

DONNÉES DE VIGIE ET DE SURVEILLANCE

*Direction régionale de santé
publique de Montréal*

Évolution de l'incidence du cancer à Montréal, 1984-2021

Mai 2025

Québec 

TABLE DES MATIÈRES

- Introduction
- Notes méthodologiques
- Section 1 : Évolution des taux d'incidence du cancer
 - Taux d'incidence ajustés annuels
 - Taux d'incidence ajustés annuels moyens
 - Taux d'incidence bruts annuels moyens
 - Distribution des cas de cancer par sexe
- Section 2 : Différences régionales - CIUSSS
 - Taux d'incidence ajustés annuels moyens pour l'ensemble des sièges
 - Taux d'incidence ajustés annuels moyens pour certains cancers :
 - Sein (femmes)
 - Prostate (hommes)
 - Poumon
 - Colorectal
 - Mélanome

INTRODUCTION

- Au moins deux canadiens sur cinq pourraient développer un cancer au cours de leur vie (Société canadienne du cancer, 2023).
- Le cancer est la principale cause de mortalité au Canada (CMAJ, 2024 ; Société canadienne de cancer, 2023).
- Les décès dus au cancer représentent le quart de l'ensemble des décès au Canada (CMAJ, 2024).
- Le cancer est aussi la première cause de mortalité au Québec (Fondation québécoise du cancer, 2023).
- Le cancer a des conséquences physiques, émotionnelles et économiques très importantes pour le système de santé, les malades et leurs proches-aidants.
- L'incidence du cancer varie selon plusieurs facteurs tels que l'âge, le sexe, la région de résidence (Société canadienne du cancer, 2023).
- L'objectif de ce document est de faire une première exploitation des données sur le cancer en décrivant l'évolution de son incidence dans la RSS de Montréal et en mettant l'accent sur les différences selon le sexe, l'âge et les CIUSSS de résidence.

NOTES MÉTHODOLOGIQUES

Les concepts :

- **Incidence** : nombre de nouveaux cas (diagnostics posés) pour un type de cancer donné ;
- **Taux d'incidence ajusté (TIA)** : il est exprimé en pour 100 000 personnes pour une année et est standardisé selon la structure d'âge de la population québécoise de 2016 ;
- **Taux d'incidence brut (TIB)** : il est exprimé en pour 100 000 personnes pour une année et est spécifique à un âge ou un groupe d'âge ;
- **Taux d'incidence annuel moyen** : il s'agit d'un taux d'incidence (brut ou ajusté) calculé sur une période donnée (ici 3 ans) ;
- **Territoire** : il est représenté ici par le lieu de résidence au moment du diagnostic. La région est déterminée à partir du code postal et du code municipal de la résidence de l'individu au moment du diagnostic de la tumeur.

NOTES MÉTHODOLOGIQUES

Les données :

- Source : elles proviennent du Registre québécois du cancer (RQC) ;
- elles sont extraites de l'Infocentre de santé publique de l'INSPQ ;
- elles sont présentées en termes de taux d'incidence ajustés (TIA) ou de taux d'incidence bruts (TIB), annuels ou par période ;
- Les années 2011 et 2012 sont des années de transitions et leurs données ont été exclues à cause du changement de mode de collecte des données sur le cancer (MSSS, 2020 et 2018) ;
- Pour tenir compte de l'évolution lente du cancer et pour contrôler les fluctuations des données annuelles, les données sont présentées pour les périodes de référence suivantes :
 - 1988 à 1990, 1998 à 2000, 2008 à 2010 et 2018 à 2020 pour Montréal ;
 - 1998 à 2000, 2008 à 2010 et 2018 à 2020 pour les CIUSSS.

NOTES MÉTHODOLOGIQUES

Les limites des données :

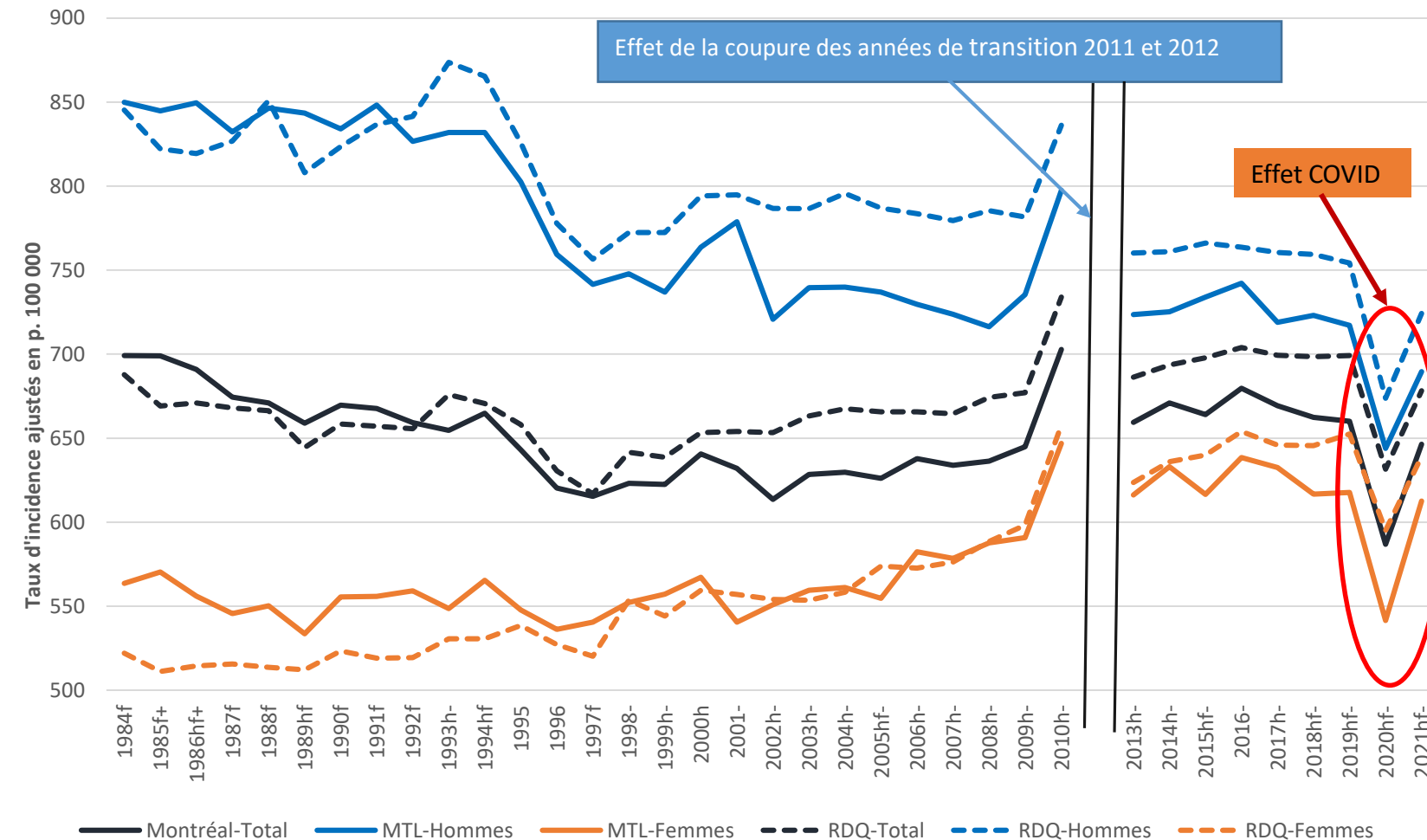
- Pour l'année 2020, la pandémie covid-19 a eu un effet sur le diagnostic de plusieurs maladies incluant le cancer ;
- Les données présentées ici sont des données transversales recueillies à une date fixe, plutôt que des données longitudinales qui permettraient de connaître le parcours de vie des personnes ;
- Dans la plupart des cas, le temps est long entre la formation, le développement et la propagation du cancer ;
- Le lieu de résidence, au moment du diagnostic, ne permet pas d'apprécier l'historique de la maladie, ce qui empêche de faire une association entre l'incidence du cancer sur un territoire et les facteurs de risque présents sur le territoire ;
- Les personnes sont mobiles. Une personne peut avoir été exposée à certains facteurs de risque sur un territoire, alors que son cancer est diagnostiqué plusieurs années plus tard sur un autre territoire.

SECTION 1

Évolution des taux d'incidence

- Taux d'incidence ajustés (TIA) annuels
- Taux d'incidence ajustés (TIA) annuels moyens
- Taux d'incidence bruts (TIB) annuels moyens
- Distribution des cas de cancer selon le siège

Évolution des TIA annuels du cancer, ensemble des sièges, RSS de Montréal, 1984 à 2021



- Les TIA sont plus bas à Montréal que dans le reste du Québec, depuis le milieu des années 1990.
- Baisse drastique des TIA entre 2019 et 2020 et augmentation entre 2020 et 2021 : Effet probable de la covid-19.
- Les TIA sont plus élevés chez les hommes que chez les femmes.
- L'écart entre hommes et femmes a diminué dans le temps : 151 hommes pour 100 femmes en 1984 contre 113 en 2021.

