

**ÉVOLUTION DU RISQUE
D'HOSPITALISATION POUR LES PERSONNES
INFECTÉES PAR LE SRAS-CoV-2
DURANT LA SEMAINE DU
18 AU 24 DÉCEMBRE 2021**

INTRODUCTION

Ces analyses ont pour objectif de présenter, chaque semaine, des informations sur les caractéristiques sociodémographiques et les hospitalisations anticipées pour les nouvelles personnes infectées par le SRAS-CoV-2.

Plus spécifiquement, il s'agit :

- D'anticiper le nombre potentiel d'hospitalisations* pour les nouveaux cas** confirmés dans la semaine à l'étude ;
- De mesurer l'évolution du risque d'hospitalisation ;
- De suivre l'évolution des caractéristiques des cas infectés et hospitalisés dans les 10 dernières semaines.

À noter que:

- Le rapport présente uniquement les cas et les hospitalisations pour lesquels le jumelage des données a été possible (environ 97% des cas).
- Les résidents en CHSLD sont exclus des analyses, car leur trajectoire de soins et de services diffère de celle de la population générale.
- Certaines personnes sont hospitalisées pour une raison autre que la COVID et elles sont ensuite déclarées positives lors de leur admission ou durant leur séjour. Comme ces personnes utilisent un lit dédié, elles sont comptabilisées parmi les patients COVID.

* Le nombre potentiel d'hospitalisations anticipées est basé sur un modèle de prédiction prenant en compte les caractéristiques sociodémographiques et le profil de comorbidité des nouveaux cas. Ce modèle est basé sur les cas diagnostiqués dans les semaines précédentes, à l'exclusion des résidents en CHSLD.

** Pour la grande majorité des cas, c'est la date de prélèvement du test qui est utilisée pour déterminer la semaine de confirmation des cas.

FAITS SAILLANTS

Avertissement : les données qui suivent pourraient être sous-estimées en raison de la sous-déclaration des cas infectés. Cette sous-déclaration peut notamment s'expliquer par l'achalandage important observé récemment dans les centres de dépistage et le recours aux tests rapides dont les résultats ne sont pas captés dans les banques de données.

Parmi les nouveaux cas confirmés au cours de la semaine du 18 au 24 décembre 2021



643 cas présentent un risque* élevé d'hospitalisation, dont 191 aux soins intensifs

Cas

- La hausse du nombre de nouveaux cas se poursuit à un rythme très rapide avec une augmentation de 172% par rapport à la semaine précédente (65 824 versus 24 171**).
- Cette hausse est particulièrement marquée chez les personnes de 18 à 39 ans (+298%).

Hospitalisations

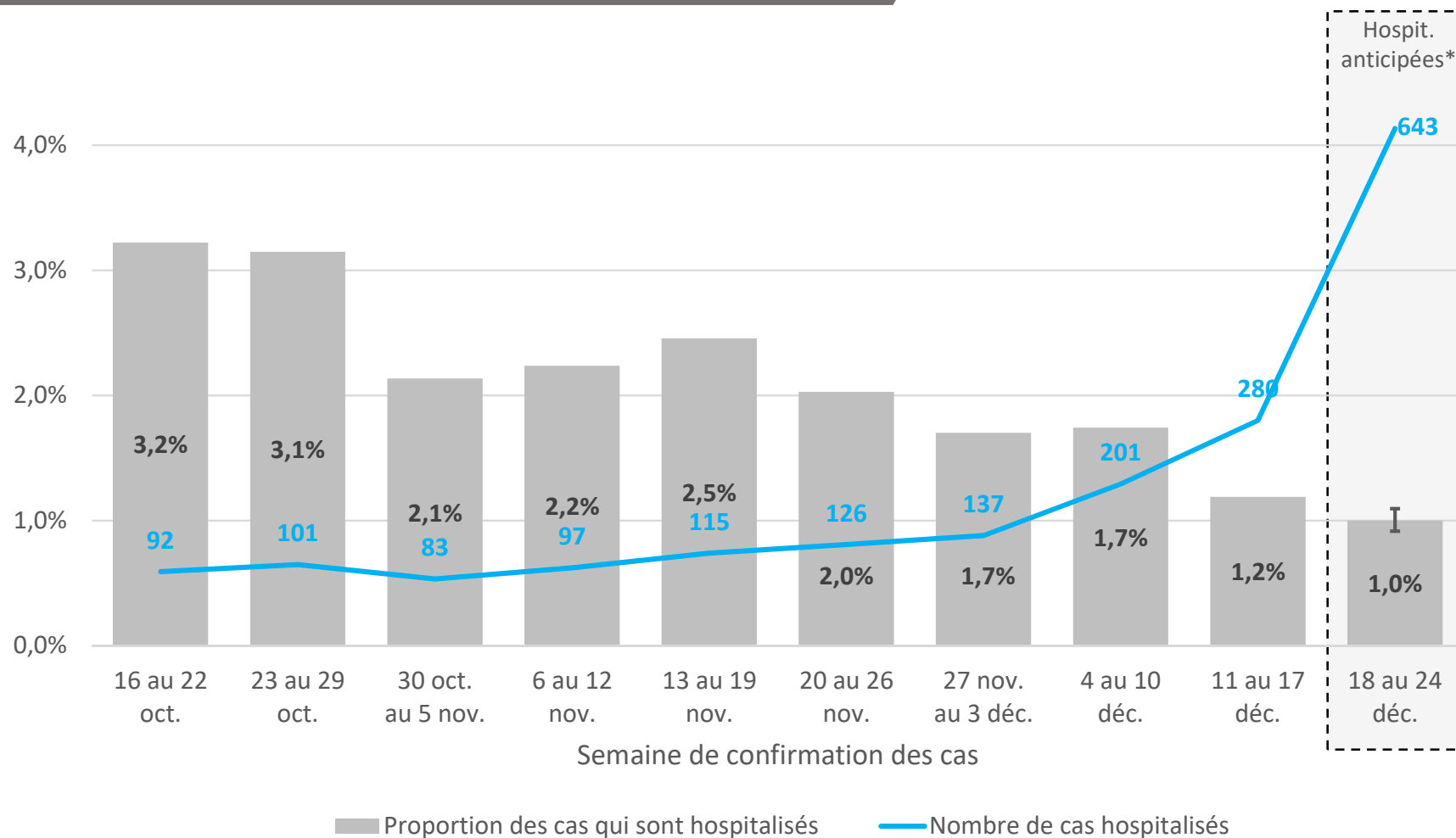
- Parmi les nouveaux cas confirmés cette semaine, 643 présentent un risque élevé d'hospitalisation***, dont 191 aux soins intensifs ;
- La proportion des cas qui nécessitent une hospitalisation est d'environ 1% ;
- Les résidents de la grande région de Montréal (zone 1) représentent 64% des hospitalisations ;
- Les personnes de 70 ans et plus représentent 49% des hospitalisations.

* Le risque d'hospitalisation est basé sur les caractéristiques sociodémographiques et le profil de comorbidité des nouveaux cas, à partir du modèle développé sur les cas diagnostiqués dans les semaines précédentes, à l'exclusion des résidents en CHSLD.

** Ces nombres incluent les cas en CHSLD et les cas non jumelés. Ce n'est pas le cas dans le reste du rapport.

*** Hospitalisations anticipées : N = 643 ; IC_{95%} = [589 ; 705]. Proportion = 1,0% ; IC_{95%} = [0,9% ; 1,1%]
Hospitalisations aux soins intensifs anticipées : N = 191 ; IC_{95%} = [148 ; 230].

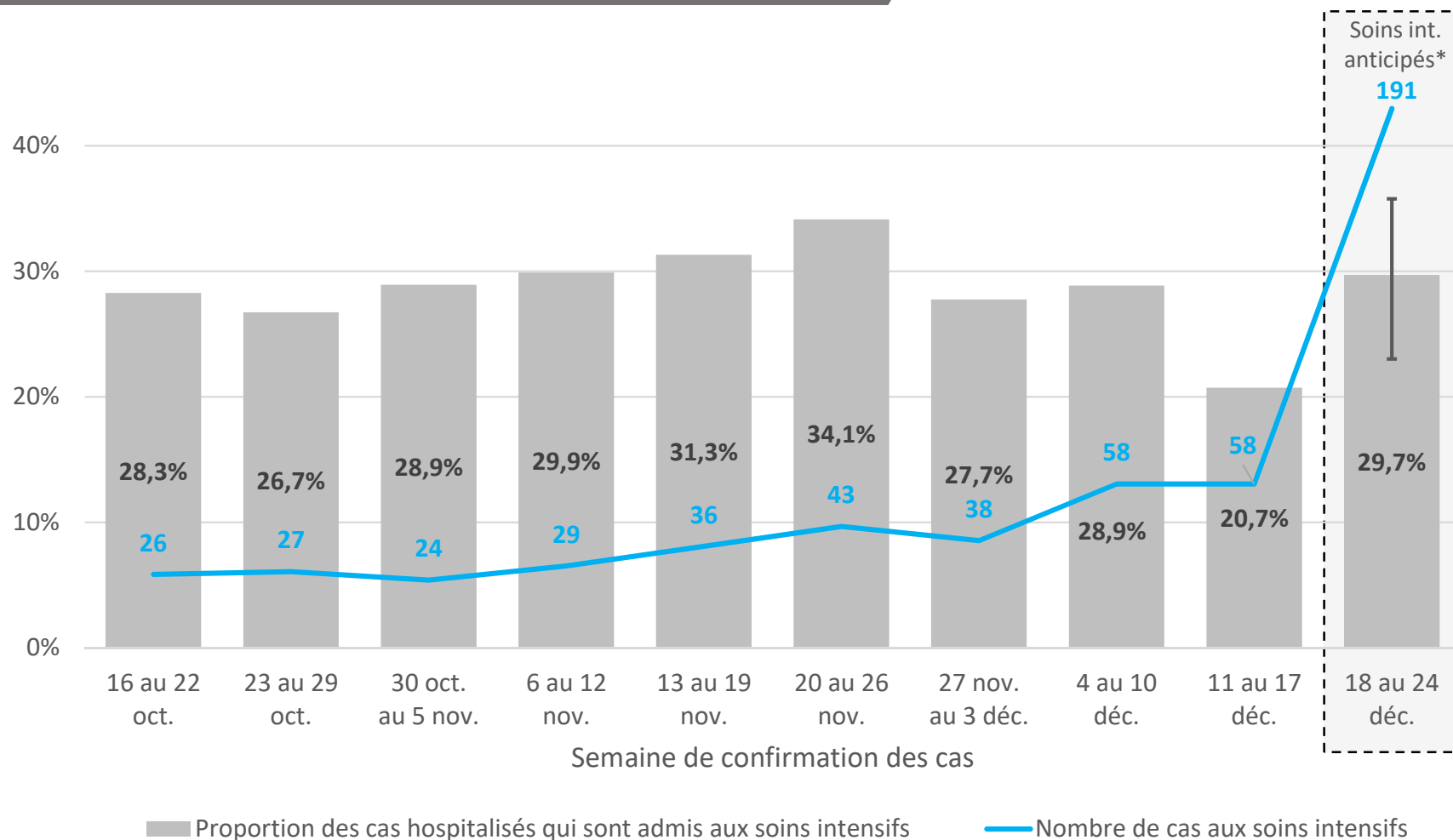
NOMBRE DE CAS HOSPITALISÉS ET PROPORTION DES CAS QUI NÉCESSITENT UNE HOSPITALISATION



Hospit. anticipées*

4 * Hospitalisations anticipées pour les cas confirmés lors de la dernière semaine.
 N = 643 ; IC_{95%} = [589 ; 705]. Proportion des cas hospitalisés = 1,0% ; IC_{95%} = [0,9% ; 1,1%]

NOMBRE DE CAS AUX SOINS INTENSIFS ET PROPORTION DES HOSPITALISATIONS AVEC SOINS INTENSIFS



* Soins intensifs anticipés pour les cas confirmés lors de la dernière semaine.

