

# DONNÉES DE VIGIE ET DE SURVEILLANCE

*Direction régionale de santé  
publique de Montréal*

Évolution de l'incidence du cancer dans le CIUSSS du Nord-de-l'Île-de-  
Montréal, 1994-2021

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 sous-régionales - CLSC
  - 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 décrire l'évolution de l'incidence du cancer dans le CUSSS du Nord-de-l'Île-de-Montréal, en mettant l'accent sur les différences selon le sexe, l'âge et les CLSC 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 du 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 1998 à 2000, 2008 à 2010 et 2018 à 2020 pour les CIUSSS et les CLSC.

# NOTES MÉTHODOLOGIQUES

## Les limites des données :

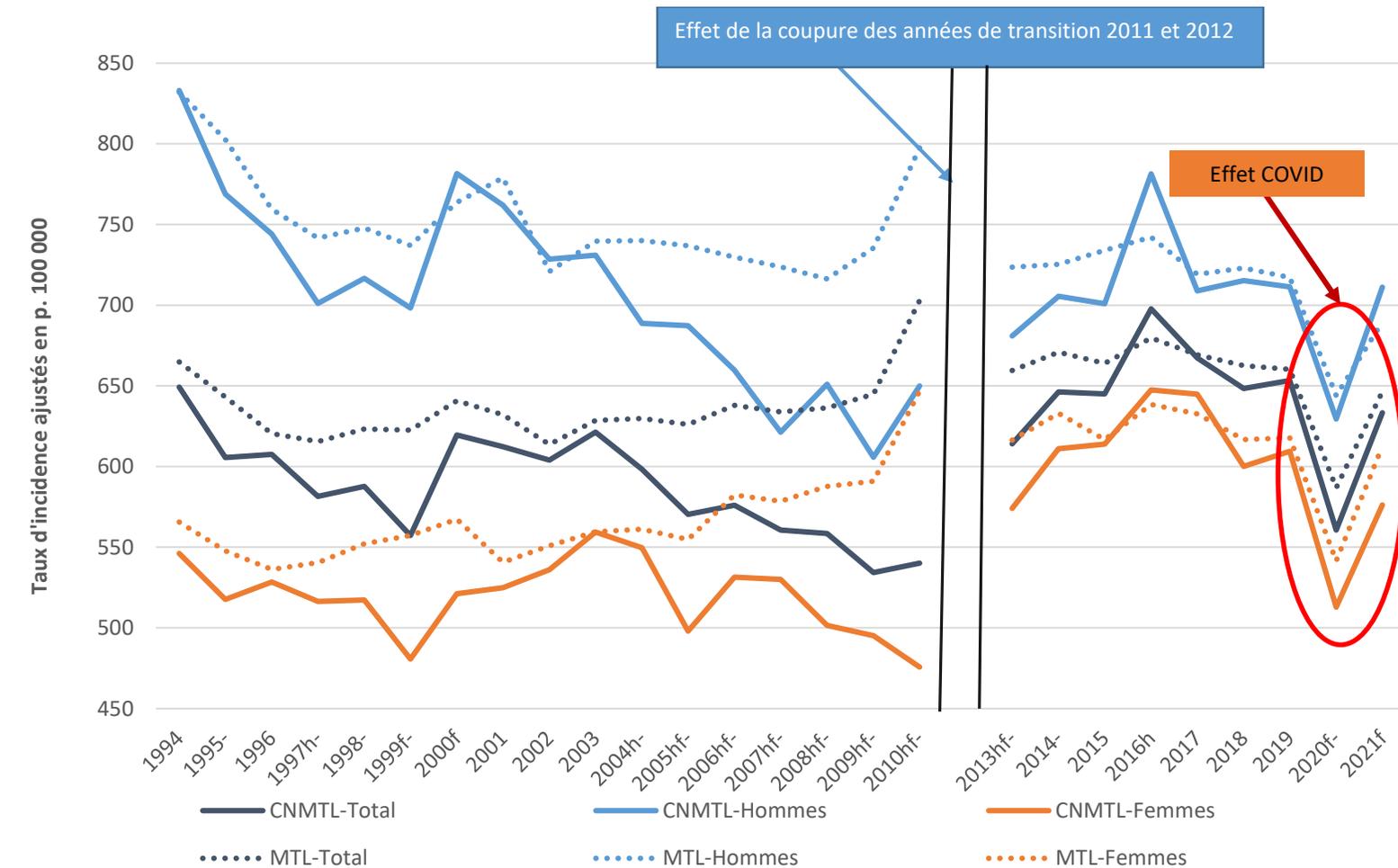
- Pour l'année 2020, la pandémie covid-19 a eu un effet sur le diagnostic de plusieurs maladies incluant le cancer ;
- Les données présentées ici sont des données transversales recueillies à une date fixe, plutôt que des données longitudinales qui permettraient de connaître le parcours de vie des personnes ;
- 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 par sexe

# Évolution des TIA annuels du cancer, ensemble des sièges, CIUSSS du Nord-de-l'Île-de-Montréal, 1994 à 2021



- Les TIA du CIUSSS du Nord sont globalement plus bas que ceux du reste de Montréal jusqu'en 2014 quel que soit le sexe. Par contre, il n'y a pas de différence significative entre 2000 et 2003.
- 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 : 153 hommes pour 100 femmes en 1994 contre 123 en 2021.

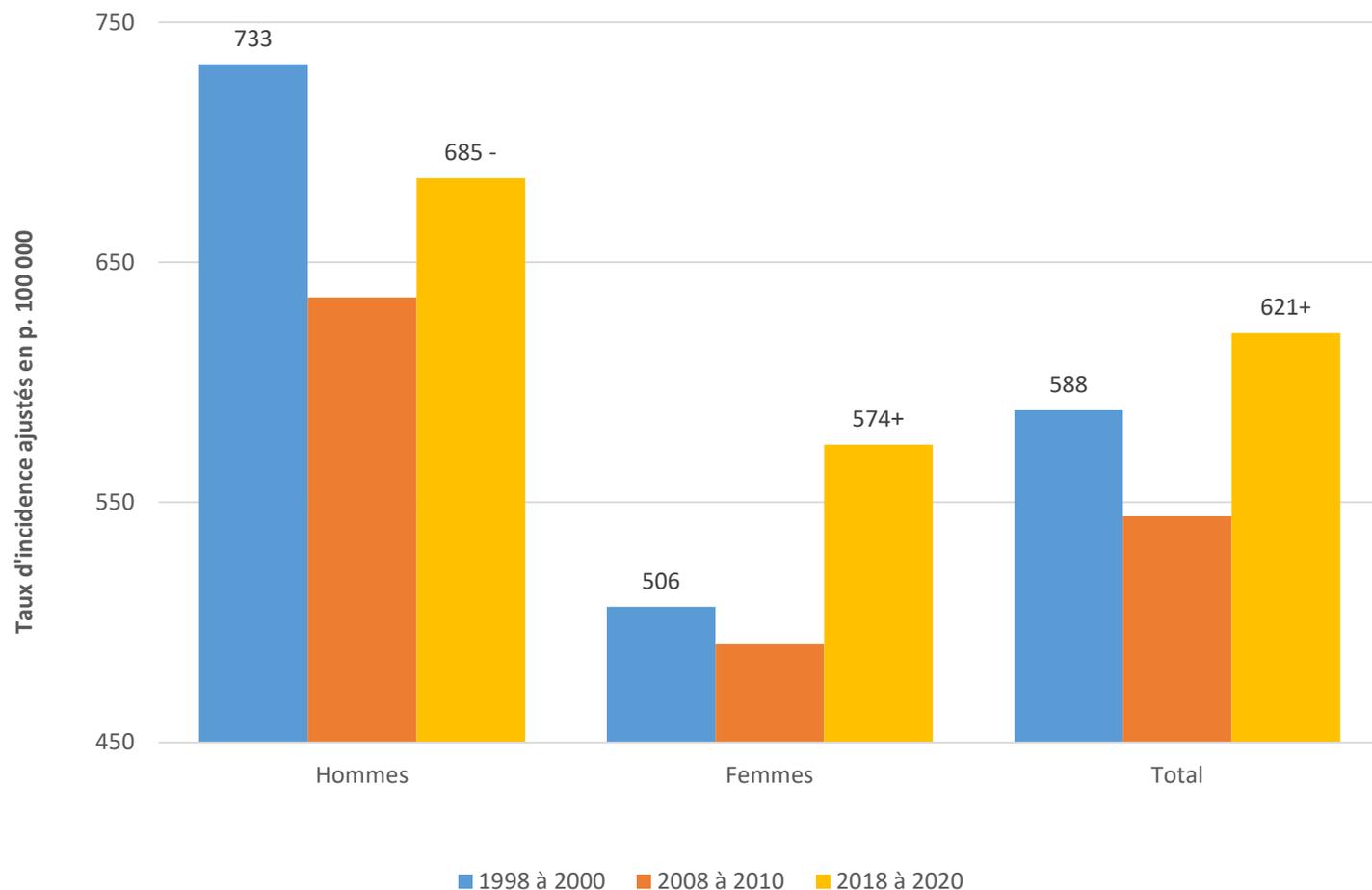
+/- : la valeur du territoire est significativement supérieure (+) ou inférieure (-) à celle du reste de Montréal au seuil de 5% pour l'ensemble des deux sexes

