INESSS
LE SAVOIR PREND FORME

# PROJECTIONS À COURT TERME DES BESOINS HOSPITALIERS POUR LES PATIENTS COVID-19

Mise à jour du 6 avril 2023

Institut national d'excellence en santé et en services sociaux
Québec

# NOUVELLES PROJECTIONS SUR L'OCCUPATION DES LITS PAR DES PATIENTS COVID CONTAGIEUX

**Les projections de l'occupation des lits sont maintenant présentées pour 2 catégories de patients.**

**1. Projections des lits pour l'ensemble des patients**

Cette projection de l'occupation des lits est celle présentée dans les précédents rapports. Elle prend en compte le séjour de tous les patients depuis leur admission à l'hôpital et jusqu'à leur sortie. Cela inclus l'occupation des lits avant et après que le patient soit contagieux, le cas échéant (par exemple, pour les cas dont l'infection a été acquise à l'hôpital, l'occupation des lits prend en compte l'ensemble de leur séjour, y compris la période pré-infection).

**2. Projections des lits pour les patients contagieux**

Cette projection de l'occupation des lits prend en compte uniquement la partie du séjour durant laquelle le patient est contagieux. Comme cette information n'est pas directement disponible dans les banques de données, cette durée de séjour « avec contagion potentielle » est estimée de la façon suivante:

- Pour les patients *sans* soins intensifs, la durée de contagion est de *14 jours maximum* à partir de la date de déclaration.
- Pour les patients *avec* soins intensifs, la durée de contagion est de *21 jours maximum* à partir de la date de déclaration.

Ces durées de séjour « avec contagion potentielle » ont été validées à partir des rapports des hôpitaux sur l'évolution de l'occupation des lits par les patients COVID contagieux. Comme les projections des lits pour les patients contagieux sont basées sur les durées de séjour estimées, il peut y avoir certains écarts avec les données réelles. Des validations seront donc réalisées au cours du temps pour ajuster les durées de séjour estimées, le cas échéant.



Institut national d'excellence en santé et en services sociaux
Québec

# FAITS SAILLANTS

**Portrait des hospitalisations en lien avec la COVID pour la semaine du 31 mars au 6 avril**

- Le nombre de nouveaux cas COVID hospitaliers est relativement stable (-7%) par rapport à la semaine précédente (474 versus 512) ; .
- Les cas dont la raison première de l'hospitalisation est la COVID (« pour COVID ») représentent environ 45% des hospitalisations.

**Projections des besoins hospitaliers**

Basées sur les données colligées jusqu'au 6 avril 2023, les projections annoncent une stabilisation des nouvelles hospitalisations au cours des deux prochaines semaines. Pour l'ensemble du Québec, elles prévoient, d'ici 2 semaines :

- une stabilisation du nombre de nouvelles hospitalisations à environ 70 par jour (intervalle de confiance entre 52 et 96).

***Projections des lits pour l'ensemble des patients***

- une stabilisation des lits réguliers occupés par des patients COVID. Ce nombre se situerait à environ 1 065 lits, avec un intervalle de confiance* entre 961 et 1 184;
- une stabilisation des lits aux soins intensifs occupés par des patients COVID. Ce nombre se situerait à environ 36 lits, avec un intervalle de confiance* entre 33 et 41.

***Projections des lits pour les patients contagieux***

- une stabilisation des lits réguliers occupés par des patients *COVID contagieux*. Ce nombre se situerait à environ 525 lits, avec un intervalle de confiance* entre 446 et 615;
- une stabilisation des lits aux soins intensifs occupés par des patients *COVID contagieux*. Ce nombre se situerait à environ 30 lits, avec un intervalle de confiance* entre 26 et 36.

* Intervalle de confiance à 50%



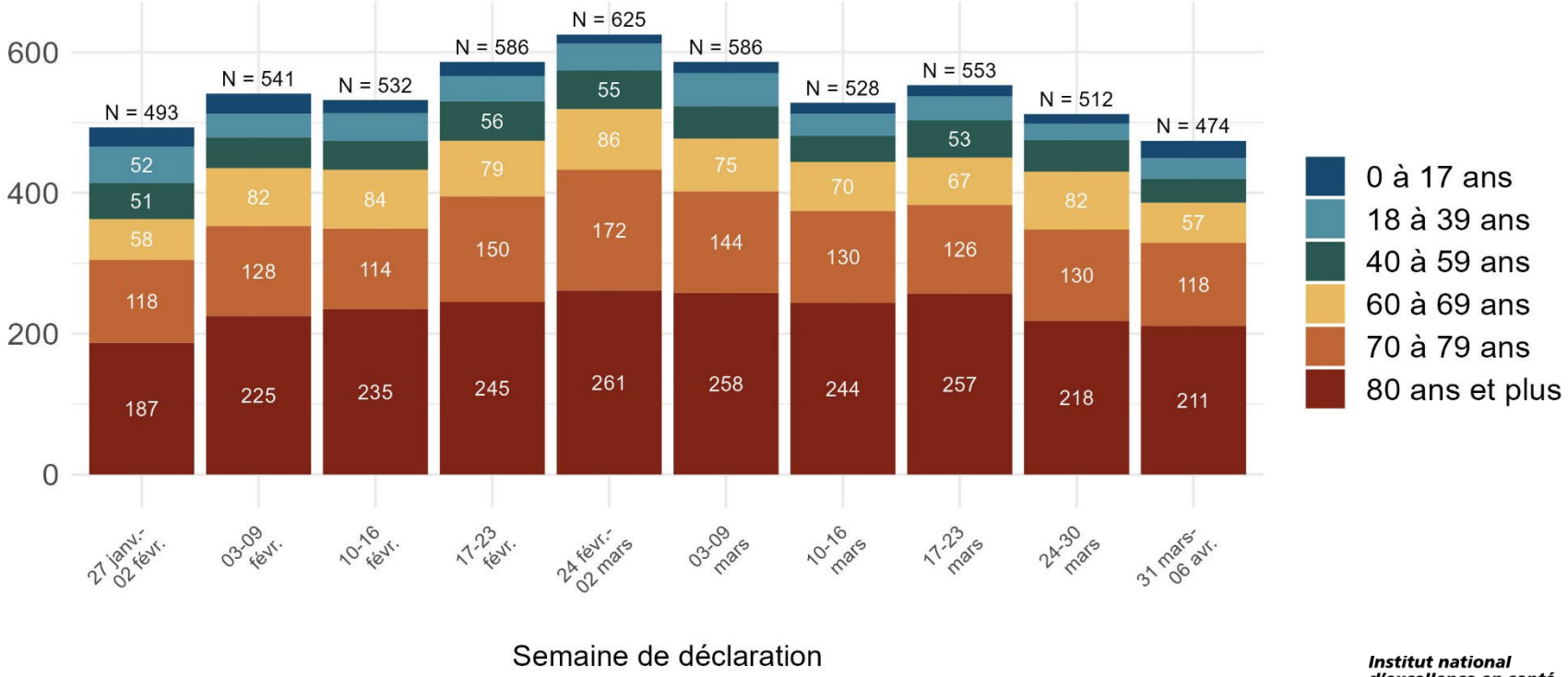
Institut national d'excellence en santé et en services sociaux
Québec