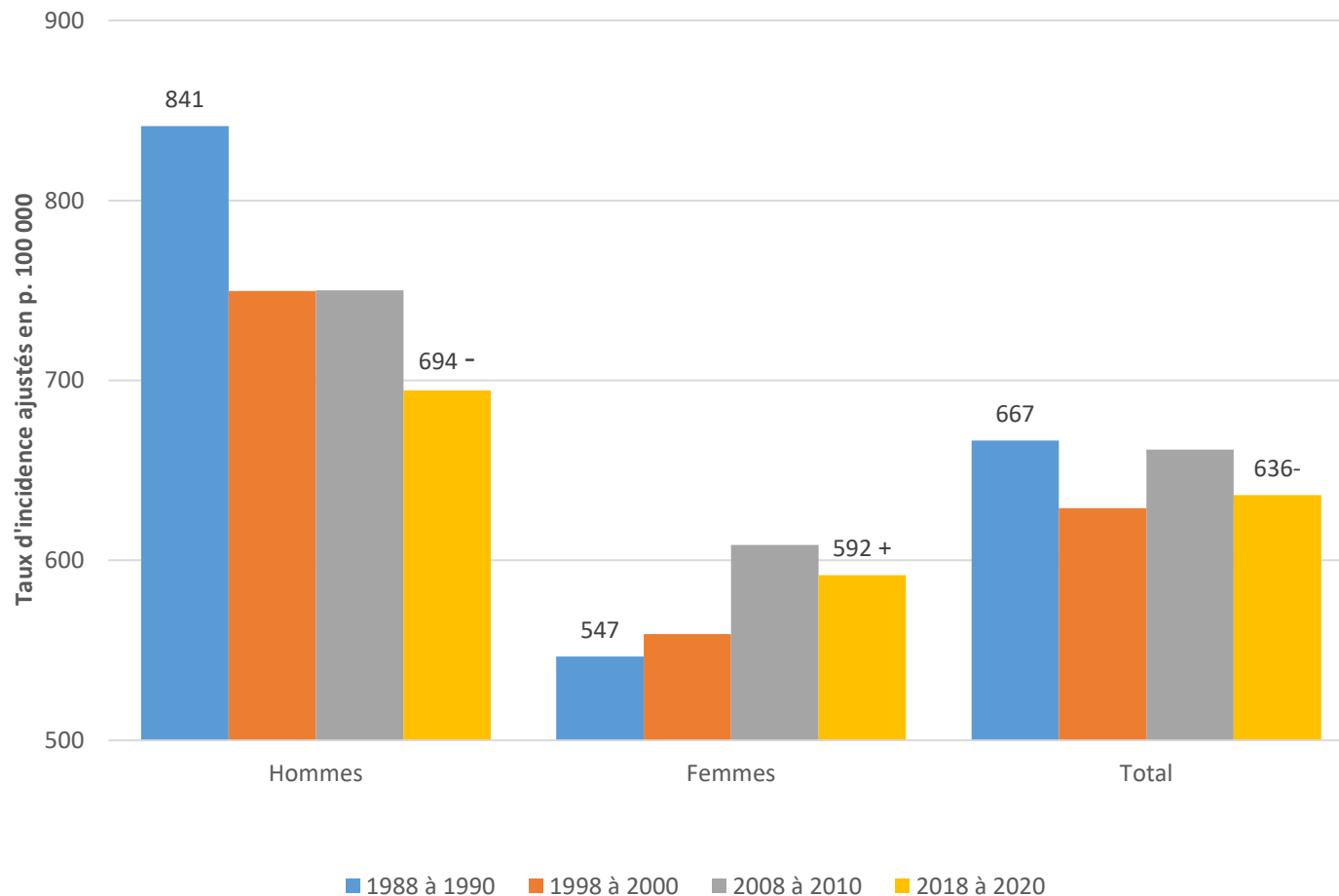
+/- : la valeur de Montréal est significativement supérieure (+) ou inférieure (-) à celle du Reste du Québec au seuil de 5% pour l'ensemble des deux sexes

f : la valeur de Montréal est significativement différente de celle du Reste du Québec au seuil de 5% chez les femmes

h : la valeur de Montréal est significativement différente de celle du Reste du Québec au seuil de 5% chez les hommes

Source : Registre québécois du cancer, Infocentre

Évolution des TIA annuels moyens du cancer, ensemble des sièges, par sexe, RSS de Montréal, 1988-1990 à 2018-2020

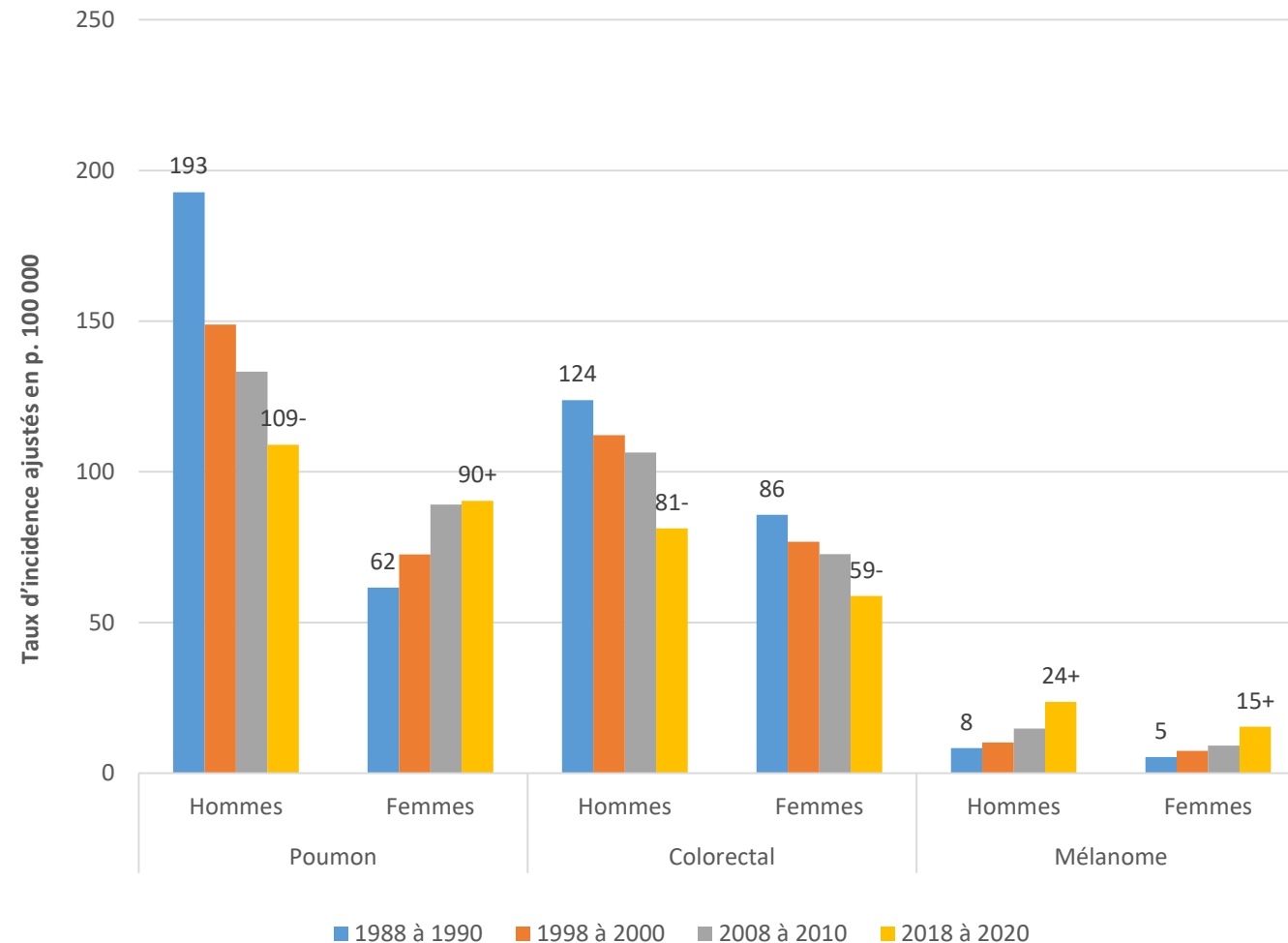


- Les TIA annuels moyens sont plus élevés chez les hommes que chez les femmes.
- Les TIA annuels moyens diminuent d'une période à l'autre chez les hommes et augmentent chez les femmes.
- Le ratio entre les hommes et les femmes a diminué, passant de 154 hommes pour 100 femmes entre 1988 et 1990 à 117 entre 2018 à 2020.

