

Dernières nouvelles concernant les stratégies de dépistage de la COVID-19

LE POINT SUR LA SITUATION DE LA COVID-19 DANS LE MONDE
ET SUR LA FAÇON D'UTILISER LE DÉPISTAGE POUR OBTENIR DES RÉSULTATS EN MATIÈRE DE SANTÉ PUBLIQUE

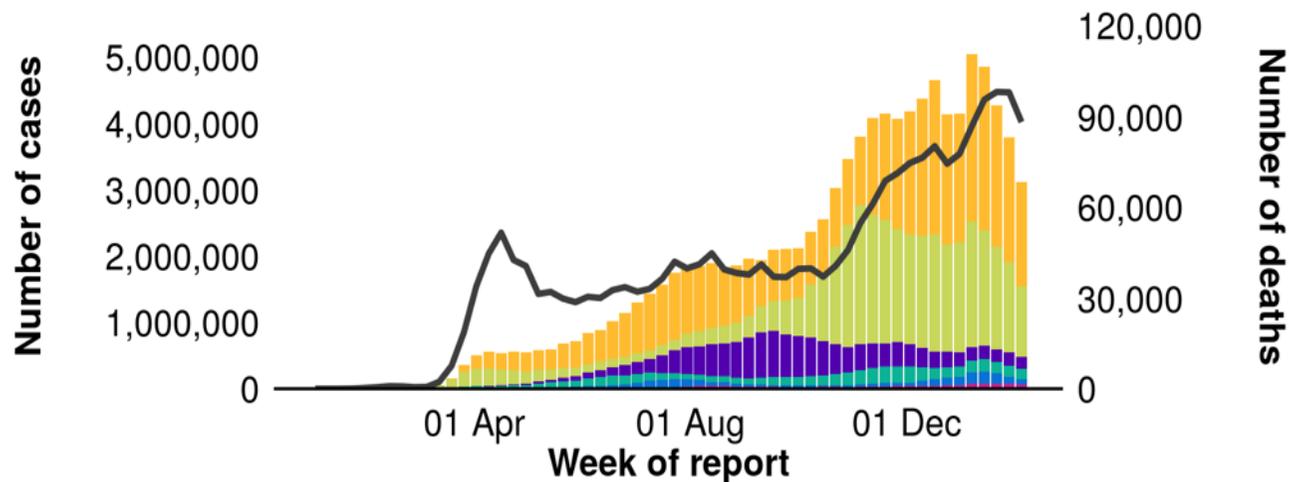
Vue d'ensemble

- Comment utiliser le dépistage pour atteindre les objectifs fixés en santé publique 7
- Dépistage de la COVID-19 8
- Isolement et prise en charge des cas 10
- Considérations de santé publique 12
- Flambées et foyers épidémiques 15
- Mesures de protection contre la COVID-19 17
- Ressources complémentaires 18

Situation actuelle à l'échelle mondiale

Au 11 janvier 2021 à 10 h (HAEC)

- > 88 millions de cas
- > 1.9 million de décès



CHECK OUT THE LATEST GLOBAL SITUATION

[WHO Coronavirus Disease \(COVID-19\) Dashboard](#)

* Data are incomplete for the current week. Cases depicted by bars; deaths depicted by line

Comment utiliser le dépistage pour atteindre les objectifs fixés en santé publique

- **Le dépistage s'inscrit dans une stratégie complète** visant à éliminer la transmission du virus SARS-CoV-2 et à sauver des vies.
- **Le dépistage être effectué de façon stratégique**, utiliser au mieux les ressources disponibles et être en lien avec des objectifs de santé publique clairs.



Vous ne pouvez pas combattre un incendie les yeux bandés. Et nous ne pouvons pas arrêter cette pandémie si nous ne savons pas qui est infecté par le virus.

Tedros Adhanom Ghebreyesus
Directeur général de l'Organisation mondiale de la Santé
16 mars 2020



Tests de diagnostic pour le SARS-CoV-2



RT-PCR*/TAAN** Test moléculaire

Détecte le matériel génétique du virus

- Permet de diagnostiquer une infection actuelle à SARS-CoV-2.
- Utilise un échantillon prélevé dans les voies respiratoires.
- Identifie les cas asymptomatiques.
- Résultat en plus ou moins 1 jour en fonction du contexte.



