

Centre intégré universitaire
de santé et de services sociaux
du Saguenay–Lac-Saint-Jean



Taux d'incidence normalisé en fonction de l'âge,

adapté à la
réalité régionale

Direction de santé publique
2023

Analyse et rédaction

Sabrina Bourget-Gaudreault, agente de planification, programmation et recherche

Collaboration

Ann Bergeron, médecin-conseil en surveillance de l'état de santé de la population

Martin Fortin, médecin-conseil en surveillance de l'état de santé de la population

Catherine Habel, médecin spécialiste en santé publique et médecine préventive

Révision et mise en page

Audrey Bolduc, adjointe à la direction

Conception graphique

Direction adjointe des communications et des affaires publiques

Remerciements

La Direction de santé publique du Centre intégré universitaire de santé et de services sociaux du Saguenay–Lac-Saint-Jean tient à remercier le Bureau d'information et d'études en santé des populations (BIESP) de l'Institut national de santé publique du Québec pour sa précieuse collaboration dans le cadre de la réalisation des analyses complémentaires.

Ce document est disponible sur le site Internet du Centre intégré universitaire de santé et de services sociaux du Saguenay–Lac-Saint-Jean à l'adresse suivante : www.santesaglac.gouv.qc.ca.

Dépôt légal

Bibliothèque et Archives nationales du Québec, 2023

Bibliothèque et Archives Canada, 2023

ISBN : 978-2-550-95901-4 (version PDF)

Toute reproduction complète ou partielle de ce document est autorisée à condition d'en mentionner la source.

Gouvernement du Québec, 2023

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION	4
L'INCIDENCE DU CANCER DANS LA RÉGION ET SES RÉSEAUX LOCAUX DE SERVICES (RLS) POUR LA PÉRIODE 2015-2019	5
LES LIMITES DE L'ANALYSE	6
CONCLUSION	7
BIBLIOGRAPHIE	8
Tableau 1 Taux d'incidence normalisé selon l'âge, tous les cancers excluant les cancers de la peau autres que le mélanome, Saguenay–Lac-Saint-Jean et reste du Québec, période 2015-2019	5

INTRODUCTION

Ce document complémentaire a pour but de contextualiser les données du Registre québécois du cancer préalablement publiées dans le *Portrait du cancer au Saguenay–Lac-Saint-Jean : évolution de l’incidence de 1985 à 2019*¹ en lien avec le vieillissement de la population accéléré que connaît la région².

Lorsque l’âge influence fortement un indicateur de santé, comme c’est le cas pour le cancer, l’utilisation d’une standardisation est recommandée afin de comparer des populations qui n’ont pas la même structure d’âge. Une standardisation de base, où la population est divisée en sept groupes d’âge, est utilisée régulièrement pour comparer des données de santé publique. Les regroupements d’âges utilisés sont les suivants : 0 à 4, 5 à 14, 15 à 24, 25 à 44, 45 à 64, 65 à 74, 75 ans et plus. On utilise alors des taux normalisés selon l’âge.

Les analyses présentées dans le *Portrait du cancer au Saguenay–Lac-Saint-Jean : évolution de l’incidence de 1985 à 2019* indiquent la présence d’un écart statistiquement significatif entre les taux normalisés de cancer au Saguenay–Lac-Saint-Jean et dans le reste du Québec. Afin de mieux comprendre l’impact du vieillissement de la population sur cet écart, la Direction de santé publique du Centre intégré universitaire de santé et de services sociaux (CIUSSS) du Saguenay–Lac-Saint-Jean a mandaté le Bureau d’information en santé des populations (BIESP) de l’Institut national de santé publique du Québec afin de refaire l’analyse des taux d’incidence normalisés du cancer avec des regroupements d’âges plus adaptés, et ce, pour la période la plus récente (2015-2019). Ce nouveau découpage raffiné permet ainsi d’obtenir des catégories d’âge plus précises, ce qui permet de mettre en évidence les distinctions associées à l’âge. Les catégories d’âge utilisées dans ces analyses sont : 0 à 14, 15 à 44, 45 à 54, 55 à 64, 65 à 74, 75 à 84, 85 ans et plus.

1. Le document *Portrait du cancer au Saguenay–Lac-Saint-Jean : évolution de l’incidence de 1985 à 2019* est disponible à l’adresse <https://santesaglac.gouv.qc.ca/medias/2023/05/Portrait-cancer-Evolution-de-l-incidence.pdf>.
2. Le document *Perspectives démographiques au Saguenay–Lac-Saint-Jean* est disponible à l’adresse <https://santesaglac.gouv.qc.ca/medias/2023/02/Perspectives-demographiques-SLSJ.pdf>.

L'INCIDENCE DU CANCER DANS LA RÉGION ET SES RÉSEAUX LOCAUX DE SERVICES (RLS) POUR LA PÉRIODE 2015-2019

Le tableau 1 présente les résultats de l'ajustement pour la période 2015-2019, soit la période la plus récente. Avec la standardisation adaptée selon la structure d'âge de la population régionale, on constate que l'écart entre le reste du Québec et le Saguenay–Lac-Saint-Jean n'est plus statistiquement significatif. Ce résultat nous permet de croire que pour l'incidence du cancer dans l'ensemble de la région, le vieillissement est l'un des facteurs pouvant expliquer les écarts statistiquement significatifs présentés dans le Portrait du cancer au Saguenay–Lac-Saint-Jean : évolution de l'incidence de 1985 à 2019.

