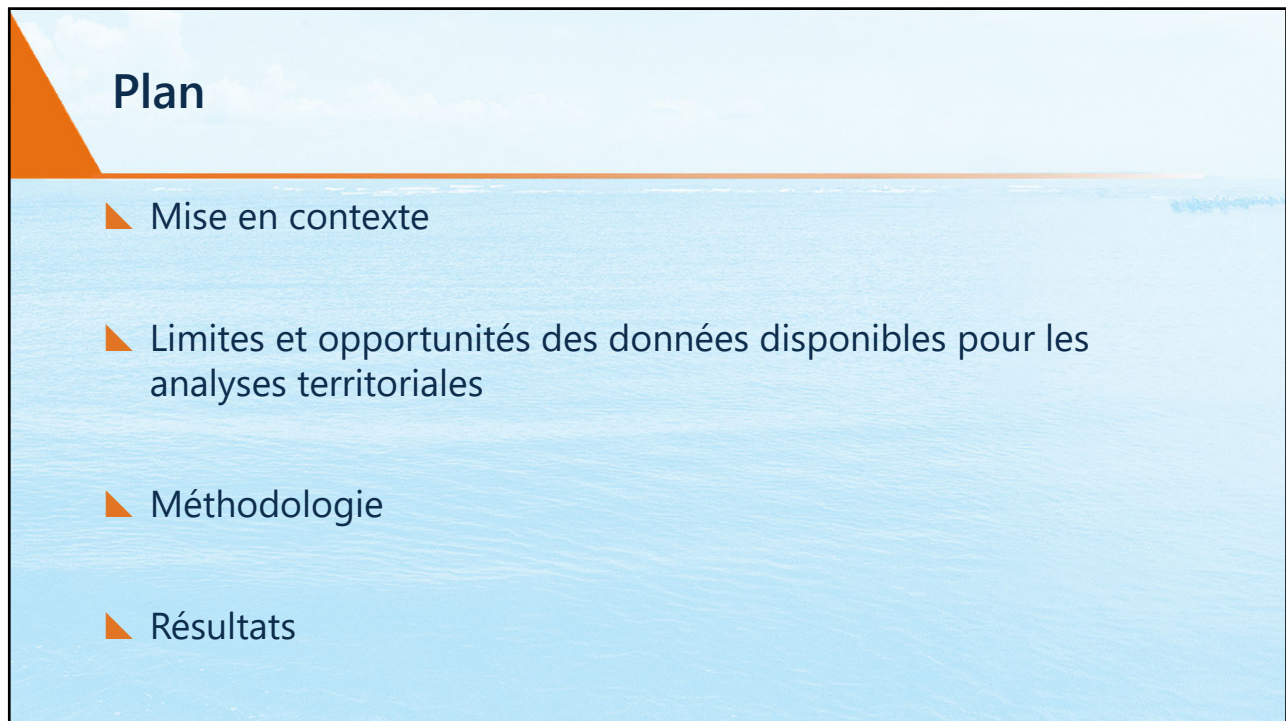
 **25^{es}** journées annuelles de santé publique

Mise à profit des données sur les inégalités sociales de santé à l'échelle locale pour soutenir la campagne de vaccination : expérience de l'équipe de vigie-surveillance et recherche de la Direction de santé publique de l'Outaouais

Jeanne Françoise Kayibanda, Ph. D.
Cheffe service vigie-surveillance et recherche,
Direction de santé publique
Centre intégré de santé et des services sociaux de l'Outaouais

15 mars 2023



Plan

- ▲ Mise en contexte
- ▲ Limites et opportunités des données disponibles pour les analyses territoriales
- ▲ Méthodologie
- ▲ Résultats

