



# Stratégie de gestion de la COVID-19

31 juillet 2020



# Objectif

- Décrire une stratégie de gestion des risques liés à la COVID-19 qui favorise une réouverture sécuritaire, facilite la vie avec la COVID-19 et permet de planifier une reprise à plus long terme.

Prévention et  
contrôle  
soutenus de  
l'épidémie

Préparation à  
une possible  
résurgence

Vaccins et  
traitement pour  
une reprise à  
plus long terme

- La stratégie doit être appuyée par :
  - La science et les données probantes
  - La planification des scénarios
  - La collaboration avec les provinces et les territoires, les collectivités autochtones, les entreprises ainsi qu'avec d'autres intervenants
  - Des communications efficaces avec le public

As of Jul 28<sup>th</sup>, 2020

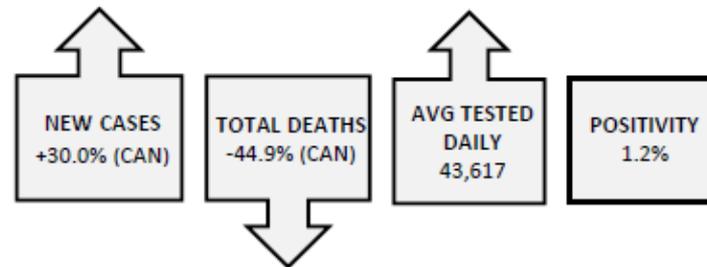
## National Trends

- Number of new cases reported in Canada have increased over the last 7 days (30.0%); number of deaths in Canada continues to decrease.
- Shift in the demographics of cases reported in central and western Canada to those under 40 years.
- The Rt for Canada continues to fluctuate around 1.
- Hospitalizations are leveling off in recent weeks.
- Public health measures messaging needs adapted to the current risk populations.

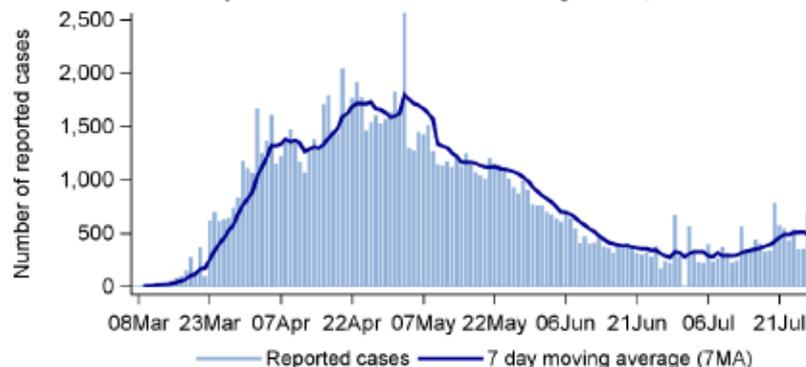
## Outbreaks and High Transmission Areas

- BC** Many new cases are from community exposure during increased social interactions over the summer.
- AB** Recent outbreaks have been linked to new settings (food and beverage establishments and retail sector).
- SK** SK currently reports the highest rate per capita in Canada, mainly driven by cases in Central and South health regions.
- ON/QC** Outbreaks continue in agricultural settings. An increase of cases reported among those under 40. New outbreaks reported linked to social venues (restaurants, daycamps).

## Cases and Severity – Weekly Trends



Reported COVID19 cases by date, Canada



Health Portfolio Operations Centre  
July 28, 2020 at 4:00 p.m. ET

## Bilan de la surveillance de la COVID-19 – 14 derniers jours

En date du 28 juillet 2020

### Tendances nationales

- Le nombre de nouveaux cas signalés au Canada a augmenté au cours des sept derniers jours (hausse de 30 %); le nombre de décès au Canada continue à diminuer.
- On signale des changements démographiques (groupe des 40 ans et moins) dans le centre et dans l'Ouest du Canada.
- Le Rt enregistré par le Canada se maintient toujours autour de 1.
- Le nombre d'hospitalisations est à la baisse depuis quelques semaines.
- Il faut adapter les messages au sujet des mesures de santé publique aux populations actuellement à risque.