+/- : la valeur de la période 2018 à 2020 est significativement supérieure (+) ou inférieure (-) à celle de 1988 à 1990 au seuil de 5%

Source : Registre québécois du cancer, Infocentre

Évolution des TIA annuels moyens de certains cancers, selon le sexe, RSS de Montréal, 1988-1990 à 2018-2020



+/- : la valeur de la période 2018 à 2020 est significativement supérieure (+) ou inférieure (-) à celle de 1988 à 1990 au seuil de 5%

Source : Registre québécois du cancer, Infocentre

• Poumon :

- Les TIA annuels moyens baissent chez les hommes et augmentent chez les femmes ;
- Ratio Hommes/Femmes baisse, passant de 313 hommes pour 100 femmes entre 1988 et 1990, à 121 entre 2018 et 2020.

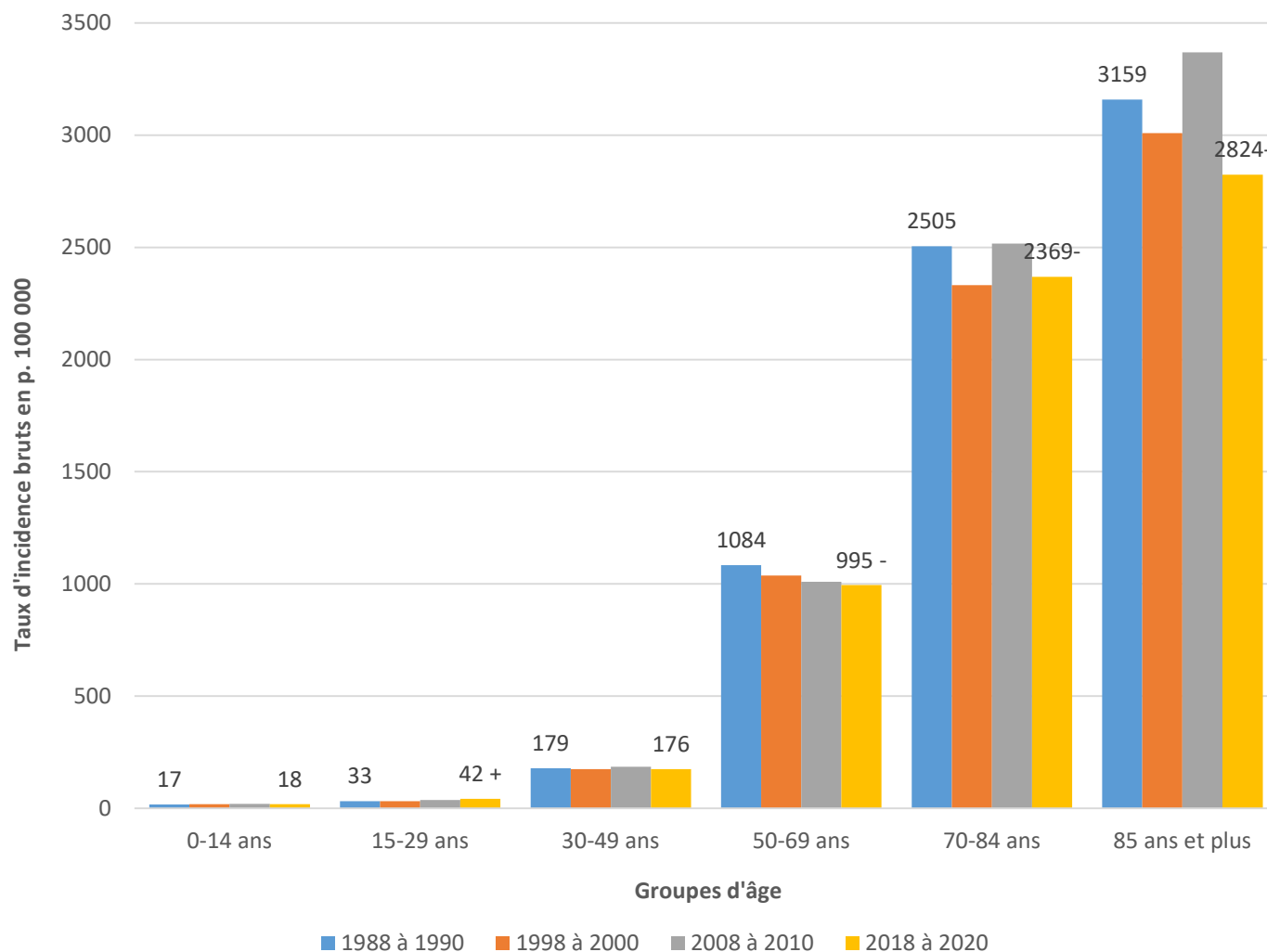
• Colorectal :

- Baisse des TIA annuels moyens pour chaque sexe, mais ils sont plus élevés chez les hommes ;
- Ratio Hommes/Femmes presque stable, passant de 144 hommes pour 100 femmes entre 1988 et 1990, à 138 entre 2018 et 2020.

• Mélanome :

- Augmentation des TIA annuels moyens pour chaque sexe ;
- Ratio Hommes/Femmes stable : 156 hommes pour 100 femmes entre 1988 et 1990 puis 153 entre 2018 et 2020.

Évolution des TIB annuels moyens du cancer, par groupe d'âge, ensemble des sièges, RSS de Montréal, 1988-1990 à 2018-2020

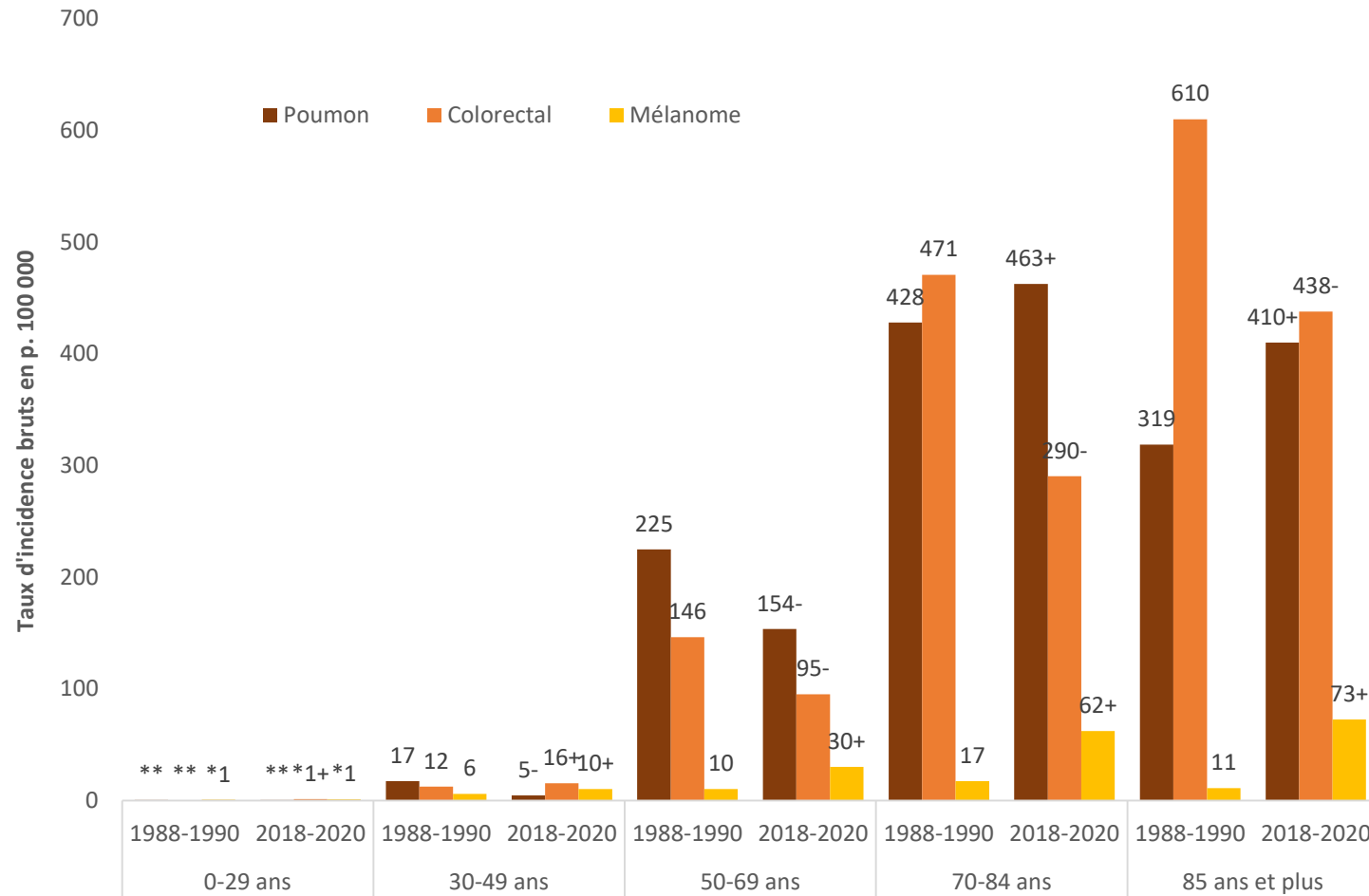


- Les cancers sont en majorité diagnostiqués à partir de 50 ans.
- Les TIB annuels moyens sont en moyenne 2 fois plus élevés chez les 70 ans et plus que chez les 50-69 ans.
- Tendance à la hausse des TIB annuels moyens chez les 15-29 ans, entre les périodes 1988 à 1990 et 2018 à 2020.
- Tendance à la baisse des TIB annuel moyens chez les plus de 50 ans, entre les périodes 1988 à 1990 et 2018 à 2020.

