

Cette présentation a été effectuée le 3 décembre 2024, au cours de la journée « La vaccination aujourd’hui et demain : enjeux et opportunités » dans le cadre des 27es Journées annuelles de santé publique.



Le registre de vaccination en évolution
Système d'information pour la protection en maladies infectieuses (SI-PMI)

Décembre 2024

Julie ANN, PhD, MSSS-Santé Québec, Pilote d'orientation provinciale
du registre de vaccination

Valérie Lavergne, Inf., M.Sc., Épidémiologiste, MSSS

Votre gouvernement 

Québec 

1

Table des matières

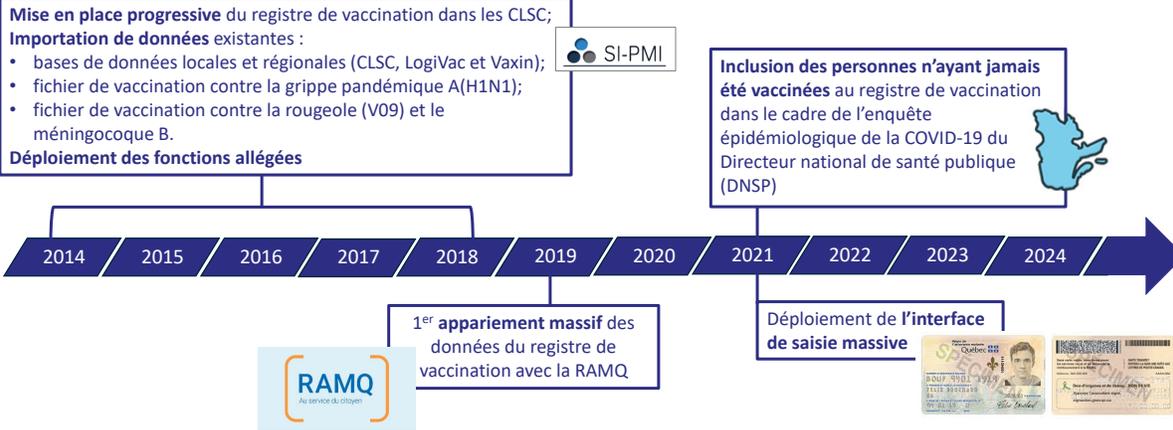
- ❖ Le registre de vaccination du Québec à travers les années
- ❖ Le registre de vaccination aujourd’hui
- ❖ Évolution du registre de vaccination en chiffre
- ❖ L’interopérabilité du SI-PMI
- ❖ Enjeux
- ❖ Conclusion

