

Diapo 1 : Mise à jour sur la COVID-19 au Canada : Épidémiologie et modélisation

Je fais aujourd'hui le point sur les travaux scientifiques d'épidémiologie et de modélisation qui guident nos efforts visant à assurer le contrôle continu de la COVID-19 au Canada. Pour commencer, je vais vous présenter les derniers chiffres sur la COVID-19 au Canada.

106 167 cas ont été déclarés au Canada à ce jour, dont **8 711** décès. **66** % des cas sont maintenant rétablis. À ce jour, des laboratoires de part et d'autre du Canada ont effectué un test de dépistage de la COVID-19 pour plus de **3 020 172** personnes. Au cours de la dernière semaine, nous avons testé en moyenne **37 674** personnes par jour, dont 0.8 % ont reçu un résultat positif. Ces chiffres changent rapidement et sont mis à jour quotidiennement, en soirée, sur le site [Canada.ca/le-coronavirus](https://www.canada.ca/le-coronavirus).

*REMARQUE : Les provinces et territoires suivants ne fournissent pas des mises à jour de leurs chiffres la fin de semaine et ne figurent donc pas dans la séance d'information du lundi : **C.-B., Î.-P.-É., YK, T.-N.O, NU.***

Diapo 2 : Diapositive de transition – Épidémiologie

Je vais maintenant faire le point sur les dernières données épidémiologiques sur la COVID-19 pour l'ensemble du Canada.

Diapo 3 : CARTE Aperçu national, par province et territoire, âge et sexe

La COVID-19 a touché certaines régions sociosanitaires plus que d'autres

- Bien que la majorité des régions sociosanitaires du Canada ont déclarés des cas de la COVID-19, cette carte, qui représente le taux d'incidence de la maladie pour 100 000 personnes, illustre que certaines administrations et régions ont été plus touchées que d'autres.
- Certaines régions du **Québec et de l'Ontario**, notamment, ont été particulièrement affectées; compte tenu de leur grande population, ces provinces représentent **87 %** des cas.
- D'autres régions, inclus le nord de la Saskatchewan, ont déclaré un nombre élevé de cas par rapport à la taille de leur population

Boîtes à droite, boîte en bas concernant les décès :

- La proportion des décès demeure d'environ **8 % (8,2 %; semblable au taux de 8,3 % au 29 juin)**, ce qui reflète l'impact tragique de la maladie sur les personnes âgées dans des établissements de soins de longue durée (environ 2,2 % le 9 avril et 5,5 % le 28 avril).
- ***8 693 décès sur 105 935 cas déclarés en date du 6 juillet. Selon les renseignements disponibles, 15 % des cas ont nécessité une hospitalisation et un peu plus de 3 % ont nécessité une admission aux soins intensifs** (comme au 29 juin, 2 juin et 28 avril).

*Selon les déclarations de cas et les renseignements disponibles sur les hospitalisations, **69 289 (66 %)** en date du 6 juillet.

Diapo 4 : Transmission maîtrisée à l'échelle nationale

Les indicateurs de transmission de la COVID-19 affichent une baisse constante à l'échelle nationale

- Les graphiques présentent le nombre quotidien de nouveaux cas et de décès et montrent une baisse constante de l'activité relative à la COVID-19 depuis le pic de l'épidémie à la fin avril.
- L'augmentation des cas peut s'expliquer par des éclosions et la transmission communautaire en Alberta, en Ontario et au Québec

Diapo 5 : Transmission maîtrisée à l'échelle nationale

Les indicateurs de sévérité de l'infection à la COVID-19 affichent aussi une baisse constante à l'échelle nationale

- Nous surveillons également de près le nombre de cas hospitalisés et ceux admis aux soins intensifs.
- Ces indicateurs de la sévérité démontrent que nos mesures de santé publique ont réussi à ralentir la transmission de la COVID-19 dans la collectivité, montrant une réduction à la fois du nombre total de cas et du nombre de complications graves.

