

DIRECTION DE SANTÉ
PUBLIQUE DE LA
MONTÉRÉGIE

**BILAN DES COUVERTURES
VACCINALES EN MILIEU SCOLAIRE EN
MONTÉRÉGIE**

**Années scolaires
2019-2020 à 2021-2022**

Propager
LA SANTÉ

Québec 

Auteurs

Michèle-Victoria Harvey, agente de planification, de programmation et de recherche

Stéphane Godbout, agent de planification, de programmation et de recherche

Valérie Lavoie, agente de planification, de programmation et de recherche

Collaborateurs

Dre Hélène Favron, médecin-conseil

Catherine Guimond, assistante infirmière chef

Vanessa Paré, agent de planification, de programmation et de recherche

Mise en page et révision linguistique

Marisa Thammavongsa, agente administrative

Dans ce document, le générique masculin est utilisé sans intention discriminatoire et uniquement dans le but d'alléger le texte.



Reproduction ou téléchargement autorisé pour une utilisation personnelle ou publique à des fins non commerciales avec mention de la source : Godbout, S. (2022). *Bilan des couvertures vaccinales en milieu scolaire en Montérégie*, Longueuil, Centre intégré de santé et de services sociaux de la Montérégie-Centre, Direction de santé publique, 19 p.

© Tous droits réservés

Centre intégré de santé et de services sociaux de la Montérégie-Centre, Direction de santé publique, 2022

1255, rue Beauregard, Longueuil (Québec) J4K 2M3

Téléphone : 450 928-6777 ▪ Télécopieur : 450 679-6443

TABLE DES MATIÈRES

1. MISE EN CONTEXTE	3
2. FAITS SAILLANTS.....	3
3. COLLECTE DE DONNÉES.....	4
4. COUVERTURE VACCINALE CONTRE L'HÉPATITE B.....	5
4.1. Tendance temporelle de la couverture vaccinale	5
4.2. Couverture vaccinale chez les élèves de la 4 ^e année du primaire.....	6
5. COUVERTURE VACCINALE CONTRE LE VIRUS DU PAPILLOME HUMAIN	7
5.1. Tendance temporelle de la couverture vaccinale	7
5.2. Couverture vaccinale chez les élèves de la 4 ^e année du primaire.....	9
5.3. Couverture vaccinale chez les élèves de la 3 ^e année du secondaire.....	11
6. COUVERTURE VACCINALE CONTRE LA DIPHTÉRIE, LE TÉTANOS ET LE MÉNINGOCOQUE DE SÉROGROUPE C	13
6.1. Tendance temporelle de la couverture vaccinale	13
7. COUVERTURE VACCINALE CONTRE LA DIPHTÉRIE-TÉTANOS.....	15
8. COUVERTURE VACCINALE CONTRE LE MÉNINGOCOQUE DE SÉROGROUPE C	16
9. COUVERTURE VACCINALE CONTRE LA ROUGEOLE	17

LISTE DES FIGURES

Figure 1 -Évolution de la couverture vaccinale contre l'hépatite B chez les élèves de la 4 ^e année du primaire, années scolaires 2017-2018 à 2021-2022, Montérégie, en date du 31 août 2022	5
Figure 2 -Couverture vaccinale contre l'hépatite B chez les élèves de la 4 ^e année du primaire, année scolaire 2021-2022, Montérégie, en date du 31 août 2022.....	6
Figure 3 -Évolution de la couverture vaccinale contre le virus du papillome humain chez les élèves de la 4 ^e année du primaire et de la 3 ^e année du secondaire, années scolaires 2017-2018 à 2021-2022, Montérégie, en date du 31 août 2022	7
Figure 4 -Couverture vaccinale contre le virus du papillome humain chez les élèves de la 4 ^e année du primaire, année scolaire 2021-2022, Montérégie, en date du 31 août 2022	9
Figure 5 -Couvertures vaccinales contre le virus du papillome humain (VPH) chez les garçons et les filles de la 4 ^e année du primaire, Montérégie, année scolaire 2021-2022	10
Figure 6 -Couverture vaccinale contre le virus du papillome humain chez les élèves de la 3 ^e année du secondaire, année scolaire 2021- 2022, Montérégie, en date du 31 août 2022	11
Figure 7 -Couvertures vaccinales contre le virus du papillome humain (VPH) chez les garçons et les filles de la 3 ^e année du primaire, Montérégie, année scolaire 2021-2022	12
Figure 8 -Évolution de la couverture vaccinale contre la diphtérie-tétanos et le méningocoque C conjugué chez les élèves de la 3 ^e année du secondaire, années scolaires 2017-2018 à 2021-2022, Montérégie, en date du 31 août 2022*	14
Figure 9 -Couverture vaccinale contre la diphtérie et le tétanos chez les élèves de la 3 ^e année du secondaire, année scolaire 2021-2022, Montérégie, en date du 31 août 2022	15
Figure 10 -Couverture vaccinale contre le méningocoque de séro groupe C chez les élèves de la 3 ^e année secondaire, année scolaire 2021-2022, Montérégie, en date du 31 août 2022	16
Figure 11 -Couverture vaccinale contre la rougeole chez les élèves de la maternelle (4 et 5 ans), de la 4 ^e année du primaire et de la 3 ^e année du secondaire, année scolaire 2021-2022, Montérégie, en date du 31 août 2022.....	17

1. MISE EN CONTEXTE

La pandémie de COVID-19 a bouleversé le calendrier de vaccination scolaire de l'hépatite B et du virus du papillome humain (VPH) des élèves de la 4^e année du primaire pour lesquels deux doses étaient habituellement administrées au cours de l'année scolaire. En 2019-2020, les élèves ont reçu leur première dose à l'automne, mais la fermeture des écoles en mars 2020 n'a pas permis l'administration de la seconde dose. C'est ce qui explique la faible couverture vaccinale de cette période. Selon le [Comité sur l'immunisation du Québec \(CIQ\)](#), la première dose apporterait une protection suffisante pour permettre un intervalle plus long et qui pourrait aller jusqu'à 60 mois entre les deux doses. Il a donc été recommandé qu'à partir de septembre 2020, la 2^e dose des vaccins contre l'hépatite B et le VPH soit administrée en 3^e secondaire.

Compte tenu de l'impact de la pandémie sur les couvertures vaccinales (CV) dans les deux dernières années, le présent bilan compare les CV de l'année scolaire 2021-2022 à celles des années scolaires 2017-2018 et 2018-2019, à des fins de meilleure représentativité.

2. FAITS SAILLANTS

- ❖ En 2021-2022, les couvertures vaccinales (CV) en Montérégie dépassent celles du provincial pour l'ensemble des vaccins administrés dans le cadre de la vaccination scolaire.
- ❖ Au cours des cinq dernières années, on note une amélioration des couvertures vaccinales contre l'HB et le VPH en 4^e année du primaire et contre la diphtérie et le tétanos en 3^e année du secondaire (Figures 1, 3 et 6). La progression la plus marquée est celle de la vaccination contre la diphtérie et le tétanos qui est passée de 75 % en 2017-2018 à 82 % en 2021-2022 (Figure 6).
- ❖ Le RLS du Haut-Saint-Laurent dépasse les cibles de couverture vaccinale contre l'hépatite B (4^e primaire et 3^e secondaire), le VPH et le méningocoque C (3^e secondaire) (Figures 2, 5 et 8).
- ❖ Depuis le 1^{er} septembre 2019 (année scolaire 2019-2020), le rappel du vaccin contre la coqueluche a été retiré de la mise à jour de la vaccination en 3^e secondaire. Les élèves reçoivent donc le vaccin dT au lieu du vaccin dcaT.
- ❖ Malgré la baisse de CV observée au niveau provincial pour la vaccination contre la rougeole en raison de la pandémie COVID-19, les 3 CISSS de la Montérégie se rapprochent de la cible de 95% ou la dépassent, en 3^e année du secondaire avec des CV de 93,7% (MC), de 95,3% (ME) et de 94,9% (MO).