Test antigénique de diagnostic rapide (TDR)

Détecte les protéines virales (antigènes)

- Permet de diagnostiquer une infection actuelle à SARS-CoV-2.
- Utilise un échantillon prélevé dans les voies respiratoires.
- Résultats en 30 minutes.
- Fonctionne de façon optimale au cours des 5 à 7 premiers jours après l'apparition des symptômes.



Test sérologique

Détecte les anticorps humains contre le virus

- Mesure la réponse immunitaire à une infection.
- Utilise un échantillon de sang.
- Détermine les personnes ayant été infectées auparavant.
- Les patients atteints de COVID-19 développent des anticorps dans les 10 à 30 jours après l'apparition des symptômes.

* RT-PCR : transcription inverse suivie d'une amplification en chaîne par polymérase en temps réel

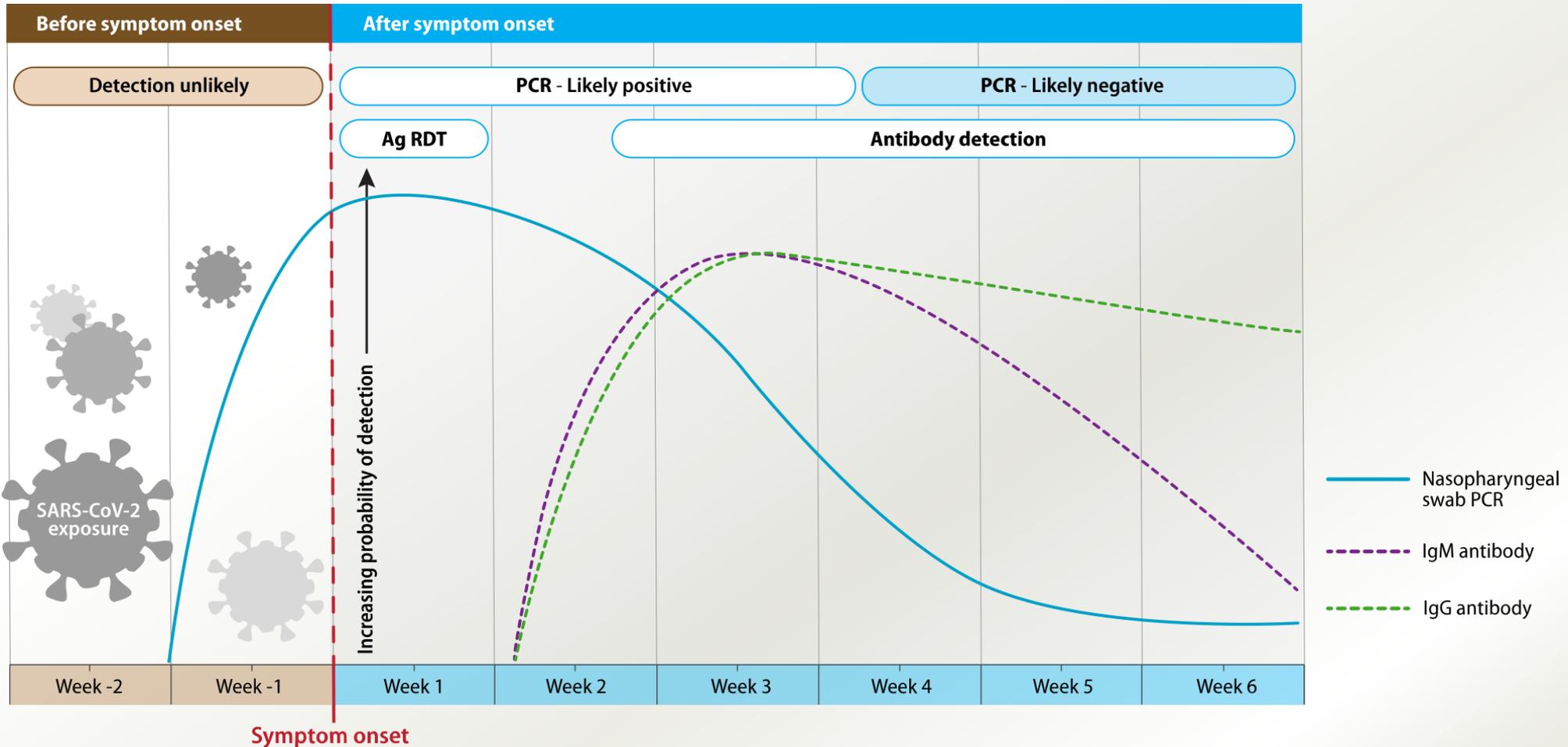
** TAAN : test d'amplification des acides nucléiques