Mise en contexte

- ▶ Mars 2020: Déclaration état d'urgence sanitaire dû à la pandémie de la Covid-19
- ▶ Automne 2020: Début de la vaccination contre la Covid-19 suivant un calendrier de priorisation basé sur les groupes vulnérables et à risque de la Covid-19
- ▶ Mai 2021 : Ouverture des RV de vaccination 1^{ère} dose pour le dernier groupe éligible (les 18-24 ans)
 - ▶ Demande de la direction de santé publique pour produire de l'information visant à soutenir la campagne de vaccination de la 1^{ère} dose contre la Covid-19 dans les quartiers de la Ville de Gatineau
- ▶ Objectifs des analyses réalisées pour répondre à la demande de la Direction de santé publique:
 - ▶ Calculer la couverture vaccinale contre la Covid-19 (1^{ère} dose) selon les zones géographiques de la Ville de Gatineau
 - ▶ Identifier les caractéristiques sociodémographiques associées à la faible couverture vaccinale.

Limites et opportunités des données disponibles pour l'analyse territoriale

Sources d'information	Plus petite unité géographique (Ville de Gatineau)	Nombre	Taille de la population
Surveillance de l'état de santé de la population (Ministère de la Santé et des services sociaux)	Centre local de services communautaires (CLSC)	3	55 452 (Aylmer) 55 833 (Hull) 96 950 (Gatineau) <small>Données du registre de vaccination (mai 2021)</small>
Portrait des communautés de 2009 (mise à jour 2018-2019) (Observatoire du développement de l'Outaouais)	Aire de diffusion de Statistique Canada (AD)	74	Moyenne de 3 300 habitants par communauté

Le plus petit découpage administratif disponible à partir des données de surveillance (CLSC) couvre un large territoire géographique ce qui limite l'identification des disparités à plus petite échelle géographique. Décision d'utiliser le découpage du portrait des communautés de l'Outaouais 2018.

Éléments méthodologiques des analyses

- ▶ **Population:** 74 communautés de la ville de Gatineau
- ▶ **Variables d'analyse**
 - ▶ Couverture vaccinale 1^{ère} dose contre la Covid-19 (source des données=registre de vaccination)
 - ▶ Caractéristiques sociodémographiques (source des données=Recensement de 2016)
 - ▶ Unité géographique d'analyse=Aire de diffusion de Statistique Canada
- ▶ **Analyses statistiques**
 - ▶ Calcul de la couverture vaccinale pour chacune de 74 communautés à l'aide des codes postaux du fichier du portrait des communautés
 - ▶ Distribution des couvertures vaccinales par quartile: la plus faible couverture vaccinale: $\leq 45\%$
 - ▶ Comparaison des caractéristiques sociodémographiques selon les deux catégories de couvertures vaccinales: $\leq 45\%$ et $>45\%$
 - ▶ Identification des caractéristiques sociodémographiques associées à la plus faible couverture vaccinale par la régression logistique multivariée.

Résultats

- ▶ 20 communautés sur les 74 de la ville de Gatineau avaient une couverture vaccinale 1^{ère} dose inférieure ou égale à 45 %,
 - ▶ 60% des 20 communautés font partie du quintile 5 de l'indice de défavorisation matérielle et sociale
- ▶ Différence des caractéristiques sociodémographiques entre les communautés à faible couverture vaccinale ($\leq 45\%$) et celles avec une couverture vaccinale $> 45\%$.
- ▶ Dans les 20 communautés à couverture vaccinale plus faible ($\leq 45\%$) , on retrouve
 - ▶ une proportion plus élevée de personnes
 - ▶ immigrantes
 - ▶ sans diplôme d'études secondaires
 - ▶ s'exprimant seulement en anglais
 - ▶ qui n'utilisent pas les services des bibliothèques
 - ▶ des bâtiments de résidence plus vieux et des taux de criminalité les plus élevés que dans les communautés qui ont présenté une couverture vaccinale 1^{ère} dose $> 45\%$.

