir eu lieu dès la fin octobre. Les premiers cas signalés étaient liés à un marché de fruits de mer et d'animaux vivants à Wuhan, en Chine, ce qui suggère que l'infection des humains provient d'une source animale. Les autorités sanitaires chinoises ont limité les transports à l'entrée et à la sortie des villes fortement touchées et continuent à surveiller les contacts étroits, y compris les travailleurs de la santé, pour détecter les maladies. Plusieurs territoires d'Asie et pays du monde entier contrôlent les voyageurs en provenance de Wuhan.

Les coronavirus sont une grande famille de virus. Il existe plusieurs coronavirus humains connus qui ne provoquent généralement que des maladies respiratoires légères, comme le rhume. Cependant, au moins deux fois auparavant, des coronavirus sont apparus pour infecter des personnes et provoquer des maladies graves: le syndrome respiratoire aigu sévère (SRAS) et le syndrome respiratoire du Moyen-Orient (SRE). Les cas de cette épidémie se sont révélés négatifs tant pour le SRAS que pour le MERS. Les

caractéristiques cliniques de l'infection, telles que la période d'incubation, n'ont pas encore été déterminées. Sur la base de la période d'incubation du SRAS et du SRM, des signes de 2019-nCoV pourraient apparaître de 2 à 14 jours après l'exposition. La transmission interhumaine a été documentée et des travailleurs de la santé ont été infectés. Comme pour les autres coronavirus, les gens soient infectieux avant de présenter des symptômes de la maladie.

Action prises par Africa CDC:

1. Le 27 janvier 2020, le CDC Afrique a activé son centre d'opérations d'urgence and Incident Management System (IMS) pour l'épidémie de coronavirus (2019-nCoV).
2. Africa CDC se procure des kits de test pour les laboratoires des États membres et travaille avec eux pour tester des échantillons en vue de détecter l'infection par un coronavirus. La formation de 16 laboratoires africains aura lieu au Sénégal les 6 et 7 février.
3. En collaboration avec l'OMS, Africa CDC met en place un système de transfert des échantillons. Une fois la formation terminée, Africa CDC partagera avec tous les États membres la liste des laboratoires ayant la capacité de tester le 2019-nCoV et la manière de soumettre des échantillons.
4. Africa CDC travaille à la formation et au déploiement des épidémiologistes au siège et dans les CCR pour le suivi quotidien des événements et l'analyse des risques à communiquer aux États membres.
5. Africa CDC fournira une formation et un soutien technique aux aéroports africains à risque.
6. Africa CDC élabore du matériel d'information sur la prévention des infections qui sera partagé avec les États membres.
7. Africa CDC organise des mises à jour hebdomadaires avec les instituts nationaux de santé publique des États membres et forme des groupes consultatifs de travail pour les domaines hautement prioritaires de la lutte contre l'épidémie.
8. Africa CDC travaillera avec les États membres pour soutenir la prévention et le contrôle des infections dans les établissements de santé et avec le secteur aérien pour soutenir le dépistage des voyageurs.
9. Africa CDC continuera à fournir des informations actualisées et pertinentes aux États membres au fur et à mesure de l'évolution de l'épidémie.

Recommandations aux États membres:

1. Tous les États membres devraient renforcer leur surveillance des infections respiratoires aiguës sévères (IRAS)¹ et examiner attentivement tout schéma inhabituel de cas de IRAS ou de pneumonie. Voici quelques exemples de surveillance renforcée :

¹ OMS. Définition du cas IRAS: toute personne ayant une infection respiratoire aiguë avec des antécédents de fièvre (ou une fièvre mesurée $\geq 38\text{ C }^\circ$) et une toux avec apparition de symptômes au cours des 10 derniers jours nécessitant une hospitalisation.

https://www.who.int/influenza/surveillance_monitoring/ili_sari_surveillance_case_definition/en/

- a. L'ajout de questions sur les voyages et les tests de dépistage des coronavirus aux systèmes de surveillance de la grippe existants ;
 - b. la notification aux établissements de santé d'informer immédiatement les responsables locaux de la santé publique des personnes qui répondent à la définition de cas des IRAS et qui se sont récemment rendues à Wuhan (ou dans d'autres pays touchés).
2. Tous les États membres devraient: a) activer leurs centres d'opérations d'urgence et leurs équipes de réponse rapide pour le 2019-nCoV, b) mettre à l'épreuve leurs systèmes de réponse d'urgence pour être prêts.
 3. Les États membres qui reçoivent des vols directs ou avec correspondance en provenance de Chine doivent contrôler les passagers entrants pour détecter les maladies respiratoires graves et les antécédents de voyage récent à Wuhan et/ou en Chine continentale. Les États membres doivent être prêts à élargir les questions concernant les voyages récents vers d'autres pays à mesure que l'épidémie évolue.
 4. Avertir immédiatement l'OMS et Africa CDC si des cas suspects ou confirmés d'infection par un nouveau coronavirus sont identifiés. Africa CDC pourra être informé par courrier électronique AfricaCDCEBS@africa-union.org.
 5. Préparez-vous à prélever des échantillons sur des patients soupçonnés d'avoir une infection au nouveau coronavirus. Des conseils provisoires sur la collecte et la manipulation des échantillons sont disponibles auprès de l'OMS à l'adresse suivante: <https://www.who.int/health-topics/coronavirus/laboratory-diagnostics-for-novel-coronavirus>.
 6. Fournir des conseils au grand public sur la façon de se faire soigner immédiatement et informer les prestataires de soins de santé sur les voyages récents de toute personne qui présente des symptômes de maladie respiratoire grave et qui s'est récemment rendue à Wuhan ou dans l'une des régions touchées.

Resources pour plus d' information:

- China CDC. Présentation du coronavirus. http://www.chinacdc.cn/yrdgz/202001/t20200109_211159.html
- Shanghai Public Health Clinical Center & School of Public Health. 10 January 2020. Première libération génomique d'un nouveau coronavirus. <http://virological.org/t/initial-genome-release-of-novel-coronavirus/319>
- US Centers for Disease Control and Prevention. 14 January 2020. Novel Coronavirus (2019-nCoV), Wuhan, Chine. <https://www.cdc.gov/coronavirus/novel-coronavirus-2019.html>
- OMS. Présentation du coronavirus. <https://www.who.int/health-topics/coronavirus>
- OMS. Protocoles de laboratoire. <https://www.who.int/health-topics/coronavirus/laboratory-diagnostics-for-novel-coronavirus>
- OMS. Rapports de situation. <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/situation-reports>
- Commission de santé municipale de Wuhan. <http://wjw.wuhan.gov.cn/>