<https://apps.who.int/iris/handle/10665/335724>

https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/risk-comms-updates/update-23-epi-win-diagnostics-testing.pdf?sfvrsn=572ed182_2

Détection du SARS-CoV-2 par rapport à l'apparition des symptômes

Figure. Estimation de la variation dans le temps des tests de diagnostic pour la détection de l'infection à SARS-CoV-2 par rapport à l'apparition des symptômes



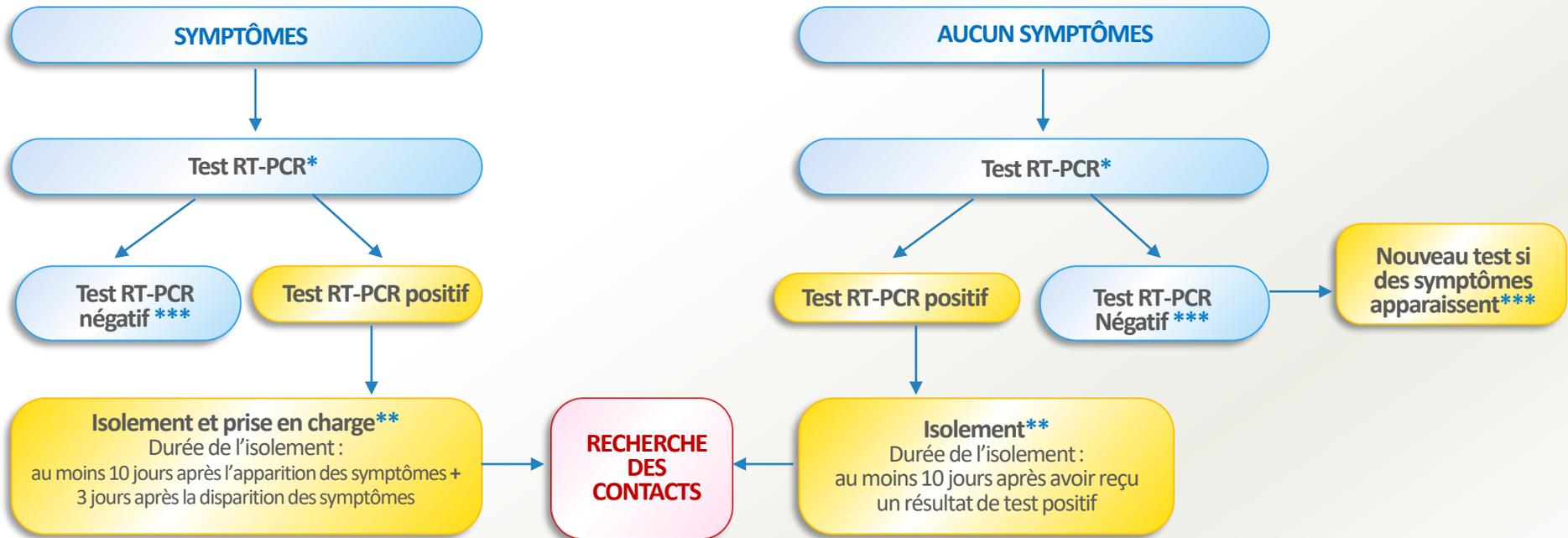
https://www.who.int/docs/default-source/coronavirus/risk-comms-updates/update-23-epi-win-diagnostics-testing.pdf?sfvrsn=572ed182_2

Source : adapté de Sethuraman et al. 2020

Monto, Cowling et Pereis. Coronaviruses. R.A. kaslow et al. (éd.), Viral infections in humans. https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2F978-1-4899-7448-8_10.pdf

Les tests permettent de diagnostiquer la COVID-19 chez les cas symptomatiques et asymptomatiques

Le dépistage éclaire la prise en charge clinique et appuie la recherche des contacts.