Répartition des caractéristiques sociodémographiques selon les catégories des couvertures vaccinales

Indicateurs	Couverture vaccinale ≤ 45%	Couverture vaccinale > 45%	Probabilité
Nombre des communautés	20	54	
Quintile 5 de défavorisation matérielle et sociale (%)	60%	13,3%	p < 0,0001
Immigration (%)	16,5 %	10 %	p = 0,001
Langue parlée - anglais exclusivement (%)	17,6 %	12,3 %	p < 0,05
Aucun diplôme d'études secondaires (%), 25 à 64 ans	19,8 %	13 %	p < 0,0001
Âge des bâtiments (années)	48,7	35	p = 0,005
Âge médian - personnes dans le quartier (années)	39,8	40,2	p = 0,765
Taille des ménages (moyenne nombre de personnes)	2,0	2,4	p < 0,0001
Usagers à la bibliothèque (%)	27,7 %	34,1 %	p = 0,001
Taux de criminalité (contre la propriété) (par 100 000)	1215	780	p = 0,001
Densité de la population	24	19,8	p = 0,240

Caractéristiques associées à la susceptibilité d'avoir une couverture vaccinale faible

Population immigrante

Les communautés qui comptent 18 % et plus d'immigrants sont 10 fois plus susceptibles d'avoir des couvertures vaccinales plus faible.

Scolarité

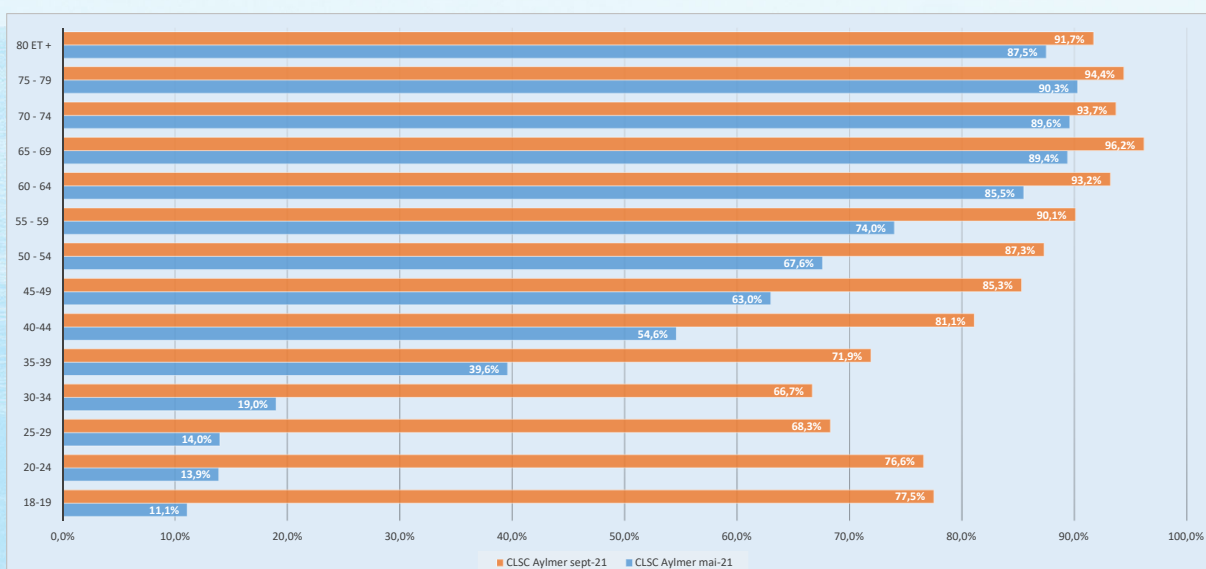
Les communautés qui comptent plus de 20 % de personnes sans diplôme d'études secondaires ont 18 fois plus de chances d'avoir des couvertures vaccinales plus faible.