Votre gouvernement 

Québec 

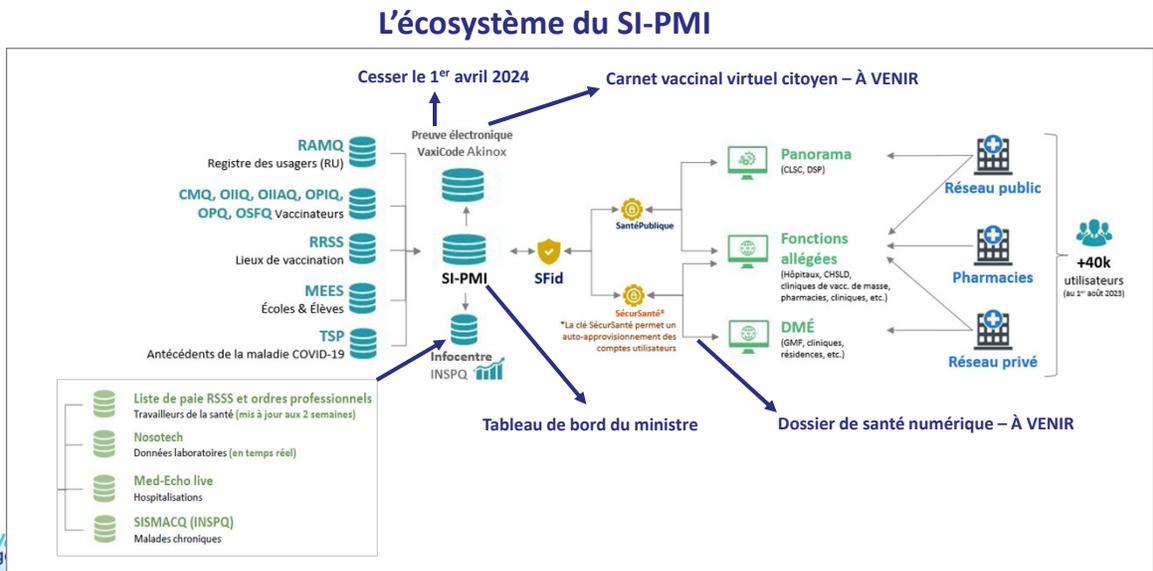
2

Le registre de vaccination du Québec à travers les années



3

Le registre de vaccination aujourd'hui



4

Institut national de santé publique du Québec (INSPQ); Aguilar, 2023

Le registre de vaccination aujourd'hui

Le SI-PMI en chiffre



8,9 millions d'usagers
sont inscrit au SI-PMI



126 millions de vaccins
enregistrés depuis 2016



40 000 utilisateurs du
réseau de la santé et des
établissements privés



Jusqu'à 130 000 vaccins/jour
lors de la campagne
d'immunisation contre la
COVID-19.



27,6 millions de preuves
de vaccination contre la
COVID-19 émises.

Votre
gouvernement

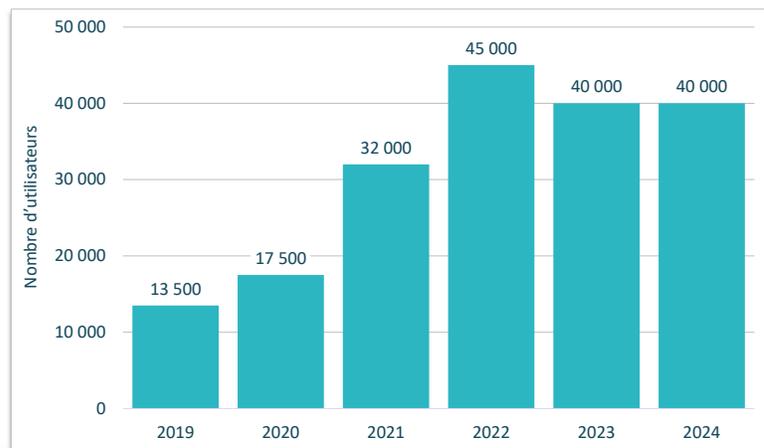
Québec

INSPQ, 22 octobre 2024

5

Évolution du registre de vaccination en chiffre

Nombre d'utilisateurs du SI-PMI depuis 2019, ensemble du Québec



- En 5 ans, le nombre d'utilisateurs du SI-PMI a **augmenté de près de 200 %**
- En 2024, SI-PMI compte environ **40 000 utilisateurs**

Votre
gouvernement

Québec

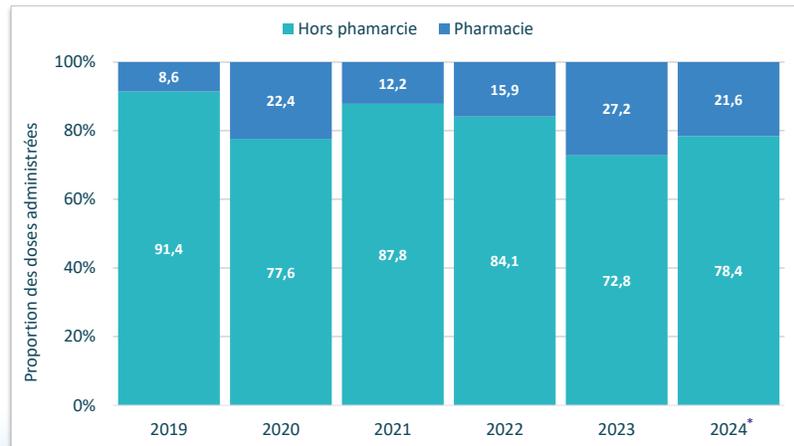
INSPQ, 22 octobre 2024

6

Évolution du registre de vaccination

Proportion des vaccins administrés au SI-PMI en pharmacie de 2019 à 2024, ensemble du Québec

- Près d'un vaccin sur cinq a été administré en pharmacie au Québec en 2024
- La proportion de vaccin administrée en pharmacie a augmenté d'année en année.