N = 191 ; IC_{95%} = [148 ; 230]. Proportion des hospitalisations avec soins intensifs = 29,7% ; IC_{95%} = [23,0% ; 35,8%]

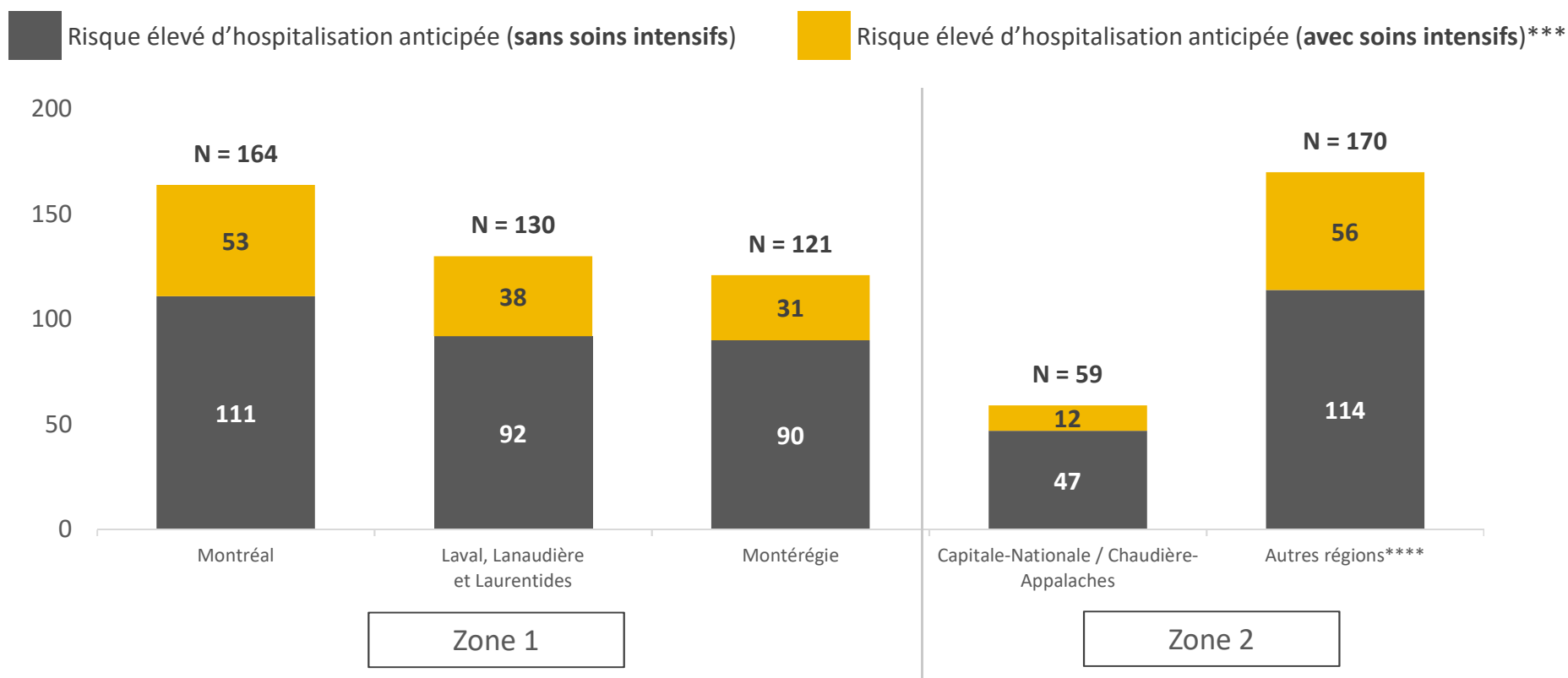
Institut national
d'excellence en santé
et en services sociaux

Québec



HOSPITALISATIONS ET SOINS INTENSIFS ANTICIPÉS, SELON LA ZONE* DE RÉSIDENCE

64 341 cas confirmés → 643 hospitalisations anticipées**



* Les zones 1 et 2 correspondent au découpage utilisé pour les travaux sur le « suivi de l'évolution de l'épidémie de COVID-19 et des besoins hospitaliers au Québec ».

** Les hospitalisations anticipées sont calculées à partir de la somme de probabilité d'être hospitalisé pour chaque individu. Étant donné que les probabilités ont été arrondies, il est possible d'observer des différences dans les sommes selon la variable d'intérêt.

*** À cause des petits nombres de cas, les anticipations des cas aux soins intensifs sont généralement moins précises.

6 **** Autres régions sociosanitaires (RSS) du Québec : Bas-Saint-Laurent, Saguenay–Lac-Saint-Jean, Mauricie et Centre-du-Québec, Outaouais, Estrie, 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**