* Dans les contextes de large transmission communautaire où les capacités de TAAN sont limitées ou inexistantes, un TDR répondant à des critères de performance minimum peut être utilisé.

** Informer le patient du moment et du lieu où il doit consulter et garantir l'accès à la santé pour tous.

*** Procéder à un nouveau test en fonction des directives nationales.

https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/risk-comms-updates/update41-covid-19-and-influenza.pdf?sfvrsn=38196373_2

<https://apps.who.int/iris/handle/10665/334409>

<https://apps.who.int/iris/handle/10665/335724>

<https://apps.who.int/iris/handle/10665/332437>

Comment identifier les personnes contaminées et casser les chaînes de transmission ?

Le dépistage est important pour identifier les personnes contaminées afin de pouvoir isoler les cas, empêcher la transmission de se poursuivre et rechercher les contacts.

- Les contacts des cas positifs doivent être placés en quarantaine pendant 14 jours.*
- Les contacts en quarantaine doivent faire l'objet d'un suivi et d'un soutien.
- Si un contact développe des symptômes pendant sa quarantaine, il doit être testé à la recherche d'une infection à SARS-CoV-2. Si possible et si les capacités le permettent, envisagez également de tester des contacts asymptomatiques.
- Certains pays ont raccourci la période de quarantaine recommandée de 14 jours pour les contacts et/ou leur font subir un test avant de mettre fin à la quarantaine. Les pays devront mettre en balance les risques et les bénéfices d'une fin anticipée de la quarantaine.

* La période d'incubation d'une infection à SARS-CoV-2 est de 1 à 14 jours.

<https://apps.who.int/iris/handle/10665/334409>

<https://apps.who.int/iris/handle/10665/332082>



IDENTIFIER les personnes contaminées par la COVID-19 grâce aux symptômes (toux, fièvre, essoufflement) et/ou à un dépistage.



ISOLER ET PRENDRE EN CHARGE LES CAS dans des établissements de santé/services spécialisés, des installations d'isolement temporaire (cas bénins) ou à domicile (lorsqu'il n'y a pas d'autre option).



DRESSER UNE LISTE des personnes ayant été en contact avec les personnes infectées (à partir de deux jours avant l'apparition des symptômes).



METTRE EN QUARANTAINE LES CONTACTS PENDANT 14 JOURS dans un établissement spécialisé ou à domicile, et les tester s'ils développent des symptômes.