* Données partielles, la campagne saisonnière de vaccination est en cours pour l'année 2024.

INSPQ, 22 octobre 2024

Votre gouvernement

7

L'interopérabilité du SI-PMI

Avantages

- Améliore la qualité des données
 - Élimination de la double saisie et diminution des risques d'erreurs de saisie
- Réduit les coûts administratifs de la double saisie
- Accès à l'information en temps réel

Intégrations des fournisseurs

Intégration complétée

- Toubib
- Medesync
- Kinlogix
- Suite MobileMed
- Ofys
- Myle

Intégration à venir

- Cliniciel
- Clic-Santé
- Pharmacie (SIP-C)

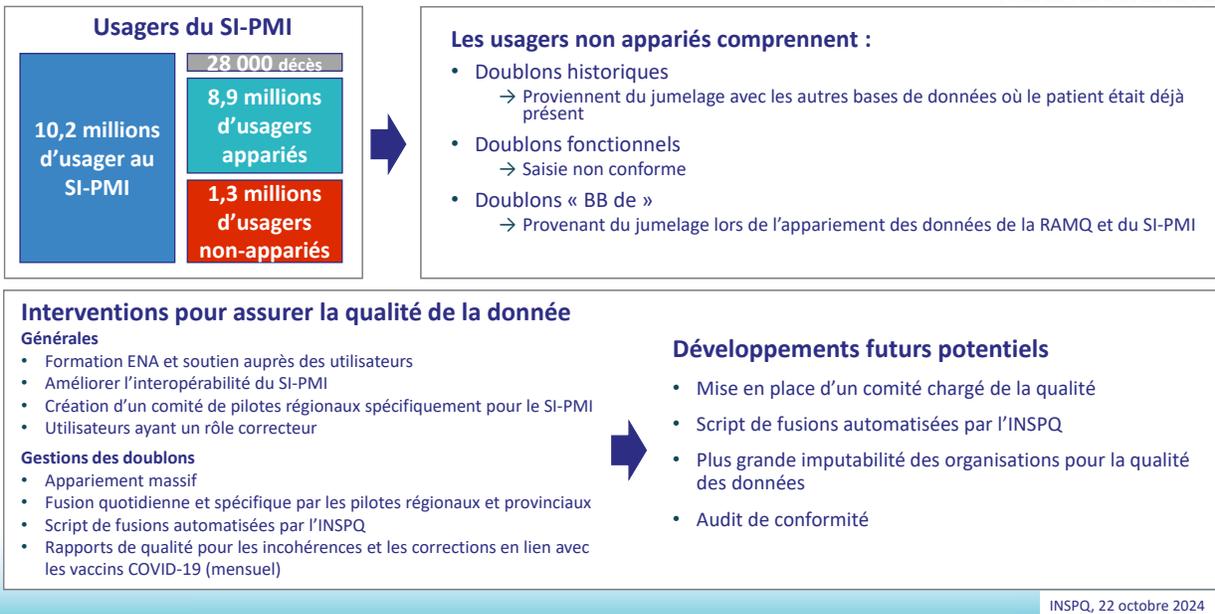
Projet prévu de 2024 à 2026 qui intégrera 1 900 pharmacies au registre de vaccination du Québec