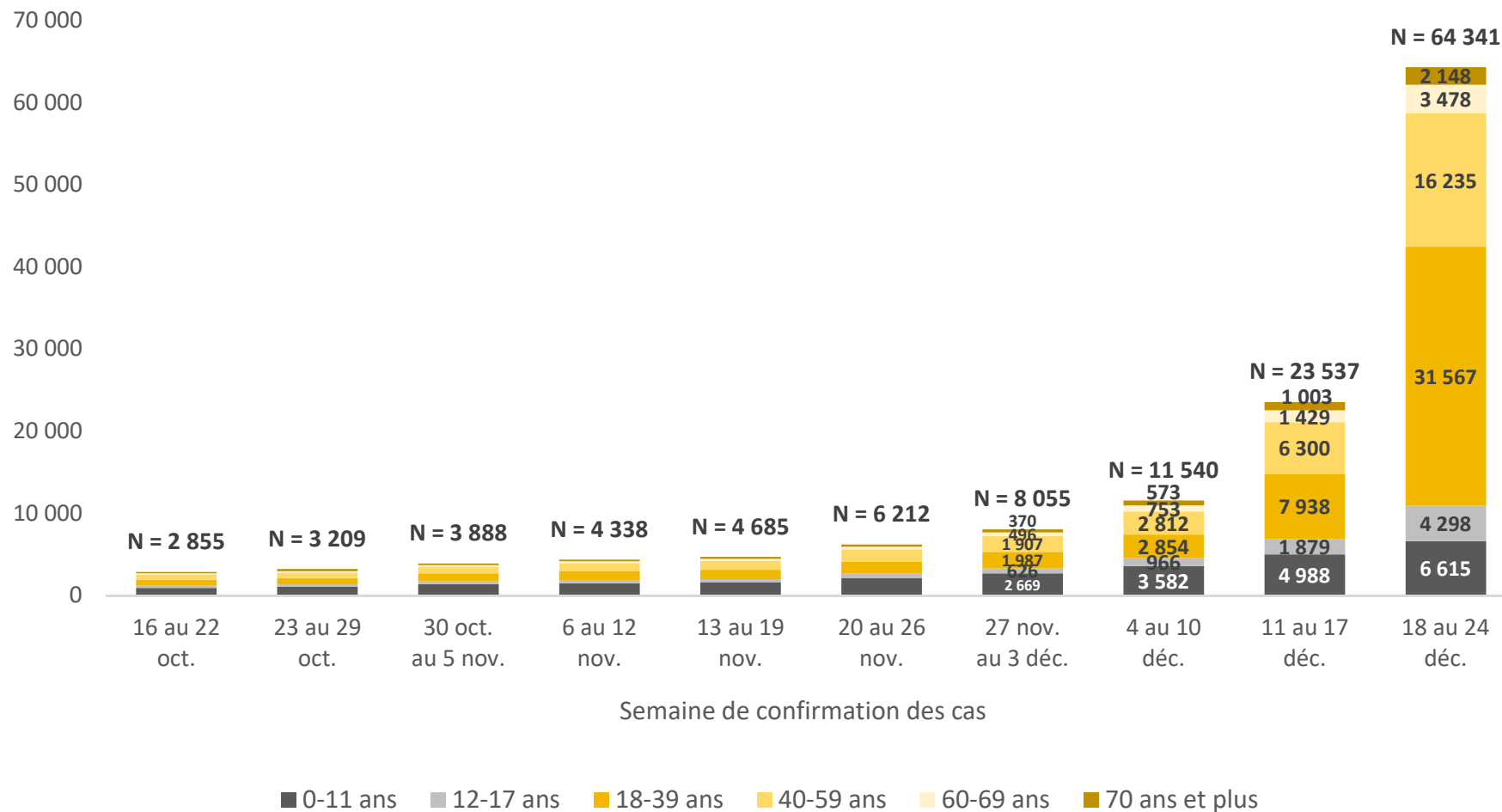
Québec



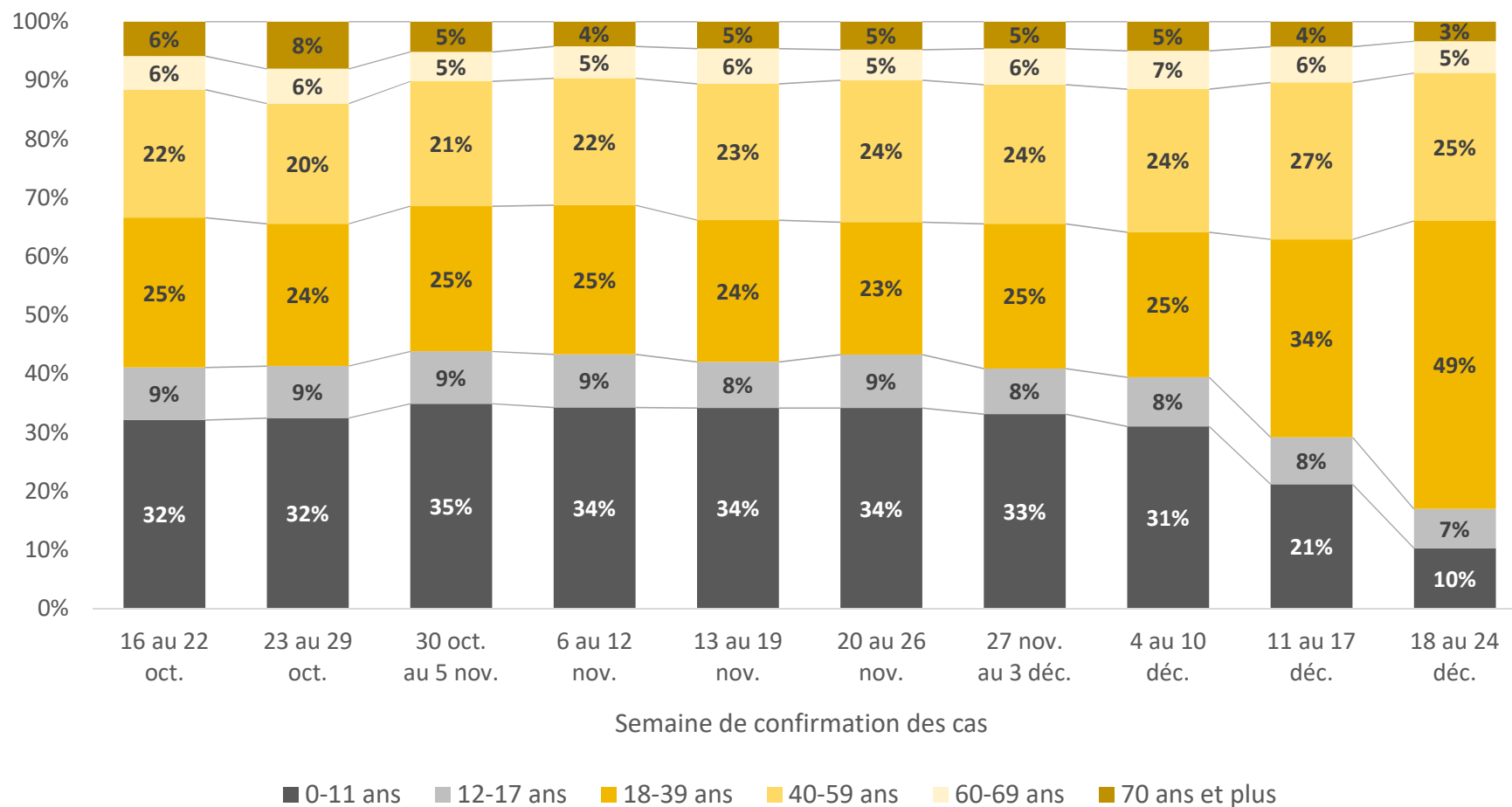


ÉVOLUTION DU NOMBRE DE CAS ET DE LEUR PROFIL

NOUVEAUX CAS, SELON L'ÂGE

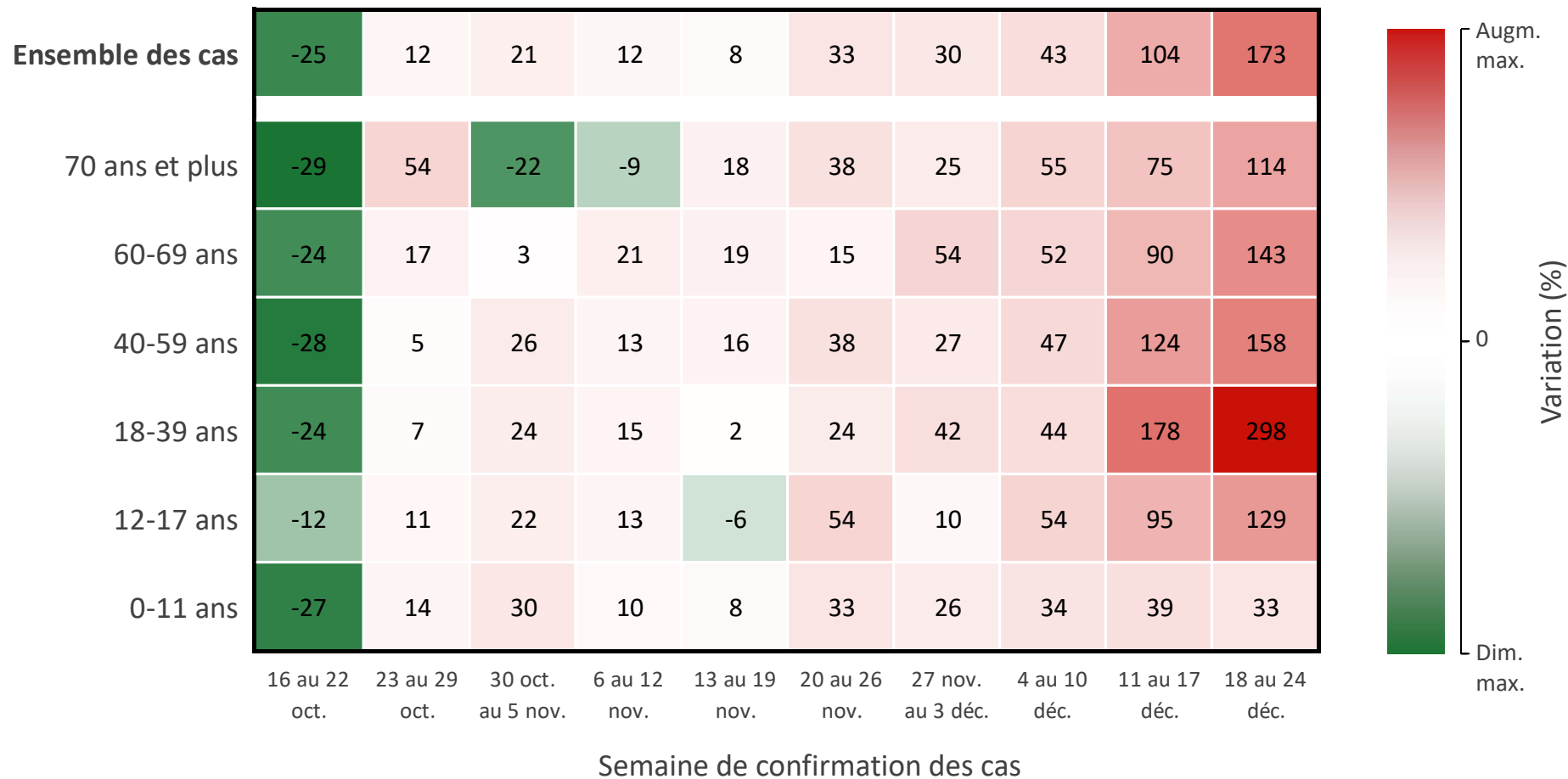


NOUVEAUX CAS, SELON L'ÂGE RÉPARTITION PROPORTIONNELLE

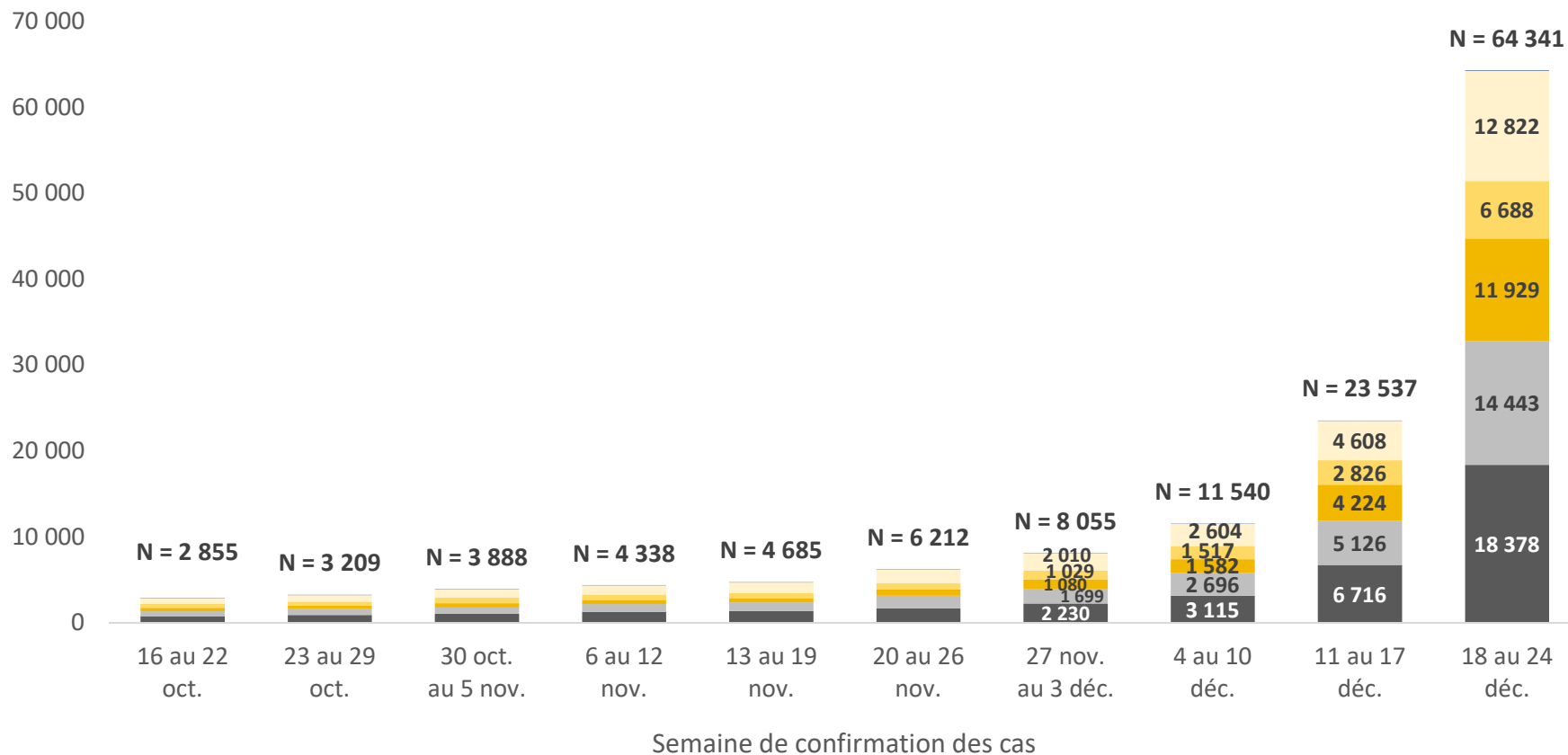


NOUVEAUX CAS, SELON L'ÂGE

VARIATION HEBDOMADAIRE EN POURCENTAGE



NOUVEAUX CAS, SELON LA RÉGION DE RÉSIDENCE



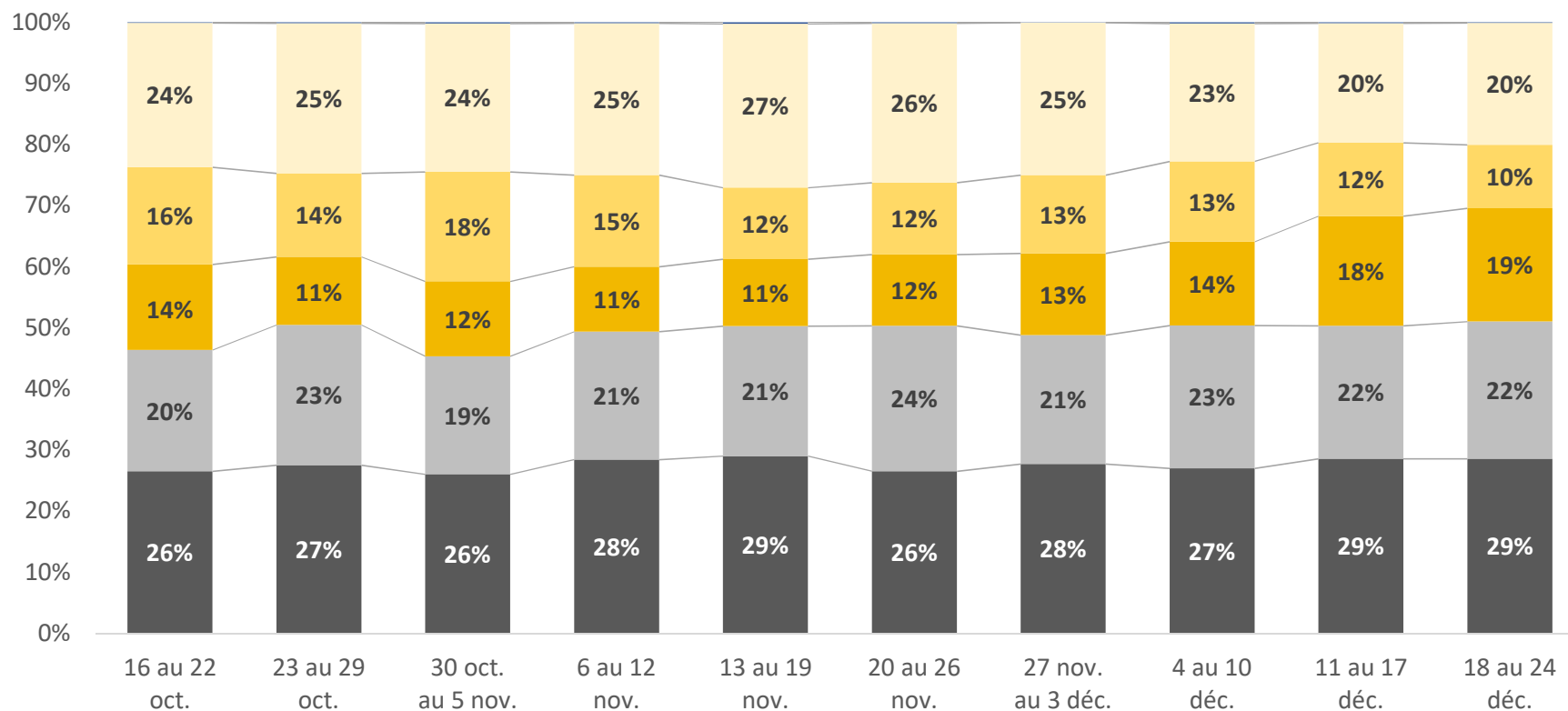
■ Montréal
 ■ Capitale-Nationale et Chaudière-Appalaches
 ■ Laval, Lanaudière et Laurentides
 ■ Montérégie
 ■ Autres régions*
 ■ Information manquante

* 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, SELON LA RÉGION DE RÉSIDENCE RÉPARTITION PROPORTIONNELLE



Semaine de confirmation des cas