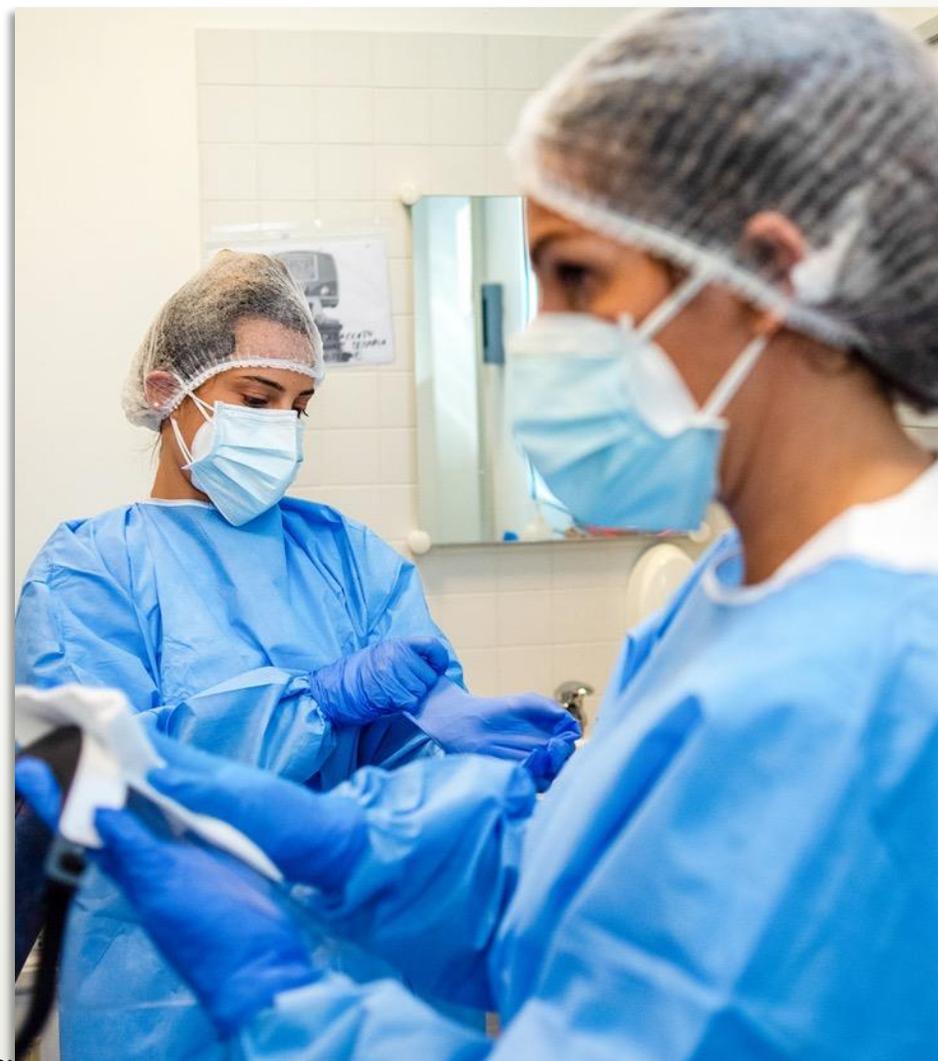


FAIRE UN SUIVI QUOTIDIEN DES CONTACTS pour vérifier si des symptômes apparaissent (au moyen de visites de volontaires formés, d'appels téléphoniques ou d'envoi de messages).
Si un contact développe des symptômes, recommencer le processus depuis le début.

Protéger le système de santé

- Les **agents de santé** représentent environ **7,7 % des cas de COVID-19** notifiés à l’OMS.¹
- Les agents de santé peuvent être contaminés par le SARS-CoV-2 au travail ou dans leur communauté.
- **Le dépistage est une stratégie essentielle :**
 - afin de prendre en charge et d’isoler les cas après un test positif ;
 - afin de réduire le risque de transmission aux patients, aux collègues, aux visiteurs et aux contacts en dehors de l’établissement de santé.
- Il convient d’élaborer et de mettre en application une **stratégie nationale et/ou locale de surveillance et de dépistage** à destination des agents de santé.

¹ Données de surveillance hebdomadaires agrégées à l’échelle mondiale fondées sur les cas recueillies par l’OMS
<https://www.who.int/fr/news/item/17-09-2020-keep-health-workers-safe-to-keep-patients-safe-who>
<https://apps.who.int/iris/handle/10665/336563>



Source : OMS

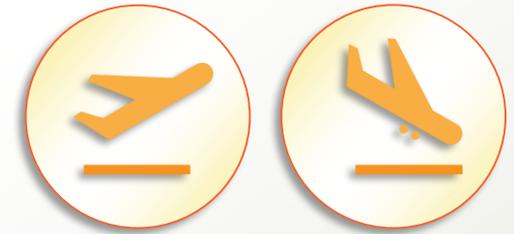
Scénarios et stratégies de dépistage concernant les agents de santé

L'OMS recommande que les agents de santé soient dépistés en priorité.