Votre gouvernement

Québec

8

Enjeux : Qualité de la donnée



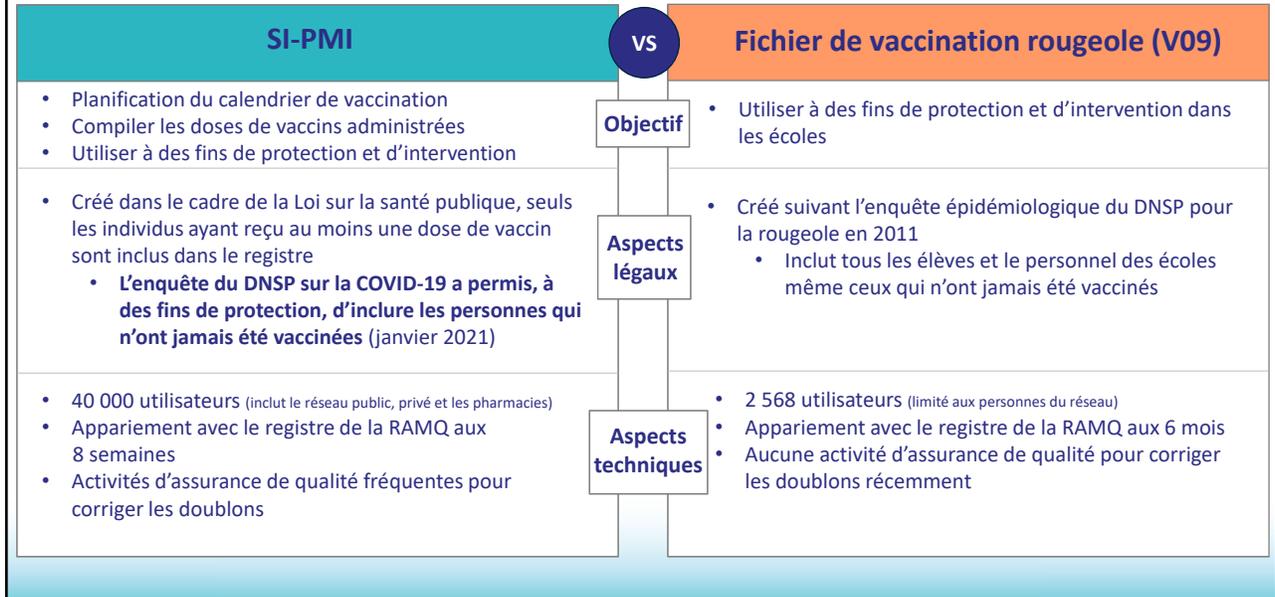
9

Autres développements pour l'avenir du SI-PMI

- Création d'un carnet de vaccination virtuel
- Amélioration continue de l'interopérabilité
 - Liaison du dossier de santé numérique (DSN) au registre de vaccination pour avoir des prévisions vaccinales reliées à l'état de santé du patient
 - Inclusion potentielle de l'intelligence artificielle