Montréal
 Laval, Lanaudière et Laurentides
 Montérégie
 Capitale-Nationale et Chaudière-Appalaches
 Autres régions*
 Information manquante

* 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.

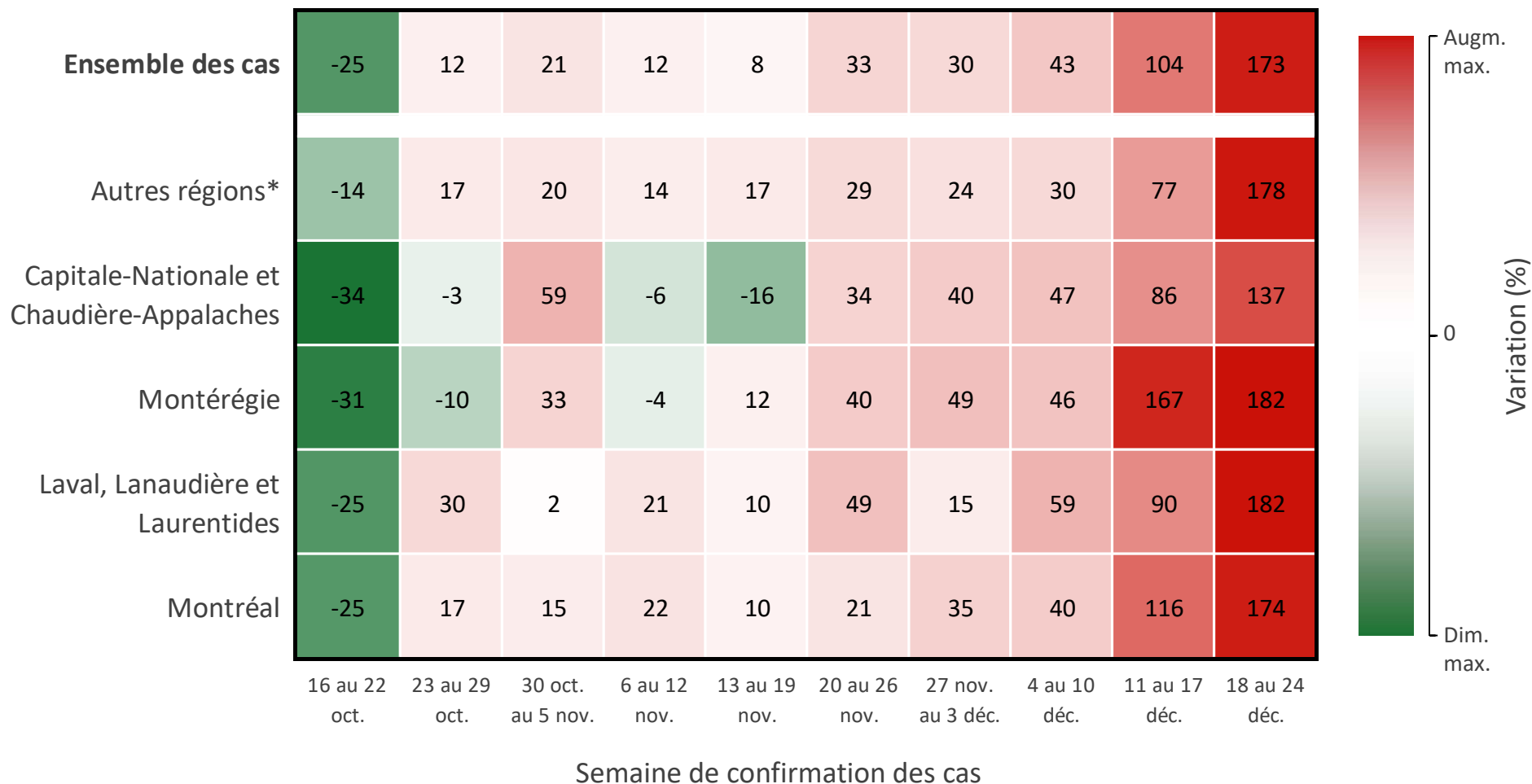
**Institut national
d'excellence en santé
et en services sociaux**

Québec



NOUVEAUX CAS, SELON LA RÉGION DE RÉSIDENCE

VARIATION HEBDOMADAIRE EN POURCENTAGE

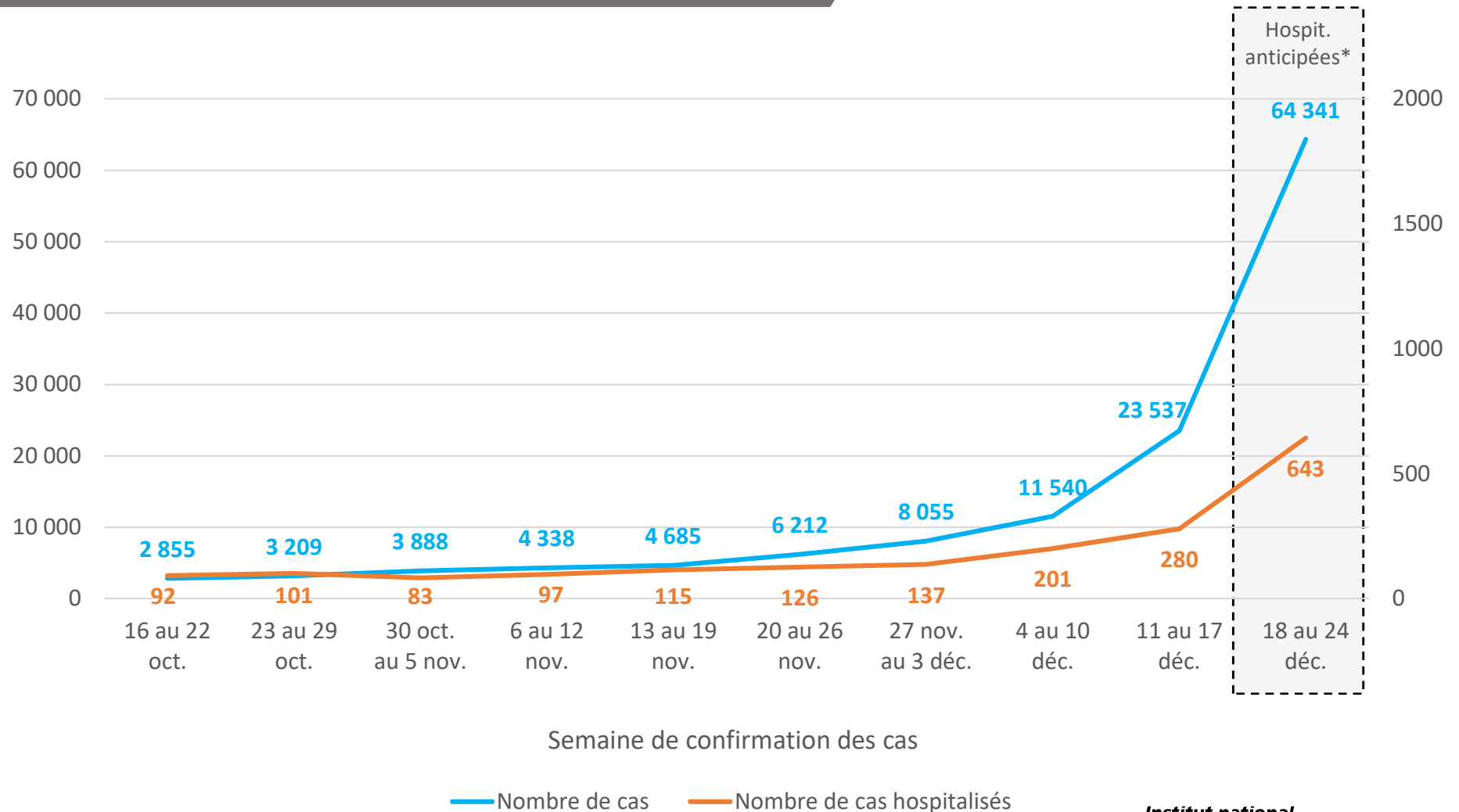


* Autres régions sociosanitaires (RSS) du Québec : Bas-Saint-Laurent, Saguenay–Lac-Saint-Jean, Mauricie et Centre-du-Québec, Estrie, Outaouais, Abitibi-Témiscamingue, Côte-Nord, Nord-du-Québec, Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine, Nunavik, Terres-Cries-de-la-Baie-James.