3. COLLECTE DE DONNÉES

Les couvertures vaccinales ont été calculées à partir des données inscrites au Registre de vaccination du Québec.

Pour les couvertures vaccinales chez les élèves de la 3^e année du secondaire, le numérateur est le nombre d'élèves considérés comme **adéquatement vaccinés**, c'est-à-dire ceux ayant reçu les doses prévues aux âges et aux intervalles recommandés dans le [Protocole d'immunisation du Québec](#).

Pour les couvertures vaccinales contre le VPH et l'hépatite B, chez les élèves de la 4^e année du primaire, le numérateur est, depuis l'année 2020-2021, le nombre d'élèves ayant reçu **au moins une dose** du vaccin, étant donné que l'indicateur de couverture vaccinale « adéquatement vacciné » dans l'Infocentre n'était pas ajusté au 31 août pour refléter le nouvel intervalle entre les deux doses de ces vaccins.

Le dénominateur est le nombre d'élèves enregistrés au fichier du ministère de l'Éducation et de l'Enseignement supérieur (MEES) en décembre 2021 et appariés aux données du Registre de vaccination. Les élèves non appariés sont ceux n'ayant jamais été vaccinés ou ceux pour lesquels les données de vaccination n'ont pas été saisies dans le Registre de vaccination.

4. COUVERTURE VACCINALE CONTRE L'HÉPATITE B

4.1. Tendance temporelle de la couverture vaccinale

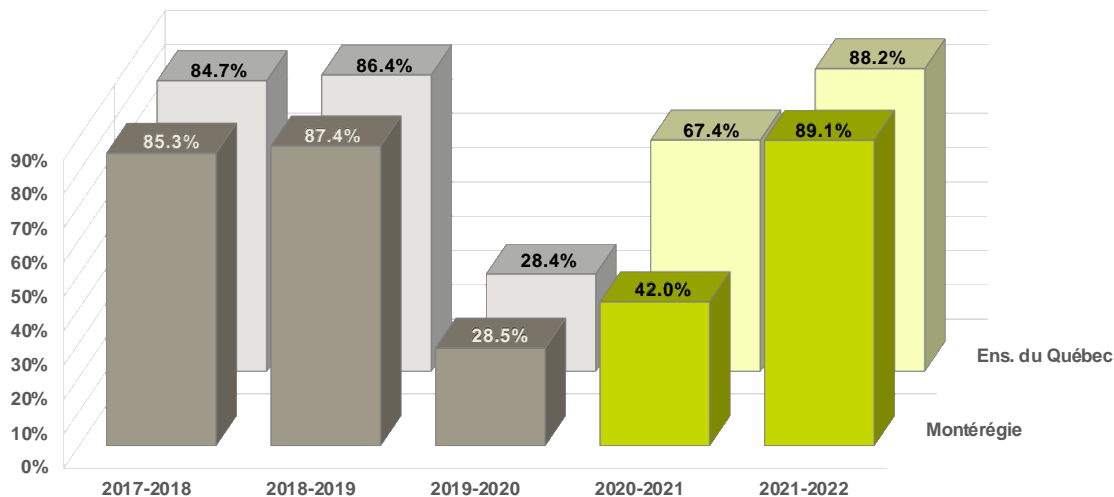
Au cours des cinq dernières années scolaires, à l'exception des années scolaires 2019-2020 et 2020-2021 (contexte de pandémie de COVID-19), la couverture vaccinale (CV) contre l'hépatite B, chez les élèves de la 4^e année du primaire de la Montérégie a été supérieure à celle de l'ensemble du Québec et a progressé, passant de 85,3 % en 2017-2018 à 89,1 % en 2021-2022.

La faible couverture vaccinale de 2019-2020 s'explique par le fait que le calendrier de vaccination pour les élèves de la 4^e année du primaire a été suspendu en mars 2020 en raison des fermetures d'école. La deuxième dose du vaccin contre l'hépatite B sera administrée lorsque les élèves seront en 3^e année du secondaire.

En 2020-2021, le manque de ressources pour vacciner les élèves du primaire expliquerait la faible couverture vaccinale en 4^e année. En effet, dès janvier 2021, les vaccinateurs scolaires ont été réaffectés à la vaccination contre la COVID-19 dans les sites non traditionnels (SNT).

Le rattrapage de la vaccination pour les élèves qui étaient en 4^e année du primaire en 2019-2020 et en 2020-21 a été fait au printemps-été 2022. Les CV contre l'hépatite B (au moins une dose) sont ainsi passées de 28,5 % en 2019-2020 et 42,0 % en 2020-2021 à 88,6 % et 91,3 %, respectivement, en 2022.

Figure 1 - Évolution de la couverture vaccinale contre l'hépatite B chez les élèves de la 4^e année du primaire, années scolaires 2017-2018 à 2021-2022, Montérégie, en date du 31 août 2022

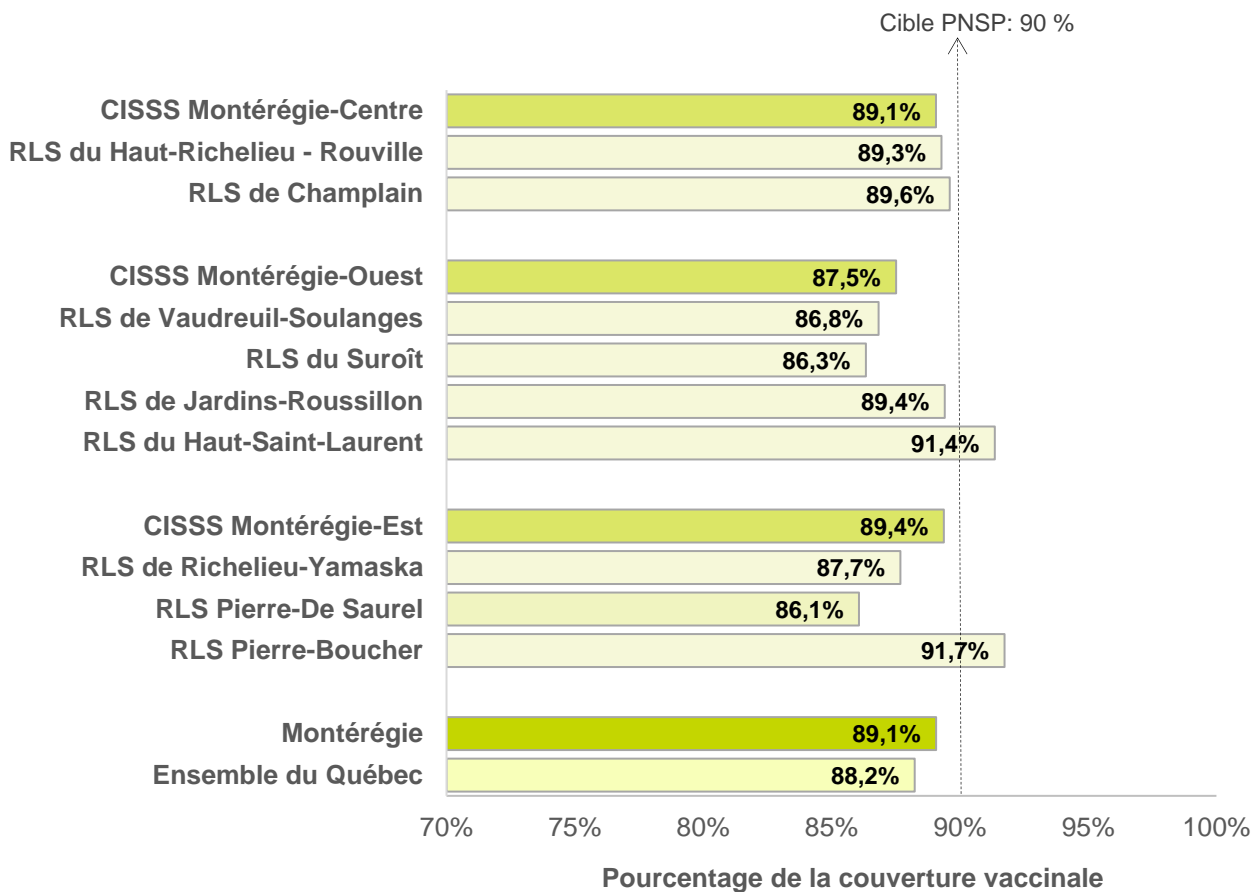


Source : MSSS, Registre de vaccination du Québec. Données extraites de l'Infocentre le 6 septembre 2022.