*Limites des analyses de régression : Faible puissance statistique

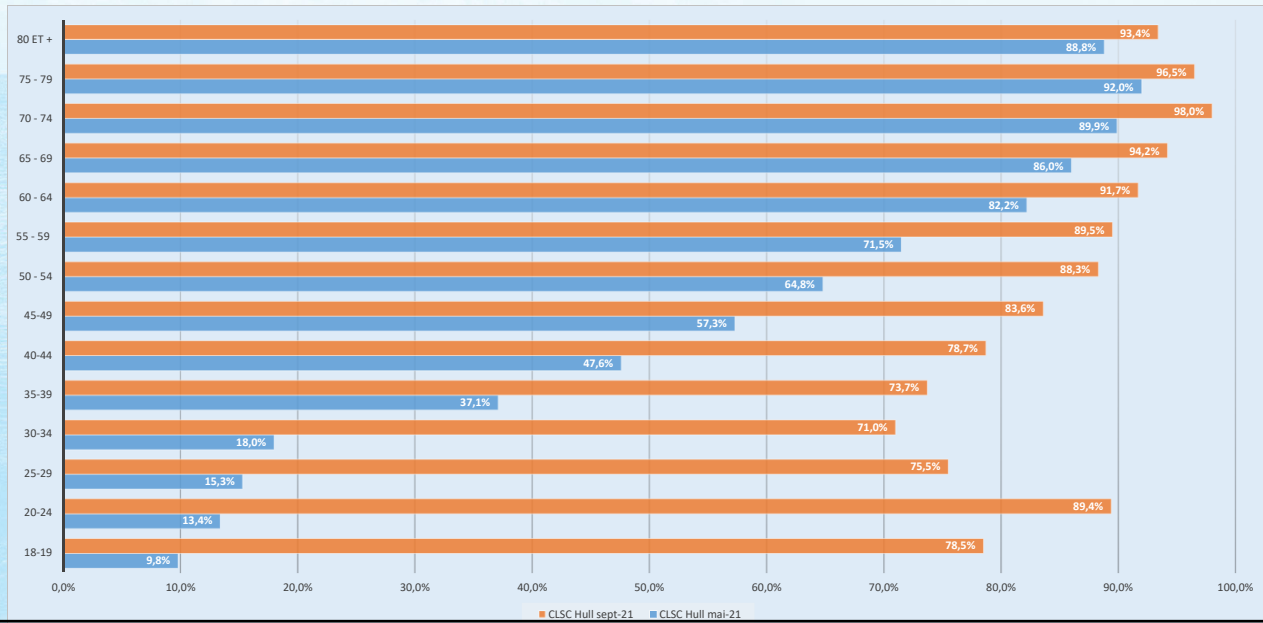
Les couvertures vaccinales contre la Covid-19 (1^{ère} dose) avant et après la campagne de vaccination

Territoire géographique	Couverture vaccinale avant la campagne de vaccination (14 mai 2021)	Couverture vaccinale après la campagne de vaccination (10 septembre 2021)
Régional	57%	73%
Territoires des CLSC de la Ville de Gatineau		
CLSC d'Aylmer	52,3%	67,4%
CLSC de Hull	53%	73%
CLSC de Gatineau	58%	73%

