

TR : Renseignements sérologiques

De :

"Pham, Thao" <thao.pham@pco-bcp.gc.ca>

À :

"Jarvis, Mark" <mark.jarvis@pco-bcp.gc.ca>, "Blanchard, Dominique" <dominique.blanchard@pco-bcp.gc.ca>, "Hartnell, Chad" <chad.hartnell@pco-bcp.gc.ca>

Date :

Mercredi 22 avril 2020 12:37:11 — 0400

Pièces jointes :

Serological Testing for COVID 2020-04-21_12h00.docx (29.16 kB); Serological Testing Update April 22 11am.docx (28.34 kB)

[À titre d'information](#)

De : Pham, Thao

Envoyé : Mercredi 22 avril 2020 12:35

À : Freeland, Honourable/Honorable Chrystia <Chrystia.Freeland2@dpmo-cvpm.gc.ca>

Cc : Grech, Adam <Adam.Grech@dpmo-cvpm.gc.ca>; Sambasivam, Bud <Bud.Sambasivam@dpmo-cvpm.gc.ca>

Objet : Renseignements sérologiques

Vice-première ministre,

En réponse à vos questions :

- 1) Le Canada a-t-il approuvé des tests sérologiques à ce jour?
Non. Santé Canada examine huit tests « prometteurs », y compris quatre tests de détection des anticorps approuvés par la FDA. (Pièces jointes)
- 2) Nombre de tests sérologiques approuvés dans le monde?
Les tests sérologiques sont utilisés 1) pour les tests de détection des anticorps; 2) à des fins de recherche et de surveillance. (Pièces jointes)
 - a. Tests de détection : 13 tests de détection des anticorps ont été approuvés à ce jour, à l'échelle internationale, dont quatre tests approuvés par la FDA aux États-Unis et des tests approuvés à Singapour et en Chine.
 - b. Objectif de la recherche et de la surveillance : 29 tests ont été approuvés, y compris par l'Allemagne (2), les États-Unis (12), le Royaume-Uni (2)
- 3) Combien de pays ont utilisé le test sérologique pour les passeports immunitaires?

Bien que de nombreux pays aient soulevé l'idée, les efforts déployés pour introduire les passeports immunitaires ont été entravés par les limites des tests sérologiques à ce jour (par exemple, l'inexactitude des tests a entravé les progrès [p. ex., R.- U.]).

Deux approches principales en ressortent :

- 1) Les enquêtes sérologiques à grande échelle conçues pour tenter de mieux comprendre la prévalence de la COVID-19 dans un pays.
 - L'exemple le plus récent est celui du gouverneur Cuomo qui annonce qu'à compter de cette semaine, l'État de New York échantillonnera au hasard 3 000 New-Yorkais pour tenter d'évaluer le pourcentage de la population (19 millions) qui a déjà eu la COVID-19. Il a qualifié l'exercice « d'enquête de détection des anticorps au niveau de l'état la plus poussée au pays ».
 - 2) La prise en compte des « passeports immunitaires » ou d'autres approches semblables où les personnes qui ont des anticorps et qui sont réputées être immunisées contre d'autres infections pourraient être autorisées à retourner au travail, etc. Bien que de nombreux pays aient soulevé l'idée, les efforts déployés pour introduire les passeports immunitaires ont été entravés par les limites des tests sérologiques à ce jour (comme l'inexactitude des tests ont entravé les progrès [p. ex., R.- U.]).
- L'Allemagne fait partie des pays qui sont allés plus loin en matière de sérologie, ayant mis au point deux tests approuvés à des fins de recherche.
- L'Allemagne a utilisé intensivement des tests sérologiques dans une ville allemande — Gangelt — après une éclosion concentrée du virus. Les résultats des tests ont indiqué qu'environ 14 % de la ville avait été infectée et avait des anticorps (beaucoup moins que ce qui est requis pour l'« immunité collective »).
 - L'hôpital universitaire de Bonn a dirigé l'étude et a demandé à près de 1 000 résidents de Gangelt de donner du sang, de subir des prélèvements au niveau de la gorge et de remplir un questionnaire.
 - L'Allemagne prévoit effectuer des tests sérologiques de masse sur environ 100 000 personnes afin de déterminer la portée et l'étendue de l'immunité relative potentielle.
 - Selon un rapport, les Allemands estiment qu'il reste encore trois mois avant que leurs trousse de détection de la sensibilité soient disponibles et validées.