# PORTRAIT DES NOUVEAUX CAS HOSPITALIERS DÉCLARÉS COVID-19

## Semaine du 31 mars au 6 avril 2023

Institut national d'excellence en santé et en services sociaux
Québec

# NOUVEAUX CAS HOSPITALIERS DÉCLARÉS, PAR SEMAINE, SELON L'ÂGE




Institut national d'excellence en santé et en services sociaux
Québec

# NOUVEAUX CAS HOSPITALIERS DÉCLARÉS, SELON L'ÂGE
# VARIATION HEBDOMADAIRE EN POURCENTAGE

| | 27 janv.-02 févr. | 03-09 févr. | 10-16 févr. | 17-23 févr. | 24 févr.-02 mars | 03-09 mars | 10-16 mars | 17-23 mars | 24-30 mars | 31 mars-06 avr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ensemble des hospitalisations | -14 | 10 | -2 | 10 | 7 | -6 | -10 | 5 | -7 | -7 |
| 80 ans et plus | -21 | 20 | 4 | 4 | 7 | -1 | -5 | 5 | -15 | -3 |
| 70 à 79 ans | -15 | 8 | -11 | 32 | 15 | -16 | -10 | -3 | 3 | -9 |
| 60 à 69 ans | -28 | 41 | 2 | -6 | 9 | -13 | -7 | -4 | 22 | -30 |
| 40 à 59 ans | 42 | -14 | -7 | 37 | -2 | -16 | -20 | 43 | -15 | -24 |
| 18 à 39 ans | -4 | -37 | 18 | -8 | 6 | 24 | -34 | 10 | -32 | 26 |
| 0 à 17 ans | -4 | 7 | -34 | 5 | -35 | 23 | 0 | 0 | -12 | 79 |

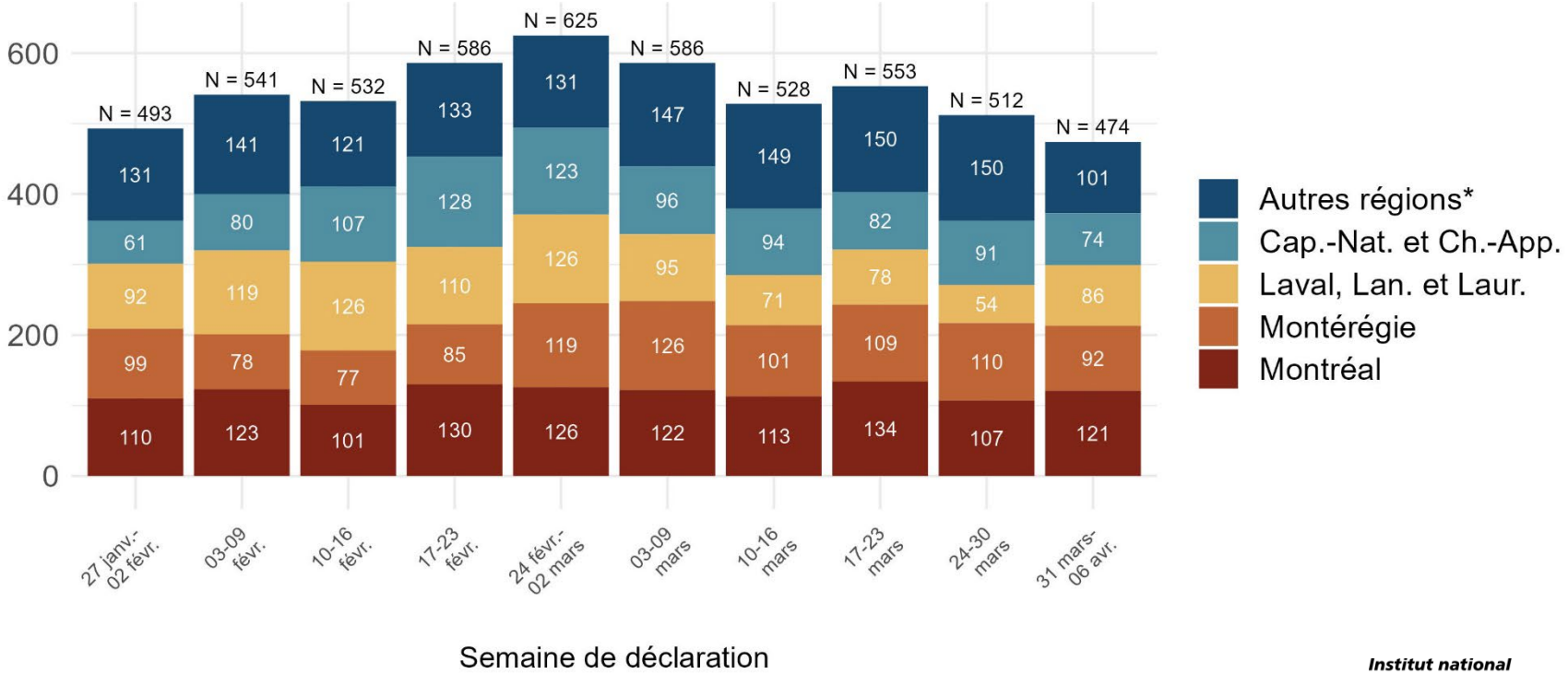
Semaine de déclaration

Variation (%)