4.2. Couverture vaccinale chez les élèves de la 4^e année du primaire

La couverture vaccinale (CV) contre l'hépatite B chez les élèves de la 4^e année du primaire de la Montérégie (**89,1 %**) est supérieure à celle de l'ensemble du Québec (**88,2 %**), et s'approche de la cible du PNSP de 90 %. Les CV selon le territoire de RLS se situent entre **86,1 %** et **89,6 %**, à l'exception de celles du RLS du Haut-Saint-Laurent (**91,4 %**) et du RLS Pierre-Boucher (**91,7 %**) qui dépassent la cible.

Figure 2 - Couverture vaccinale contre l'hépatite B chez les élèves de la 4^e année du primaire, année scolaire 2021-2022, Montérégie, en date du 31 août 2022



Source: MSSS, Registre de vaccination du Québec. Données extraites de l'infocentre le 8 septembre 2022

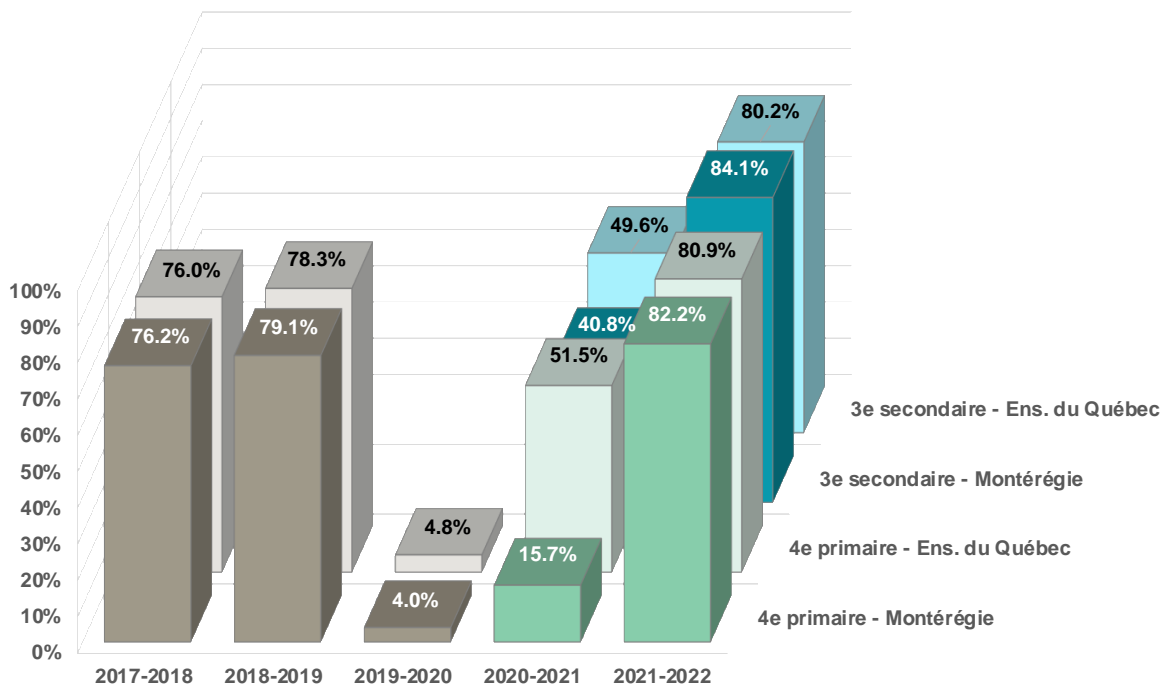
5. COUVERTURE VACCINALE CONTRE LE VIRUS DU PAPILLOME HUMAIN

5.1. Tendence temporelle de la couverture vaccinale

Au cours des cinq dernières années scolaires, à l'exception des années scolaires 2019-2020 et 2020-2021 (contexte de pandémie de COVID-19), la couverture vaccinale (CV) contre le virus du papillome humain chez les élèves de la 4^e année du primaire de la Montérégie a été supérieure à celle de l'ensemble du Québec et a progressé, passant de 76,2 % en 2017-2018 à 82,2 % en 2021-2022.

La faible couverture vaccinale de 2019-2020 s'explique par le fait que le calendrier de vaccination scolaire pour les élèves de la 4^e année du primaire a été suspendu en mars 2020 en raison des fermetures d'écoles. Toutefois, des activités de rattrapage réalisées entre mai et août 2022 chez les élèves des cohortes de 2019-2020 et 2020-2021 ont permis de reprendre le retard et augmenter les couvertures vaccinales dans ces cohortes. La deuxième dose du vaccin contre le VPH sera administrée lorsque les élèves seront en 3^e année du secondaire, et ce, même si l'intervalle entre les doses est inférieur à 60 mois.

Figure 3 - Évolution de la couverture vaccinale contre le virus du papillome humain chez les élèves de la 4^e année du primaire et de la 3^e année du secondaire, années scolaires 2017-2018 à 2021-2022, Montérégie, en date du 31 août 2022



Source : MSSS, Registre de vaccination du Québec. Données extraites de l'Infocentre le 6 septembre 2022.

En 2020-2021, le manque de ressources pour vacciner tant les élèves du primaire que du secondaire expliquerait les faibles couvertures vaccinales observées. Dès janvier 2021, les vaccinateurs scolaires ont été réaffectés à la vaccination contre la COVID-19 dans les sites non traditionnels (SNT). Des efforts de vaccination ont toutefois été faits pour prioriser les élèves des classes spéciales, ce qui explique les CV plus élevées au secondaire.

Tant au régional qu'au provincial, la CV contre le VPH en 3^e année du secondaire est beaucoup plus faible en 2020-2021 qu'en 2021-2022. Ces jeunes ont tous été vaccinés contre le VPH alors qu'ils étaient en 4^e année du primaire. Au moment de leur vaccination, seules les filles de la cohorte de 3^e secondaire de 2020-2021 étaient vaccinées, ce qui explique la faible CV observée cette année-là. Les garçons ont été intégrés au programme de vaccination contre le VPH à partir de l'année scolaire 2016-2017, ce qui correspond à la cohorte de 3^e année du secondaire de 2021-2022.