+/- : la valeur de la période 2018 à 2020 est significativement supérieure (+) ou inférieure (-) à celle de 1988 à 1990 au seuil de 5%

Source : Registre québécois du cancer, Infocentre

Évolution des TIB annuels moyens de certains cancers, par groupe d'âge, RSS de Montréal, entre 1988-1990 et 2018-2020



- Les incidences des cancers sont faibles et imprécises chez les moins de 30 ans, à Montréal.
- Entre les périodes 1988-1990 et 2018-2020 :
 - Le TIB annuel moyen du cancer du poumon diminue chez les moins de 70 ans et augmente chez les 70 ans et plus ;
 - Le TIB annuel moyen du cancer colorectal augmente chez les moins de 50 ans et diminue chez les 50 ans et plus ;
 - Le TIB annuel moyen du mélanome augmente chez les 30 ans et plus.

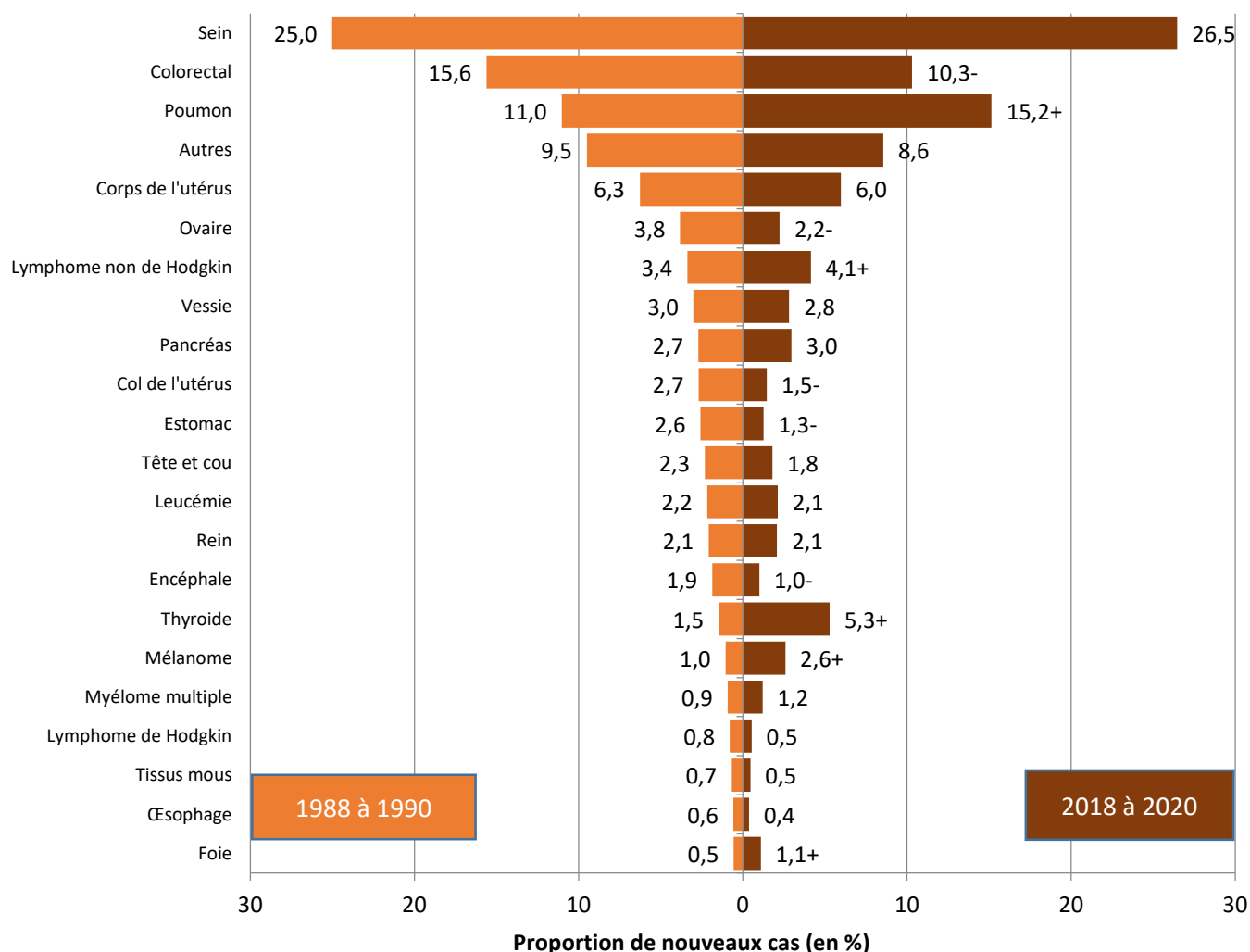
+/- : la valeur de la période 2018 à 2020 est significativement supérieure (+) ou inférieure (-) à celle de 1988 à 1990 au seuil de 5%

* : Coefficient de variation supérieur à 16,66 % et inférieur ou égale à 33,33 %. Valeur à interpréter avec prudence.

** : Coefficient de variation supérieur à 33,33 %. Valeur non diffusée.

Source : Registre québécois du cancer, Infocentre

Distribution du nombre de nouveaux cas de cancer selon le siège, femmes, RSS de Montréal, périodes 1988-1990 et 2018-2020



- Chez les femmes, le cancer du sein, du poumon, du corps de l'utérus et le cancer colorectal sont les 4 cancers les plus fréquents pour les deux périodes.

- Le 5^e cancer le plus fréquent est :

- Le cancer des ovaires pour la période 1988 à 1990 ;
- Le cancer de la thyroïde pour la période 2018 à 2020.

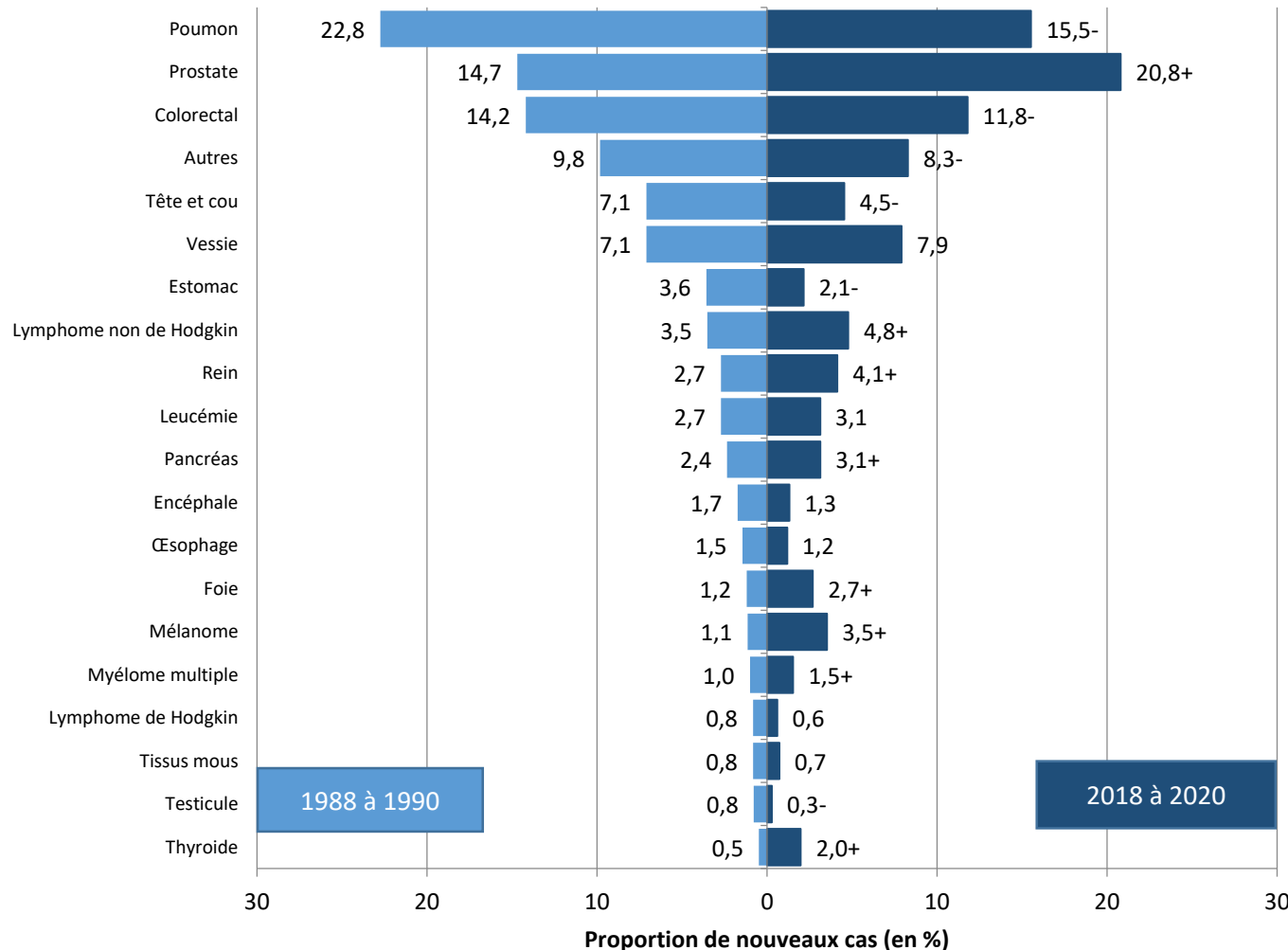
- La part relative du nombre de nouveaux cas a augmenté entre les deux périodes pour les cancers du poumon, de la thyroïde, du mélanome, du foie et pour le lymphome non hodgkinien.