-30
-20
-10
0
10
20
30
40
50
60
70

Institut national d'excellence en santé et en services sociaux
Québec

# NOUVEAUX CAS HOSPITALIERS DÉCLARÉS, PAR SEMAINE, SELON LA RÉGION DE RÉSIDENCE




* Autres régions sociosanitaires (RSS) du Québec : Bas-Saint-Laurent, Saguenay–Lac-Saint-Jean, Mauricie et Centre-du-Québec, Estrie, Outaouais, Abitibi-Témiscamingue, Côte-Nord, Nord-du-Québec, Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine, Nunavik, Terres-Cries-de-la-Baie-James.



Institut national d'excellence en santé et en services sociaux
Québec

# NOUVEAUX CAS HOSPITALIERS DÉCLARÉS, SELON LA RÉGION DE RÉSIDENCE
# VARIATION HEBDOMADAIRE EN POURCENTAGE

| | 27 janv.-02 févr. | 03-09 févr. | 10-16 févr. | 17-23 févr. | 24 févr.-02 mars | 03-09 mars | 10-16 mars | 17-23 mars | 24-30 mars | 31 mars-06 avr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ensemble des hospitalisations | -14 | 10 | -2 | 10 | 7 | -6 | -10 | 5 | -7 | -7 |
| Autres régions* | -17 | 8 | -14 | 10 | -2 | 12 | 1 | 1 | 0 | -33 |
| Cap.-Nat. et Ch.-App. | -28 | 31 | 34 | 20 | -4 | -22 | -2 | -13 | 11 | -19 |
| Laval, Lan. et Laur. | -1 | 29 | 6 | -13 | 15 | -25 | -25 | 10 | -31 | 59 |
| Montérégie | -6 | -21 | -1 | 10 | 40 | 6 | -20 | 8 | 1 | -16 |
| Montréal | -17 | 12 | -18 | 29 | -3 | -3 | -7 | 19 | -20 | 13 |

Variation (%)

-30
-20
-10
0
10
20
30
40
50

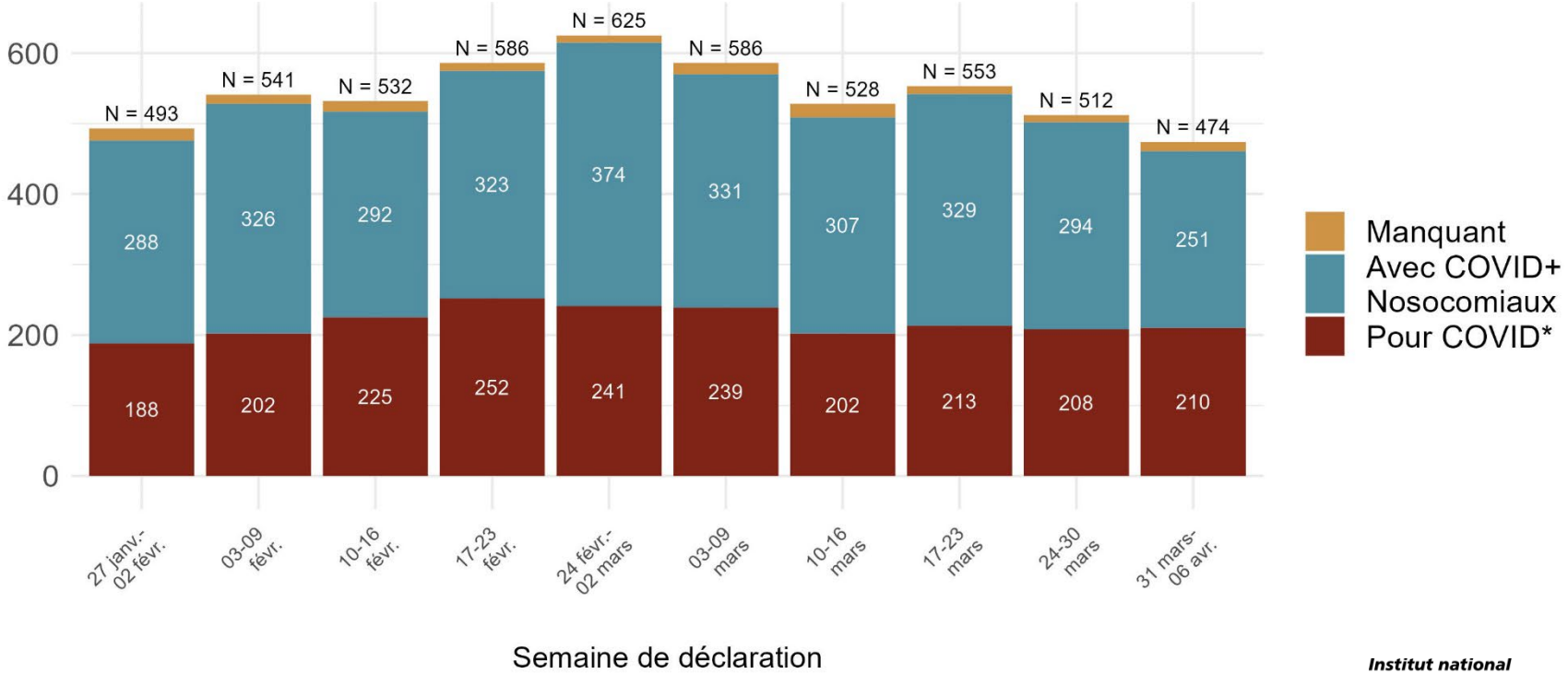
Semaine de déclaration

* Autres régions sociosanitaires (RSS) du Québec : Bas-Saint-Laurent, Saguenay–Lac-Saint-Jean, Mauricie et Centre-du-Québec, Estrie, Outaouais, Abitibi-Témiscamingue, Côte-Nord, Nord-du-Québec, Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine, Nunavik, Terres-Cries-de-la-Baie-James.