Diapo 6 : Les fluctuations récentes du taux de reproduction réel (Rt) au Canada s'expliquent par des éclosions localisées

- **Un autre indicateur de la maîtrise de l'épidémie** est le taux de reproduction réel, ou Rt. Ce chiffre indique le nombre de personnes infectées par chaque nouveau cas. Pour que l'épidémie s'éteigne, le Rt doit demeurer inférieur à 1 de façon constante, ce qui veut dire qu'en moyenne, chaque nouveau cas infecte **moins d'une** autre personne.
- À l'échelle nationale, le Rt canadien est essentiellement inférieur à 1 depuis plus de 10 semaines, ce qui est une bonne nouvelle.

- Au cours des dernières semaines, le Rt avait fluctué et était repassé au-dessus de 1.
- **À l'heure actuelle**, puisque la transmission est généralement maîtrisée dans les provinces et territoires canadiens, on anticipe de fluctuations considérable du Rt. Il reste important d'être vigilant pour les nouveaux cas et les éclosions qui pourraient se produire dans n'importe quelle partie du pays, même dans des endroits qui pourraient avoir très peu ou pas de cas en ce moment.

Diapo 7 : Des modèles axés sur des données prévoient la trajectoire de l'épidémie à court terme

- Basé sur les données canadiennes jusqu'au 2 juillet, ce modèle de prévision à court terme a permis de prédire le nombre de cas et de décès reliés à la COVID-19 jusqu'au 17 juillet.
 - **Du côté gauche**, le nombre de cas prévus pourrait se situer entre **106 015 et 111 260** en date du 17 juillet.
 - **Du côté droit**, le nombre de décès prévus pourrait se situer entre **8 560 et 8 900** en date du 17 juillet.
- Alors que les lignes pointillées indiquent la trajectoire prévue, les points noirs et rouges montrent ce qui s'est réellement passé jusqu'à la dernière mise à jour des données.
- Les lignes en pointillés montrent la trajectoire prévue avec la ligne bleue représentant le nombre de cas que nous anticipons. Puisqu'il s'agit d'une estimation, les lignes rouges et vertes représentent les limites supérieure et inférieure de cette estimation. Nous prévoyons que le nombre réel de cas se situera quelque part entre les lignes rouge et verte. Les points noirs et rouges indiquent ce qui s'est réellement produit jusqu'à la dernière mise à jour des données.
- Comme le Rt, ces prévisions présentent des limites importantes car il est difficile de prédire le nombre national de cas et de décès qui sont désormais largement dus à des épidémies localisées et la transmission communautaire.

Diapo 8 : Les tendances récentes reflètent les points chauds de transmission communautaire et les éclosions localisées

- Les tendances actuelles de l'infection à la COVID-19 montrent une transmission limitée ou nulle dans la majorité des régions du pays.
- Les efforts et l'engagement dont les Canadiens de partout au pays ont fait preuve au cours des derniers mois montrent aujourd'hui que nous avons pu avoir une influence sur la pandémie, contrôler la transmission à l'échelle nationale et entamer le processus d'entrée dans la prochaine phase de surveillance et de prévention d'une résurgence.

- Nous devons toutefois rester vigilants et renforcer notre réponse dans les régions où il y a encore des cas dans la communauté et où nous avons connu de nouvelles éclosions.
- Les zones à transmission élevée, en bleu foncé sur la carte, sont des régions avec des éclosions comme en Alberta, en Saskatchewan et d'autres avec de la transmission communautaire persistante comme dans les régions de Toronto et de Montréal.

Diapo 9 : Les éclosions mettent en évidence les vulnérabilités dans les milieux fermés et surpeuplés

- **Depuis le début de l'épidémie au Canada, les établissements de soins de longue durée et avec services ont été les plus durement touchés** : on compte plus de 1 000 éclosions distinctes, qui représentent environ 20 % des cas confirmés et, tragiquement, plus de 80 % des décès.
- Également, des éclosions ont été déclarés dans des **résidences communes et de milieux de travail où il peut être difficile de maintenir une distance physique**
- **Alors que nous relançons progressivement les activités dans la société, nous constatons maintenant des éclosions dans un certain nombre de lieux sociaux, particulièrement dans des espaces avec de contact étroits (funérailles, réunions en famille)**

Diapo 10 : La baisse la plus prononcée de la transmission a été observée chez les groupes les plus âgés

- **Depuis avril, De manière générale, les cas de la COVID-19 ont connu une diminution marquée au sein de la population âgée, la plus forte ayant été observée chez les plus de 80 ans.** Cela constitue une bonne nouvelle : le nombre de cas est en baisse chez les personnes qui risquent de subir les complications les plus graves.