- La part relative du nombre de nouveaux cas a diminué entre les deux périodes pour les cancers colorectal, des ovaires, du col de l'utérus, de l'estomac et de l'encéphale.

+/- : la valeur de la période 2018 à 2020 est significativement supérieure (+) ou inférieure (-) à celle de 1988 à 1990 au seuil de 5%

Source : Registre québécois du cancer, Infocentre

Distribution du nombre de nouveaux cas de cancer selon le siège, hommes, RSS de Montréal, périodes 1988-1990 et 2018-2020



- Chez les hommes, les cancers du poumon, de la prostate, colorectal et de la vessie sont les 4 plus fréquents pour les 2 périodes.
- Le 5^e cancer le plus fréquent est :
 - Le cancer de la tête et cou pour 1988 à 1990 ;
 - Le lymphome non de Hodgkin pour 2018 à 2020.
- La part relative du nombre de nouveaux cas a augmenté entre les deux périodes pour les cancers de la prostate, du rein, du pancréas, du myélome multiple, de la thyroïde, du foie, du mélanome et du lymphome non hodgkinien.
- La part relative du nombre de nouveaux cas a diminué entre les deux périodes pour les cancers colorectal, du poumon, de la tête et cou, de l'estomac et des testicules.

+/- : la valeur de la période 2018 à 2020 est significativement supérieure (+) ou inférieure (-) à celle de 1988 à 1990 au seuil de 5%

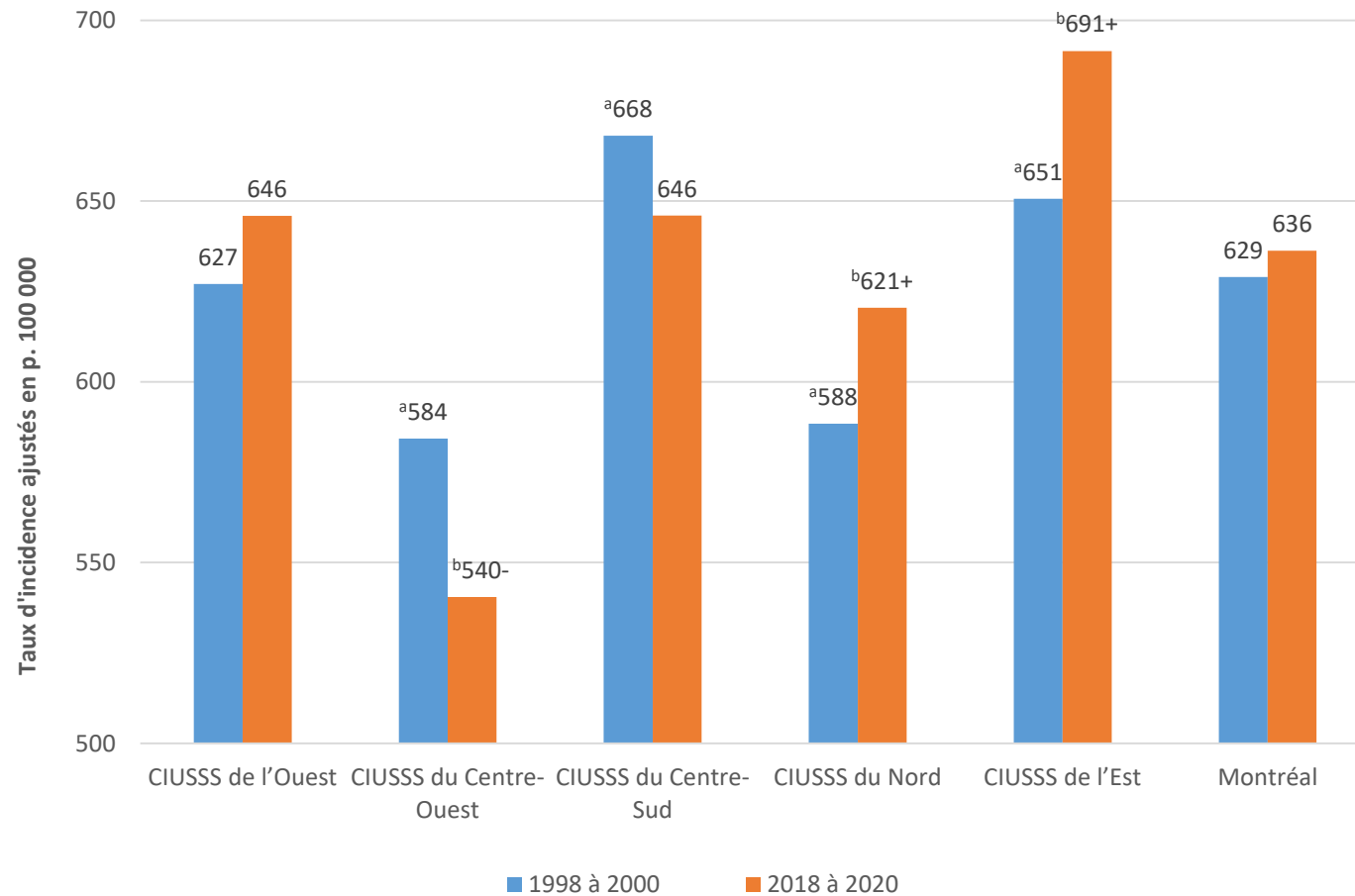
Source : Registre québécois du cancer, Infocentre

SECTION 2

Différences régionales - CIUSSS

- Taux d'incidence ajustés (TIA) annuels moyens pour l'ensemble des sièges
- Taux d'incidence ajustés (TIA) annuels moyens pour certains sièges:
 - sein (les femmes),
 - prostate (hommes),
 - poumon (très fréquent pour l'ensemble des deux sexes),
 - colorectal (très fréquent pour l'ensemble des deux sexes),
 - mélanome (émergent)

TIA annuels moyens du cancer, ensemble des sièges, selon le CIUSSS, RSS de Montréal, 1998-2000 à 2018-2020



- Variation des TIA annuels moyens pour l'ensemble de sièges entre 1998-2000 et 2018-2020 :

- Pas de variation significative pour l'ensemble de Montréal ;
- Augmentation dans les CIUSSS du Nord et de l'Est ;
- Baisse dans le CIUSSS du Centre-Ouest.

- CIUSSS ayant des TIA annuels moyens significativement différents de ceux du reste de Montréal :

- 1998 à 2000 : tous les CIUSSS sauf celui de l'Ouest ;
- 2018 à 2020 : CIUSSS Centre-Ouest, Nord et Est.

