

Indicateurs de couverture vaccinale issus du Registre de vaccination du Québec

Eveline Toth, ministère de la Santé et des
Services sociaux du Québec (MSSS)

4 décembre, 2018

Divulgation

- Je n'ai aucune affiliation (financière ou autre) avec une compagnie pharmaceutique, une société de fabrication d'instruments médicaux ou une entreprise de communication.

Objectifs

- Présenter les indicateurs de couverture vaccinale (CV) développés à partir du Registre de vaccination du Québec (Panorama)
- Survoler les moyens utilisés pour minimiser les enjeux méthodologiques

Registre de vaccination

Objectifs du Registre pour les autorités de santé publique sont :

- d'accéder à l'historique de vaccination d'une personne, peu importe où elle aura été vaccinée;
- de faciliter le travail de protection de la santé de la population en cas d'écllosion de maladies évitables par la vaccination;
- d'effectuer un **meilleur suivi des programmes de vaccination** en minimisant les occasions manquées de vaccination grâce à un calendrier prévisionnel basé sur le Protocole d'immunisation du Québec;
- et de communiquer rapidement avec les personnes vaccinées en cas de rappel d'un lot de vaccins

Registre de vaccination

- Outil provincial qui appartient au Ministre de la Santé
- Uniquement personnes ayant reçu un vaccin
- Déploiement établissement public (2014 -2016)
- Vaccination établissements (public)/hors établissement (privé) – 60/40%
- Accès intervenants autorisés (médecins, infirmières, infirmières aux., sages-femmes, inhalothérapeutes)

Indicateurs issus du Registre de vaccination disponibles à l'Infocentre de l'INSPQ

1-Outil d'INTERVENTION vaccinale

- ex: liste des usagers (à vacciner ou vaccinés)

2- Indicateurs pour SOUTENIR l'intervention vaccinale

- ex: indicateur d'entente de gestion en immunisation

3- Indicateurs de l'ANALYSE de l'intervention vaccinale

- **CV chez les jeunes fréquentant un milieu scolaire (CV Scolaire)**
- **CV par cohorte d'âge**
- **CV par raison d'administration**

Enjeux méthodologiques

1- Enjeux dénominateur

- Fichier non populationnel

2- Enjeux numérateur

- Erreurs de saisie
- Saisie incomplète
 - Délais de saisie
 - Historique de vaccination manquante
 - Accès au Registre hors-établissement

3- Enjeux de qualité de données

- Non appariement , à l'exception des données scolaires

CV Scolaire

- Vaccins programme québécois d'immunisation (PQI)- Par antigène
 - Maternelle, 4^e année primaire, 3^e secondaire
- Données du ministère de l'Éducation
 - Élèves et bâtiments scolaires - depuis 2015
- CV: **vaccinés/élèves appariés**

Paramètres sélection

INFOCENTRE DE SANTÉ PUBLIQUE - REQUÊTE

Couverture vaccinale chez les jeunes fréquentant un milieu scolaire

Année scolaire (sélection multiple) :	<input type="checkbox"/> 2017-2018 <input type="checkbox"/> 2016-2017 <input type="checkbox"/> 2015-2016
Province / RSS :	Ensemble du Québec
Niveau scolaire :	4e année
Antigèneⁱ (sélection multiple) :	<input type="checkbox"/> Hépatite A <input type="checkbox"/> Hépatite B <input type="checkbox"/> Virus du papillome humain
Sexe :	Total
Situation en date du :	31Août2018
Situation antérieureⁱⁱ :	Situation prévalant au même moment de chaque année scolaire
Format de la sortie :	HTML

Voulez-vous sauvegarder cette sélection dans votre profil d'utilisateur lors de

Résultats CV 4^e année primaire

Couverture vaccinale^{1,2} contre l'hépatite B chez les élèves de 4e année, par année scolaire
 Ensemble du Québec
 Situation en date du 31 août 2018†

		Couverture vaccinale ^{1,2}									
		Nombre d'élèves			Au moins une dose		Au moins deux doses		Adéquatement vaccinés pour l'âge		
Région sociosanitaire de l'école	Année scolaire	Total ³ (N)	Appariés ⁴ (N)	Appariés ⁴ (%)	N	%	N	%	N	%	Note
Ensemble du Québec	2017-2018	91 672	86 129	94,0	78 469	91,1	73 716	85,6	72 772	84,5	
	2016-2017	87 833	82 140	93,5	74 349	90,5	69 611	84,7	68 763	83,7	
	2015-2016	83 106	78 695	94,7	71 327	90,6	67 520	85,8	66 707	84,8	