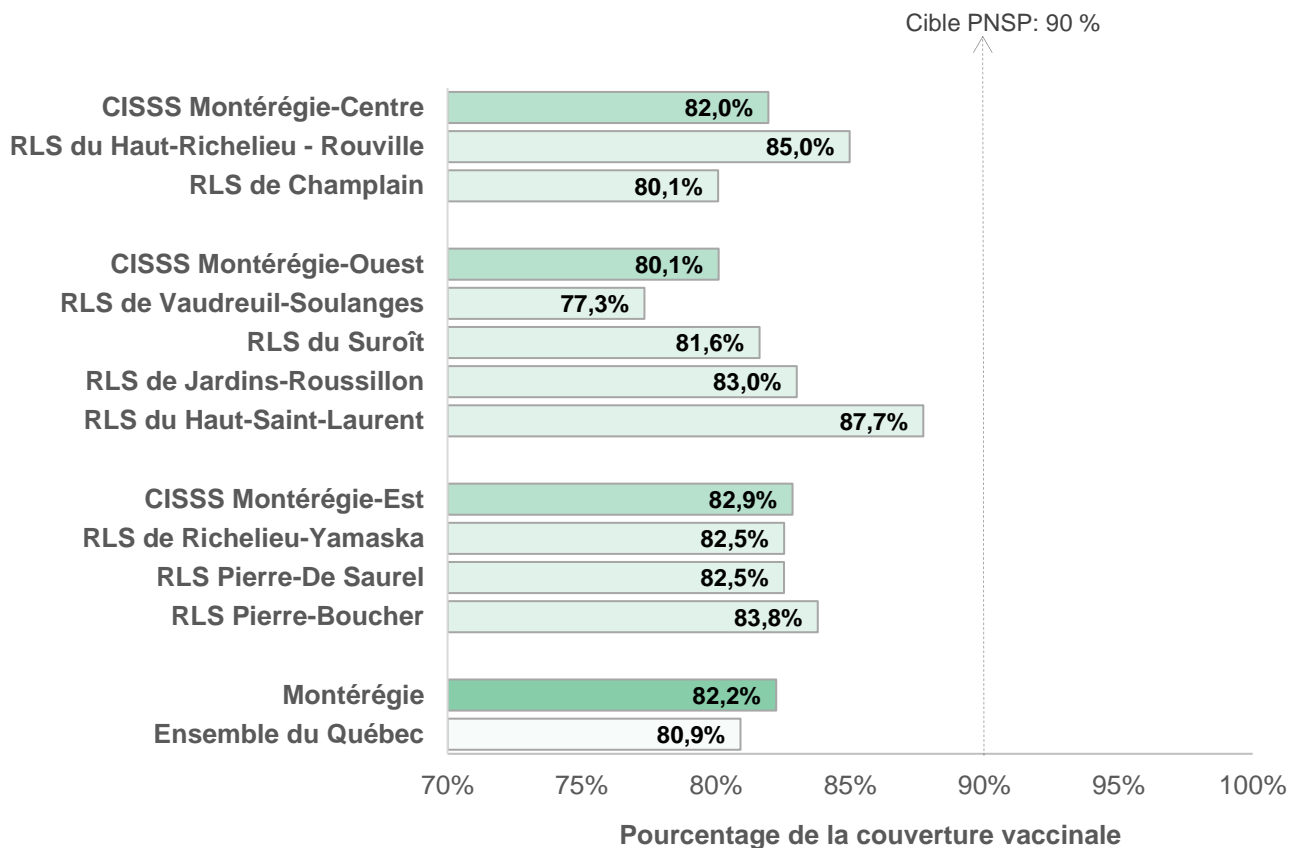
Le rattrapage de la vaccination pour les élèves qui étaient en 4^e année du primaire en 2019-2020 et en 2020-2021 a été fait au printemps-été 2022. Les CV contre le VPH (au moins une dose) sont ainsi passées de 4,0 % en 2019-2020 et 15,7 % en 2020-2021 à 82,7 % et 84,4 %, respectivement, en 2022.

Un rattrapage a également été fait au printemps-été 2022 pour les élèves qui étaient en 3^e année du secondaire en 2020-2021. La CV contre le VPH (adéquatement vaccinés) est ainsi passée de 40,8 % en 2020-2021 à 84,1 % en 2022.

5.2. Couverture vaccinale chez les élèves de la 4^e année du primaire

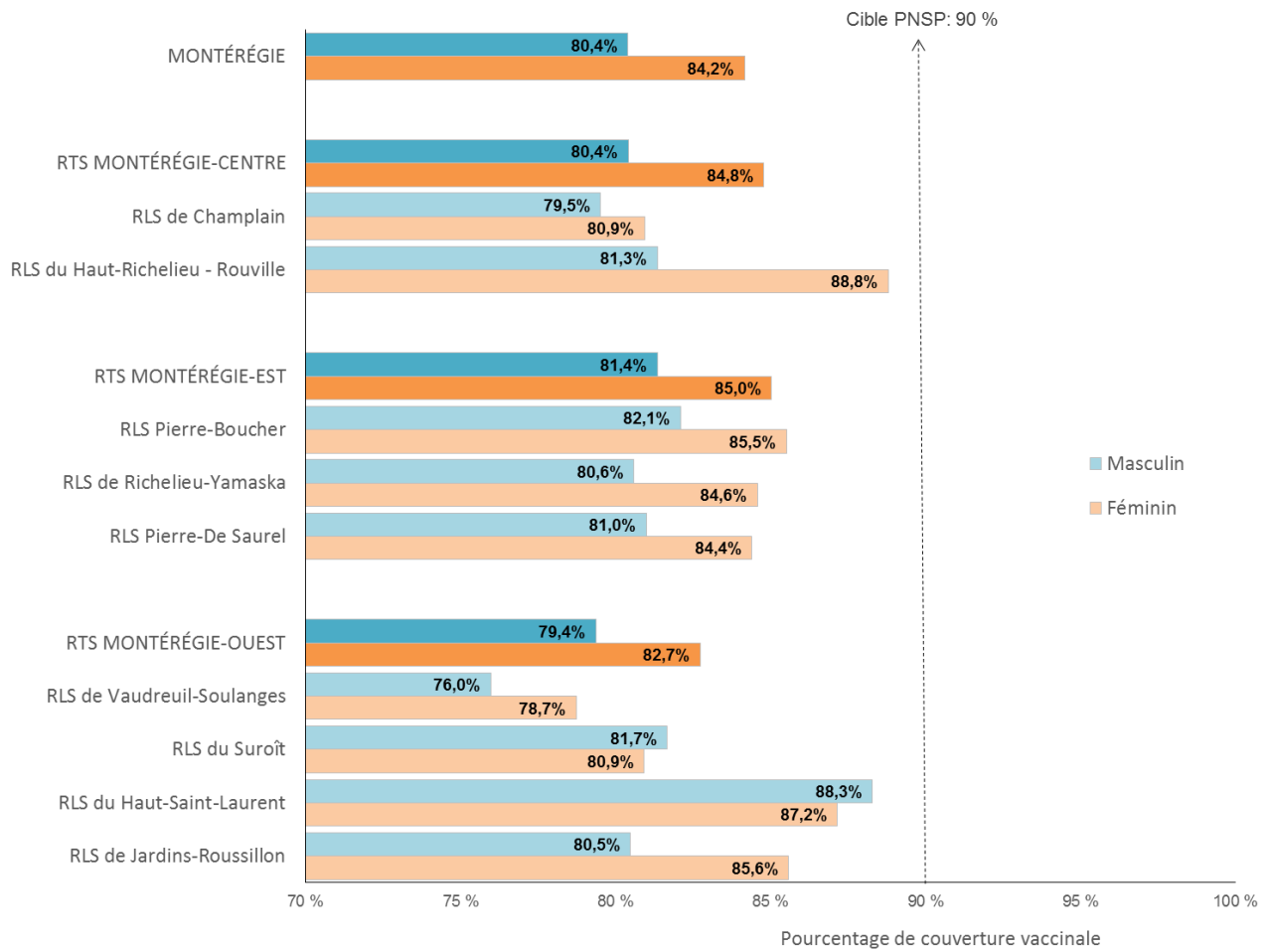
La couverture vaccinale (CV) contre le VPH chez les élèves de la 4^e année du primaire de la Montérégie (**82,2 %**) est supérieure à celle l'ensemble du Québec (**80,9 %**), mais n'atteint toutefois pas la cible du PNSP de 90 %. Dans la majorité des territoires de RLS, la CV se situe entre **80,1 %** et **85,0 %**, mais la CV du RLS de Vaudreuil-Soulanges est bien en deçà de la cible (**77,3 %**), tandis que celle du RLS du Haut-Saint-Laurent s'approche de la cible (**87,7 %**) (Figure 4). Pour l'année scolaire 2021-2022, selon le territoire de RLS, la CV varie de **78,7 %** à **88,8%** chez les filles et de **76,0 %** à **88,3 %** chez les garçons (Figure 5).