Toutefois, au niveau sous-régional, deux RLS se démarquent toujours malgré ces ajustements de groupes d'âge. Les RLS de Jonquière et de La Baie indiquent des taux d'incidence normalisés selon l'âge significativement supérieurs au reste du Québec. Le vieillissement ne constitue donc pas le seul facteur dans l'explication des écarts statistiques présents avec le reste du Québec.

Tableau 1

Taux d'incidence normalisé selon l'âge*, tous les cancers excluant les cancers de la peau autres que le mélanome, Saguenay–Lac-Saint-Jean et reste du Québec, période 2015-2019

	Nombre annuel moyen	Taux d'incidence normalisé selon l'âge (par 100 000)	Comparaison avec le reste du Québec
Reste du Québec	56 371	641	s. o.
Saguenay–Lac-Saint-Jean	2 253	654	n.s.
RLS Domaine-du-Roy	261	651	n.s.
RLS Maria-Chapdelaine	222	663	n.s.
RLS Lac-Saint-Jean-Est	393	610	(-)
RLS Jonquière	567	700	(+)
RLS Chicoutimi	611	630	n.s.
RLS La Baie	195	698	(+)

* Taux d'incidence normalisé à partir de l'âge de la population québécoise en 2011 : 0 à 14, 15 à 44, 45 à 54, 55 à 64, 65 à 74, 75 à 84, 85 ans et plus, sexes réunis.

(+) ou (-) : Indique une différence statistiquement significative avec le reste du Québec à un seuil de 0,05.

n.s. : Indique aucune différence statistiquement significative avec le reste du Québec.

s. o. : Sans objet.

LES LIMITES DE L'ANALYSE

Le tableau 1 a été construit en tenant compte du « reste du Québec ». La région du Saguenay–Lac Saint Jean a donc été exclue pour le calcul du taux d'incidence de la province. Il est à noter que les écarts significatifs pour les RLS sont ainsi calculés en fonction du reste du Québec et non de la région.

Le petit nombre de cas dans les RLS ainsi que la petite taille de la population dans certains RLS sont des éléments à tenir en compte dans l'analyse étant donné que les intervalles de confiance qui permettent la comparaison peuvent être plus grands. La prudence est de mise dans l'analyse par RLS.

D'autres facteurs de risque sont en cause dans les différences observées entre les territoires (tabagisme, alcool, sédentarité, etc.). Un survol de plusieurs facteurs a été réalisé dans le document complémentaire sur les facteurs de risque du cancer dans la région. Ce document complémentaire sera disponible sur le site Internet du CIUSSS du Saguenay–Lac-Saint-Jean. Toutefois, il est impossible d'identifier un seul facteur de risque comme étant responsable des écarts entre les RLS Jonquière et La Baie et le reste du Québec.

Finalement, seule la période la plus récente a été analysée, soit la période 2015-2019. Des analyses par sexe et pour des périodes antérieures à la transition pourraient être réalisées ultérieurement afin de mieux comprendre le phénomène observé.

CONCLUSION

En conclusion, le redécoupage des tranches d'âges a permis d'expliquer en grande partie les écarts statistiques entre la région et le reste du Québec, en ce qui a trait à l'incidence du cancer. Toutefois, bien que le vieillissement prononcé de la population au Saguenay–Lac-Saint-Jean soit un facteur majeur dans l'augmentation du nombre de nouveaux cas de cancer dans tous les secteurs, les RLS de Jonquière et de La Baie se démarquent toujours du reste du Québec avec des taux d'incidence ajustés supérieurs. Ces variations démontrent bien que le cancer est un phénomène complexe et multifactoriel.

Cet exercice d'analyse approfondie nous a permis de mieux comprendre et mieux contextualiser les effets du vieillissement sur l'incidence du cancer dans la région. Cette approche sera également utile pour les analyses futures en lien avec les différents sièges de cancer qui seront explorés.

La Direction de santé publique du CIUSSS du Saguenay–Lac-Saint-Jean tient à remercier le BIESP de l'Institut national de santé publique du Québec pour sa précieuse collaboration dans le cadre de la réalisation de ces analyses complémentaires.

BIBLIOGRAPHIE

CENTRE INTÉGRÉ UNIVERSITAIRE DE SANTÉ ET DE SERVICES SOCIAUX DU SAGUENAY–LAC-SAINT-JEAN (2023). *Perspectives démographiques au Saguenay–Lac-Saint-Jean*. [En ligne].

[<https://santesaglac.gouv.qc.ca/medias/2023/02/Perspectives-demographiques-SLSJ.pdf>].

CENTRE INTÉGRÉ UNIVERSITAIRE DE SANTÉ ET DE SERVICES SOCIAUX DU SAGUENAY–LAC-SAINT-JEAN (2023). *Portrait du cancer au Saguenay–Lac-Saint-Jean : évolution de l'incidence de 1985 à 2019*, Saguenay, Centre intégré universitaire de santé et de services sociaux du Saguenay–Lac-Saint-Jean, 24 p. [En ligne].

[<https://santesaglac.gouv.qc.ca/medias/2023/05/Portrait-cancer-Evolution-de-lincidence.pdf>].



Centre intégré
universitaire de santé
et de services sociaux
du Saguenay-
Lac-Saint-Jean

Québec 