Type d'établissement de santé	Scénario de transmission	Personnel concerné par la stratégie de dépistage possible à envisager (si les ressources le permettent)
Soins aigus	Aucun cas ou quelques cas	<ul style="list-style-type: none"> • Agents de santé présentant des symptômes • Agents de santé ayant été en contact avec un cas positif au SARS-CoV-2 • Agents de santé associés à la transmission à ou par un patient ou un résident, ou à une investigation d'une flambée épidémique
	Foyers épidémiques ou transmission communautaire	<ul style="list-style-type: none"> • Agents de santé présentant des symptômes • Agents de santé ayant été en contact avec un cas positif au SARS-CoV-2 • Agents de santé associés à la transmission à ou par un patient ou un résident, à un foyer épidémique, ou à une investigation d'une flambée épidémique • Agents de santé travaillant dans un service clinique – services prioritaires à déterminer en fonction de l'évaluation des risques (par exemple, triage, services d'urgence ou services réservés aux patients COVID-19) si les ressources sont limitées • Tous les agents de santé travaillant dans des services ou des établissements réservés aux patients COVID-19
Soins de longue durée	Tous les scénarios de transmission	<ul style="list-style-type: none"> • Agents de santé présentant des symptômes • Agents de santé ayant été en contact avec un cas positif au SARS-CoV-2 • Dépistage de tous les agents de santé lorsqu'un cas positif au SARS-CoV-2 est détecté parmi les résidents ou les membres du personnel • Dépistage systématique des agents de santé, si possible

<https://apps.who.int/iris/handle/10665/336563>

Dépistage de la COVID-19 dans le contexte des voyages internationaux



- De nombreux pays exigent que les voyageurs internationaux soient dépistés pour le SARS-CoV-2 avant leur voyage, au point d'entrée ou après leur voyage.
- **L'OMS ne recommande pas de dépister les voyageurs en bonne santé**, en particulier dans les contextes où les ressources sont limitées et/ou si cela se fait au détriment des groupes et des environnements à haut risque. Les pays dotés de ressources suffisantes qui décident de mettre en place le dépistage des voyageurs doivent s'appuyer sur une évaluation des risques.
- Les évaluations des risques doivent tenir compte de la situation épidémiologique locale, des capacités du système de santé, du volume de voyageurs et des dispositions prévues pour le suivi des voyageurs qui arrivent sur le territoire et pour lesquels le résultat du test est positif.
- **Le dépistage ne remplace pas la mise en place de mesures sociales et de santé publique pour la lutte contre l'épidémie.**
- **Un test négatif obtenu avant le voyage ne garantit pas que les voyageurs ne soient pas contaminés** au moment du voyage.
- Les résultats négatifs pourraient générer une fausse impression de sécurité et pousser les personnes à passer outre les mesures de précaution pendant leur voyage et à leur arrivée.
- **L'OMS ne recommande pas la délivrance de ce qu'on appelle des « passeports d'immunité ».**

<https://apps.who.int/iris/handle/10665/338097>

https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/331904/WHO-2019-nCoV-Sci_Brief-Immunity_passport-2020.1-fre.pdf

<https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/331512/WHO-2019-nCoV-POEmgmt-2020.2-eng.pdf>

Pourquoi les enquêtes sur la flambée de SARS-CoV-2 sont-elles nécessaires ?

Des flambées de SARS-CoV-2 ont été notifiées à différents endroits.

Les foyers épidémiques et les flambées localisées doivent faire l'objet d'enquêtes pour :

➤ Interrompre les chaînes de transmission

➤ Comprendre les modes de transmission

➤ Décider des meilleures mesures de santé publique à mettre en œuvre

➤ Appuyer une communication efficace et la mobilisation communautaire

Le rôle des tests antigéniques de diagnostic rapide dans les enquêtes sur les flambées

Les TDR peuvent être utilisés pour :

- **Faire face aux suspicions de flambées**
 - Des mesures de santé publique seront rapidement mises en œuvre afin d'interrompre la transmission.
 - Un ensemble de tests positifs est très probablement le signe d'une flambée de SARS-CoV-2.
- **Appuyer les enquêtes sur les flambées**
 - Cela permet de dépister et d'isoler les cas positifs, lorsqu'une flambée est confirmée au moyen de tests PCR.



