



Incidence du cancer de 2013 à 2017 dans Lanaudière

Patrick Bellehumeur
Service de surveillance, recherche et évaluation
Direction de santé publique
Septembre 2022

Dans les dernières années, la part de la population ayant au moins une maladie chronique a continué d'augmenter dans Lanaudière. En 2011-2012, on comptait 45 % de la population adulte affectée par au moins une maladie chronique. En 2017-2018, cette proportion est passée à 50 % (SRE, 2021). De plus, un adulte sur quatre a au moins deux maladies chroniques.

Le cancer constitue l'une des principales maladies chroniques. Les récentes données canadiennes prévoient que 43 % de la population recevra un jour un diagnostic de cancer (Société canadienne du cancer, 2021). Dans la région, chaque année, le cancer est responsable d'environ 3 500 hospitalisations et de 1 300 décès. Après plusieurs années d'attente, de nouvelles données sur l'incidence du cancer sont maintenant disponibles. Celles-ci proviennent du Registre québécois du cancer. Ce présent document s'intéresse particulièrement à l'incidence du cancer dans la région entre les années 2013 et 2017¹.

Quelques considérations méthodologiques

Le Registre québécois du cancer (RQC), créé en 2010, a été utilisé pour l'analyse de l'incidence des nouveaux cas de cancer. Ce registre est composé des données provenant de diverses sources, dont le système *Maintenance et exploitation des données pour l'Étude de la Clientèle Hospitalière* (MED-ÉCHO) du ministère de la Santé et des Services sociaux (MSSS), le *Registre des événements démographiques du Québec* (RED - Fichier des décès) du MSSS, les Registres locaux de cancer² (RLC) et les registres provenant des autres provinces (INSPQ, 2022). Les RLC font partie du RQC depuis 2013, donc il est préférable, pour la cohérence des analyses, d'exclure les données des années précédentes. Les données sont validées et appariées avant leur intégration au RQC. Cette validation permet notamment d'éliminer les doublons et les informations incomplètes.

« L'incidence correspond au nombre de nouveaux cas pour un siège ou un type de cancer donné, diagnostiqué au cours d'une période spécifique » (INSPQ, 2022). Ainsi, l'unité d'analyse qui a été utilisée dans ce document correspond « aux nouveaux cas de cancer primaire³ » et non « au nombre d'individus atteints du cancer ».

¹ Les données québécoises et lanaudoises peuvent être consultées dans le SYstème Lanaudois d'Information et d'Analyse (SYLIA – statistiques régionales) au www.ciass-lanaudière.gouv.ca/documentation/syilia-statistiques-regionales/.

² Il s'agit des fichiers déployés dans les établissements du Québec offrant des soins et des services en oncologie.

³ Le cancer primaire correspond au cancer principal et ne considère pas ceux provenant de métastases.