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

h : la valeur du territoire est significativement différente de celle du reste de Montréal 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, CIUSSS du Nord-de-l'Île-de-Montréal, 1988-1990 à 2018-2020

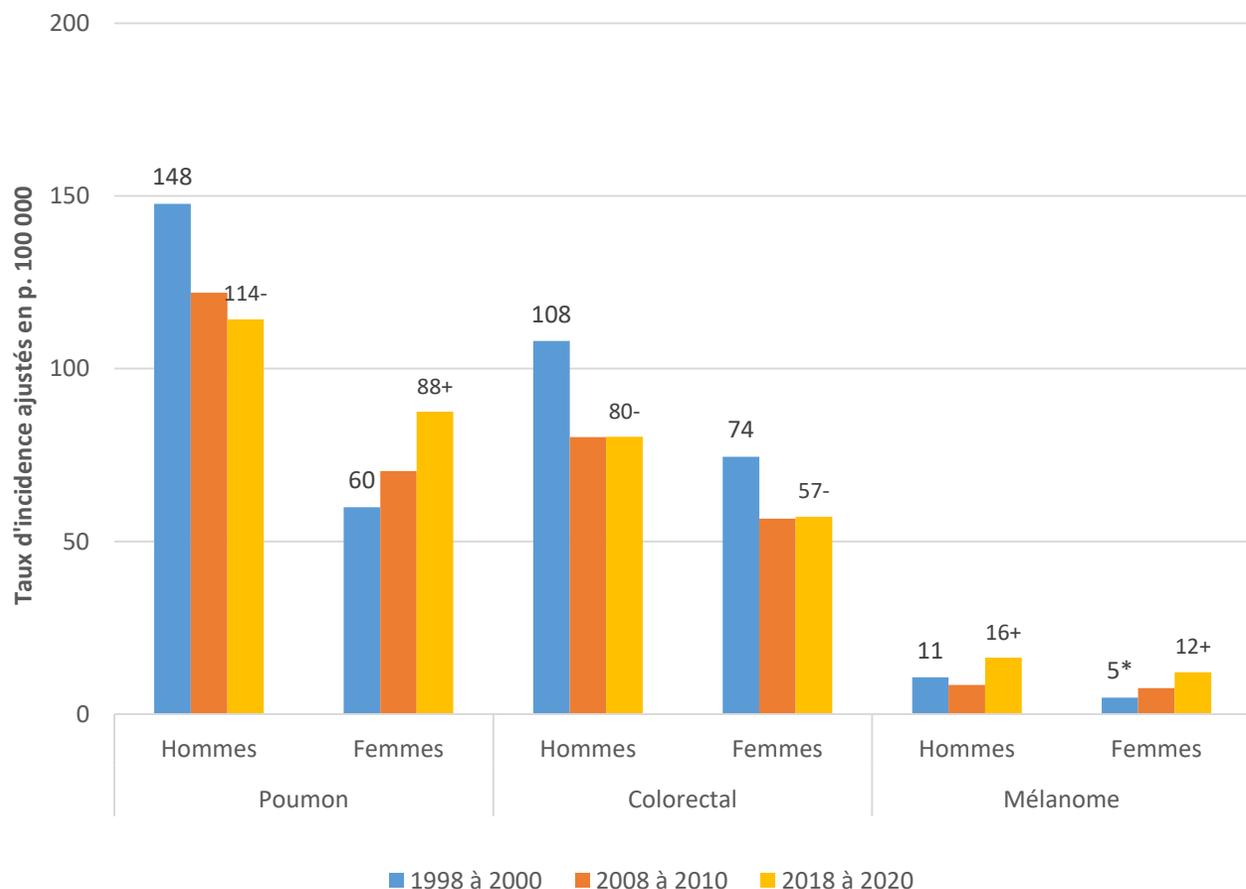


- Les TIA annuels moyens sont plus élevés chez les hommes que chez les femmes.
- les TIA annuels moyens baissent entre 1998 et 2020 chez les hommes et augmentent chez les femmes et l'ensemble des deux sexes.
- Le ratio entre les hommes et les femmes a diminué, passant de 145 hommes pour 100 femmes entre 1998 et 2000 à 119 entre 2018 et 2020.

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

Source : Registre québécois du cancer, Infocentre

# Évolution des TIA annuels moyens de certains cancers, selon le sexe, CIUSSS du Nord-de-l'Île-de-Montréal, 1988-1990 à 2018-2020



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

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

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 246 hommes pour 100 femmes entre 1998 et 2000 à 131 entre 2018 et 2020.