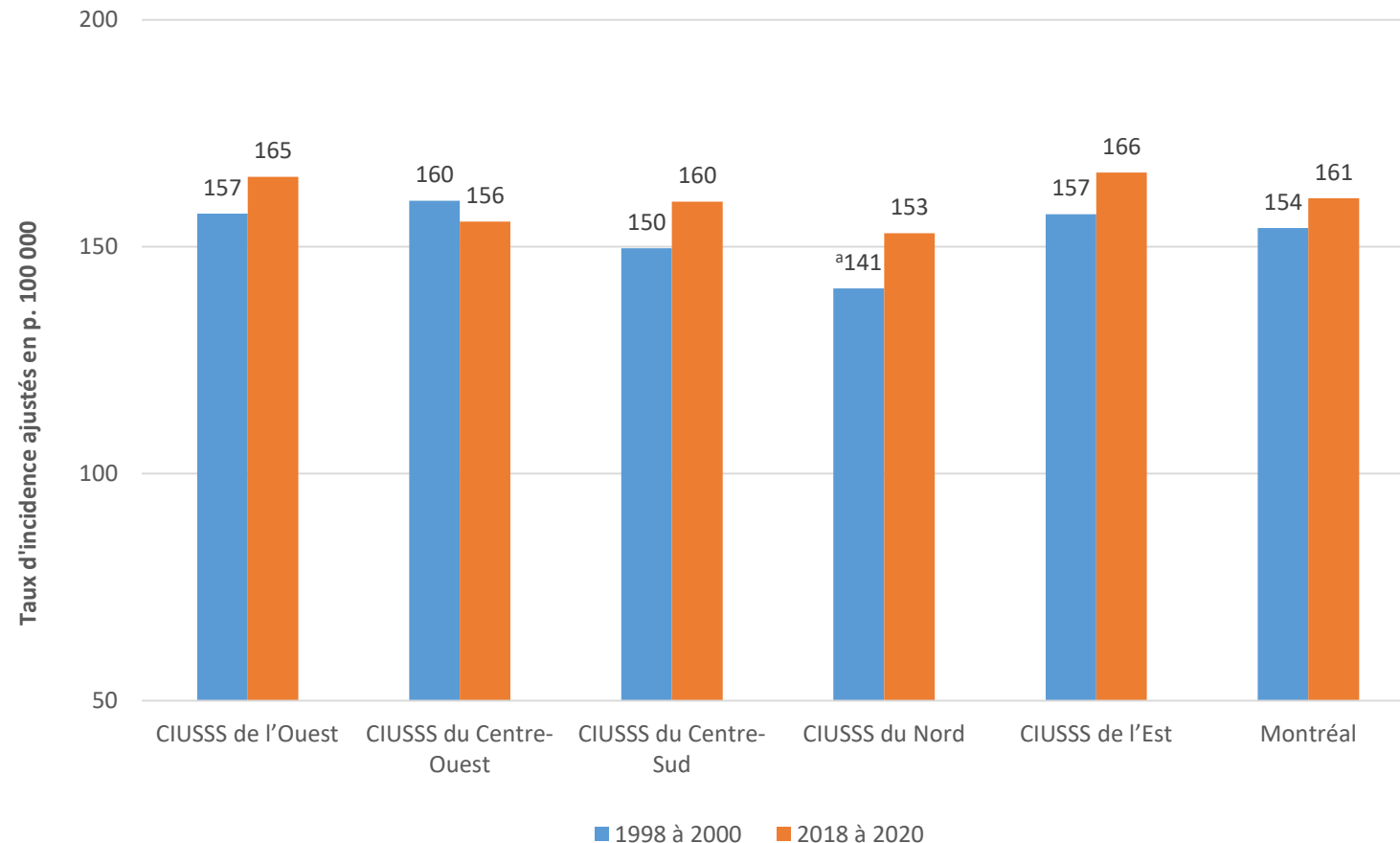
+/- : la valeur de la période 2018 à 2020 est significativement supérieure (+) ou inférieure (-) à celle de 1998 à 2000 au seuil de 5%

a : la valeur du CIUSSS est significativement différente de celle du reste de Montréal au seuil de 5% pour la période 1998 à 2000

b : la valeur du CIUSSS est significativement différente de celle du reste de Montréal au seuil de 5% pour la période 2018 à 2020

Source : Registre québécois du cancer, Infocentre

TIA annuels moyens du cancer du sein chez les femmes, selon le CIUSSS, RSS de Montréal, 1998 à 2000 et 2018 à 2020



- Variation des TIA annuels moyens du cancer du sein chez les femmes entre 1998-2000 et 2018-2020 :

- Pas de variation significative pour l'ensemble de Montréal
- Pas de variation significative pour les CIUSSS.

- CIUSSS ayant des TIA annuels moyens significativement différents de ceux du reste de Montréal :

- 1998 à 2000 : CIUSSS du Nord ;
- 2018 à 2020 : Aucun.

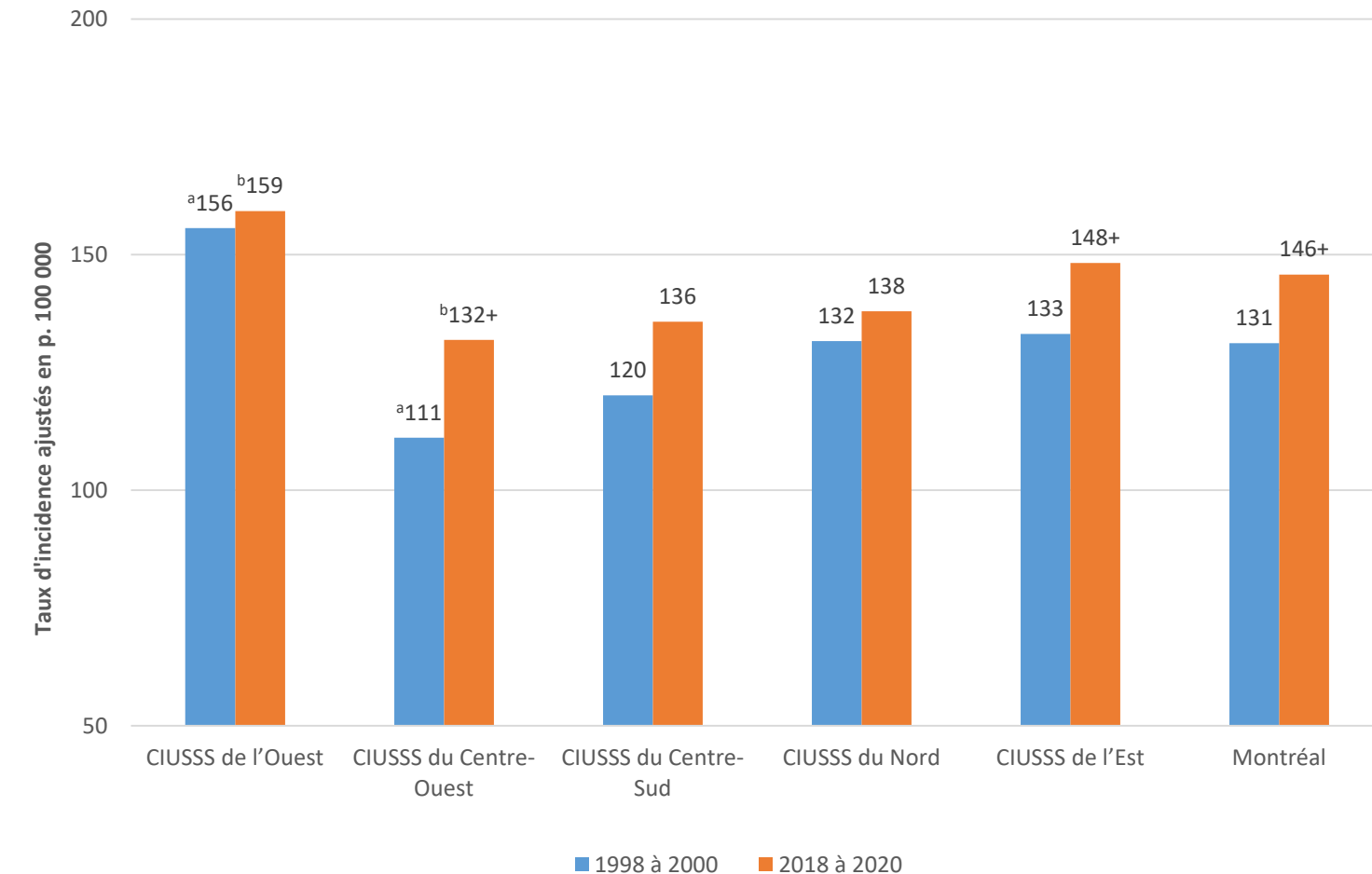
+/- : la valeur de la période 2018 à 2020 est significativement supérieure (+) ou inférieure (-) à celle de 1998 à 2000 au seuil de 5%

a : la valeur du CIUSSS est significativement différente de celle du reste de Montréal au seuil de 5% pour la période 1998 à 2000

b : la valeur du CIUSSS est significativement différente de celle du reste de Montréal au seuil de 5% pour la période 2018 à 2020

Source : Registre québécois du cancer, Infocentre

TIA annuels moyens du cancer de la prostate, selon le CIUSSS, RSS de Montréal, 1998 à 2000 et 2018 à 2020



- Variation des TIA annuels moyens du cancer de la prostate entre 1998-2000 et 2018-2020 :

- Augmentation dans l'ensemble de Montréal ;
- Augmentation dans les CIUSSS du Centre-Ouest et de l'Est.