Diapo 11 : On constate une baisse moins prononcée chez les 20 à 39 ans depuis la fin mai

- **Dans les groupes d'âge plus jeunes, le nombre total de cas diminue également, mais à un rythme plus lent, en particulier chez les personnes âgées de 20 à 39 ans. Pour continuer à prévenir une résurgence et conserver la maîtrise de l'épidémie, il faut que les taux des cas d'infection dans ces groupes d'âge continuent à diminuer de façon constante.**
- Bien que les maladies graves soient moins fréquentes dans les groupes d'âge plus jeunes, les jeunes adultes ne sont pas protégés de conséquences graves. De plus, la transmission

dans n'importe quel groupe d'âge constitue un réservoir pour le virus et une menace à notre capacité à maintenir le contrôle de l'épidémie.

- Nous devons nous engager collectivement à prévenir la propagation du virus aux personnes vulnérables de la société, susceptibles de subir des complications graves, ou à des milieux où un seul cas pourrait déclencher une épidémie.

Diapo 12 : Diapositive de transition – Modélisation

- En bref, les données épidémiologiques indiquent que la transmission est généralement maîtrisée au Canada, mais démontrent aussi qu'une résurgence peut se produire n'importe où et n'importe quand.
- Dans la mise à jour sur la modélisation aujourd'hui, je réviserai pourquoi il est important de continuer de mettre en œuvre des mesures de santé publique pour contrôler l'épidémie, limiter les éclosions localisées et prévenir une résurgence à grande échelle des cas.
- Les modèles fournissent une estimation de ce qui **pourrait** se produire dans divers scénarios hypothétiques. Ils nous permettent donc **d'orienter les mesures de santé publique pour obtenir le meilleur résultat possible.**

Diapo 13 : Le Canada vise un contrôle rigoureux de l'épidémie pendant la durée de la pandémie

- Le Canada vise un contrôle rigoureux de l'épidémie tout au long de la pandémie. Notre objectif est que moins de 10 % de la population soit infectée.
- Grâce à l'engagement de la population canadienne, qui a suivi les conseils de santé publique pour se protéger et protéger les autres, nous avons atteint le côté descendant de la courbe à la suite du premier grand pic.
- À ce jour, le coronavirus n'a pas été éliminé et nous n'avons pas de vaccin efficace.
- Alors que certaines mesures restrictives en matière de santé publique sont levées pour minimiser les conséquences sociales, économiques et en matière de santé indésirables, nous nous attendons à observer une résurgence de cas. La meilleure stratégie est de maintenir un petit nombre de cas et des pratiques de santé publique de base.
- Nous devons être capables de détecter et d'isoler rapidement les cas, et de mettre en quarantaine leurs contacts, afin de limiter toute résurgence à une taille petite et gérable.

Diapo 14 : Mesures clés pour le contrôle efficace de l'épidémie

- Grâce à notre travail collectif acharné, nous avons grandement contribué à freiner l'épidémie de la COVID-19 dans tout le pays.

- En cette période de redémarrage de la société, nous devons continuer à multiplier nos efforts pour éviter un rebond de l'épidémie.
- Les autorités de santé publique continuent de renforcer leurs capacités de détection de nouveaux cas et épidémies aussi rapidement que possible afin que des mesures puissent être prises pour empêcher une nouvelle propagation.
- **Plus les cas sont repérés et isolés tôt au cours de la maladie**, moins ils risquent d'infecter d'autres personnes.
- De même, si la plupart ou la totalité de leurs contacts sont identifiés rapidement et mis en quarantaine, peu d'entre eux sont susceptibles de transmettre l'infection à d'autres s'ils tombent malades.
- Nous devons également rester attentifs pour détecter les premiers signes d'une éventuelle augmentation des cas et continuer à surveiller les indicateurs qui peuvent nous informer des changements dans tout le pays.