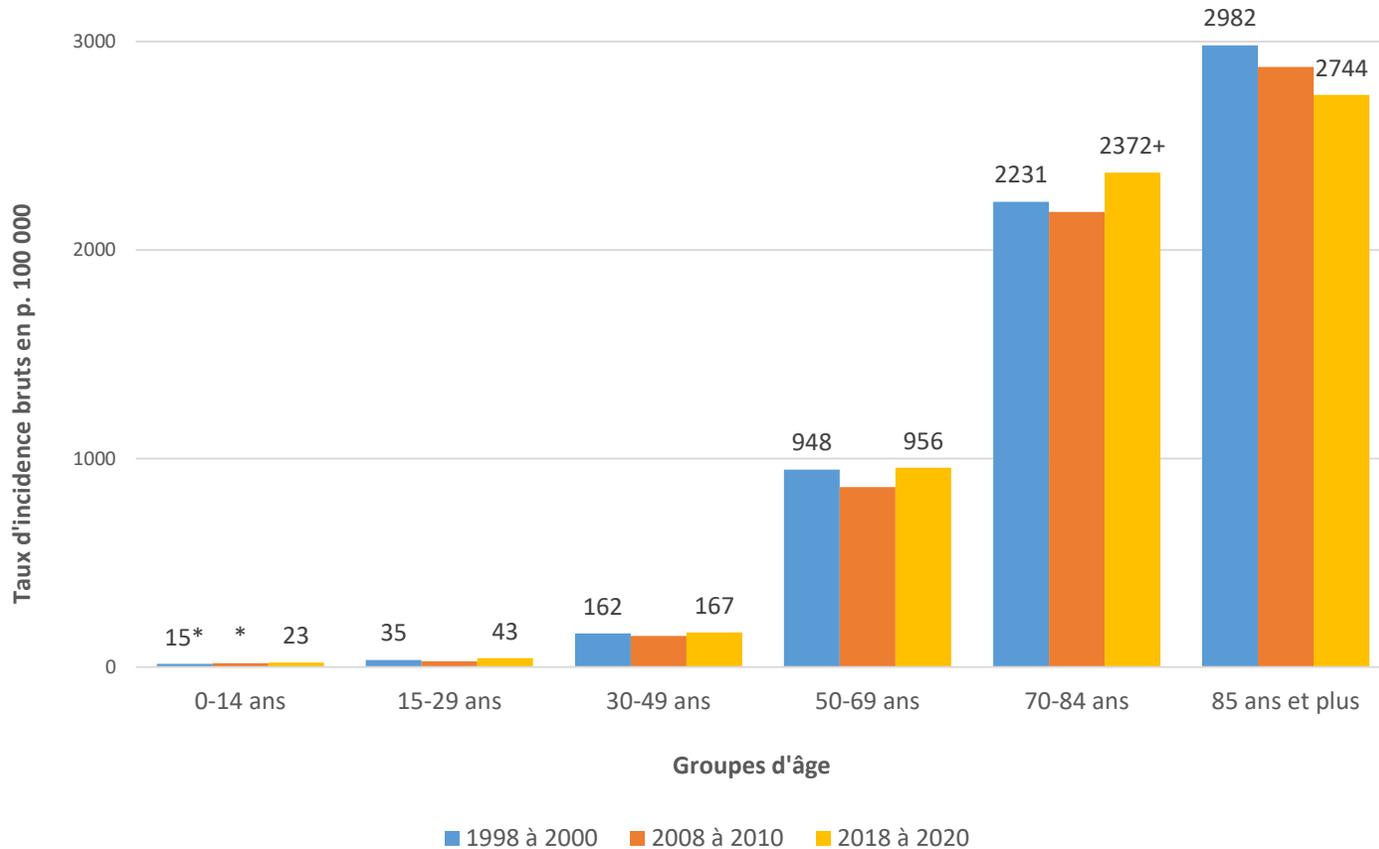
## • Colorectal :

- Baisse des TIA annuels moyens pour chaque sexe ;
- Ratio Hommes/Femmes ne change presque pas, passant de 145 hommes pour 100 femmes entre 1998 et 2000 à 140 entre 2018 et 2020.

## • Mélanome :

- Augmentation des TIA annuels moyens pour chaque sexe ;
- Ratio Hommes/Femmes en baisse, passant de 222 hommes pour 100 femmes entre 1998 et 2000 à 135 entre 2018 et 2020.

# Évolution des TIB annuels moyens du cancer, ensemble des sièges, par groupe d'âge, CIUSSS du Nord-de-l'Île-de-Montréal, 1988-1990 à 2018-2020



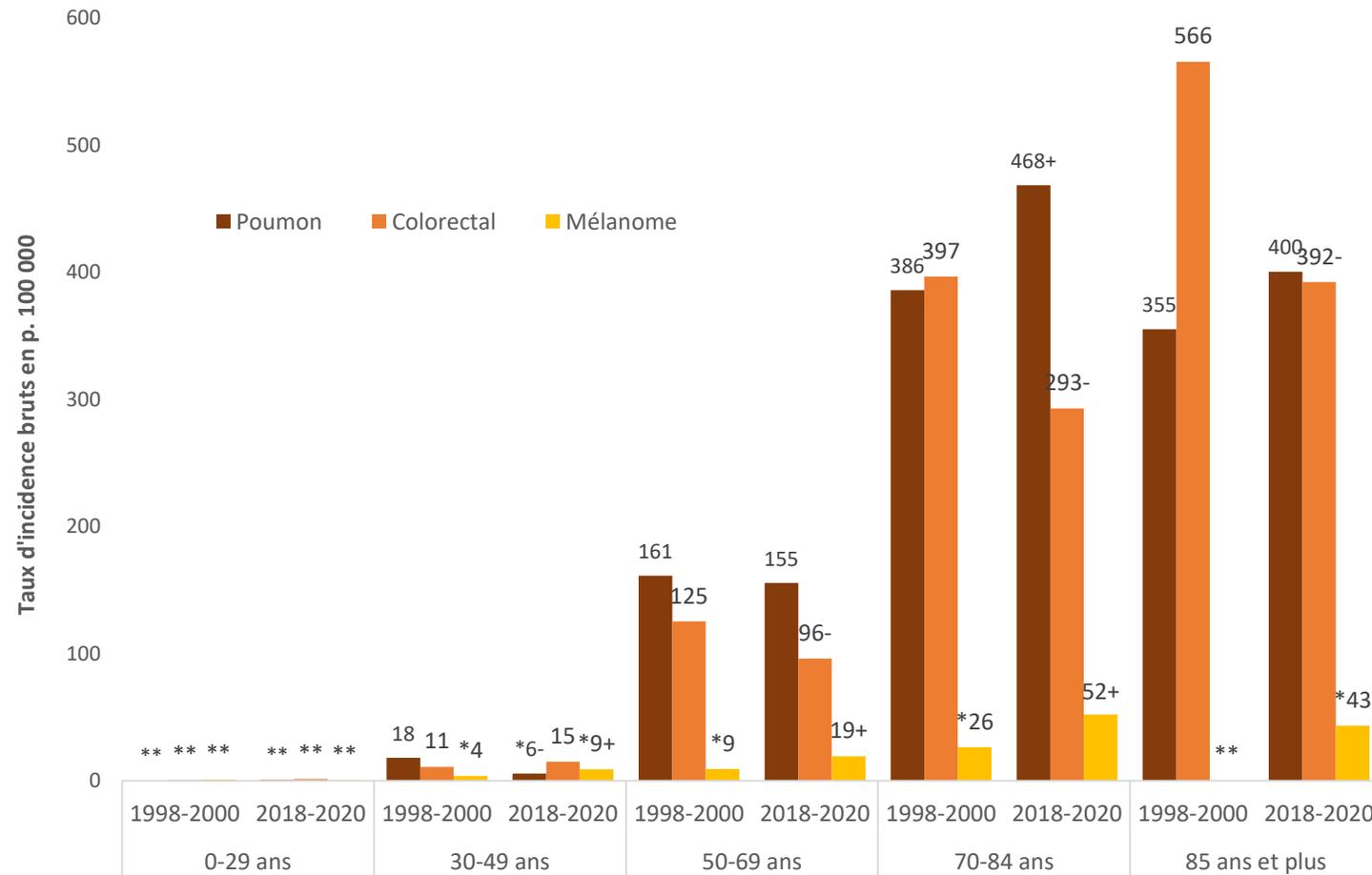
- Les cancers sont en majorité diagnostiqués à partir de 50 ans.
- Les TIB annuels moyens sont en moyenne 2 fois plus élevés chez les 70 ans et plus que chez les 50-69 ans.
- Les TIB annuels moyens des 85 ans et plus sont près de 3 fois plus élevés que ceux des 50-69 ans pour chaque période.
- Seul le TIB annuel moyen des 70-84 ans a augmenté entre les 2 périodes.