### Éclosions et zones à forte transmission

C.-B.

Bon nombre des nouveaux cas sont des cas de transmission communautaire attribuables à la hausse des interactions sociales au cours de l'été.

Alb.

Les éclosions récentes ont été associées à de nouveaux lieux de transmission (établissements où on sert nourriture et boissons et commerces de détail)

Sask.

La Saskatchewan enregistre actuellement le nombre de cas le plus élevé par habitant au Canada, principalement en raison des cas dans les régions du centre et du Sud de la province.

Ont./Qc

On rapporte toujours des éclosions en milieu agricole. On signale une hausse du nombre de cas chez les personnes âgées de moins de 40 ans. De nouvelles éclosions sont associées aux lieux de socialisation (restaurants, camps de jour).

### Nombre et gravité des cas – Tendances hebdomadaires

NOUVEAUX CAS

+30,0 % (Canada)

NOMBRE TOTAL DE DÉCÈS

-44,9 % (Canada)

NB MOYEN DE TESTS QUOTIDIENS

43 617

TAUX DE POSITIVITÉ

1,2 %

Nombre de cas de COVID-19 rapportés au Canada, par date

Nombre de cas

500

1000

1500

2000

2500

8 mars

23 mars

7 avril

22 avril

7 mai

22 mai

6 juin

21 juin

6 juillet

21 juillet

Nombre de cas rapportés

Moyenne mobile sur 7 jours

Centre des opérations du portefeuille de la Santé

Le 28 juillet 2020 à 16 h (heure de l'Est)

# Surveillance et systèmes de données : prochaines étapes

## Surveillance fondée sur les cas et les éclosions

- Rapports plus détaillés sur les cas de COVID-19
- Déclaration systématique des cas – Agence de la santé publique du Canada (ASPC) par l'entremise des provinces et des territoires
- Rapports officiels et systématiques sur les éclosions, à venir (automne 2020)

## Surveillance en laboratoire

- Stratégies pour des tests ciblés dans les populations à risque élevé, études sérologiques et génomiques

## Surveillance environnementale

- Mettre à l'essai et valider une méthodologie pour des études microbiologiques afin de détecter la COVID-19 dans les eaux usées comme signal précoce.

## Système de surveillance et d'alerte précoce

- Mettre au point et lancer un nouveau tableau de bord des alertes et un système de surveillance des premières tendances, des points chauds et des éclosions, en tirant parti de sources d'information inhabituelles pour lancer des alertes rapidement.
- Extraire des renseignements de multiples flux de données sur la surveillance syndromique et la mobilité, y compris les données du programme ActionGrippe de l'ASPC, les données sur les symptômes de l'application Canada COVID-19 développée en collaboration avec Thrive Health et les données de surveillance de la mobilité par l'entremise de BlueDot et de TELUS.

# Se préparer à divers scénarios possibles de résurgence

## Scénario 1 – Sommets et creux

- Le premier sommet de la pandémie de COVID-19 au printemps 2020 est suivi d'une série de sommets répétitifs de taille semblable qui se produisent de façon régulière sur une période d'un à deux ans.
- **Non souhaitable**, mais pas le pire scénario.