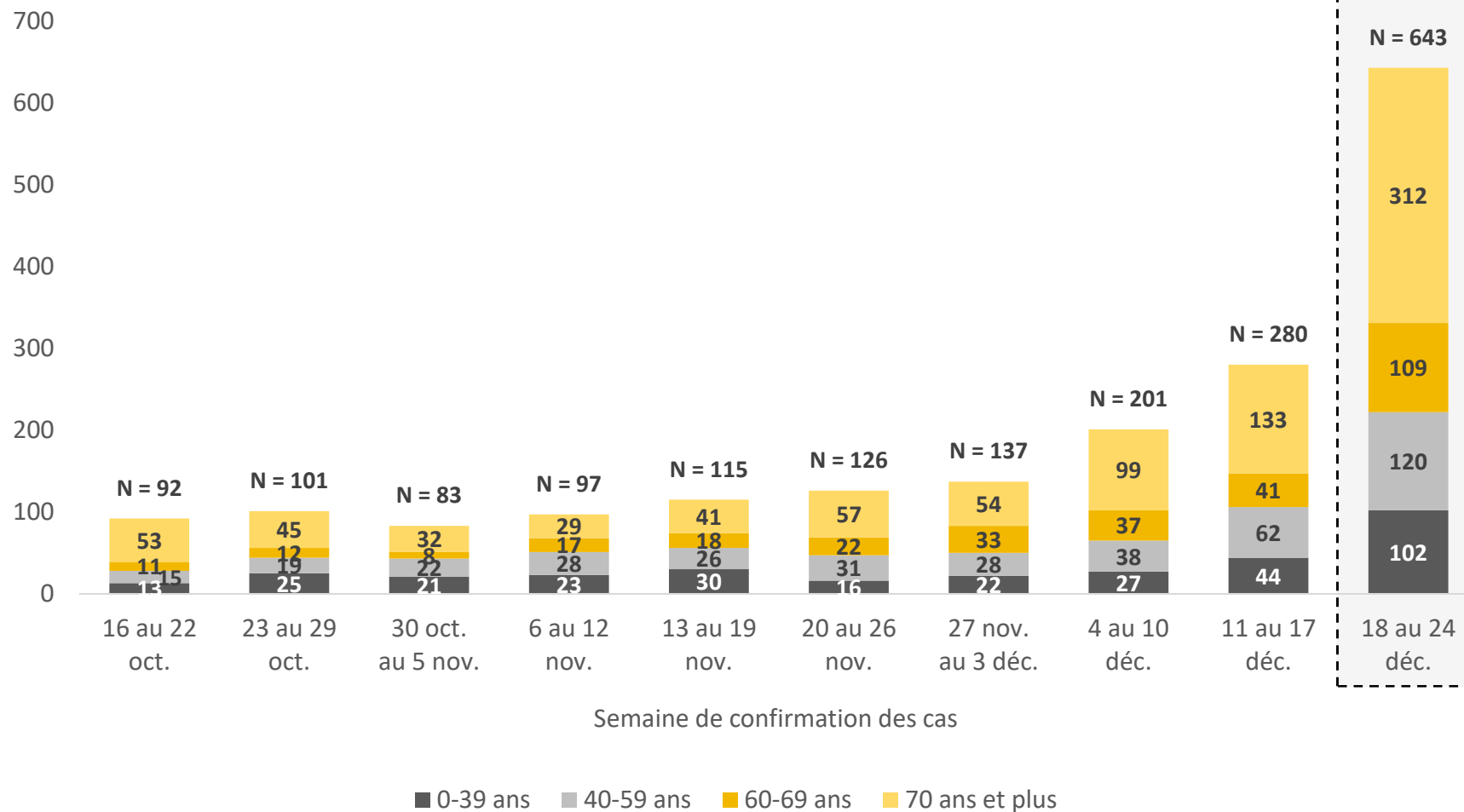


ÉVOLUTION DU NOMBRE DE CAS HOSPITALISÉS ET DE LEUR PROFIL

NOMBRE DE NOUVEAUX CAS ET DE CAS HOSPITALISÉS

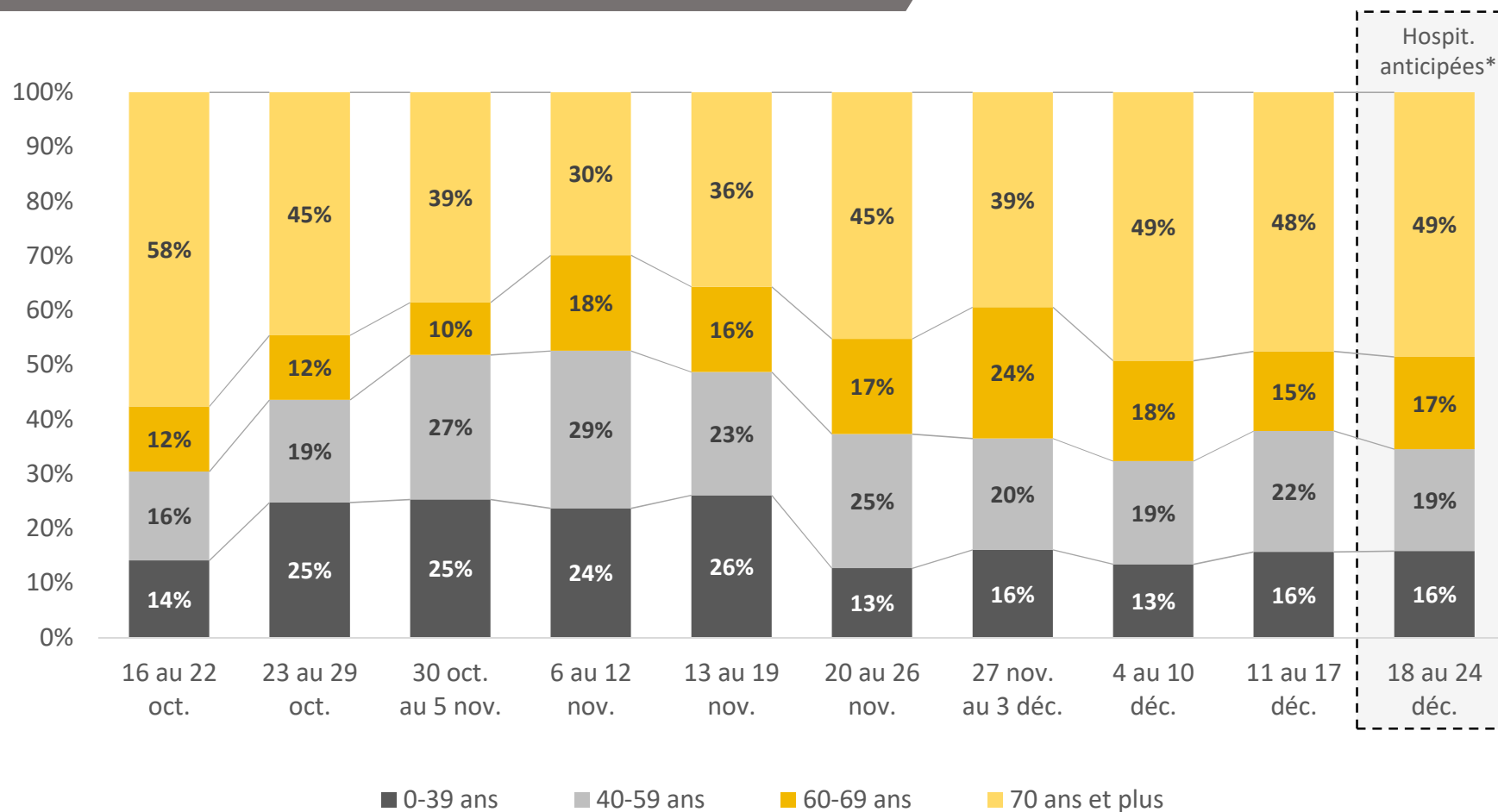


CAS HOSPITALISÉS, SELON L'ÂGE



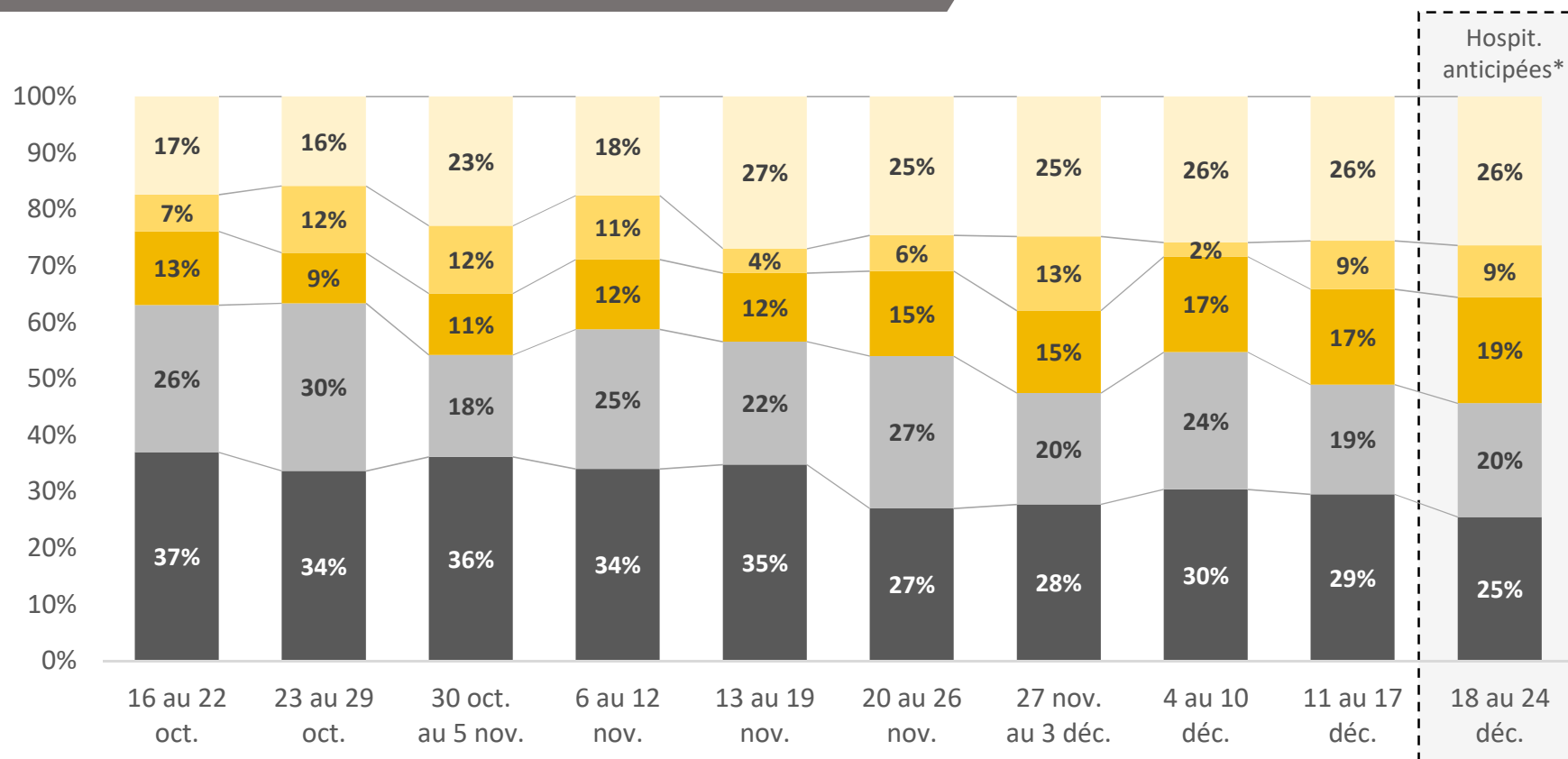
* Hospitalisations anticipées par le modèle.