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

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

Source : Registre québécois du cancer, Infocentre

# Évolution des TIB annuels moyens de certains cancers, par groupe d'âge, CIUSSS du Nord-de-l'Île-de-Montréal, entre 1988-1990 et 2018-2020



- Les incidences des cancers sont faibles et imprécises chez les moins de 30 ans, dans le CIUSSS du Nord.
- Entre les périodes 1998-2000 et 2018-2020:
  - Le TIB annuel moyen du cancer du poumon diminue chez les 30-49 ans et augmente chez les 70-84 ans ;
  - Le TIB annuel moyen du cancer colorectal diminue chez 50 ans et plus ;
  - Le TIB annuel moyen du mélanome augmente chez les 30-84 ans.

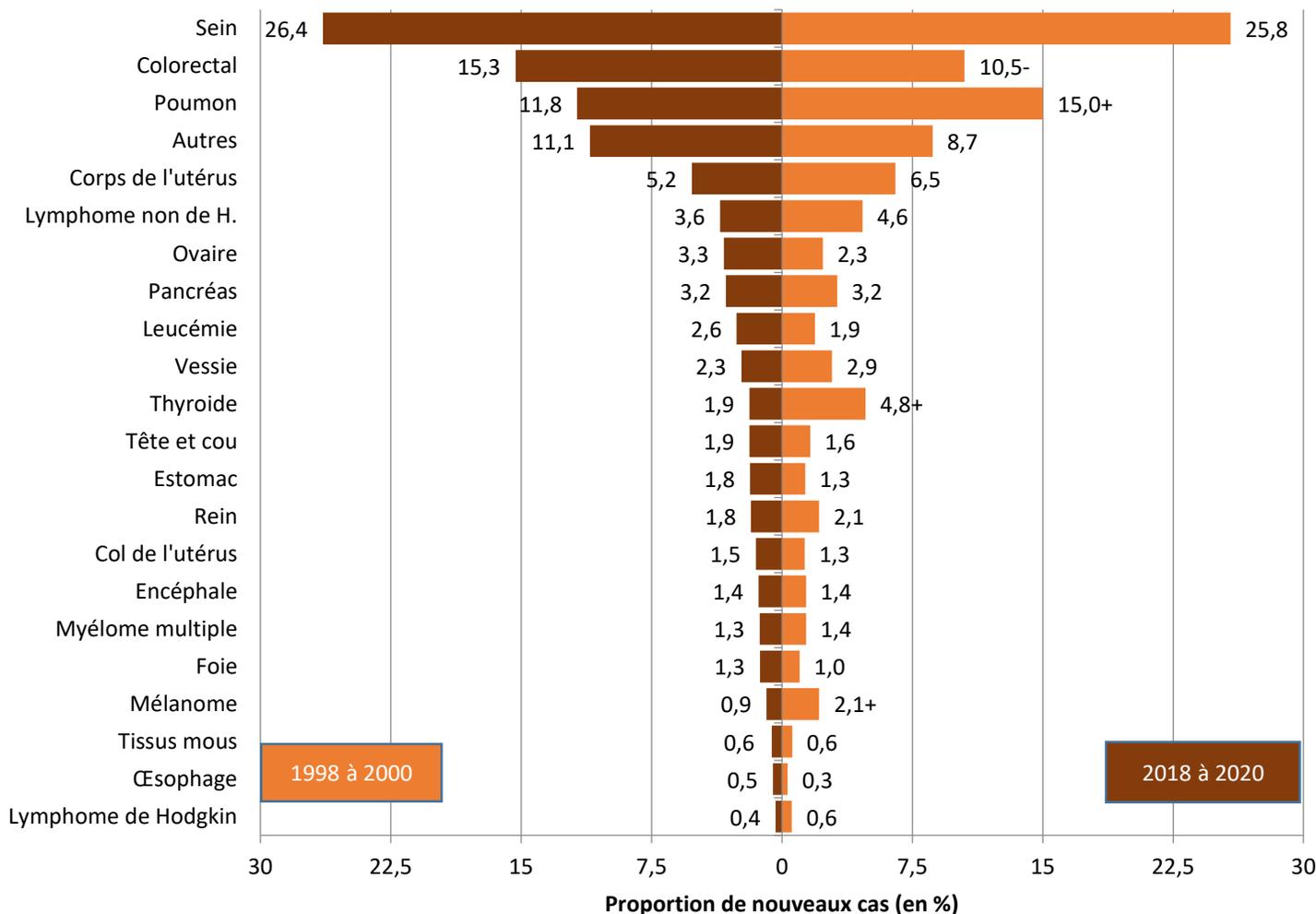
+/- : la valeur de la période 2018 à 2020 est significativement supérieure (+) ou inférieure (-) à celle de 1998 à 2000 au seuil de 5%

\* : 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, CIUSSS du Nord-de-l'Île-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<sup>e</sup> cancer le plus fréquent est :
  - le lymphome non hodgkinien pour la période 1998 à 2000 ;
  - le cancer de la thyroïde pour la période 2018 à 2020.

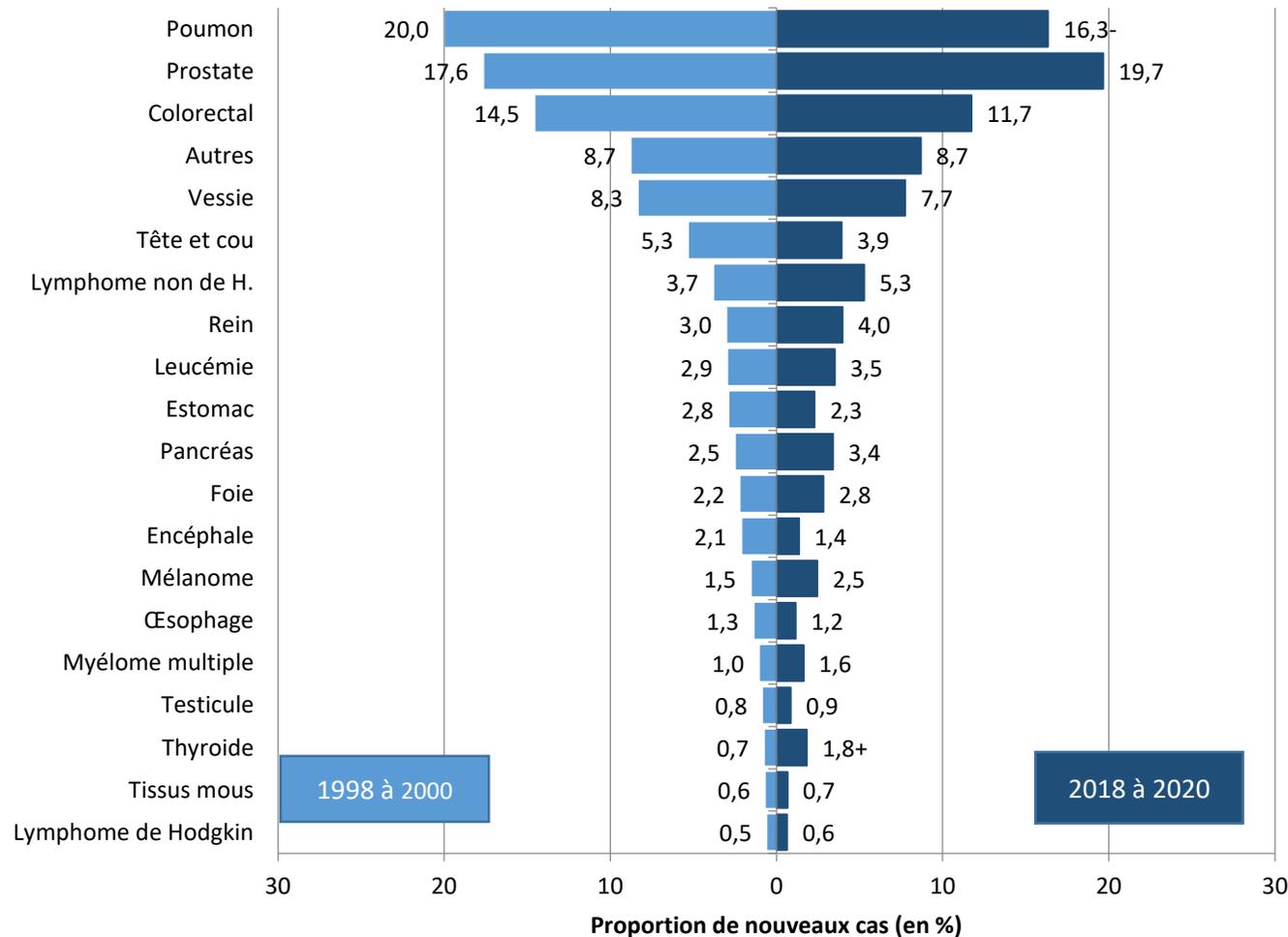
- La part relative du nombre de nouveaux cas a augmenté entre les deux périodes pour les cancers du poumon, de la thyroïde et le mélanome.