Figure 4 - Couverture vaccinale contre le virus du papillome humain chez les élèves de la 4^e année du primaire, année scolaire 2021-2022, Montérégie, en date du 31 août 2022



Source: MSSS, Registre de vaccination du Québec. Données extraites de l'infocentre le 8 septembre 2022

Figure 5 - Couvertures vaccinales contre le virus du papillome humain (VPH) chez les garçons et les filles de la 4^e année du primaire, Montérégie, année scolaire 2021-2022

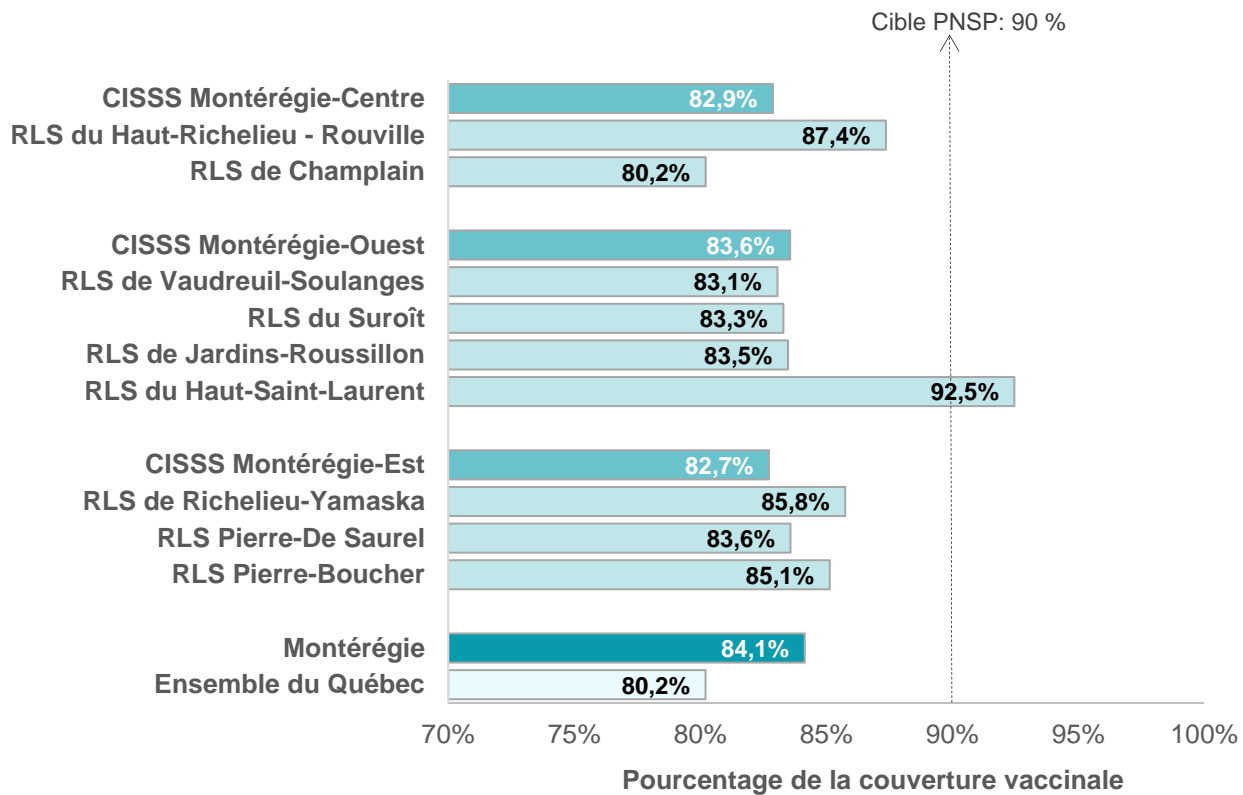


Source : INSPQ, Registre de vaccination, données extraites de l'Infocentre le 28 octobre 2022.

5.3. Couverture vaccinale chez les élèves de la 3^e année du secondaire

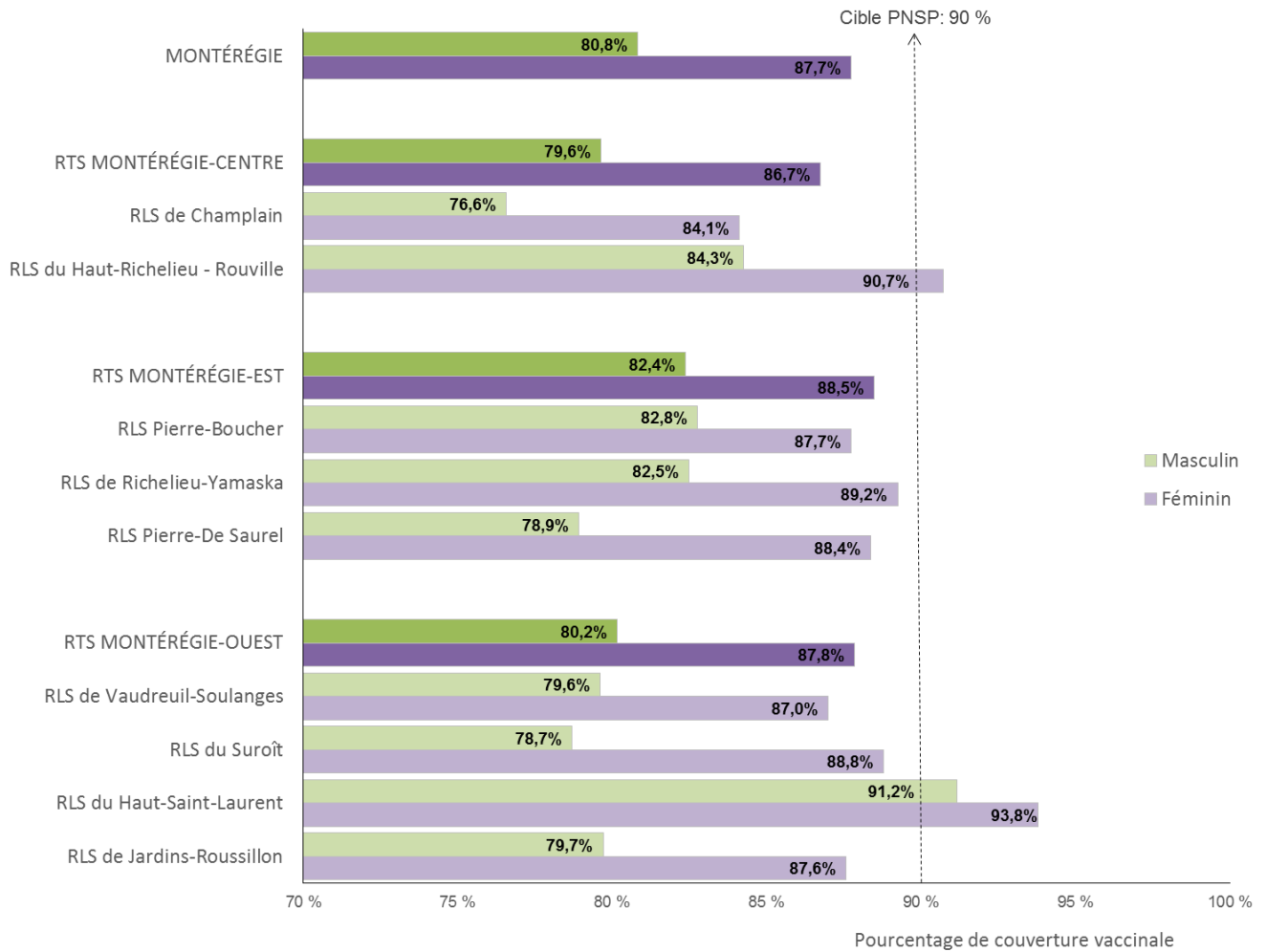
La couverture vaccinale (CV) contre le VPH chez les élèves de la 3^e année du secondaire de la Montérégie (**84,1 %**) est supérieure à celle de l'ensemble du Québec (**80,2 %**), mais n'atteint toutefois pas la cible du PNSP de 90 %. La CV varie de **80,2 %** à **87,4 %** selon le territoire de RLS, à l'exception du RLS du Haut-Saint-Laurent qui dépasse la cible (**92,5 %**) (Figure 6). Pour l'année scolaire 2021-2022, selon le territoire de RLS, la CV varie de **84,1 %** à **93,8%** chez les filles et de **76,6 %** à **91,2 %** chez les garçons (Figure 7).