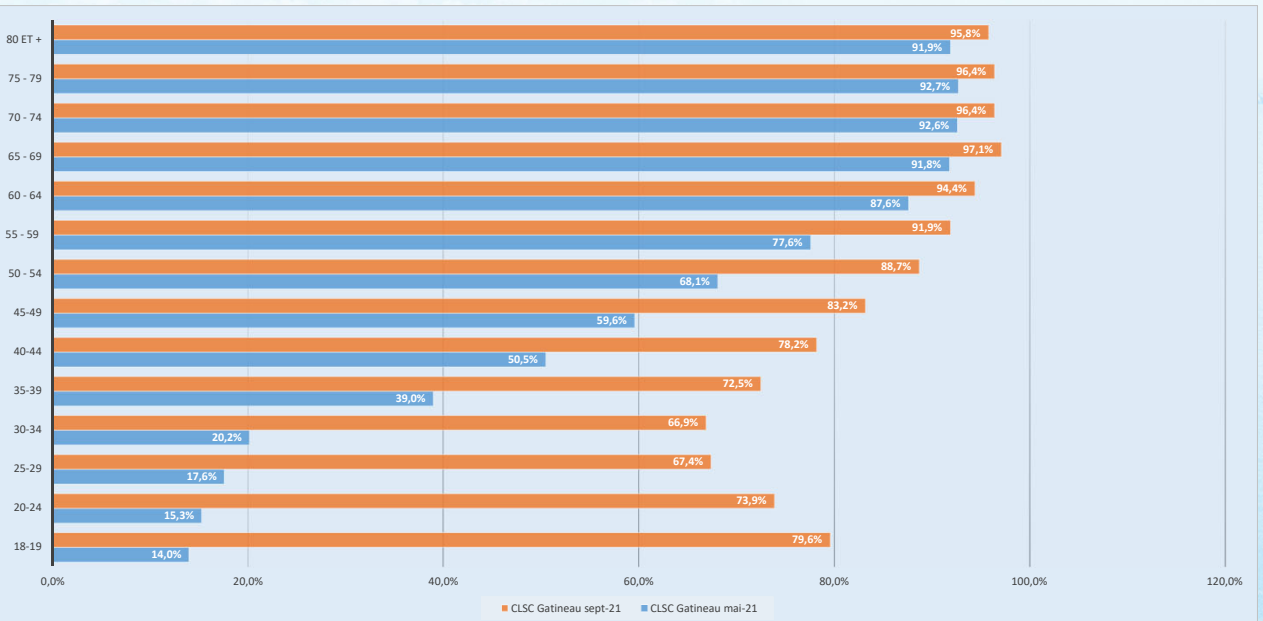
Évolution de la couverture vaccinale 1^{ère} dose contre la Covid-19 selon les groupes d'âge éligibles à la vaccination au 14 mai 2021, CLSC Aylmer, Ville de Gatineau



Évolution de la couverture vaccinale 1ère dose contre la Covid-19 selon les groupes d'âge éligibles à la vaccination au mois de mai 2021, CLSC Hull, Ville de Gatineau



Évolution de la couverture vaccinale 1ère dose contre la Covid-19 selon les groupes d'âge éligibles à la vaccination au mois de mai 2021, CLSC Gatineau, Ville de Gatineau



Équipe

Direction de santé publique:

Josée Rochon (Technicienne de recherche)
Josée Charlebois (Agente de planification, de programmation et de recherche)
Véronique Juneau (Agente de planification, de programmation et de recherche)
James Chauvin (Agente de planification, de programmation et de recherche)
Sophie Bonnet (Agente de planification, de programmation et de recherche)
Jacques Marleau (Agente de planification, de programmation et de recherche)
Jeanne Françoise Kayibanda (Conseillère cadre, épidémiologie)
Brigitte Pinard (Directrice par interim)

Sous la coordination de Camille Paquette (Cheffe Unité clinique) et Sylvie Lafontaine (Directrice Adjointe)

Observatoire du développement de l'Outaouais:

Stéphanie Ayotte (Agente de recherche-Géographe)

Références

- Comité sur l'immunisation du Québec. Avis préliminaire sur les groupes prioritaires pour la vaccination contre la COVID-19 au Québec (mars 2021).

<https://www.inspq.qc.ca/sites/default/files/publications/3085-groupes-prioritaires-vaccination-covid19.pdf>

- Observatoire du développement de l'Outaouais. Portrait des communautés de l'Outaouais (2013):

<https://odooutaouais.ca/portrait/portrait-communautes/>

- Observatoire du développement de l'Outaouais. Méthodologie délimitation des communautés de l'Outaouais (2013):

<https://odooutaouais.ca/portrait/methodologie-concepts-et-references/delimitation-des-communautes/>



**MERCI
QUESTIONS
COMMENTAIRES**