## Scénario 2 – Sommet d'automne

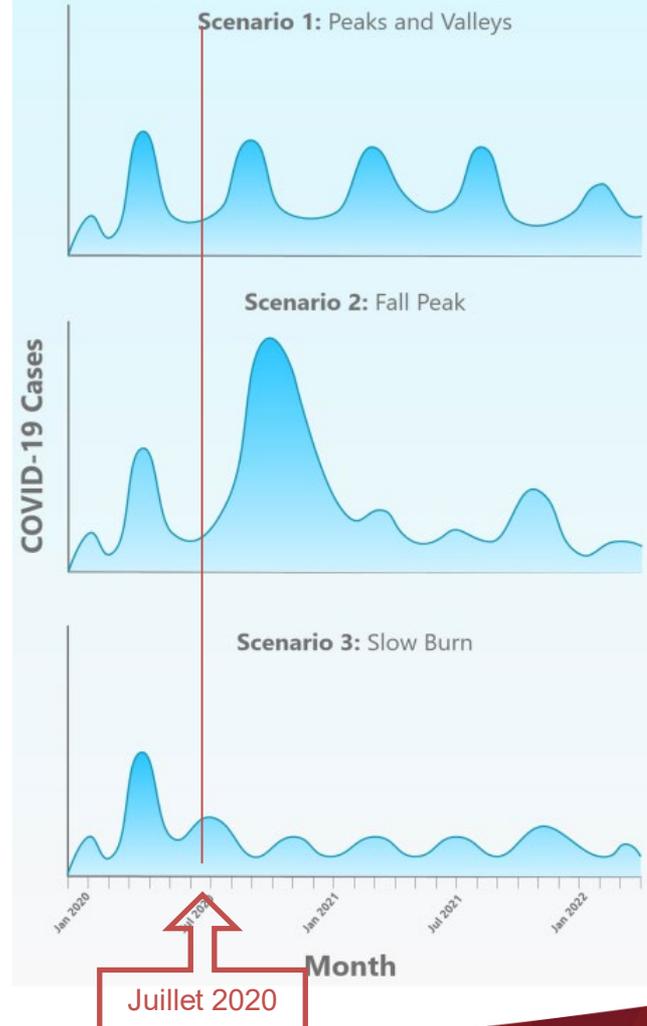
- Le premier sommet de la pandémie de COVID-19 au printemps 2020 est suivi d'un sommet beaucoup plus important à l'automne 2020, et ultérieurement de sommets plus petits en 2021.
- **Il s'agit du pire scénario plausible.**

## Scénario 3 – Combustion lente

- Le premier sommet de la pandémie de COVID-19 au printemps 2020 est suivi d'une « **combustion lente** » (activité lente, stable, relativement faible) de la transmission continue et de l'occurrence de cas, mais sans sommets ni creux précis.
- Un maximum de 10 % des Canadiens est infecté à la fin de 2021.
- Il s'agit du **meilleur scénario raisonnable.**

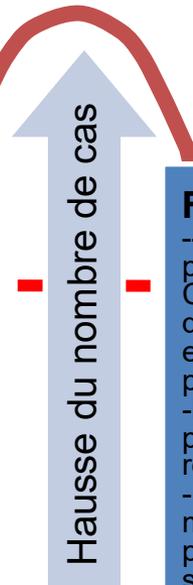
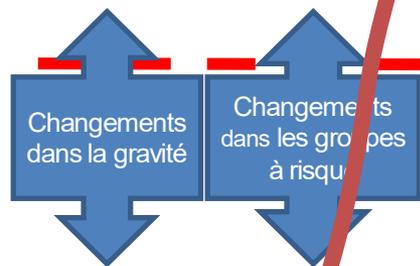
### Possible Pandemic Wave Scenarios for COVID-19

Centre de recherche et de politique sur les maladies infectieuses de l'Université du Minnesota (CIDRAP), COVID-19 : The CIDRAP Viewpoint, 30 avril 2020.



# Facteurs de résurgence

Variables qui peuvent changer les répercussions comme les taux d'hospitalisation et la tolérance à l'égard des mesures de santé publique communautaires restrictives



## Facteurs de hausse :

- Retard dans l'isolement des personnes ayant contracté la COVID-19 et dans la mise en quarantaine des personnes ayant eu des contacts avec une personne infectée
- Levée de mesures de santé publique communautaires restrictives
- Faible taux de conformité aux mesures de distanciation physique et autres mesures de santé publique individuelles
- Ouverture des frontières internationales et hausse des voyages