Institut national d'excellence en santé et en services sociaux
Québec

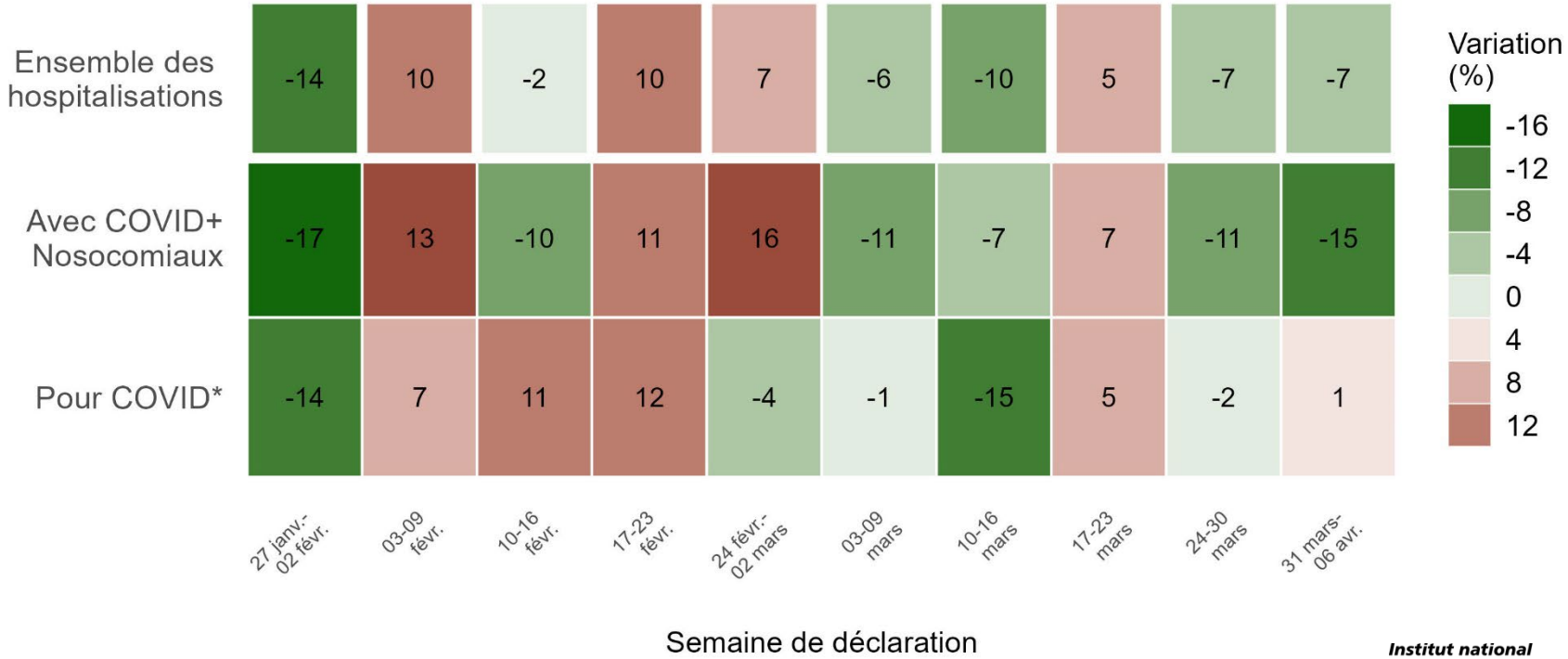
# NOUVEAUX CAS HOSPITALIERS DÉCLARÉS, PAR SEMAINE, SELON LE DIAGNOSTIC À L'ADMISSION (RELIÉ OU NON À LA COVID)




* L'information « pour ou avec COVID » provient du diagnostic à l'admission.