Figure 6 - Couverture vaccinale contre le virus du papillome humain chez les élèves de la 3^e année du secondaire, année scolaire 2021- 2022, Montérégie, en date du 31 août 2022



Source: MSSS, Registre de vaccination du Québec. Données extraites de l'infocentre le 8 septembre 2022

Figure 7 - Couvertures vaccinales contre le virus du papillome humain (VPH) chez les garçons et les filles de la 3^e année du primaire, Montérégie, année scolaire 2021-2022



Source : INSPQ, Registre de vaccination, données extraites de l'Infocentre le 28 octobre 2022.

6. COUVERTURE VACCINALE CONTRE LA DIPHTÉRIE, LE TÉTANOS ET LE MÉNINGOCOQUE DE SÉROGROUPE C

6.1. Tendances temporelles de la couverture vaccinale

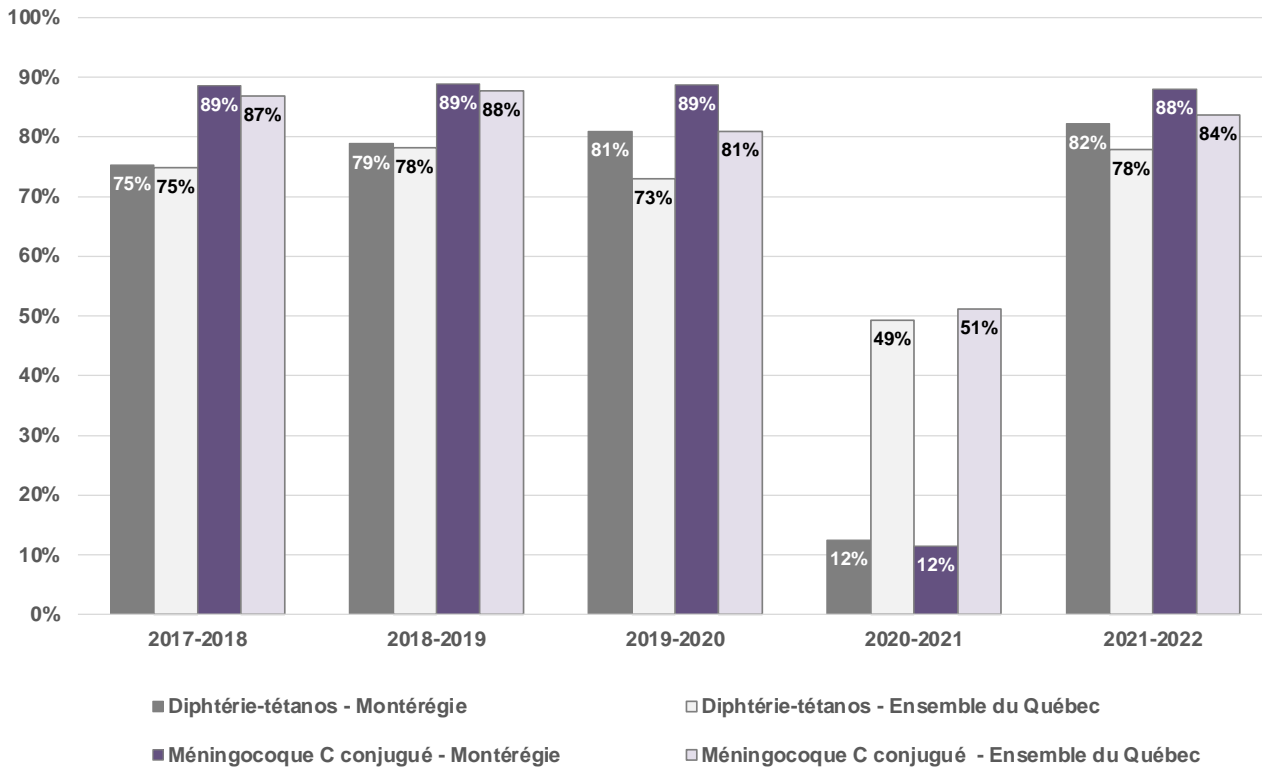
En Montérégie, au cours des cinq dernières années scolaires, à l'exception de l'année scolaire 2020-2021 (contexte de pandémie de COVID-19), la couverture vaccinale (CV) contre :

- La **diphtérie-tétanos** a été supérieure à celle de l'ensemble du Québec et a progressé, passant de **75 %** en 2017-2018 à **82 %** en 2021-2022.
- Le **méningocoque du sérotype C** a été supérieur à celle de l'ensemble du Québec, mais a légèrement diminué en 2021-2022 passant de **89 %** à **88 %**.

Le rattrapage de la vaccination pour les élèves qui étaient en 3^e année du secondaire en 2019-2020 et en 2020-2021 a été fait au printemps-été 2022. Les CV contre le dT (adéquatement vacciné) sont passées de 81 % en 2019-2020 et 12 % en 2020-2021 à 84,2 % et 85,8 %, respectivement, en 2022.

Les CV contre le méningocoque de sérotype C (adéquatement vacciné) sont passées de 89 % en 2019-2020 et 12 % en 2020-2021 à 90,7 % et 92,9 %, respectivement, en 2022.

Figure 8 - Évolution de la couverture vaccinale contre la diphtérie-tétanos et le méningocoque C conjugué chez les élèves de la 3^e année du secondaire, années scolaires 2017-2018 à 2021-2022, Montérégie, en date du 31 août 2022*



