



Pour plus d'informations :  
[Canada.ca/le-coronavirus](https://Canada.ca/le-coronavirus)

Information pour les communautés autochtones :  
[Canada.ca/coronavirus-info-autochtones](https://Canada.ca/coronavirus-info-autochtones)

# Le point sur la COVID-19

## Trousses de dépistage rapide de la COVID-19

De façon générale, les provinces et les territoires sont responsables de fournir des écouvillons aux fins du dépistage pour l'ensemble des résidents, y compris ceux vivant dans les réserves. Les prélèvements sont ensuite analysés par les laboratoires provinciaux, mais en raison de la demande élevée, il faut actuellement plusieurs jours pour obtenir les résultats.

Le gouvernement du Canada est conscient de la nécessité d'augmenter rapidement la capacité de dépistage de la COVID-19 au Canada. De nombreux tests utilisés dans d'autres pays sont à l'étude, et le Canada poursuit son examen afin d'évaluer la qualité des tests avant de permettre leur entrée sur le marché canadien.

L'Agence de la santé publique du Canada a acheté suffisamment de trousse de dépistage auprès de diverses entreprises, dont Spartan Bioscience et Cepheid, pour effectuer plus de 3,5 millions de tests. L'approvisionnement se fait en collaboration avec les gouvernements provinciaux et territoriaux, et la priorité est accordée aux collectivités autochtones, en particulier dans les régions rurales, éloignées et isolées.

Deux appareils de dépistage ont récemment été approuvés par Santé Canada, soit le GeneXpert et le Spartan Cube; l'intention est de les utiliser au Canada le plus rapidement possible.

Le GeneXpert, fabriqué par la société américaine Cepheid, est un appareil de laboratoire dont l'utilisation a été approuvée par Santé Canada le 23 mars 2020. Le Laboratoire national de microbiologie (LNM) du Canada a commandé 100 appareils. À l'heure actuelle, le LNM reçoit environ 10 appareils et 300 tests par semaine afin de les distribuer aux hôpitaux offrant des services dans les régions éloignées et isolées, dans le but d'améliorer l'accès aux tests de dépistage dans les collectivités autochtones. On s'attend à ce que le nombre de tests fournis chaque semaine au LNM augmente à mesure que les quantités au Canada augmenteront.

Le GeneXpert permet d'analyser rapidement en temps réel les prélèvements effectués par des fournisseurs de soins de santé sur les personnes que l'on soupçonne d'être infectées par le coronavirus. Dans le cadre d'un essai clinique en cours, des infirmières reçoivent une formation pour effectuer le test. Celui-ci prend 52 minutes à réaliser et chaque appareil GeneXpert peut traiter quatre tests à la fois.

Cette semaine, des appareils GeneXpert Quad seront envoyés dans le nord de l'Ontario et au Labrador. Des envois sont prévus au Manitoba, en Saskatchewan, dans les Territoires du Nord-Ouest et au Nunavut la semaine prochaine, ainsi qu'au Québec, en Colombie-Britannique et au



Services aux  
Autochtones Canada

Indigenous Services  
Canada

Canada



Yukon dans les semaines à venir. Le LNM conservera deux appareils sur place qui pourront être expédiés rapidement, en cas de besoin.

De plus, le gouvernement du Canada et certains gouvernements provinciaux (Ontario, Québec et Alberta) ont signé des contrats avec Spartan Biosciences, une entreprise d'Ottawa, pour l'acquisition d'appareils d'analyse d'ADN rapides et portables, connus sous le nom de Spartan Cube. Spartan Biosciences s'est engagé à fournir les trousse d'analyse rapide au Canada.

Le gouvernement du Canada, par l'intermédiaire du LNM, travaille avec Spartan Biosciences en vue de la livraison d'un million d'appareils au cours des douze prochains mois, à mesure qu'ils seront fabriqués. Le gouvernement du Canada, en collaboration avec les provinces et les territoires, compte accorder une grande priorité aux besoins des collectivités autochtones, en particulier dans les régions rurales, éloignées et isolées.

À l'heure actuelle, les résultats des tests effectués grâce au Spartan Cube sont prêts en moins d'une heure. L'entreprise travaille sur une version stable à température ambiante qui permettrait d'obtenir les résultats en seulement 30 minutes. Cette version devrait être disponible dans deux ou trois semaines.

Le Spartan Cube ne vise toutefois pas à remplacer les appareils d'amplification par la polymérase (PCR) actuellement utilisés par les laboratoires provinciaux, car ils peuvent analyser jusqu'à 384 échantillons à la fois selon la taille de l'appareil. La capacité d'un Spartan Cube est d'un seul test à l'heure, bien qu'il soit possible de relier plusieurs cubes à un ordinateur pour pouvoir les analyser simultanément.

Le Spartan Cube utilise des échantillons prélevés au niveau du nez ou de la gorge. Le traitement peut être effectué par du personnel qui ne travaille pas en laboratoire et ne nécessite pas l'expertise ou l'équipement spécialisé d'un grand laboratoire. Une formation de base sur le fonctionnement de l'appareil sera toutefois nécessaire pour que les professionnels de la santé puissent appuyer l'utilisation de ce type de dépistage rapide dans les collectivités.

L'avantage de ces techniques est qu'elles peuvent être utilisées efficacement et avec précision à distance, par du personnel qui ne possède pas une formation technique poussée. Le principal avantage est qu'elles permettront d'améliorer l'accès aux tests de diagnostic pour les personnes qui ont de la difficulté à les obtenir ou qui doivent attendre longtemps avant d'avoir les résultats.

Les discussions en cours visent notamment à s'assurer que les centres de santé communautaires disposent de l'équipement nécessaire pour effectuer ces tests et à déterminer la formation requise pour effectuer ce nouveau test. Services aux Autochtones Canada continuera de travailler avec ses partenaires pour s'assurer que les collectivités autochtones reçoivent le matériel dont elles ont besoin pour dépister la COVID-19.