CV par cohorte d'âge

- Vaccins PQI
- 3, 7, 15, et 24 mois
- Projections démographiques (CLSC/RSS)
 - Territoire de résidence
- CV: **vaccinés/population au Registre**

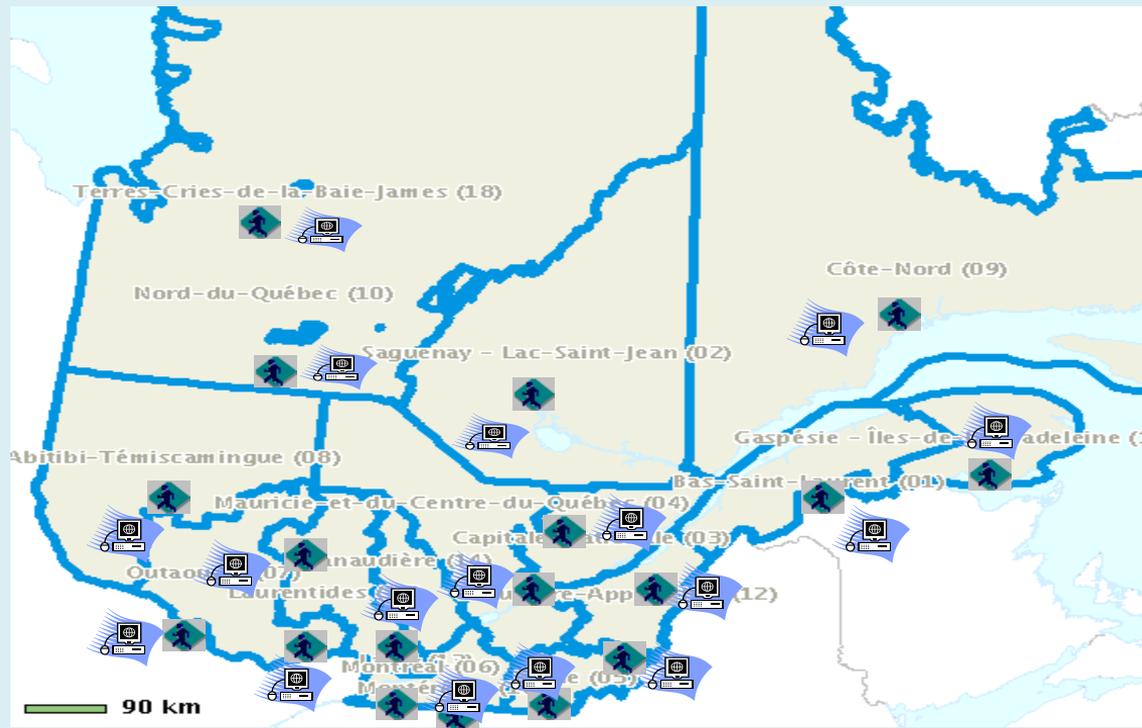
CV par raison d'administration

- Coqueluche (dcaT)-Femmes enceintes
 - Nombre de naissances totales (vivantes et mortinaissances) déclarées au registre des événements démographiques du Québec (RED).
 - CV: **vaccinés/nombre de naissances**
- Grippe- CHSLD (publics/privés conventionnés)
 - Répertoire des établissements (M02)- CHSLD
 - CV: **vaccinés par lieu de vaccination CHSLD/Nombre de lits au permis par CHSLD**

Conclusion

- Exploitation du Registre de vaccination permis le développement d'indicateurs utiles pour le suivi des programmes de vaccination malgré enjeux méthodologiques
- Amélioration des données au registre de vaccination avec le temps
- Entre temps; nécessité de poursuivre des enquêtes de couverture vaccinale
- Prochain développement
 - Ex: CV influenza malades chroniques, CV par municipalité, raisons de non-protection, etc.

Merci!?



Équipe de pilotage MSSS, INSPQ

Joane Francisque, MSSS
Monique Landry, MSSS
France Markowski, MSSS
Eveline Toth, MSSS
Nicole Boulianne, INSPQ
Rémi Gagné, INSPQ
Jackeline Aguilar, INSPQ