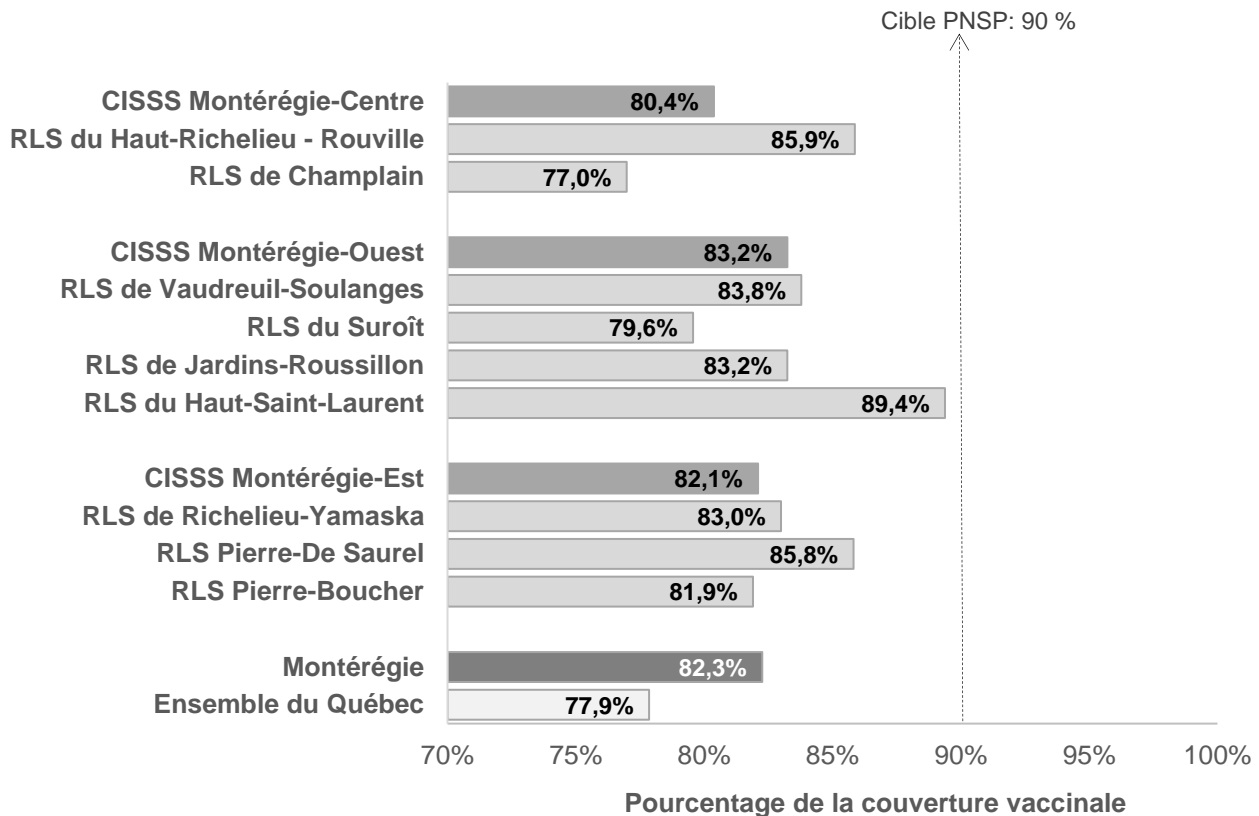
Source : MSSS, Registre de vaccination du Québec. Données extraites de l'Infocentre le 6 septembre 2022.

*À partir de la rentrée de l'année scolaire 2019-2020, le vaccin dcaT a été remplacé par le vaccin dT chez les élèves de la 3^e année du secondaire.

7. COUVERTURE VACCINALE CONTRE LA DIPHTÉRIE-TÉTANOS

La couverture vaccinale (CV) contre la diphtérie-tétanos en Montérégie (**82,3 %**) est supérieure à celle de l'ensemble du Québec (**77,9 %**), mais se trouve toutefois en deçà de la cible du PNSP de 90 %. La CV se situe entre **79,6 %** et **85,9 %** dans la majorité des territoires de RLS. La CV du RLS de Champlain est bien en deçà de la cible (**77,0 %**), tandis que celle du RLS du Haut-Saint-Laurent atteint presque la cible (**89,4 %**).

Figure 9 - Couverture vaccinale contre la diphtérie et le tétanos chez les élèves de la 3^e année du secondaire, année scolaire 2021-2022, Montérégie, en date du 31 août 2022

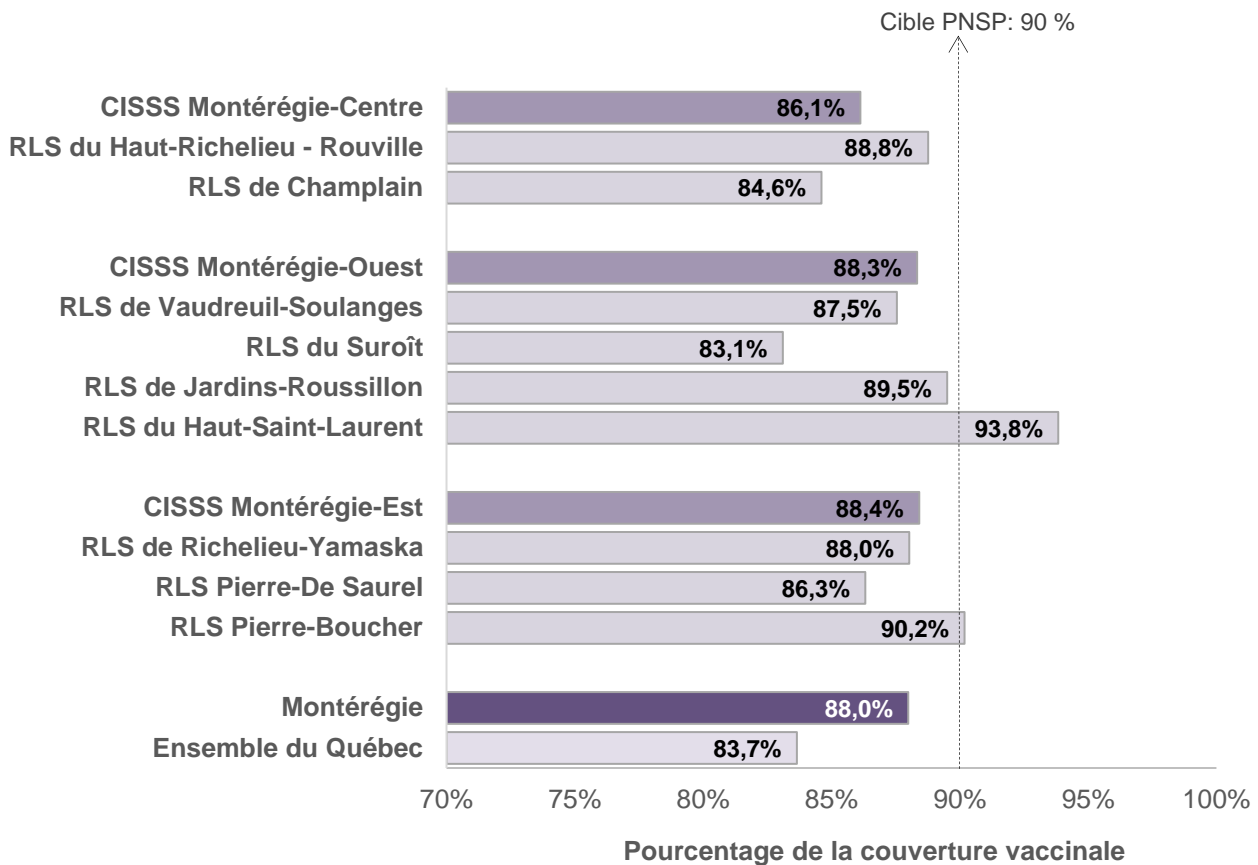


Source: MSSS, Registre de vaccination du Québec. Données extraites de l'infocentre le 8 septembre 2022

8. COUVERTURE VACCINALE CONTRE LE MÉNINGOCOQUE DE SÉROGROUPE C

La couverture vaccinale (CV) contre le méningocoque de sérotype C de la Montérégie (**88,0 %**) est supérieure à celle de l'ensemble du Québec (**83,7 %**), mais n'atteint toutefois pas la cible du PNSP de 90 %. La CV varie de **83,1 %** à **89,5 %** selon le territoire de RLS, à l'exception du RLS Pierre-Boucher (**90,2 %**) et du RLS du Haut-Saint-Laurent (**93,8 %**) qui dépasse la cible.