- CIUSSS ayant des TIA annuels moyens significativement différents de ceux du reste de Montréal :

- 1998 à 2000 : CIUSSS de l'Ouest et du Centre-Ouest ;
- 2018 à 2020 : CIUSSS de l'Ouest et du Centre-Ouest.

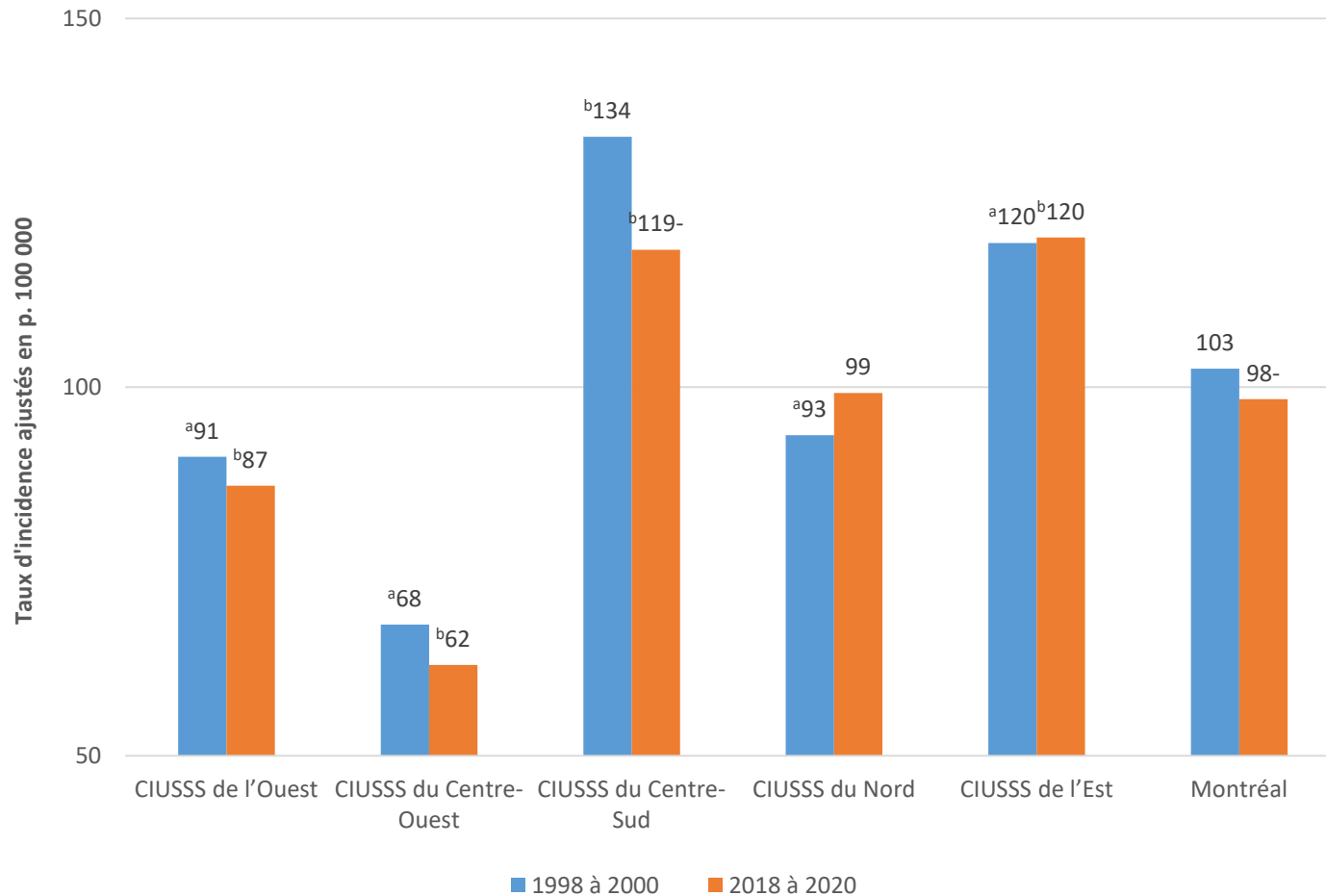
+/- : la valeur de la période 2018 à 2020 est significativement supérieure (+) ou inférieure (-) à celle de 1998 à 2000 au seuil de 5%

a : la valeur du CIUSSS est significativement différente de celle du reste de Montréal au seuil de 5% pour la période 1998 à 2000

b : la valeur du CIUSSS est significativement différente de celle du reste de Montréal au seuil de 5% pour la période 2018 à 2020

Source : Registre québécois du cancer, Infocentre

TIA annuels moyens du cancer du poumon, selon le CIUSSS, RSS de Montréal, 1998 à 2000 et 2018 à 2020



- Évolution des TIA annuels moyens du cancer du poumon entre 1998-2000 et 2018-2020 :

- Baisse dans l'ensemble de Montréal
- Baisse dans le CIUSSS du Centre-Sud.

- CIUSSS ayant des TIA annuels moyens significativement différents de ceux du reste de Montréal :

- 1998 à 2000 : tous les CIUSSS ;
- 2018 à 2020 : tous les CIUSSS sauf celui du Nord.

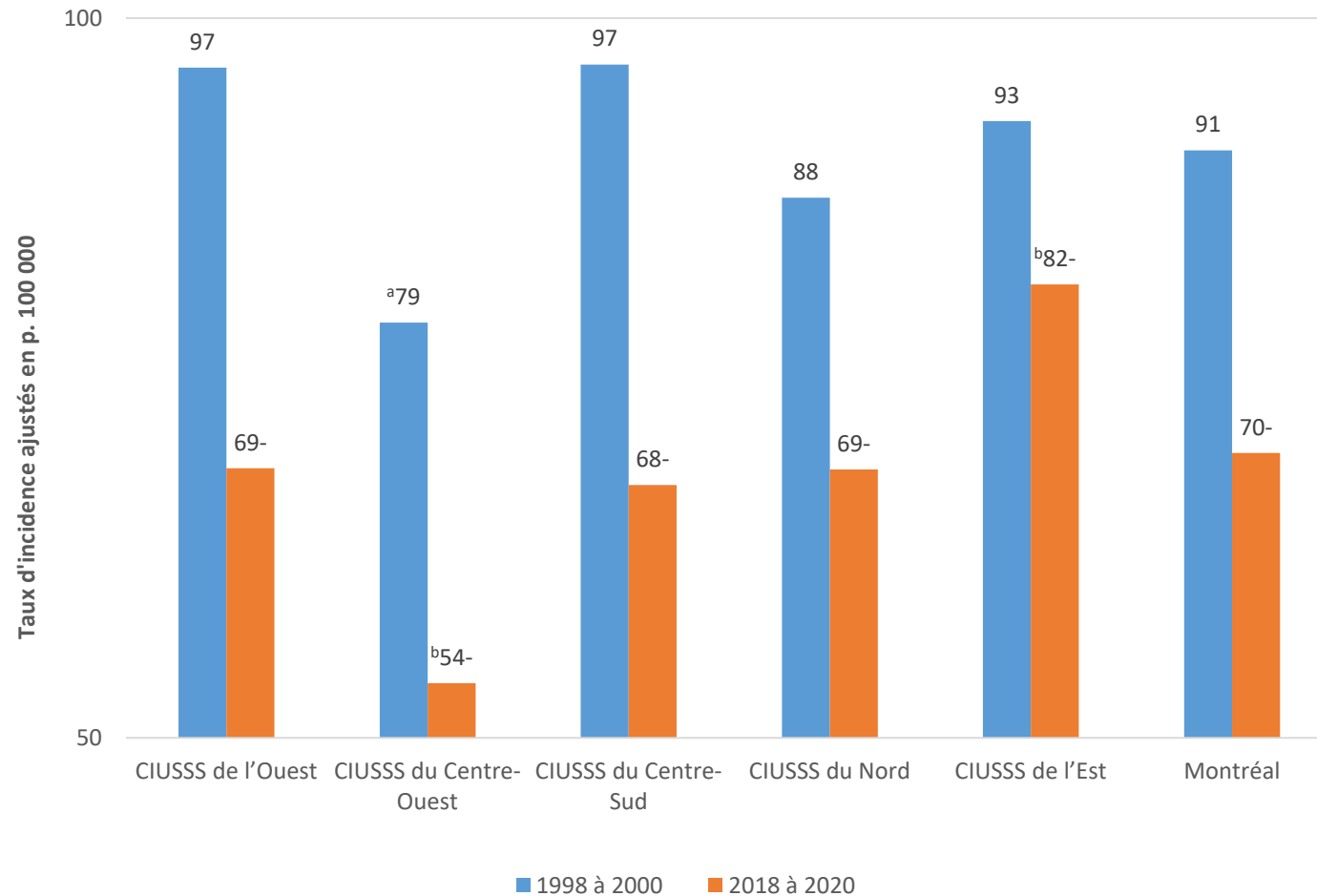
+/- : la valeur de la période 2018 à 2020 est significativement supérieure (+) ou inférieure (-) à celle de 1998 à 2000 au seuil de 5%

a : la valeur du CIUSSS est significativement différente de celle du reste de Montréal au seuil de 5% pour la période 1998 à 2000

b : la valeur du CIUSSS est significativement différente de celle du reste de Montréal au seuil de 5% pour la période 2018 à 2020