Institut national d'excellence en santé et en services sociaux Québec

# NOUVEAUX CAS HOSPITALIERS DÉCLARÉS, SELON LE DIAGNOSTIC À L'ADMISSION
# VARIATION HEBDOMADAIRE EN POURCENTAGE

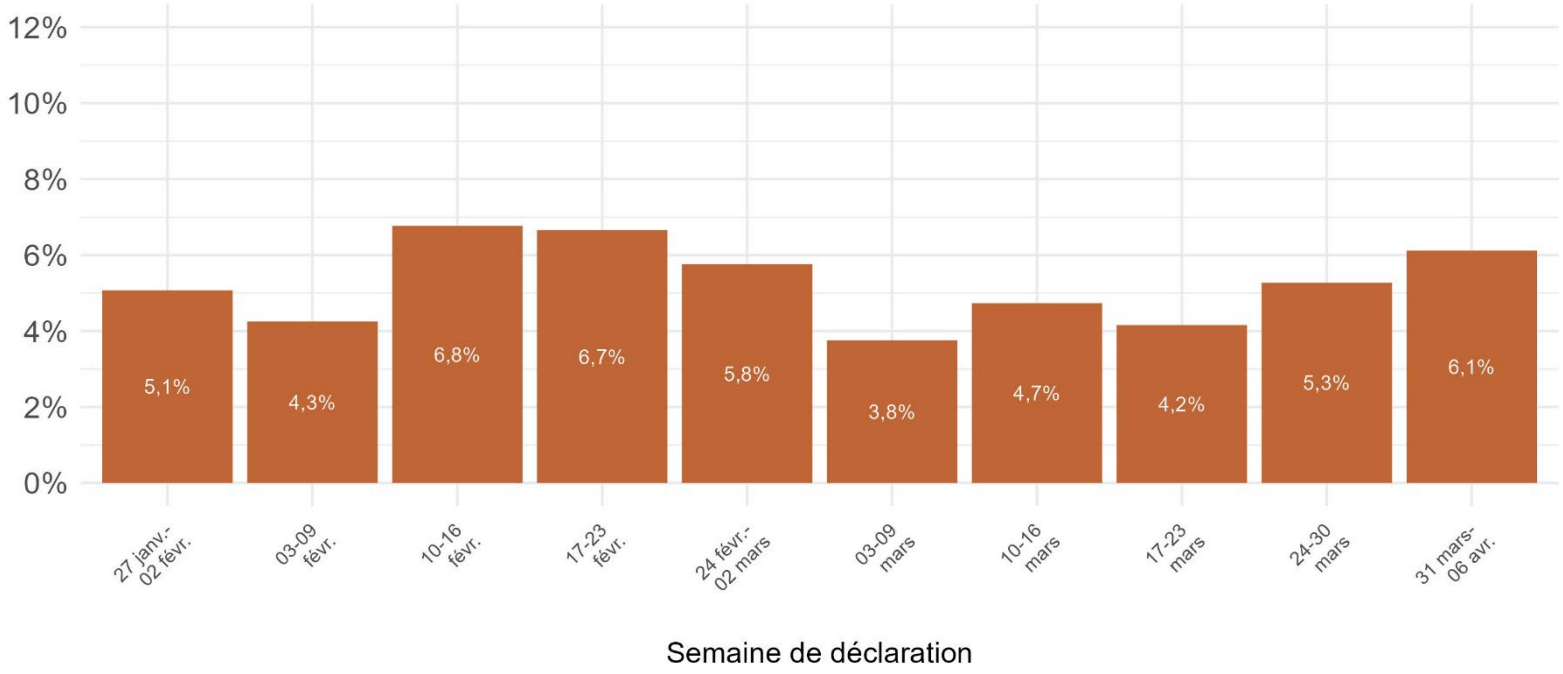



* L'information « pour ou avec COVID » provient du diagnostic à l'admission.



Institut national d'excellence en santé et en services sociaux
Québec

# PROPORTION DES NOUVEAUX CAS HOSPITALIERS DÉCLARÉS, AVEC SOINS INTENSIFS*, PAR SEMAINE




* Uniquement les cas avec des dates de début de séjours aux soins intensifs dans la transmission préliminaire de MedÉcho.

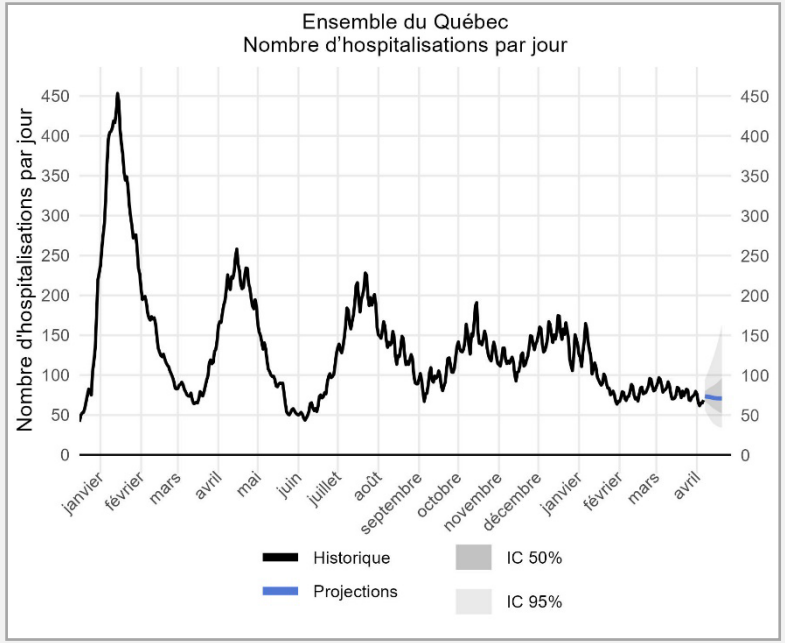
Institut national d'excellence en santé et en services sociaux Québec

# PROJECTIONS
# ENSEMBLE DU QUÉBEC

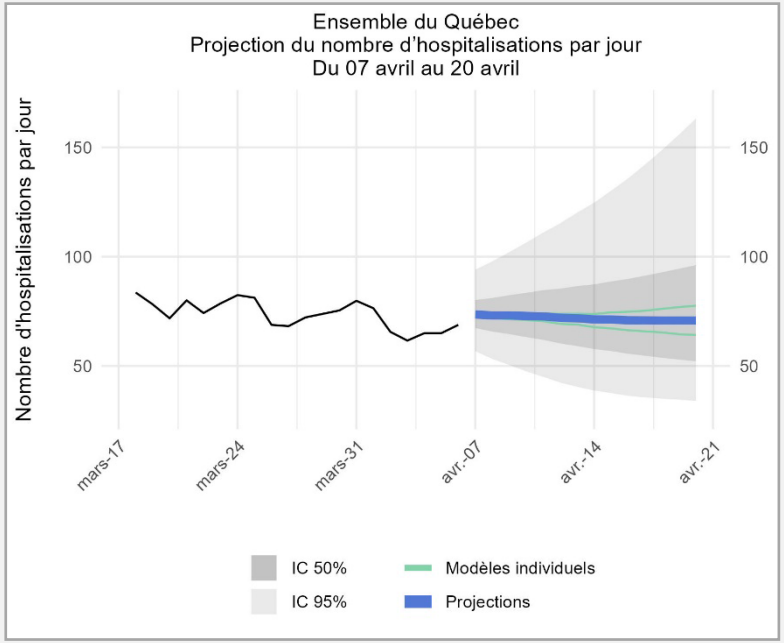
Institut national d'excellence en santé et en services sociaux
Québec