Figure 10 - Couverture vaccinale contre le méningocoque de sérotype C chez les élèves de la 3^e année secondaire, année scolaire 2021-2022, Montérégie, en date du 31 août 2022



Source: MSSS, Registre de vaccination du Québec. Données extraites de l'infocentre le 8 septembre 2022

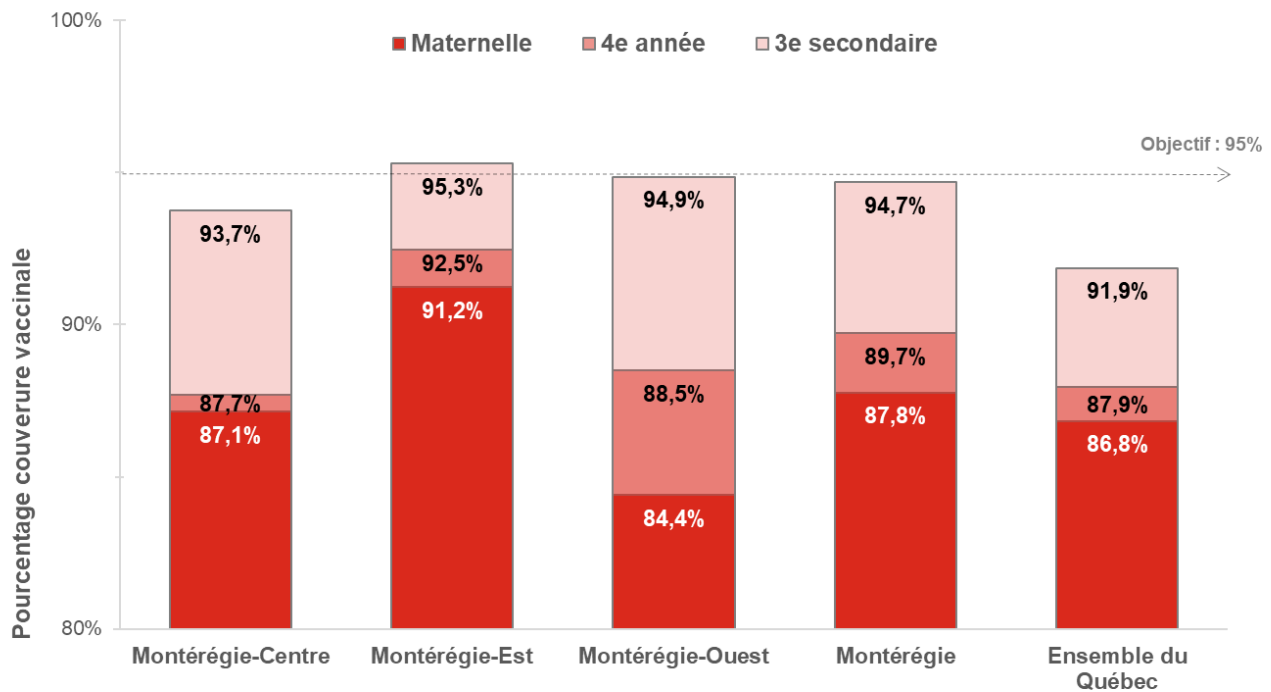
9. COUVERTURE VACCINALE CONTRE LA ROUGEOLE

La couverture vaccinale (CV) contre la rougeole est calculée à trois moments du parcours scolaire. En Montérégie, pour l'année scolaire 2021-2022, les CV sont de **87,8 %** en maternelle, de **89,7 %** en 4^e année du primaire et de **94,7 %** en 3^e année du secondaire.

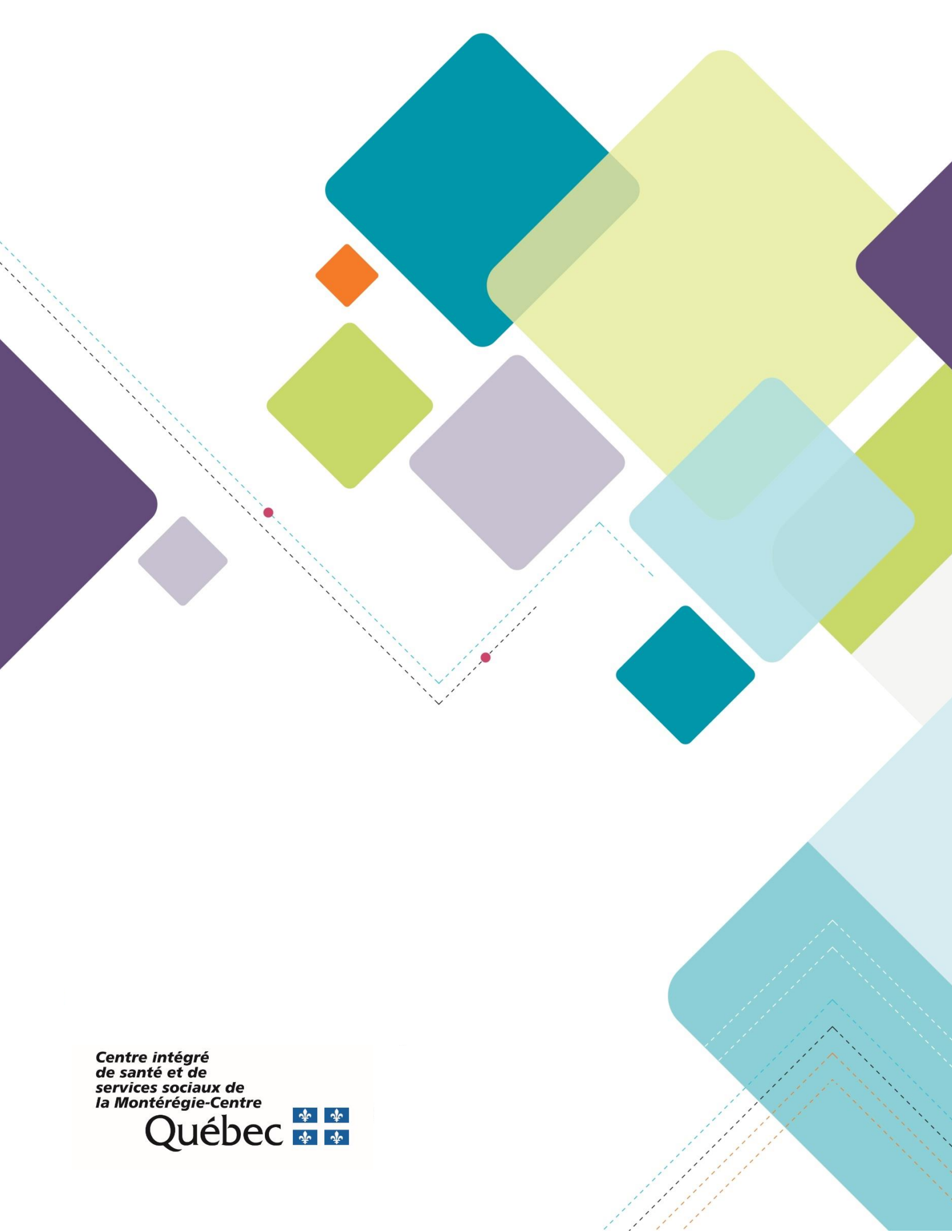
Comparativement à l'ensemble du Québec, les CV pour les trois CISSS de la Montérégie sont supérieures pour tous les niveaux, à l'exception de la Montérégie-Ouest en maternelle (**84,4 %**).

De manière générale, les trois CISSS de la Montérégie (Montérégie-Centre, Montérégie-Est et Montérégie-Ouest) s'approchent ou dépassent la cible de 95 % à la fin de l'intervention de vaccination, en 3^e année du secondaire, avec des CV de **93,7 %**, de **95,3 %** et de **94,9 %**, respectivement.

Figure 11 - Couverture vaccinale contre la rougeole chez les élèves de la maternelle (4 et 5 ans), de la 4^e année du primaire et de la 3^e année du secondaire, année scolaire 2021-2022, Montérégie, en date du 31 août 2022



Source : MSSS, Registre de vaccination du Québec. Données extraites de l'Infocentre le 8 septembre 2022



**Centre intégré
de santé et de
services sociaux de
la Montérégie-Centre**

Québec