- La part relative du nombre de nouveaux cas a baissé entre les deux périodes pour le cancer colorectal.

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

Source : Registre québécois du cancer, Infocentre

# Distribution du nombre de nouveaux cas de cancer selon le siège, hommes, CIUSSS du Nord-de-l'Île-de-Montréal, périodes 1988-1990 et 2018-2020



- Chez les hommes, les cancers du poumon, de la prostate, de la vessie, de la tête et cou et le cancer colorectal sont les 5 cancers plus fréquents pour les 2 périodes.

- La part relative du nombre de nouveaux cas a augmenté entre les deux périodes pour les cancers de la prostate, du rein, de la thyroïde et du mélanome.

- La part relative du nombre de nouveaux cas a diminué entre les deux périodes pour le cancer du poumon.

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

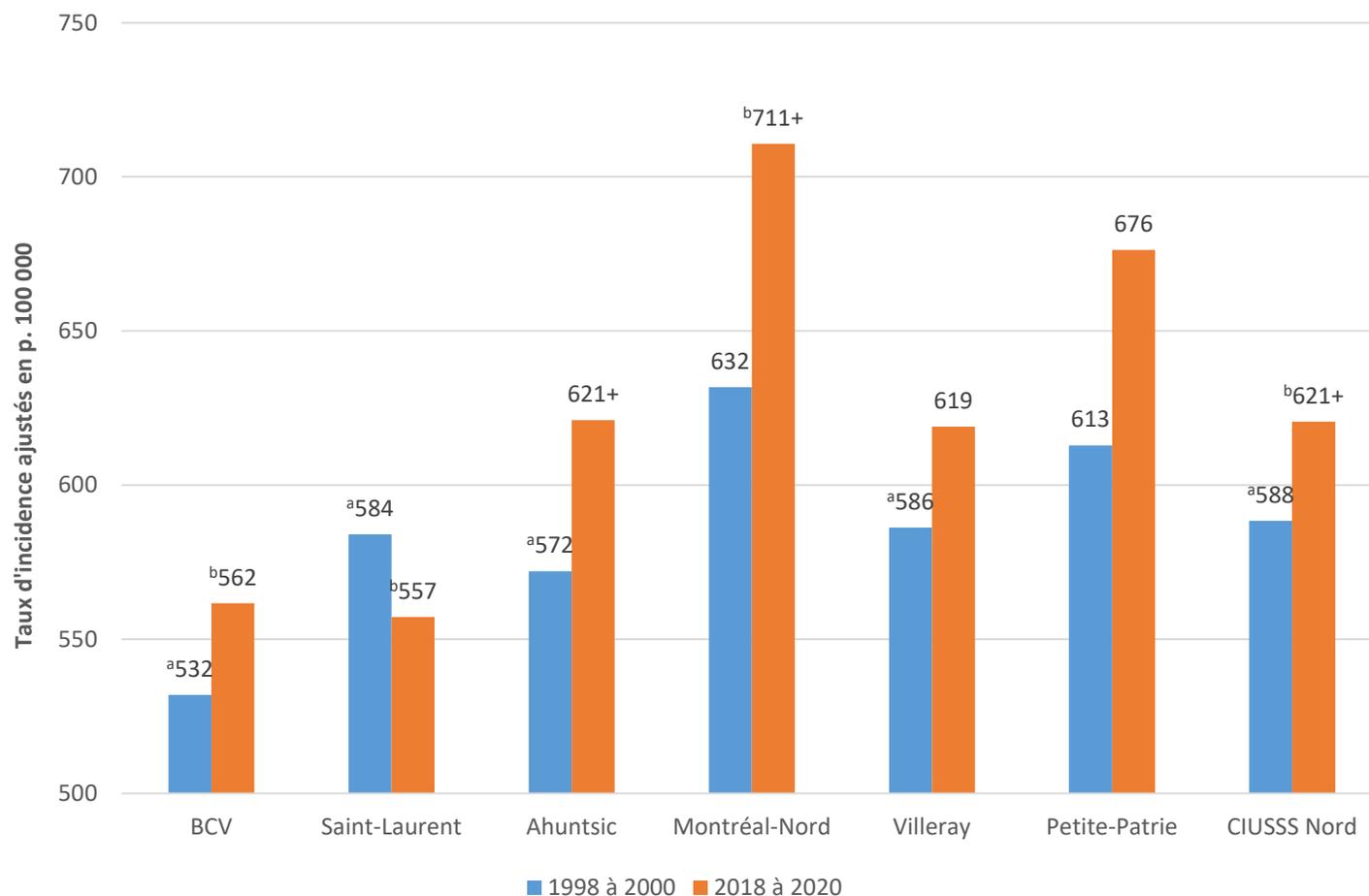
Source : Registre québécois du cancer, Infocentre

# 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 CLSC, CIUSSS du Nord-de-l'Île-de-Montréal, 1998-2000 à 2018-2020



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

- Augmentation dans le CIUSSS.
- Augmentation dans les CLSC de Ahuntsic et Montréal-Nord.

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

- 1998 à 2000 : Bordeaux-Cartierville, Saint-Laurent, Ahuntsic et Villeray ;
- 2018 à 2020 : Bordeaux-Cartierville, Saint-Laurent et Montréal-Nord.