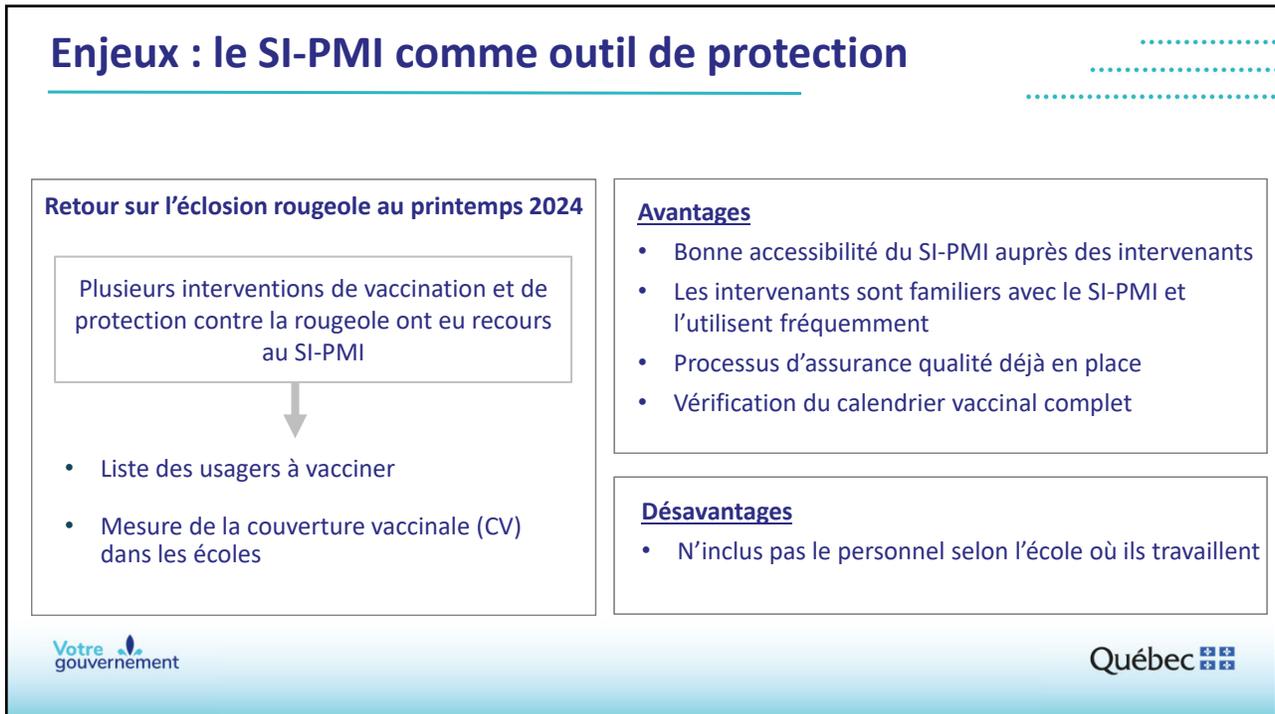
10

Enjeux : le SI-PMI comme outil de protection



11

Enjeux : le SI-PMI comme outil de protection



12

Enjeux : le SI-PMI comme outil de protection

Le registre de vaccination peut **seulement** être utilisé comme outil de protection dans le cadre des enquêtes du DNSP



Des **développements sont nécessaires** pour cimenter l'utilisation du registre de vaccination comme outil de protection, soit :

- La modification de la loi sur la santé publique pour y inclure, de manière pérenne, les personnes n'ayant jamais été vaccinées
- Des mécanismes robustes d'assurance qualité (mentionnés à l'enjeu précédent)

13

Conclusion

- Le registre de vaccination a le **potentiel** d'être utilisé comme **seul outil de protection en vaccination par la santé publique**
- **Augmentation du nombre et du type d'intervenants** utilisant le registre
- Des **développements continus (interopérabilité)** sont nécessaires pour **assurer la qualité des données et des couvertures vaccinales**
- Le registre de vaccination continue d'évoluer avec **l'inclusion future** du :
 - Carnet de vaccination virtuel
 - Dossier de santé numérique

14

Le registre vaccination est un énorme travail d'équipe! Nous tenons à remercier :

- Ministère de la Santé et des Services Sociaux
 - Équipe à la Direction de la prévention et du contrôle des maladies infectieuses (DPCMI)
 - Équipe à la Direction de la vigie sanitaire (DVS)
 - Archiviste
- Institut national de santé publique du Québec
 - Équipe TI
 - Infocentre
 - Expertes du registre de vaccination
- Santé Québec
 - Équipe à la DGTI
 - Équipe à la DGAGOAASC
- Comités
 - Équipe d'expertes du registre de vaccination (INSPQ-MSSS)
 - Groupe méthodologique du registre de vaccination (INSPQ-MSSS-Santé Québec)
- Pilotes régionaux SI-PMI ainsi que toutes les personnes impliquées dans la correction des erreurs de saisie au registre de vaccination
- Intervenants de vaccination et équipes logistiques pour la vaccination COVID-19

Votre
gouv

Québec

15

Questions



Votre
gouvernement

Québec

16