# ENSEMBLE DU QUÉBEC
# NOMBRE DE NOUVELLES HOSPITALISATIONS PAR JOUR

**MOIS**



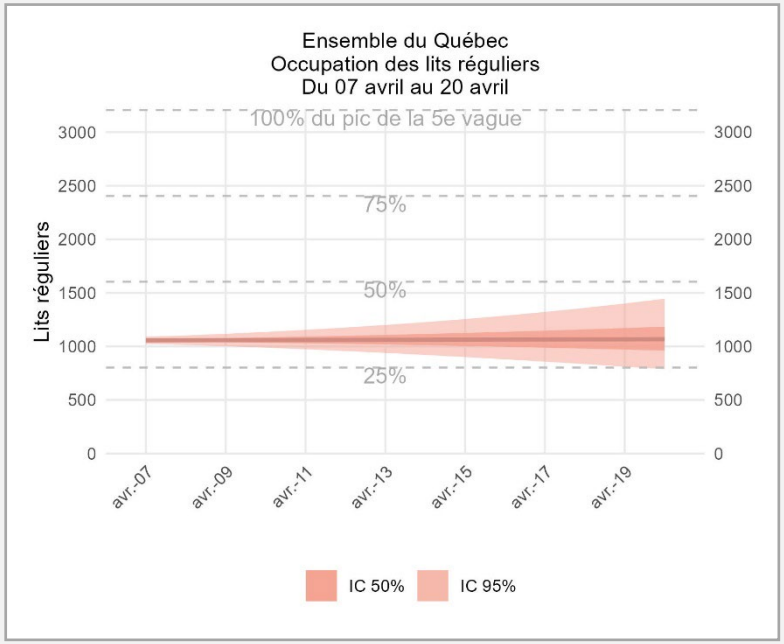

**SEMAINES**



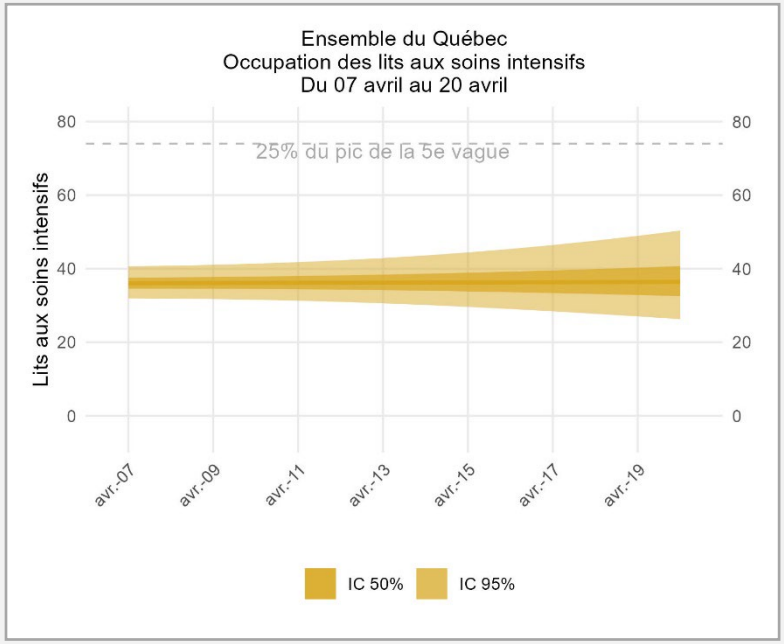

Institut national d'excellence en santé et en services sociaux
Québec

# ENSEMBLE DU QUÉBEC - NOMBRE DE LITS OCCUPÉS*

## LITS RÉGULIERS




## LITS AUX SOINS INTENSIFS



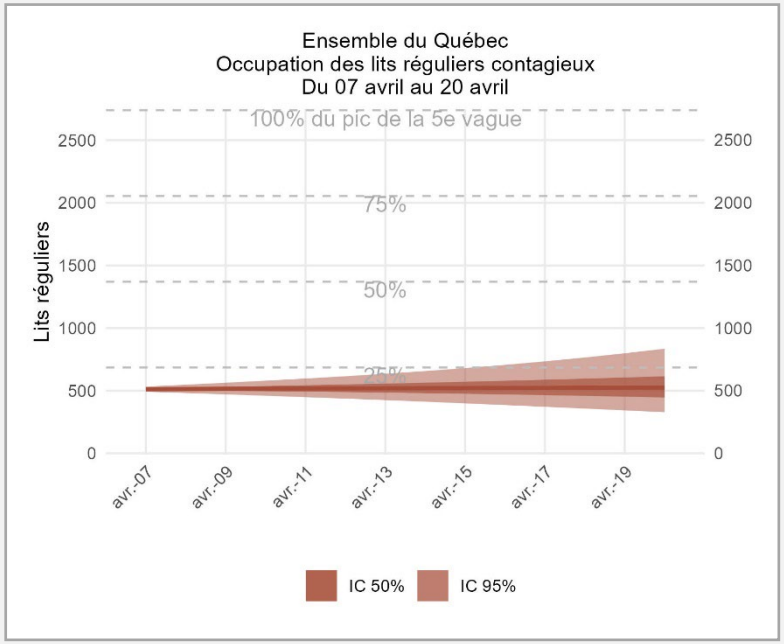

* Cette occupation des lits prend en compte le séjour de tous les patients depuis leur admission à l'hôpital et jusqu'à leur sortie. Cela inclus l'occupation des lits avant et après que le patient soit contagieux, le cas échéant.



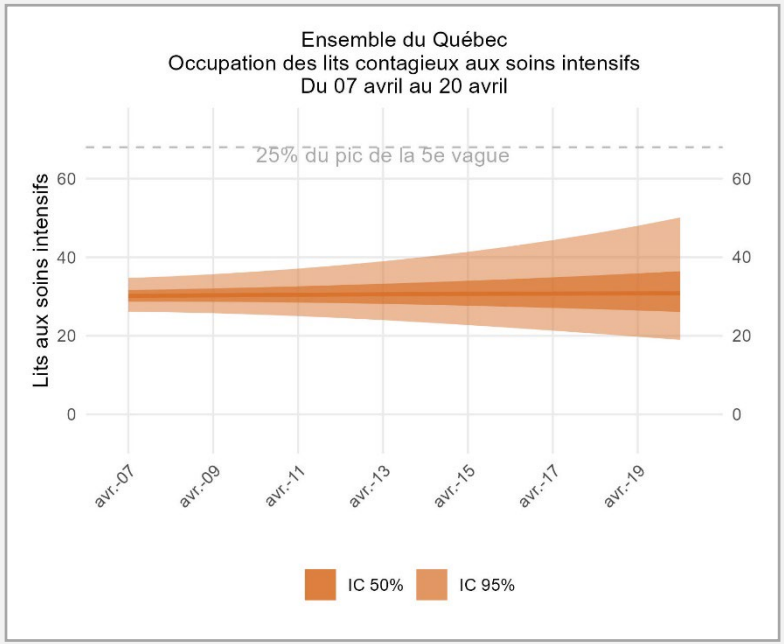
Institut national d'excellence en santé et en services sociaux
Québec