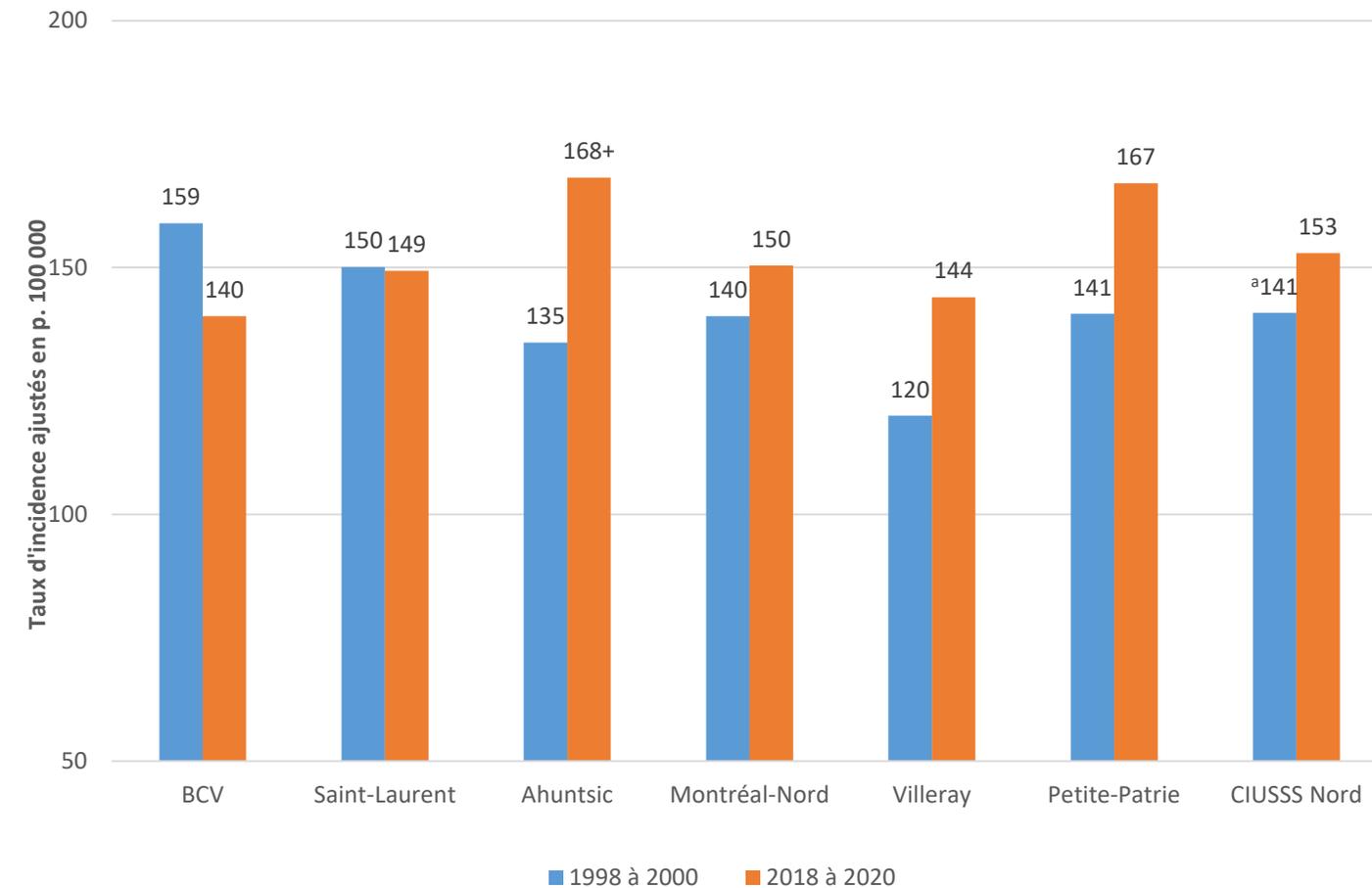
+/- : la valeur de la période 2018 à 2020 est significativement supérieure (+) ou inférieure (-) à celle de 1998 à 2000 au seuil de 5%

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

b : la valeur du territoire 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 CLSC, CIUSSS du Nord-de-l'Île-de-Montréal, 1998 à 2000 et 2018 à 2020



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

- Pas de variation significative dans le CIUSSS.
- Augmentation dans le CLSC de Ahuntsic.

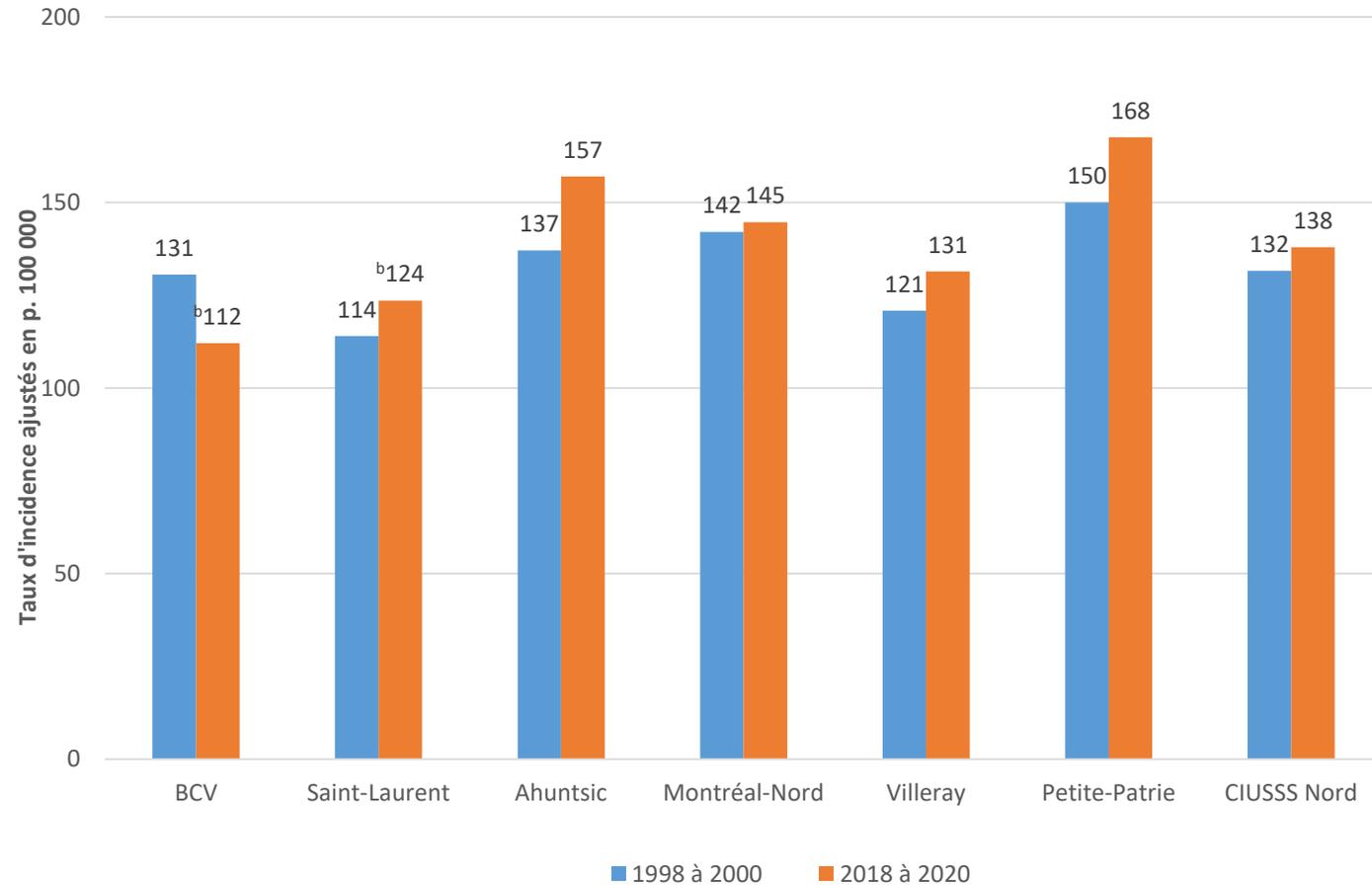
- CLSC ayant des TIA annuels moyens significativement différents de ceux du reste de Montréal :

- 1998 à 2000 : Aucun ;
- 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 territoire est significativement différente de celle du reste de Montréal au seuil de 5% pour la période 1998 à 2000  
 b : la valeur du territoire 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 CLSC, CIUSSS du Nord-de-l'Île-de-Montréal, 1998 à 2000 et 2018 à 2020



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

- Pas de variation significative dans le CIUSSS.
- Pas de variation significative dans les territoires.

