

ÉTAT D'AVANCEMENT

Pour la période du 2020-12-20 au 2022-03-31

Nom du projet :	Efficacité des vaccins contre la COVID-19
No de projet :	53-3184
Nom du chargé de projet :	Gaston De Serres
Dernière mise à jour :	2022-03-15

FAITS SAILLANTS

De nombreux travaux ont été réalisés ou sont en cours en efficacité vaccinale

- 1) Analyse préliminaire de l'efficacité d'une première dose dans les CHSLD (complété)
- 2) Analyse préliminaire de l'efficacité d'une première dose chez les travailleurs de la santé (complété)
- 3) Efficacité d'une première dose de vaccin chez les travailleurs de la santé (mai 2021) (complété)
- 4) Efficacité de deux doses de vaccin chez les adultes vivant en communauté (septembre 2021) (complété)
- 5) Efficacité du vaccin contre la COVID-19 contre le variant Omicron chez les adultes vivant en communauté (en cours)
- 6) Efficacité du vaccin contre la COVID-19 contre le variant Omicron chez les adolescents (en cours)
- 7) Efficacité du vaccin contre la COVID-19 contre le variant Omicron chez les enfants de 5 à 11 ans (en cours)
- 8) Efficacité du vaccin contre la COVID-19 contre le variant Omicron chez les personnes ayant été préalablement infectés (en cours)
- 9) Évolution de l'efficacité du vaccin contre la COVID-19 contre le variant Omicron chez les adultes de 80 ans et plus vivant en communauté (en cours)
- 10) Évolution de l'efficacité du vaccin selon le délai (à ajouter si pertinent)

SUIVI DE L'ÉCHÉANCIER

Livrables/Activités	Responsable	Date de fin prévue	Date de fin révisée	Statut
Présentation de l'analyse préliminaire de l'impact du vaccin COVID-19 après une seule dose chez les résidents de CHSLD et des RPA. Rapport publié le 9 septembre 2021	Gaston De Serres Élise Fortin	2021-01-31	2021-02-02	Terminé
Présentation de l'analyse préliminaire de l'impact du vaccin COVID-19 après une seule dose chez les résidents de CHSLD et des RPA.	Gaston De Serres	2021-02-15	2021-02-16	Terminé
Présentation de l'analyse préliminaire de l'efficacité du vaccin COVID-19 après une seule dose chez les adultes vivant dans la communauté.	Gaston De Serres	2021-08-31	2021-09-13	Terminé

Effacité d'une dose de vaccin contre la COVID-19 chez les personnes de 60 ans et plus vivant dans la communauté au Québec - Rapport publié 13 sept 2021	Gaston		2021-09-13	Terminé
Effacité d'une seule dose du vaccin contre la COVID-19 chez les travailleurs de la santé. Présentation CIQ et manuscrit, Rapport publié le 21 juin 2021	Gaston De Serres, Sara Carazo	2021-05-17	2021-05-11	Terminé
- Effacité du vaccin contre la COVID-19 causée par le variant Omicron au Québec - données préliminaires (infographie) - 16 fév 2022	Gaston De Serres			En cours

SUIVIS DES DEMANDES DE CHANGEMENT

Bien que la charte était prévue pour se terminer le 31 décembre 2021, les activités se sont poursuivies.

Cinq études sont présentement en cours

Effacité du vaccin chez les adolescents

Effacité du vaccin chez les enfants de 5 à 11 ans

Effacité du vaccin contre l'Omicron

Évolution de l'efficacité de 3 doses de vaccin contre l'omicron chez les personnes de 80 ans et plus vivant en communauté

Effacité du vaccin chez les personnes qui ont aussi fait l'infection

Il faudra terminer ces études et écrire les rapports et articles pour chacune d'entre elles ce qui devrait se terminer au 31 août 2022. Par ailleurs en 2022-2023, il faudra poursuivre l'étude de la durabilité de la protection vaccinale chez les personnes ayant reçu 2, 3 ou 4 doses de vaccin. On doit prévoir que la transmission de la COVID-19 reprendra à l'automne 2022 et il faudra alors continuer à évaluer l'efficacité vaccinale chez les différents groupes de population et contre les variants qui circuleront à ce moment. Pour continuer d'opérer après le 31 mars 2022 et terminer les travaux en cours et à venir, il faudra prévoir deux professionnels de recherche à temps plein pour l'année 2022-23.

SUIVI FINANCIER

Budget du projet	Dépense en date du 2022-03-31	Solde disponible en date du 2017-01-31	% du budget dépensé
Total budget encaissé : 254 643\$	251 410 \$	3243\$	98,7%
Y aura-t-il un dépassement de coût?		% estimé du travail réalisé en termes d'efforts	

Dernière mise à jour de l'outil : 2019-01-03

C:\Users\gagcar01\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Outlook\I96ZWIMY\Etat-avancement efficacite vaccinale 10 mars 2022_PC._MCG.docx

Oui <input type="checkbox"/> (veuillez préciser les raisons à la section <i>Risques</i> ci-bas)	Le travail réalisé dépasse ce qui était prévu dans la charte initiale. Pour ce qui est en cours, 75% du travail est réalisé
Non <input checked="" type="checkbox"/>	

ÉTAT DE SANTÉ DU PROJET

Indicateurs	Statut		Explications (problèmes rencontrés, ajustements, pistes de solutions, etc.)
Budget	Sous contrôle	Respecté	
Échéancier	Sous contrôle	Respecté	
Portée	Sous contrôle	Travail réalisé excède ce qui était prévu mais sera complété au cours des prochains 6 mois	
Risques	Sous contrôle		

Problématique : Si les problématiques identifiées ne sont pas résolues dans les x prochaines semaines, il y aura un impact important sur le budget, échéancier, portée ou risques. **À surveiller** : Les problématiques identifiées pourraient avoir un impact sur le projet. **Sous contrôle** : Le projet est sous contrôle. Il se déroule suivant le plan prévu.