## Facteurs de baisse :

- Isolement des personnes ayant contracté la COVID-19, recherche des contacts et mise en quarantaine rapides
- Mesures de santé publique communautaires restrictives
- Fort taux de conformité aux mesures de distanciation physique et aux autres mesures de santé publique individuelles
- Fermeture des frontières et restrictions à la frontière
- Efficacité élevée du vaccin, grande disponibilité du vaccin et large couverture vaccinale

Baisse du nombre de cas

Seuil de capacité



La prise en compte de tous ces facteurs mènerait à plusieurs scénarios. À des fins de planification, il est préférable de mettre l'accent sur les facteurs que nous pouvons contrôler ou influencer (p. ex. le recours à des mesures restrictives) et d'envisager ensuite la façon de se préparer pour atténuer les variations du pire scénario.

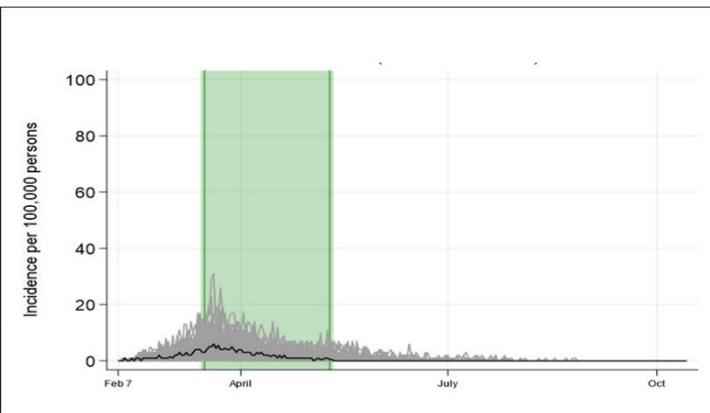
# Mesures de santé publique : prochaines étapes

- Nous continuons de peaufiner une stratégie de communication robuste, ciblée et éclairée par le comportement, au moyen de messages uniformes à l'échelle nationale que nous mettons à jour en fonction des données probantes au fur et à mesure qu'elles sont connues.
- Nous collaborons également avec les provinces et les territoires à la mise en œuvre du Plan d'intervention fédéral-provincial-territorial en matière de santé publique pour la gestion continue de la COVID-19.

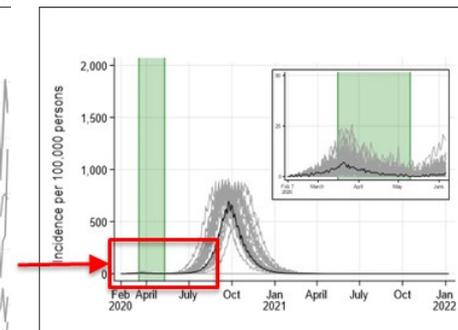
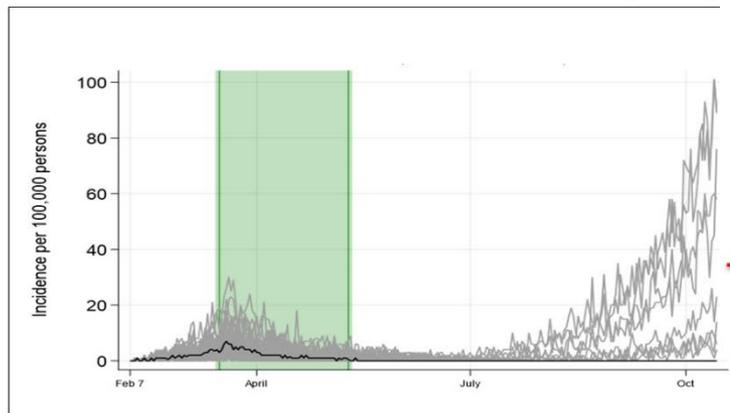
## *Nous devons trouver le bon équilibre :*

- Lorsque nous levons des mesures restrictives (p. ex., réouverture des écoles et des entreprises), nous devons maintenir en place les autres mesures de santé publique recommandées (p. ex., distanciation physique) et en assurer la mise en œuvre dans les milieux nouvellement ouverts pour continuer de lutter contre l'épidémie = **« combustion lente »**.
- Le fait de lever des mesures communautaires restrictives sans favoriser une forte adhésion aux autres mesures de santé publique recommandées entraînera probablement une reprise de l'épidémie = **« sommet à l'automne ou à l'hiver »**.