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

- 1998 à 2000 : Aucun ;
- 2018 à 2020 : Bordeaux-Cartierville et Saint-Laurent.

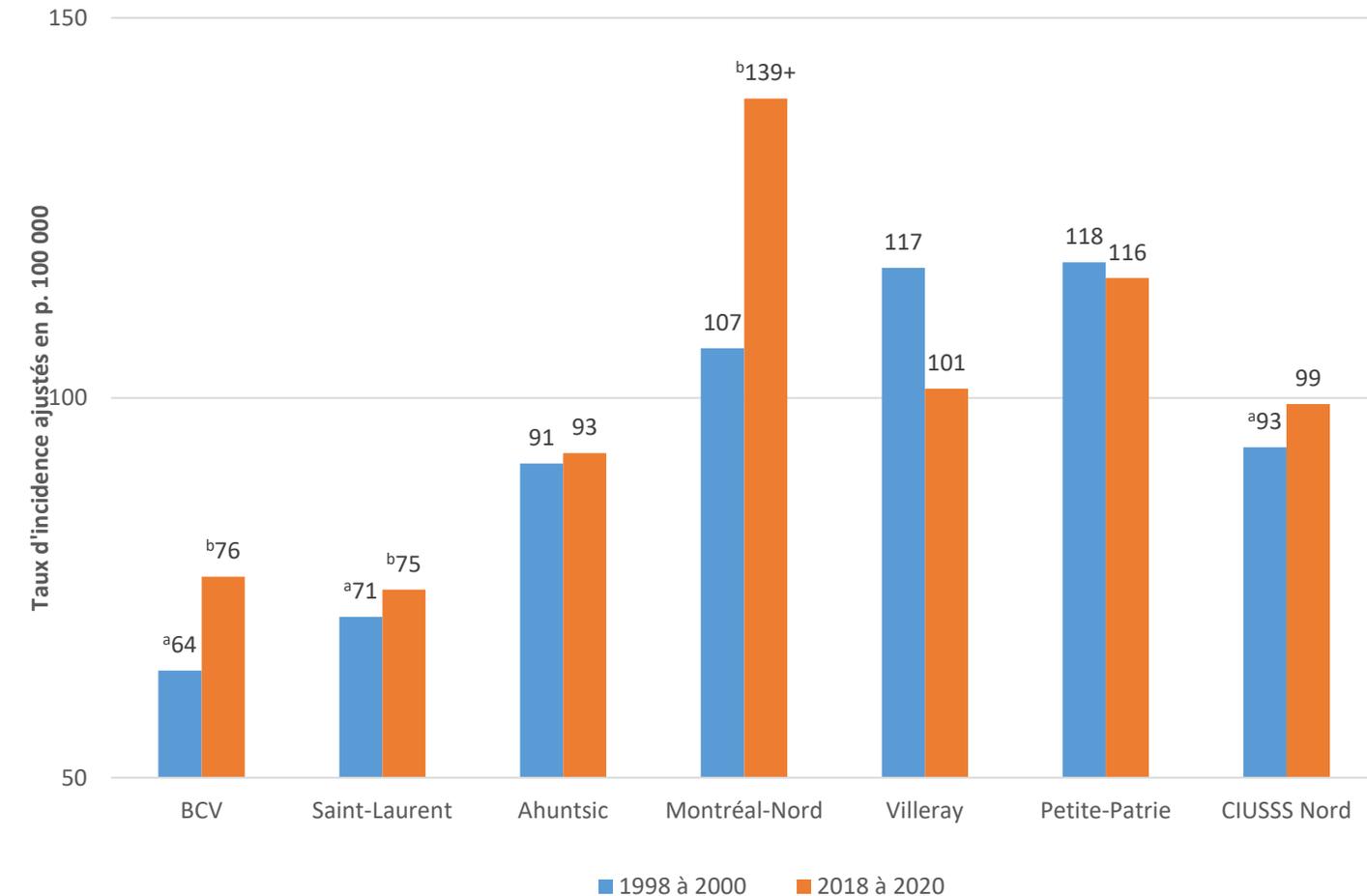
+/- : la valeur de la période 2018 à 2020 est significativement supérieure (+) ou inférieure (-) à celle de 1998 à 2000 au seuil de 5%

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

b : la valeur du territoire 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 CLSC, CIUSSS du Nord-de-l'Île-de-Montréal, 1998 à 2000 et 2018 à 2020



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

- Pas de variation significative dans le CIUSSS.
- Augmentation dans le CLSC de Montréal-Nord.

- CLSC ayant des TIA annuels moyens significativement différents de celui du reste de Montréal :

- 1998 à 2000 : Bordeaux-Cartierville et Saint-Laurent ;
- 2018 à 2020 : Bordeaux-Cartierville, Saint-Laurent et Montréal-Nord.

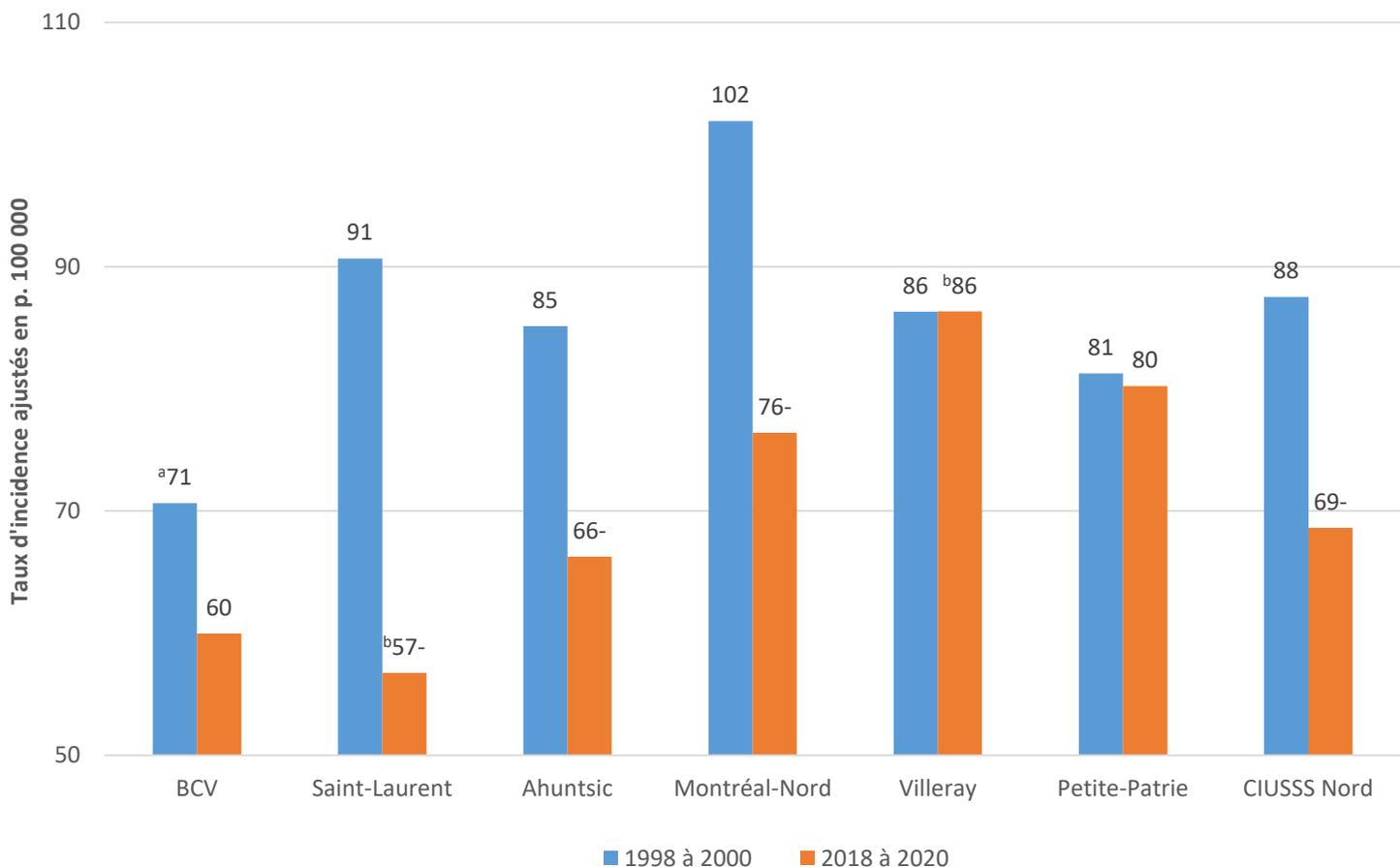
+/- : la valeur de la période 2018 à 2020 est significativement supérieure (+) ou inférieure (-) à celle de 1998 à 2000 au seuil de 5%