Diapo 15 : La recherche de contacts de façon efficace signifie qu'on est informé sur le contexte d'exposition des cas au virus

- Maintenant qu'il y a moins de cas de la COVID-19, nous devons nous assurer que nous savons comment les personnes ont été infectées, ou comment elles sont liées à un autre cas ou à une autre source que nous pouvons identifier.
- Les barres rouges de ce graphique indiquent les cas sans source d'exposition connue. La proportion de ces cas a diminué au fil du temps grâce à l'efficacité de nos mesures de santé publique.
- Plus il y a de cas pour lesquels nous ignorons la source d'infection, plus il est difficile d'éviter une augmentation des cas.

Diapo 16 : Les mesures de santé publique restent essentielles pour contrôler l'épidémie

- Selon ces modèles dynamiques, si nous procédons à un assouplissement trop important ou trop rapide des mesures, l'épidémie reprendra probablement de la vigueur, et il se peut très bien qu'il y ait une croissance fulgurante du nombre de cas.
- Les scénarios de modélisation révèlent qu'au fur et à mesure que nous mettons fin aux politiques de confinement et aux fermetures d'entreprises et d'écoles (indiquées par la barre verte), nous devons renforcer les autres mesures de santé publique pour conserver la maîtrise de l'épidémie et éviter d'assister à une résurgence de celle-ci plus tard dans l'été et à l'automne.

- Parmi les mesures accrues de santé publique, notons la détection rapide des cas ainsi que la recherche des contacts et la mise en quarantaine sans délai, ce qui permettra de prévenir de nouvelles introductions et de contrôler toute nouvelle chaîne de transmission en contexte d'écllosion ou dans les collectivités.
- La possibilité d'une résurgence marquée **n'est pas seulement hypothétique, car cette situation est déjà observée dans certaines autres régions du monde.**

Diapo 17 : Protégez-vous, protégez vos proches et aidez à maîtriser la COVID-19 au Canada

- **Le Canada a réalisé d'importants progrès pour arriver à maîtriser l'épidémie**, notamment grâce à l'engagement des Canadiens à respecter les pratiques de santé publique pour se protéger et protéger les autres.
- **Dans l'ensemble du pays, les provinces et les territoires continuent d'accroître** les activités sociales et économiques et mettent en place des conditions et des mesures de contrôle appropriées pour réduire au minimum la propagation du virus.
- Toutefois, le virus n'est pas disparu, et il pourrait y avoir une résurgence à tout moment et en tout lieu.
- **D'ici à ce qu'un vaccin ou qu'un traitement efficace soit disponible**, nous devons continuer à vivre avec la COVID-19 en trouvant un équilibre entre les risques associés à la propagation de la COVID-19 et les conséquences sociales et sanitaires inattendues des mesures restrictives en matière de santé publique.
- Dans le cas d'un résultat positif à un test de dépistage, gardez à l'esprit que plus le nombre de personnes avec qui vous avez eu des contacts est faible, plus les autorités de santé publique seront en mesure de rechercher tous les contacts rapidement et facilement, ce qui leur permettra de briser les chaînes de transmission et d'assurer la maîtrise de la propagation de COVID-19.

Merci

FIN

Diapo 18 : ANNEXE

Diapo 19 : Nous tirons des leçons de l'expérience de la communauté internationale

- Cette diapositive compare la trajectoire de la COVID-19 au Canada avec celle d'autres pays (à partir du jour où les 100 premiers cas ont été atteints, au début de la croissance exponentielle).
- Le Canada est parvenu à aplatir la courbe plus rapidement qu'un certain nombre de pays, comme l'Italie et les États-Unis.
- D'autres pays, comme la Corée du Sud et le Japon, ont pris de solides mesures de contrôle de l'épidémie pour limiter leur courbe.
- Tous les pays sont conscients qu'il s'agit d'un travail continu qui nécessite l'adoption de mesures de santé publique soutenues pour éviter de nouvelles éclosions ou un retour en force de l'épidémie.

Diap 20 : Modèles dynamiques de scénarios

This slide describes the dynamics of the disease and how it might be spread to others and how these are considered during modelling.

-