CAS HOSPITALISÉS, SELON L'ÂGE RÉPARTITION PROPORTIONNELLE



* Hospitalisations anticipées par le modèle.

CAS HOSPITALISÉS, SELON LA RÉGION DE RÉSIDENCE RÉPARTITION PROPORTIONNELLE



■ Montréal ■ Laval, Lanaudière et Laurentides ■ Montérégie ■ Capitale-Nationale et Chaudière-Appalaches ■ Autres régions**

* Hospitalisations anticipées par le modèle.

** 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.

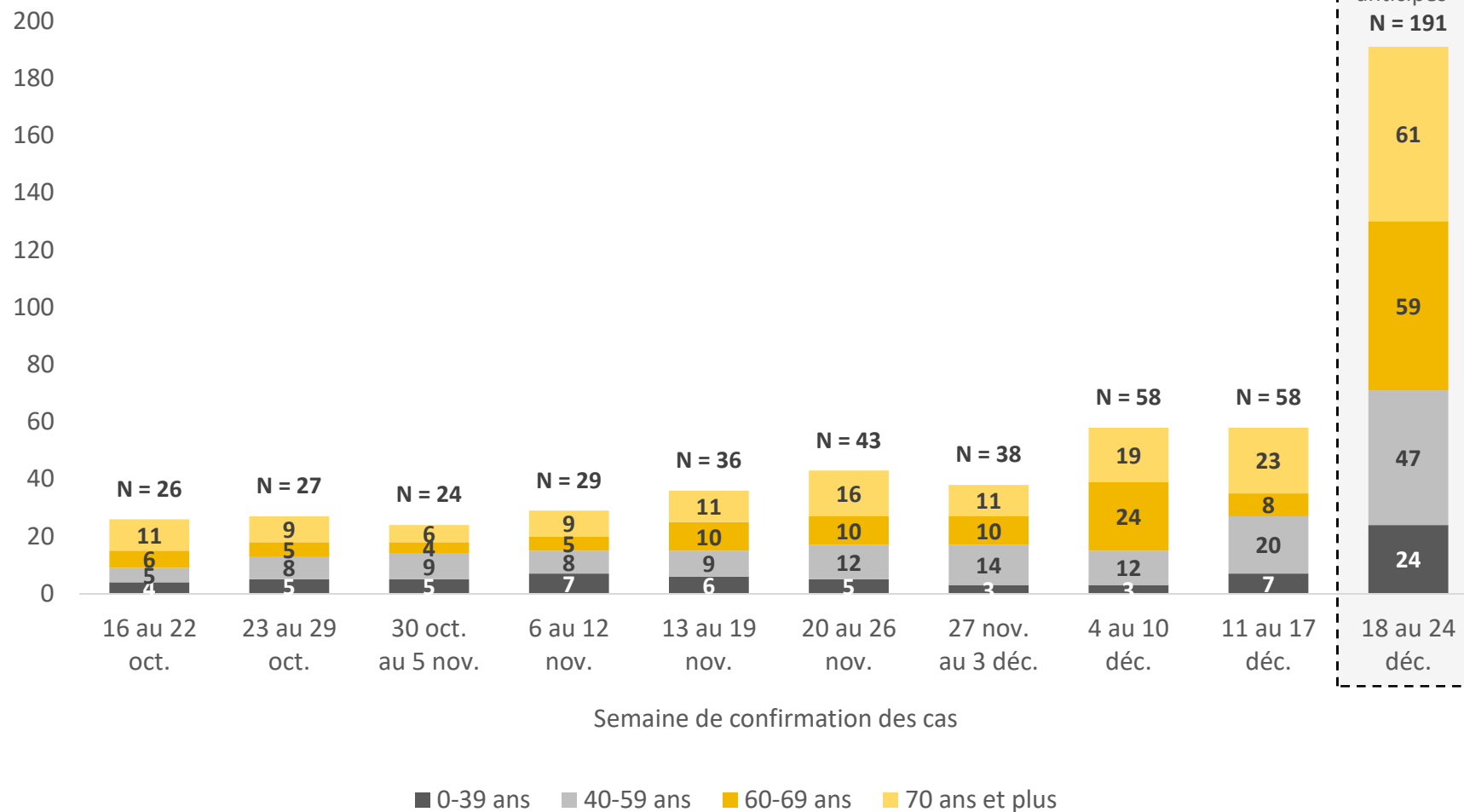
**Institut national
d'excellence en santé
et en services sociaux**