VALORISATION DES CONNAISSANCES

Données préliminaires sur l'efficacité vaccinale et avis complémentaire sur la stratégie de vaccination contre la COVID-19 au Québec en contexte de pénurie. (12 février 2021)
https://www.inspq.qc.ca/sites/default/files/publications/3111_vaccination_covid19_2e_dose_contexte_penurie.pdf

Efficacité de deux doses de vaccin contre la COVID-19 chez les adultes québécois vivant dans la communauté durant la période du **14 mars au 11 septembre 2021**. (29 septembre 2021)
<https://www.inspq.qc.ca/covid-19/vaccination/efficacite-2-doses-preliminaire>

Efficacité de deux doses de vaccin contre la COVID-19 chez les adultes québécois vivant dans la communauté durant la période du **30 mai au 2 octobre 2021**. (3 novembre 2021)
<https://www.inspq.qc.ca/covid-19/vaccination/efficacite-2-doses>

Efficacité du vaccin contre la COVID-19 causée par le variant Omicron au Québec (16 février 2022)
<https://www.inspq.qc.ca/covid-19/vaccination/efficacite-omicron>

Pertinence d'offrir une dose de rappel d'un vaccin contre la COVID-19 aux aînés vivant dans la communauté au Québec (1 novembre 2021)
<https://www.inspq.qc.ca/sites/default/files/publications/3178-pertinence-dose-rappel-vaccin-covid-19-aines-communaute.pdf>

Efficacité vaccinale contre la COVID-19 chez les personnes de 60 ans et plus vivant en communauté.
 CIQ 10 juin

Présentations mensuelles au CIQ et des présentations au 3 mois à la TCNSP

Plusieurs manuscrits ont ou seront soumis à des journaux scientifiques

PROCHAINES ACTIVITÉS

Terminer les 5 études actuellement en cours

- 1) Efficacité du vaccin chez les adolescents
- 2) Efficacité du vaccin chez les enfants de 5 à 11 ans
- 3) Efficacité du vaccin contre l'Omicron
- 4) Évolution de l'efficacité de 3 doses de vaccin contre l'omicron chez les personnes de 80 ans et plus vivant en communauté
- 5) Efficacité du vaccin chez les personnes qui ont aussi fait l'infection

Poursuivre l'étude de l'efficacité vaccinale et de la durabilité de la protection vaccinale chez les personnes ayant reçu 2, 3 ou 4 doses de vaccin à l'automne 2022 dans les différents groupes d'âge de la population et contre les variants qui circuleront à ce moment.

Afin de permettre la poursuite de ces activités, une prolongation du projet jusqu'au 31 mars 2023 ainsi qu'un budget supplémentaire sont demandés. Voir budget en p.j.

Direction des risques biologiques et de la santé au travail

53-3184 COVID - EFFICACITÉ VACCINALE

Revenus et dépenses

Réel au 26 février 2022

2022-03-24

	Exercice 2020-2021	Exercice du 1er avril 2021 au 26 février 2022	Total	Projection au 31 mars 2022
Solde au début de l'exercice	- \$	194 406 \$		38 357 \$
Revenus				
Financement MSSS ¹	339 537 \$	- \$	339 537 \$	- \$
Comptes à recevoir MSSS	(84 884) \$	- \$	(84 884) \$	- \$
Total des revenus encaissés	254 653 \$	- \$	254 653 \$	- \$
Dépenses				
Salaires	52 388 \$	107 856 \$	160 244 \$	14 573 \$
Services professionnels	- \$	27 837 \$	27 837 \$	5 190 \$
Frais généraux	7 859 \$	20 355 \$	28 214 \$	15 352 \$
Total des dépenses	60 247 \$	156 049 \$	216 296 \$	35 115 \$
Solde à la fin de l'exercice	194 406 \$	38 357 \$	38 357 \$ ²	3 243 \$ ³

Notes:

¹ MSSS Lettre 12 février 2021

339 537 \$ octroyé en montant maximal pour 2020-2021.

Soit 75 % au début de l'enquête 254 653 \$ et 25 % soit 84 884 \$ à la réception du rapport final .

Encaissement: 254 653 \$ Compte à recevoir 84 884 \$

² Solde au 26 février 2022

38 357 \$

³ Solde projeté au 31 mars 2022

3 243 \$

Budget
Covid Efficacité vaccinale 53-3184 (2022-2023)

Ressources humaines

Première ressource humaine :

Fonction : **Conseiller scientifique spécialisé**

Salaire, avantages sociaux et parts patronales:

110 952 \$

Total première ressource humaine

110 952 \$

Deuxième ressource humaine :

Fonction : **Conseiller scientifique**

Salaire, avantages sociaux et parts patronales:

106 959 \$

Total deuxième ressource humaine

106 959 \$

Total ressources humaines

217 911 \$

Frais de gestion: 15 %

32 687 \$

**Total des coûts estimatifs attribuables aux ressources
humaines et aux autres activités connexes**

250 598 \$