# ENSEMBLE DU QUÉBEC - NOMBRE DE LITS OCCUPÉS PAR DES PATIENTS CONTAGIEUX*

## LITS RÉGULIERS




## LITS AUX SOINS INTENSIFS




* Cette occupation des lits prend en compte uniquement la partie du séjour durant laquelle le patient est contagieux (21 et 14 jours maximum pour les patients avec et sans soins intensifs, respectivement).

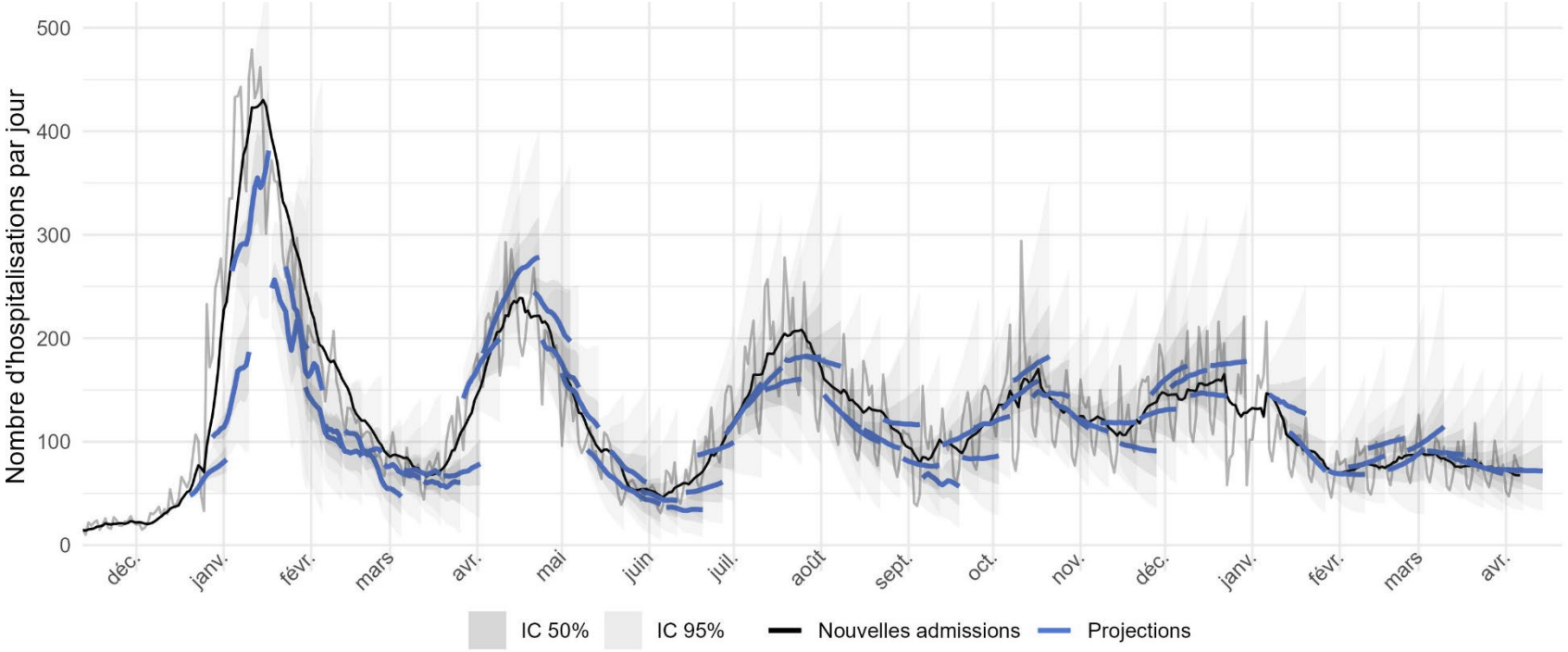


Institut national d'excellence en santé et en services sociaux
Québec

# VALIDATION DES PROJECTIONS

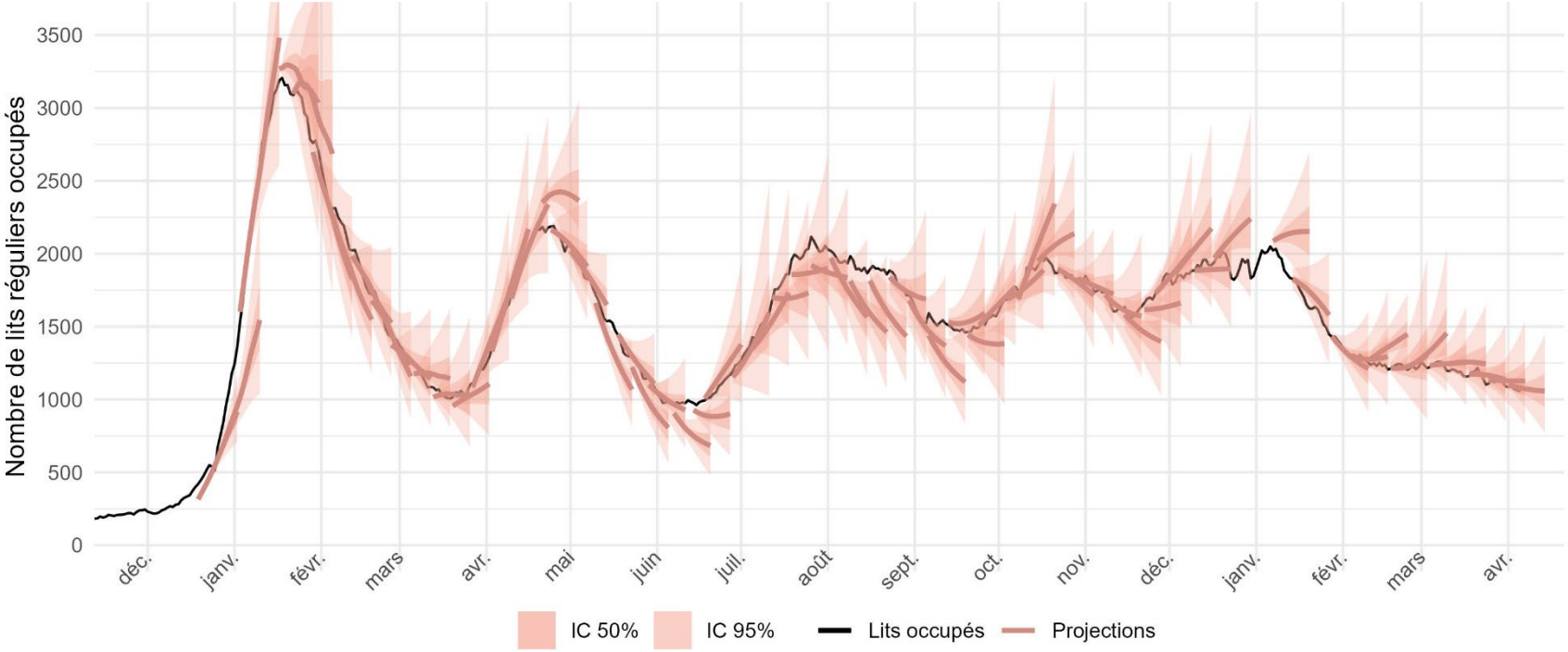
Institut national d'excellence en santé et en services sociaux
Québec

# VALIDATION DES PROJECTIONS POUR LES NOUVELLES HOSPITALISATIONS



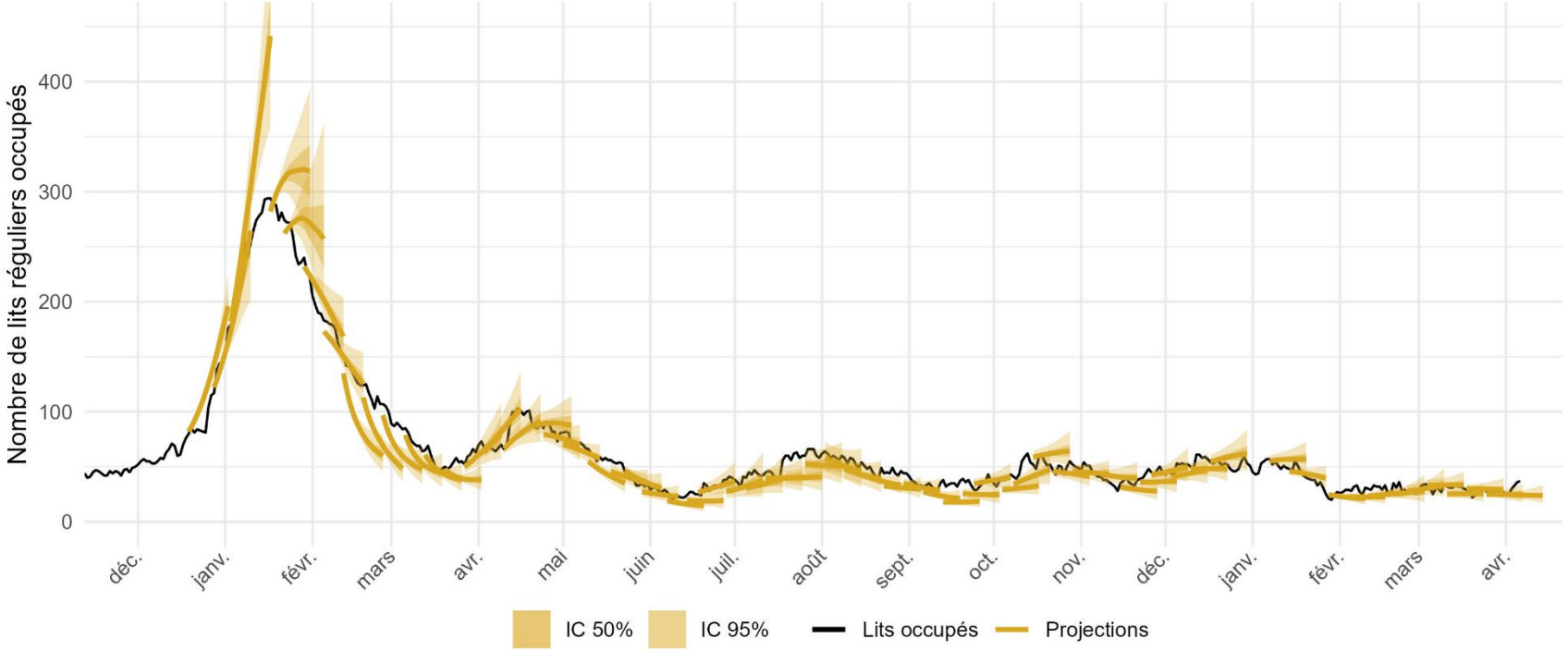

Institut national d'excellence en santé et en services sociaux
Québec

# VALIDATION DES PROJECTIONS POUR LES LITS RÉGULIERS




Institut national d'excellence en santé et en services sociaux
Québec

# VALIDATION DES PROJECTIONS POUR LES LITS AUX SOINS INTENSIFS




Institut national d'excellence en santé et en services sociaux
Québec

**Québec**
2535, boulevard Laurier, 5e étage
Québec (Québec) G1V 4M3
Téléphone : 418 643-1339
Télécopieur : 418 646-8349

**Montréal**
2021, avenue Union, 12e étage, bureau 1200
Montréal (Québec) H3A 2S9
Téléphone : 514 873-2563
Télécopieur : 514 873-1369

inesss.qc.ca
inesss@inesss.qc.ca