Source : Registre québécois du cancer, Infocentre

TIA annuels moyens du cancer colorectal, selon le CIUSSS, RSS de Montréal, 1998 à 2000 et 2018 à 2020



- Variation des TIA annuels moyens du cancer colorectal entre 1998-2000 et 2018-2020 :

- Baisse dans l'ensemble de Montréal
- Baisse dans tous les CIUSSS.

- CIUSSS ayant des TIA annuels moyens significativement différents de ceux du reste de Montréal :

- 1998 à 2000 : CIUSSS du Centre-Ouest ;
- 2018 à 2020 : CIUSSS du Centre-Ouest et de l'Est.

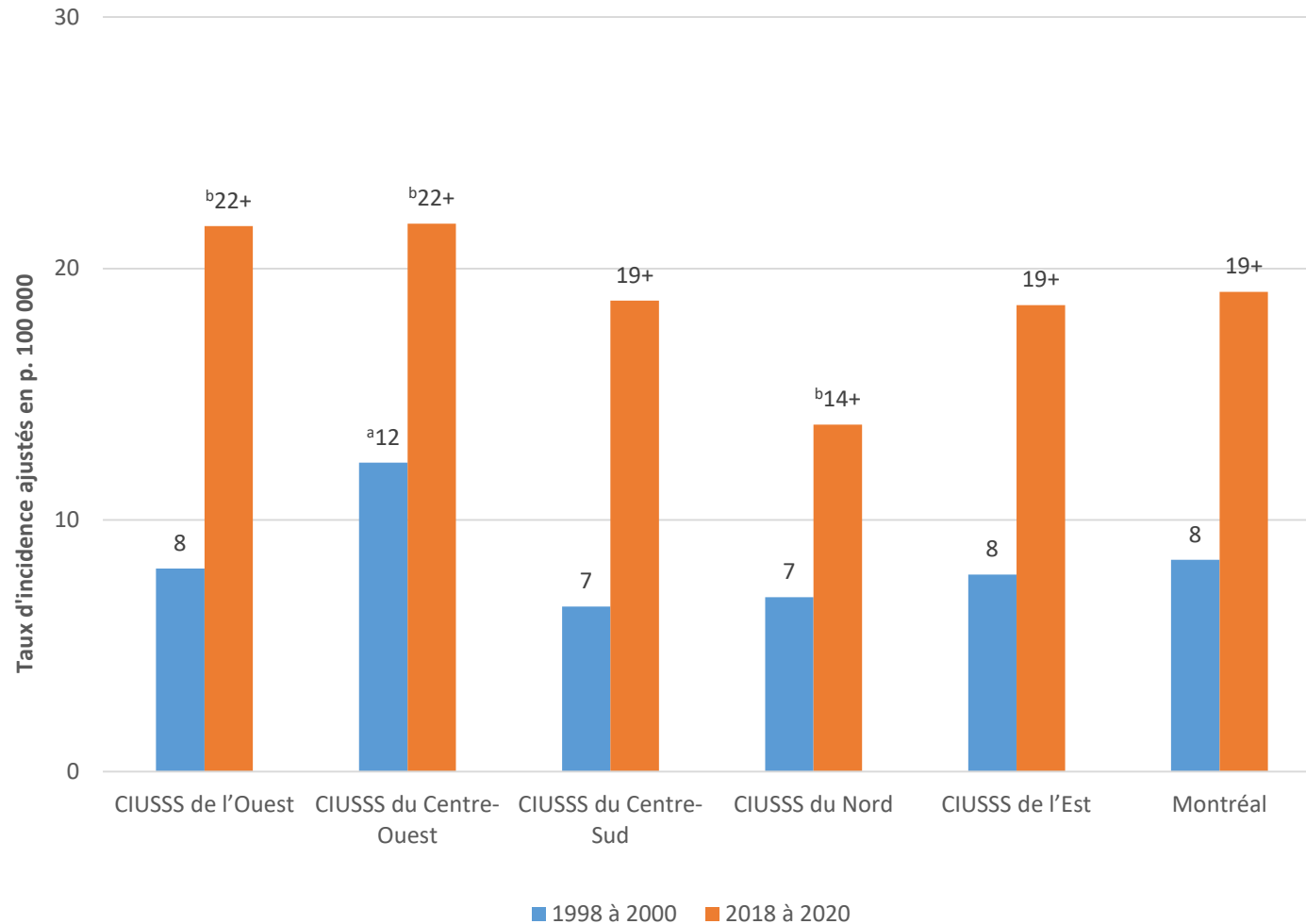
+/- : la valeur de la période 2018 à 2020 est significativement supérieure (+) ou inférieure (-) à celle de 1998 à 2000 au seuil de 5%

a : la valeur du CIUSSS est significativement différente de celle du reste de Montréal au seuil de 5% pour la période 1998 à 2000

b : la valeur du CIUSSS est significativement différente de celle du reste de Montréal au seuil de 5% pour la période 2018 à 2020

Source : Registre québécois du cancer, Infocentre

TIA annuels moyens du cancer de la peau (Mélanome), selon le CIUSSS, RSS de Montréal, 1998 à 2000 et 2018 à 2020



- Évolution des TIA annuels moyens du mélanome entre 1998-2000 et 2018-2020 :

- Augmentation dans l'ensemble de Montréal
- Augmentation dans tous les CIUSSS.

- CIUSSS ayant des TIA annuels moyens significativement différents de ceux du reste de Montréal :

- 1998 à 2000 : CIUSSS du Centre-Ouest ;
- 2018 à 2020 : CIUSSS de l'Ouest, du Centre-Ouest et du Nord.

+/- : la valeur de la période 2018 à 2020 est significativement supérieure (+) ou inférieure (-) à celle de 1998 à 2000 au seuil de 5%

a : la valeur du CIUSSS est significativement différente de celle du reste de Montréal au seuil de 5% pour la période 1998 à 2000

b : la valeur du CIUSSS est significativement différente de celle du reste de Montréal au seuil de 5% pour la période 2018 à 2020

Source : Registre québécois du cancer, Infocentre

RÉFÉRENCES

Société canadienne de cancer, 2023, *Statistiques canadiennes sur le cancer*,

Lien internet : https://cdn.cancer.ca/-/media/files/research/cancer-statistics/2023-statistics/2023_PDF_FR.pdf

Fondation québécoise du cancer, 2023, Faits et statistiques sur le cancer.

Lien internet <https://cancerquebec.ca/information-sur-le-cancer/le-cancer/statistiques/>

MSSS, 2020, *Registre Québécois du cancer. Incidence du cancer au Québec pour l'année 2012 : données préliminaires et considérations méthodologiques*, Programme Québécois de cancérologie, Décembre, 15 p.

MSSS, 2018, *Registre Québécois du cancer. Incidence du cancer au Québec pour l'année 2011 : données préliminaires et considérations méthodologiques*, Direction régionale de cancérologie, Avril, 20 p.



Évolution de l’incidence du cancer à Montréal, 1984 à 2021

Une production de l’équipe Surveillance de la Direction régionale de santé publique
14 Mai 2025

Centre intégré universitaire de santé et de services sociaux (CIUSSS) du Centre-Sud-de-l’Île-de-Montréal
1560, rue Sherbrooke Est Pavillon JA De Sève Montréal (Québec) H2L 4M1
www.ciusss-centresudmtl.gouv.qc.ca

RÉDACTION : Mahamane Ibrahima

TRAITEMENT DES DONNÉES : Mahamane Ibrahima et Garbis Meshefedjian

VALIDATION DES DONNÉES : Garbis Meshefedjian et Maude Couture

COLLABORATION : Maxime Roy, David Kaiser, Bruno Thibert, Maude Landreville

RÉVISION LINGUISTIQUE ET MISE EN PAGE : Sonia Abid

GRAPHISME : Delphine Forest-Maurice