**Assouplir les mesures fondées sur la population  
Renforcer les autres mesures de santé publique**



**Assouplir les mesures fondées sur la population  
Insuffisance des autres mesures de santé publique**



# Éléments d'une stratégie de gestion de la COVID-19

- Neuf éléments clés et étroitement liés :
  - 1) Surveillance et données
  - 2) Mesures de santé publique
  - 3) Dépistage, recherche des contacts et gestion des données
  - 4) Frontières
  - 5) Populations vulnérables
  - 6) Capacité du système de santé
  - 7) Équipement de protection individuelle
  - 8) Vaccins et autres contre-mesures médicales
  - 9) Communications
- Nécessité d'une approche pangouvernementale

Prévention et contrôle

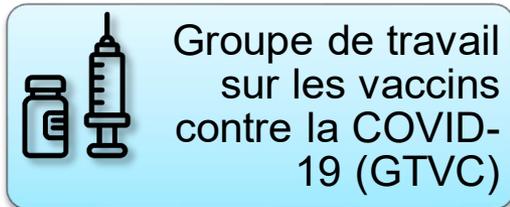
Préparation à la  
résurgence

Reprise à plus long  
terme

# Vaccins et autres contre-mesures médicales : état actuel

Les vaccins, les thérapeutiques et la bioproduction seront essentiels à notre capacité de gérer la COVID-19 à plus long terme.

- Le Groupe de travail sur les vaccins (GTVC), le Groupe de travail sur les thérapeutiques et le Sous-comité de la bioproduction ont été mis sur pied pour fournir des conseils stratégiques au gouvernement du Canada sur les investissements dans les contre-mesures médicales.



Équipe interdisciplinaire de haut niveau, composée de leaders de renommée internationale possédant une expertise approfondie en recherche, en production, en commercialisation et en fabrication de vaccins, chargée d'évaluer les propositions en matière de vaccins soumises aux fins de financement et de formuler des recommandations à cet égard



Groupe de travail thérapeutique distinct, mais parallèle, ayant pour mandat de fournir des conseils au gouvernement du Canada sur les projets thérapeutiques liés à la COVID-19 dont les promoteurs sollicitent l'appui du gouvernement pour des activités au Canada



Sous-comité de la bioproduction mis sur pied par les membres du GTVC et du Groupe de travail sur les thérapeutiques, dont le mandat est de fournir des conseils stratégiques sur la prochaine phase des investissements du Canada dans la bioproduction

# Sommaire

- Mettre un **accent soutenu sur la lutte contre l'épidémie et l'éradication des éclosions, tout en assurant la préparation à une possible résurgence**
  - L'alerte rapide, la surveillance et l'application des leçons apprises sont essentielles à ce travail.
- Pour ce faire, il faudra une **collaboration étroite et soutenue avec les provinces et les territoires dans une approche coordonnée** pour appuyer la reprise sécuritaire de l'économie et se préparer à une possible résurgence de la COVID-19.
- Accélérer les travaux pour **permettre aux Canadiens d'avoir accès à des vaccins et à des traitements sûrs et efficaces**
- **Adopter une approche robuste en matière de communications publiques**
  - Adopter des communications personnalisées sur la façon dont les actions individuelles et les mesures de santé publique ciblées peuvent aider à arrêter la transmission et à se prémunir contre les éclosions et les résurgences
  - Élaborer et diffuser un plan global pour faire connaître l'ensemble de notre parcours, les scénarios et la voie à suivre – santé, économie et aspect social.