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

b : la valeur du territoire 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 CLSC, CIUSSS du Nord-de-l'Île-de-Montréal, 1998 à 2000 et 2018 à 2020



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

- Baisse dans le CIUSSS.
- Baisse dans les CLSC de Saint-Laurent, Ahuntsic et Montréal-Nord.

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

- 1998 à 2000 : Bordeaux-Cartierville ;
- 2018 à 2020 : Saint-Laurent et Villeray.

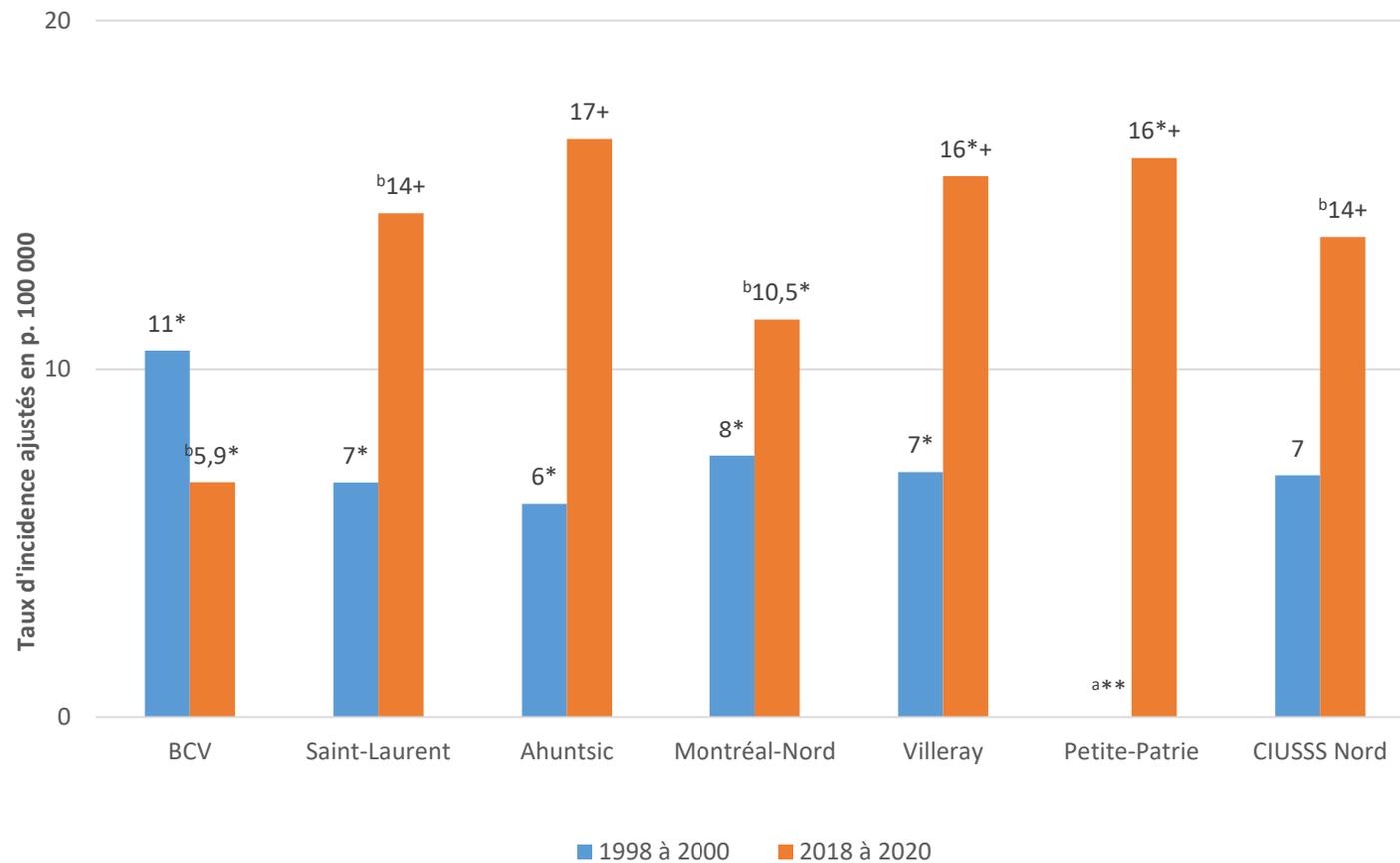
+/- : la valeur de la période 2018 à 2020 est significativement supérieure (+) ou inférieure (-) à celle de 1998 à 2000 au seuil de 5%

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

b : la valeur du territoire 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 CLSC, CIUSSS du Nord-de-l'Île-de-Montréal, 1998 à 2000 et 2018 à 2020



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

- Augmentation dans le CIUSSS.
- Augmentation dans les CLSC de Saint-Laurent, Ahuntsic, Villeray et Petite-Patrie.

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

- 1998 à 2000 : Aucun ;
- 2018 à 2020 : Bordeaux-Cartierville, Saint-Laurent et Montréal-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 territoire est significativement différente de celle du reste de Montréal au seuil de 5% pour la période 1998 à 2000  
 b : la valeur du territoire est significativement différente de celle du reste de Montréal au seuil de 5% pour la période 2018 à 2020  
 \* : 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.

# 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](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 dans le CIUSSS du Nord-de-l'Île-de-Montréal, 1994 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](http://www.ciusss-centresudmtl.gouv.qc.ca)

**RÉDACTION :** Mahamane Ibrahima

**TRAITEMENT DES DONNÉES :** Mahamane Ibrahima et Garbis Meshefedjian

**VALIDATION DES DONNÉES :** Garbis Meshefedjian

**COLLABORATION :** Maxime Roy, David Kaiser, Bruno Thibert

**RÉVISION LINGUISTIQUE ET MISE EN PAGE :** Sonia Abid

**GRAPHISME :** Delphine Forest-Maurice

ISBN 978-2-555-00814-4