Québec



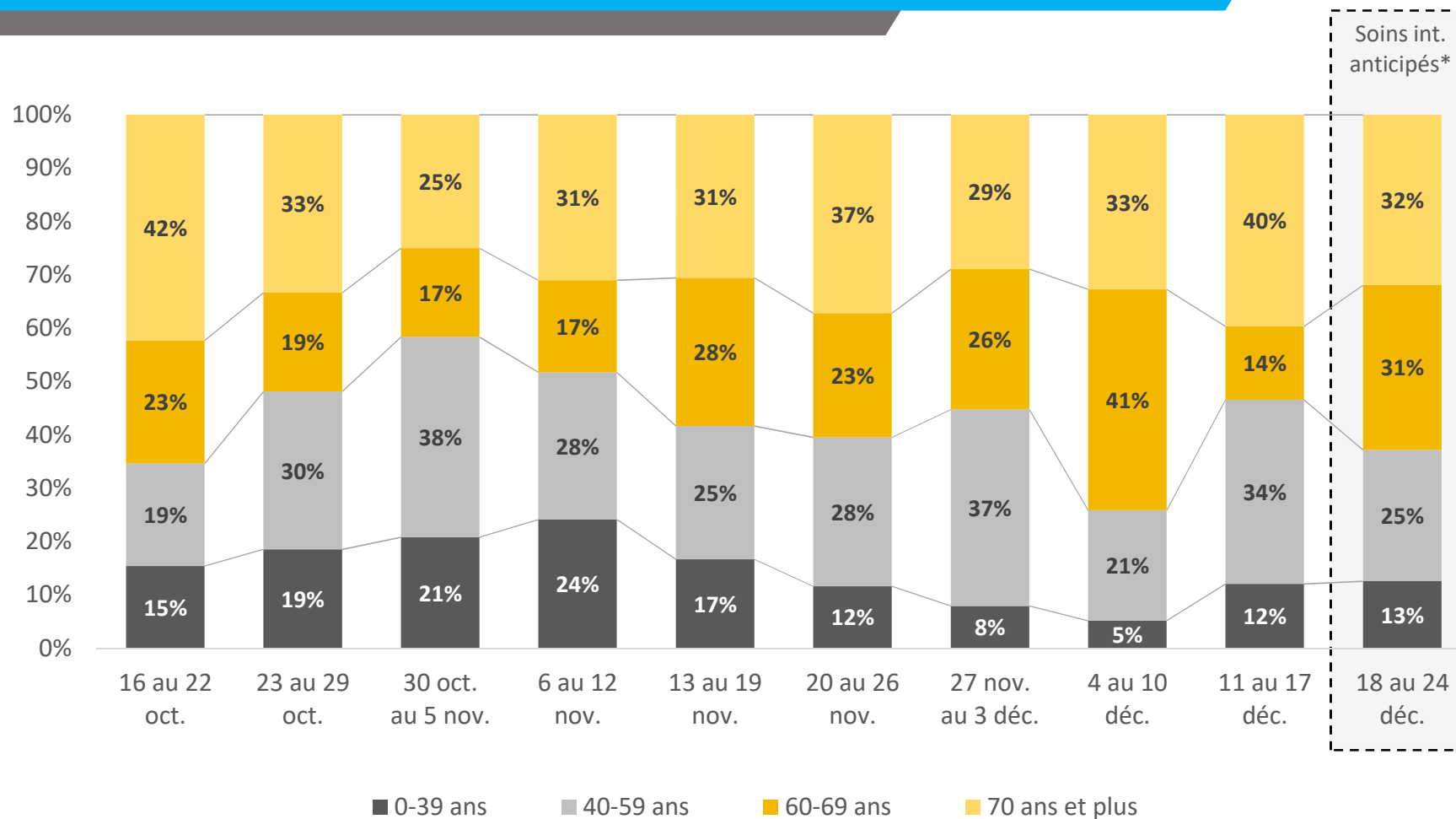
ÉVOLUTION DU NOMBRE DE CAS AUX SOINS INTENSIFS ET DE LEUR PROFIL

CAS AUX SOINS INTENSIFS, SELON L'ÂGE



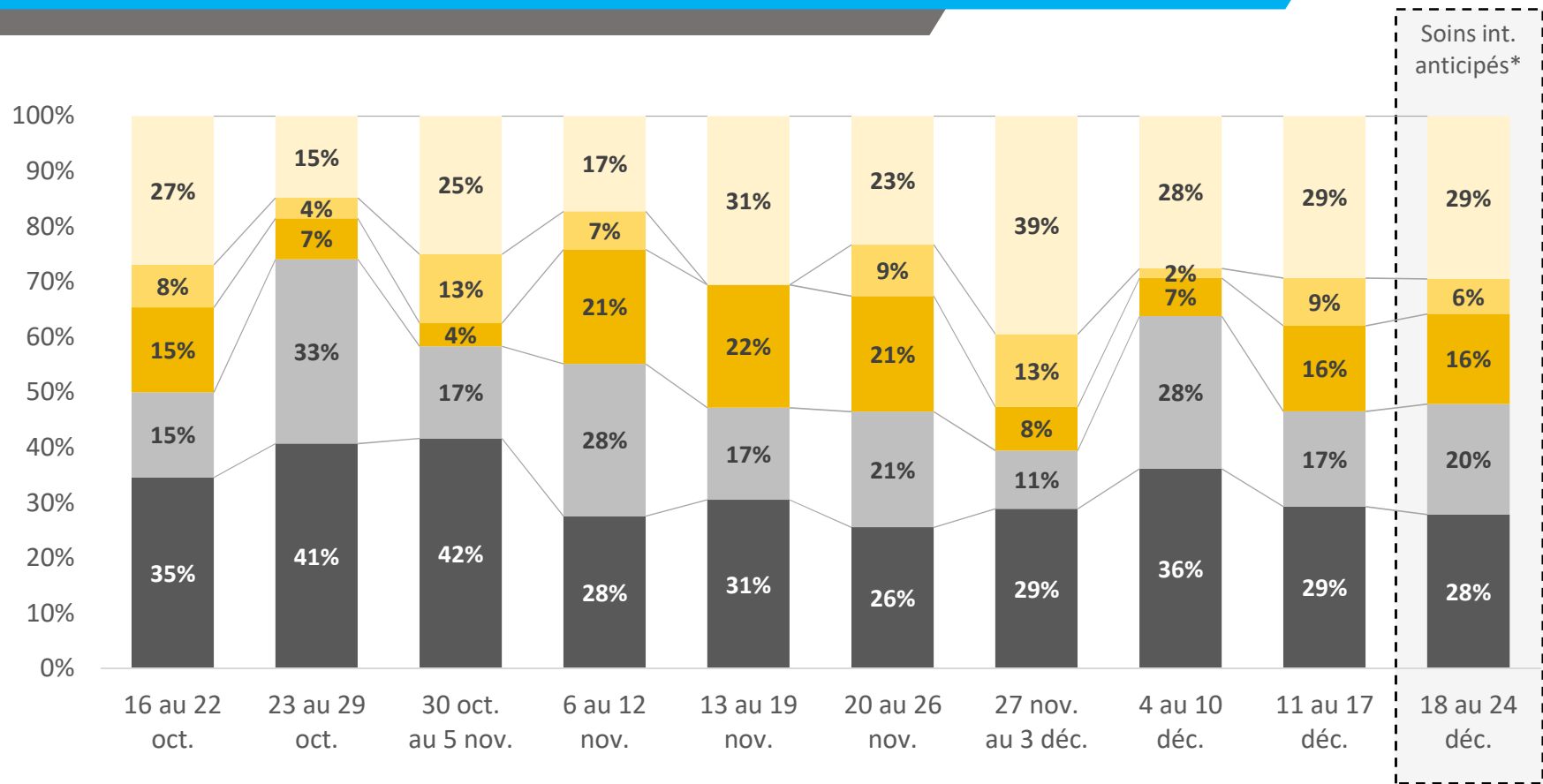
* Hospitalisations aux soins intensifs anticipées par le modèle.

CAS AUX SOINS INTENSIFS, SELON L'ÂGE RÉPARTITION PROPORTIONNELLE



* Hospitalisations aux soins intensifs anticipées par le modèle.

CAS AUX SOINS INTENSIFS, SELON LA RÉGION DE RÉSIDENCE RÉPARTITION PROPORTIONNELLE



■ Montréal ■ Laval, Lanaudière et Laurentides ■ Montréal ■ Capitale-Nationale et Chaudière-Appalaches ■ Autres régions**

* Hospitalisations aux soins intensifs anticipées par le modèle.

** 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



DURÉES DE SÉJOUR

Les durées de séjour présentées dans cette section sont celles reliées aux hospitalisations débutées au cours des mois d'août et septembre. Le nombre élevé d'hospitalisations en cours ne permet pas de calculer ces durées pour des périodes plus récentes. Celles-ci seront mises à jour au fur et à mesure de la complétude des données.

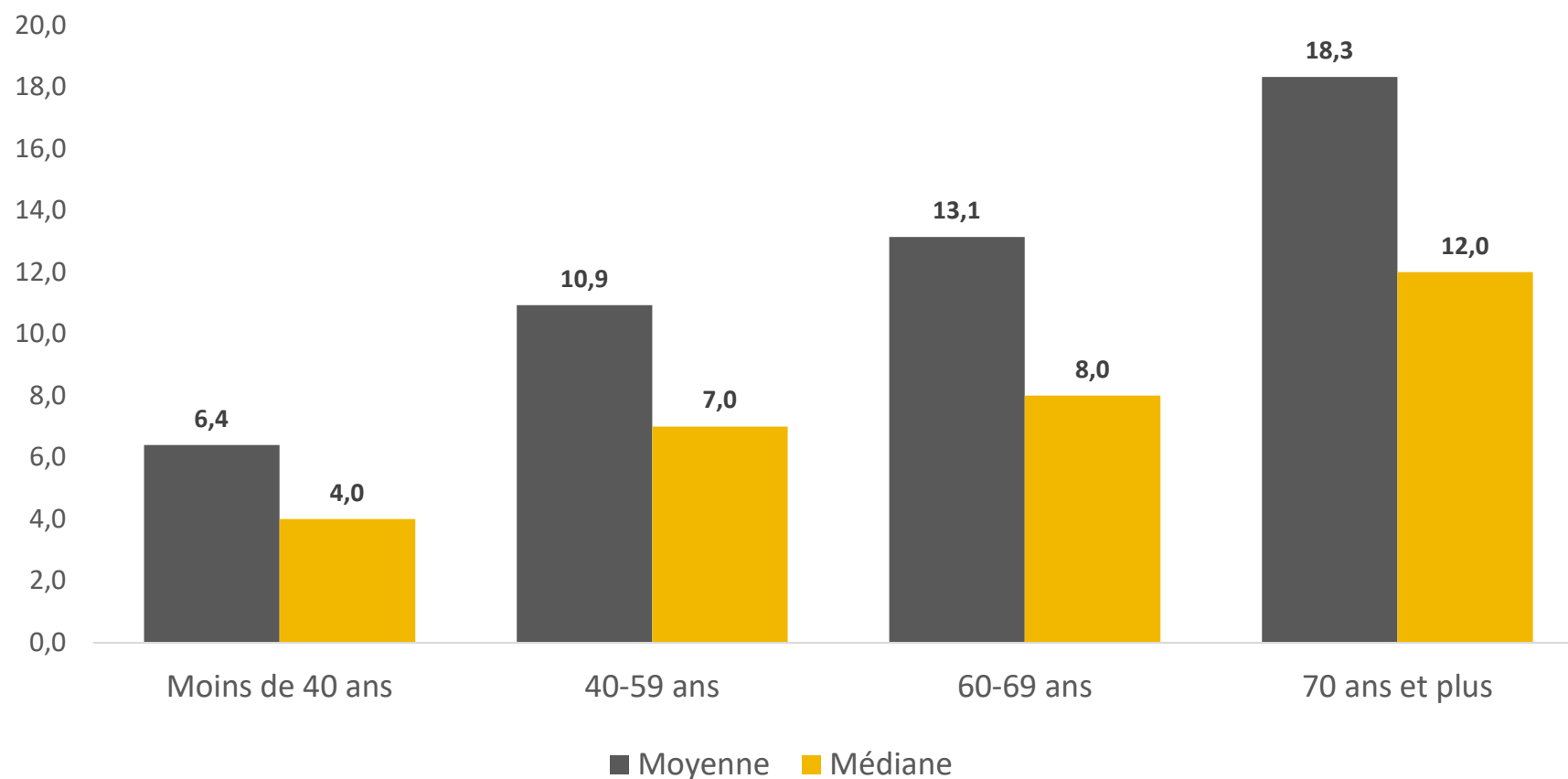
NOMBRE DE CAS HOSPITALISÉS ET DURÉE MOYENNE* DU SÉJOUR HOSPITALIER ET AUX SOINS INTENSIFS

	Hospitalisations anticipées pour les cas confirmés la semaine du 18 au 24 décembre 2021		
	Sans soins intensifs	Avec soins intensifs	Tous
Nombre de cas	452	191	643
Durée moyenne estimée du séjour aux soins intensifs*		11,5 jours	
Durée moyenne estimée du séjour hospitalier*	9,8 jours	17,9 jours	12,5 jours

* Les durées moyennes sont basées sur celles observées pour les cas hospitalisés en août et septembre 2021. En cas de transfert, la durée de séjour est celle de l'ensemble de l'épisode.

DURÉE* DU SÉJOUR HOSPITALIER SELON L'ÂGE

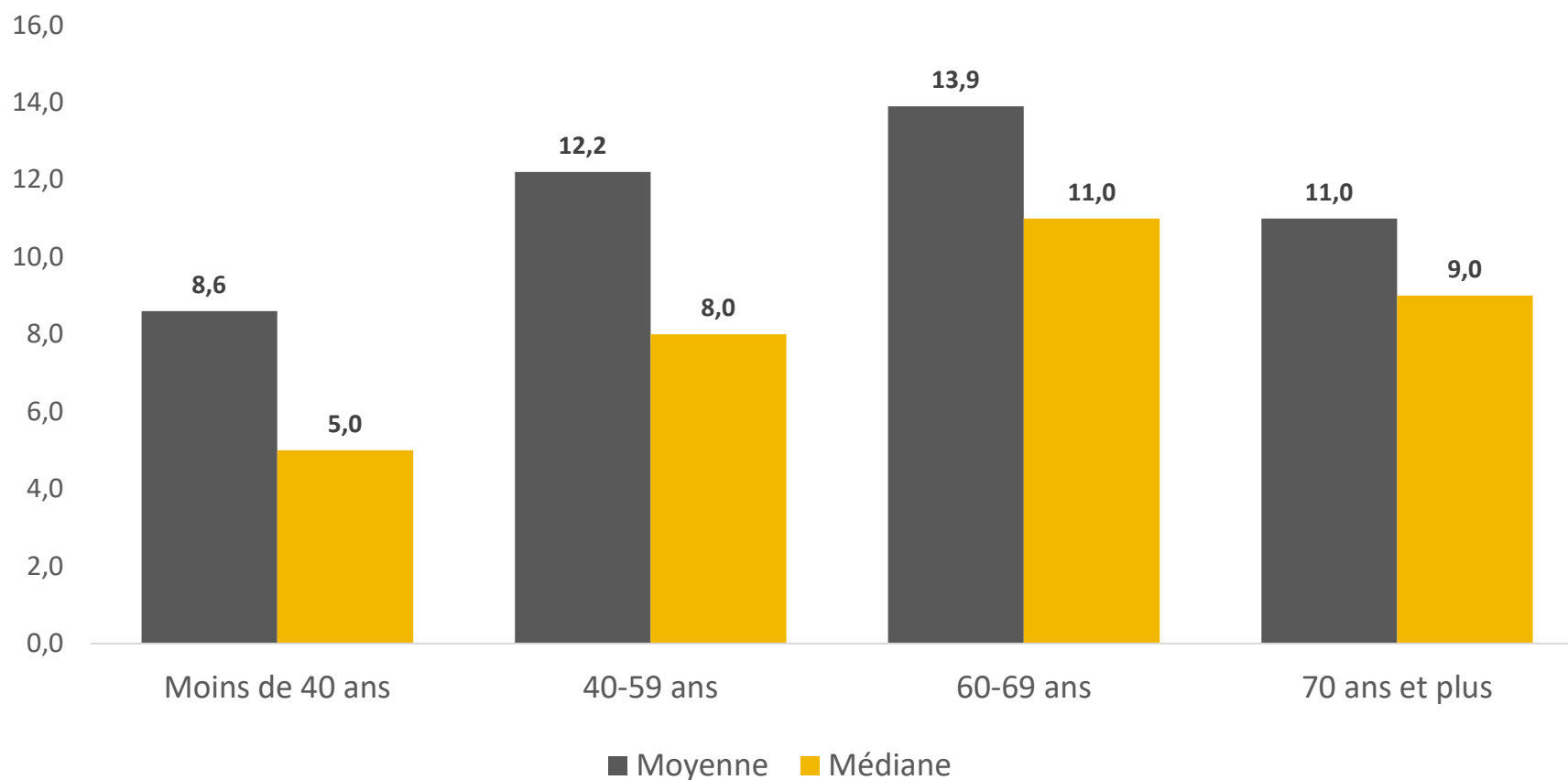
(moyenne pour les admissions en août et septembre 2021)