Source : David L. Ryan/The Boston Globe/Getty Images



Source : Manan Vatsyayana/AFP/Getty Images

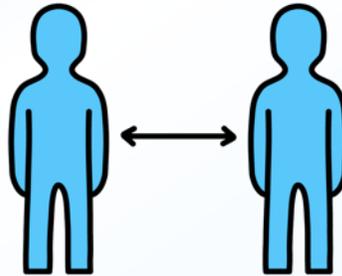
<https://apps.who.int/iris/handle/10665/334409>

Mesures de protection contre la COVID-19

Protégez-vous et protégez les autres.



Portez un masque.



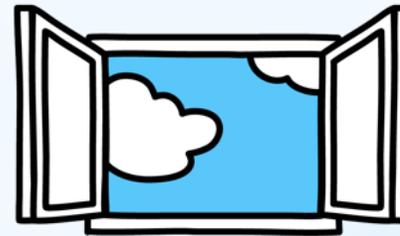
Restez à distance
les un des autres.



Lavez-vous
fréquemment les
mains.



Toussez et
éternuez dans le
pli de votre coude.



Aérez ou ouvrez
les fenêtres.

Documentation de l'OMS

- **Overview of Public Health and Social Measures in the context of COVID-19 Interim guidance**, 18 May 2020
<https://www.who.int/publications/i/item/overview-of-public-health-and-social-measures-in-the-context-of-covid-19>
- **Considerations for implementing and adjusting public health and social measures in the context of COVID-19 Interim guidance**, 4 November 2020
<https://www.who.int/publications/i/item/considerations-in-adjusting-public-health-and-social-measures-in-the-context-of-covid-19-interim-guidance>
- **Tests diagnostiques pour le dépistage du SARS-CoV-2 : orientations provisoires**, 11 septembre 2020
<https://apps.who.int/iris/handle/10665/335724>
- **EPI WiN update n°23: Diagnostics and testing CORONAVIRUS (COVID-19)**
https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/risk-comms-updates/update-23-epi-win-diagnostics-testing.pdf?sfvrsn=572ed182_2
- **Monto, Cowling et Pereis. Coronaviruses. R.A. kaslow *et al.* (éd.), Viral infections in humans**
https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2F978-1-4899-7448-8_10.pdf
- **Interpreting Diagnostic Tests for SARS-CoV-2**
<https://jamanetwork.com/journals/jama/fullarticle/2765837>
- **EPI WiN update n°41: What we know about COVID-19 and influenza**
https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/risk-comms-updates/update41-covid-19-and-influenza.pdf?sfvrsn=38196373_2

Documentation de l’OMS, suite

- **Détection des antigènes à l’aide de tests immunologiques rapides pour le diagnostic de l’infection à SARS-CoV-2 : orientations provisoires, 11 septembre 2020**
<https://apps.who.int/iris/handle/10665/334409>
- **Prise en charge clinique de la COVID-19 : orientations provisoires, 27 mai 2020**
<https://apps.who.int/iris/handle/10665/332437>
- **Recherche des contacts dans le cadre de la COVID-19 : orientations provisoires, 10 mai 2020**
<https://apps.who.int/iris/handle/10665/332082>
- **OMS : Garantir la sécurité des agents de santé pour assurer celle des patients, communiqué de presse, 17 septembre 2020**
<https://www.who.int/fr/news/item/17-09-2020-keep-health-workers-safe-to-keep-patients-safe-who>
- **Prévention, détection et prise en charge des infections chez les agents de santé dans le contexte de la COVID-19 : orientations provisoires, 30 octobre 2020**
<https://apps.who.int/iris/handle/10665/336563>
- **Tests de diagnostic de la COVID-19 dans le contexte des voyages internationaux : document d’information scientifique, 16 décembre 2020**
<https://apps.who.int/iris/handle/10665/338097>
- **Les « passeports d’immunité » dans le cadre de la COVID-19 : document d’information scientifique, 24 avril 2020**
https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/331904/WHO-2019-nCoV-Sci_Brief-Immunity_passport-2020.1-fre.pdf



EPI•WIN

infodemic
MANAGEMENT

www.who.int/epi-win