* Les durées moyennes sont basées sur celles observées pour les cas hospitalisés en août et septembre 2021. En cas de transfert, la durée de séjour est celle de l'ensemble de l'épisode.

DURÉE* DU SÉJOUR AUX SOINS INTENSIFS SELON L'ÂGE

(moyenne pour les admissions en août et septembre 2021)

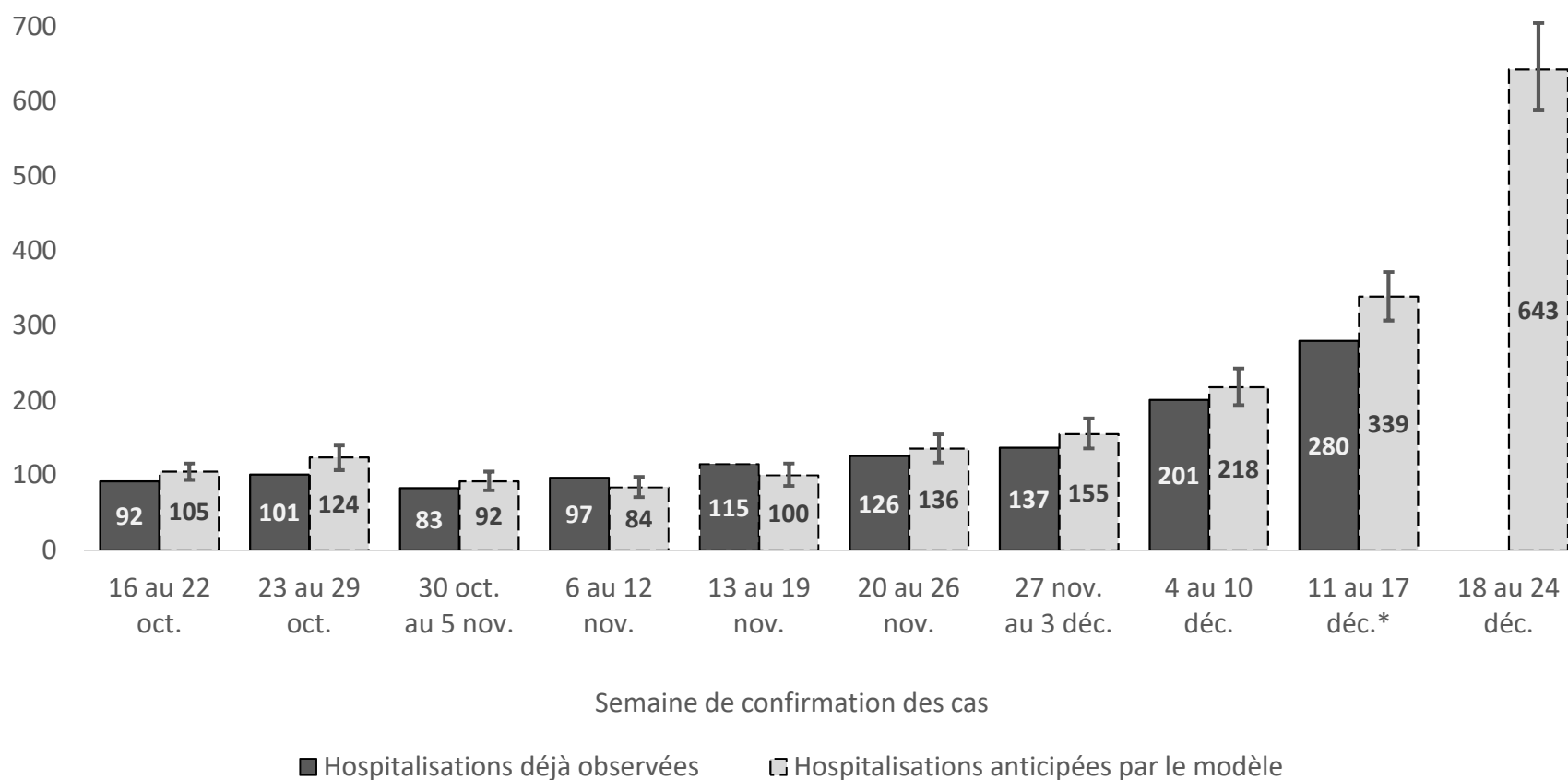


* Les durées moyennes sont basées sur celles observées pour les cas hospitalisés en août et septembre 2021. En cas de transfert, la durée de séjour est celle de l'ensemble de l'épisode.



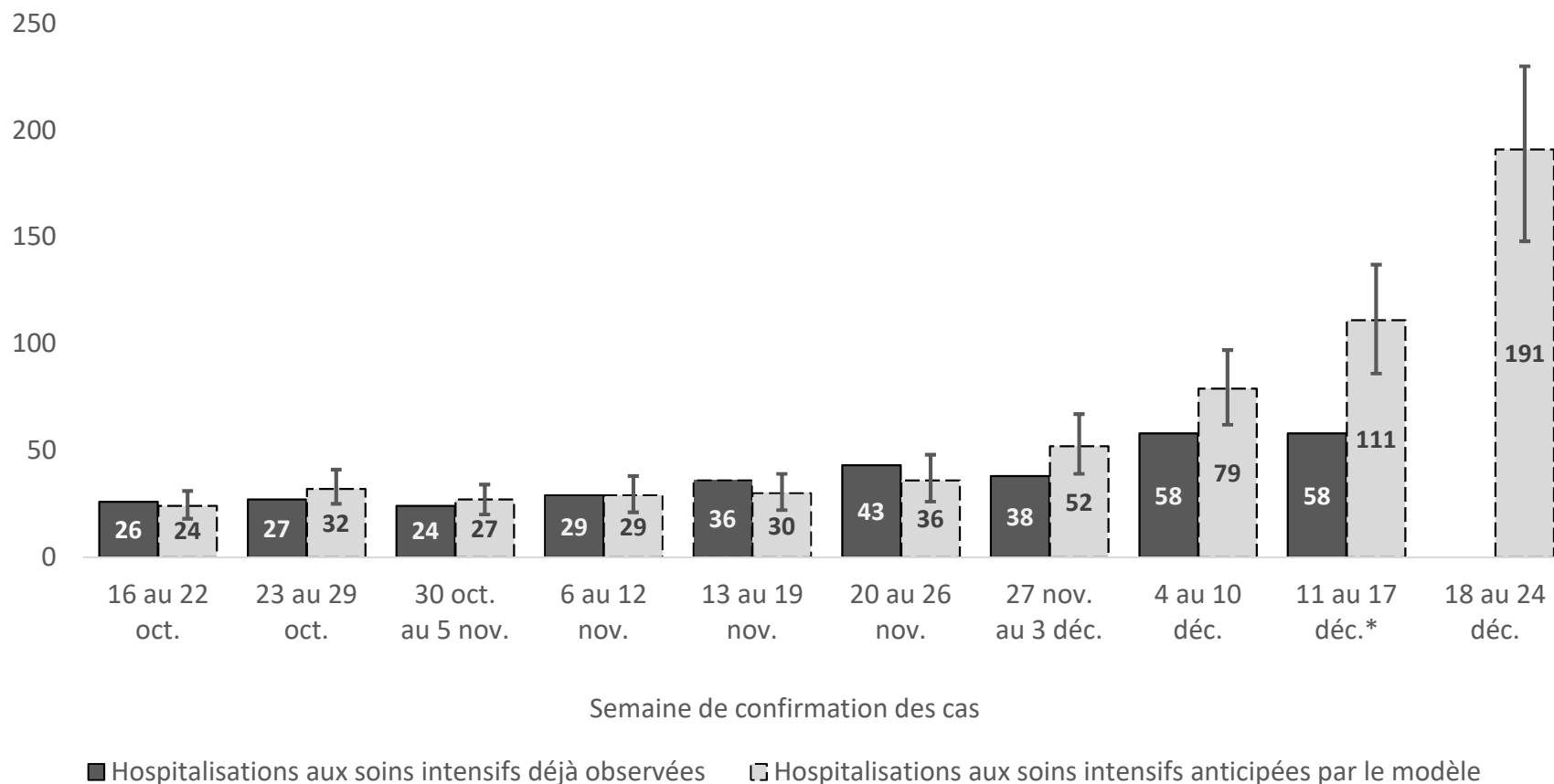
VALIDATION DU MODÈLE DE PRÉDICTION

NOMBRE DE CAS HOSPITALISÉS ET ANTICIPATION PAR LE MODÈLE



* Pour la semaine précédant celle à l'étude, il est probable que certaines hospitalisations qui ne sont pas encore observées surviennent par la suite. Cela pourrait donc augmenter le nombre total d'hospitalisations pour les cas confirmés dans la semaine.

NOMBRE DE CAS AUX SOINS INTENSIFS ET ANTICIPATION PAR LE MODÈLE



* Pour la semaine précédant celle à l'étude, il est probable que certaines hospitalisations aux soins intensifs qui ne sont pas encore observées surviennent par la suite. Cela pourrait donc augmenter le nombre total d'hospitalisations aux soins intensifs pour les cas confirmés dans la semaine.

Québec

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

inesss.qc.ca

inesss@inesss.qc.ca



Montréal

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

10 ANS
avec vous pour
l'EXCELLENCE