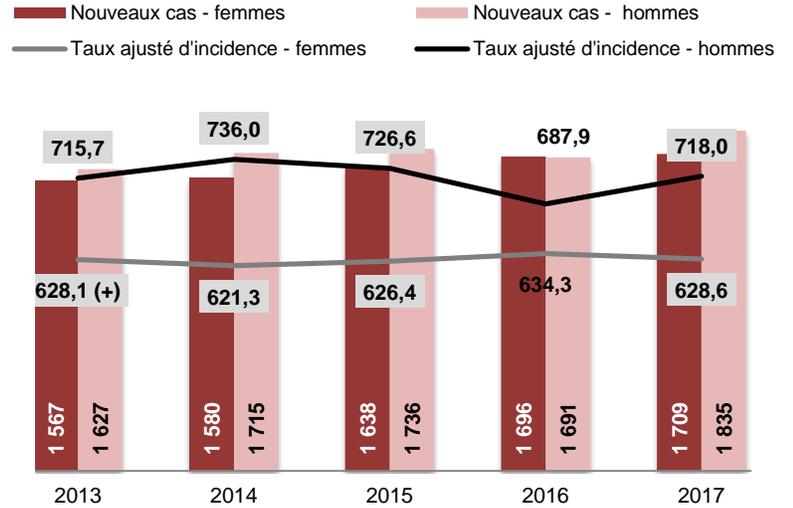




Nouveaux cas de cancer

Au cours des dernières années, environ 3 360 nouveaux cas de cancer⁴ sont diagnostiqués annuellement, soit 1 640 chez les femmes et 1 720 chez les hommes. De façon générale, dans la région, le taux d'incidence du cancer n'est pas différent qu'il ne l'est dans le reste du Québec. En effet, le taux d'incidence du cancer est uniquement plus élevé dans la région en 2013 chez les femmes. Par ailleurs, le taux d'incidence du cancer est plus élevé chez les hommes que chez les femmes. Ce constat se confirme pour les années 2013 à 2017, à l'exception de l'année 2016.

Nouveaux cas de cancer selon le sexe et taux ajusté pour 100 000 personnes dans Lanaudière, 2013 à 2017



(+) (-) Valeur significativement différente de celle du reste du Québec, au seuil de 5 %.

■ Différence significative entre les sexes, pour une même année, au seuil de 5 %.

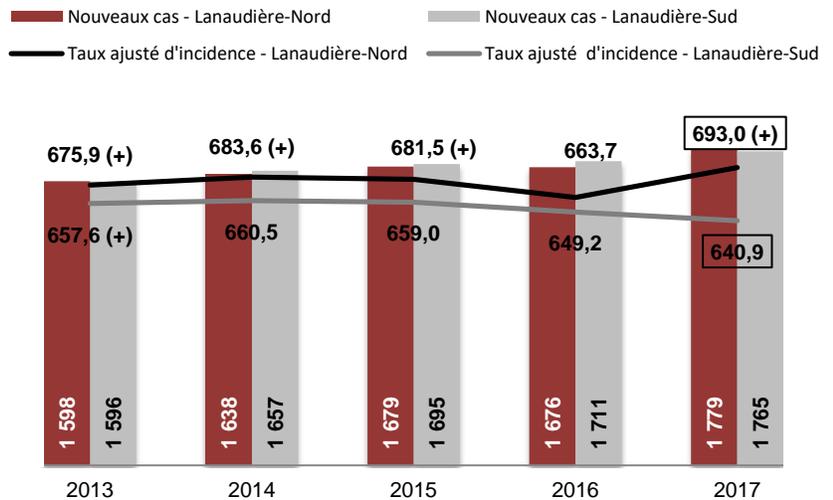
Sources : MSSS, Registre québécois du cancer, 2013 à 2017.

MSSS, Estimations et projections démographiques, septembre 2021.

Rapport de l'Infocentre de santé publique du Québec. Mise à jour le 19 avril 2022.

Chaque année, en moyenne, 1 675 nouveaux cas de cancers sont diagnostiqués dans Lanaudière-Nord et 1 685 le sont dans Lanaudière-Sud. Le taux d'incidence du cancer est plus élevé dans Lanaudière-Nord que dans le reste du Québec, et ce, pour chaque année présentée, sauf en 2016. Pour Lanaudière-Sud, alors que l'incidence était plus élevée que celle du reste de la province en 2013, cette différence n'est plus observée depuis. Les données montrent aussi que l'incidence du cancer en 2017 est plus élevée dans Lanaudière-Nord que Lanaudière-Sud.

Nouveaux cas de cancer et taux ajusté selon le territoire pour 100 000 personnes, Lanaudière-Nord et Lanaudière-Sud, 2013 à 2017



(+) (-) Valeur significativement différente de celle du reste du Québec, au seuil de 5 %.

□ Différence significative entre Lanaudière-Nord et Lanaudière-Sud, pour une même année, au seuil de 5 %.

Sources : MSSS, Registre québécois du cancer, 2013 à 2017.

MSSS, Estimations et projections démographiques, septembre 2021.

Rapport de l'Infocentre de santé publique du Québec. Mise à jour le 19 avril 2022.

⁴ Les cancers de la peau autres que les mélanomes sont exclus des données.

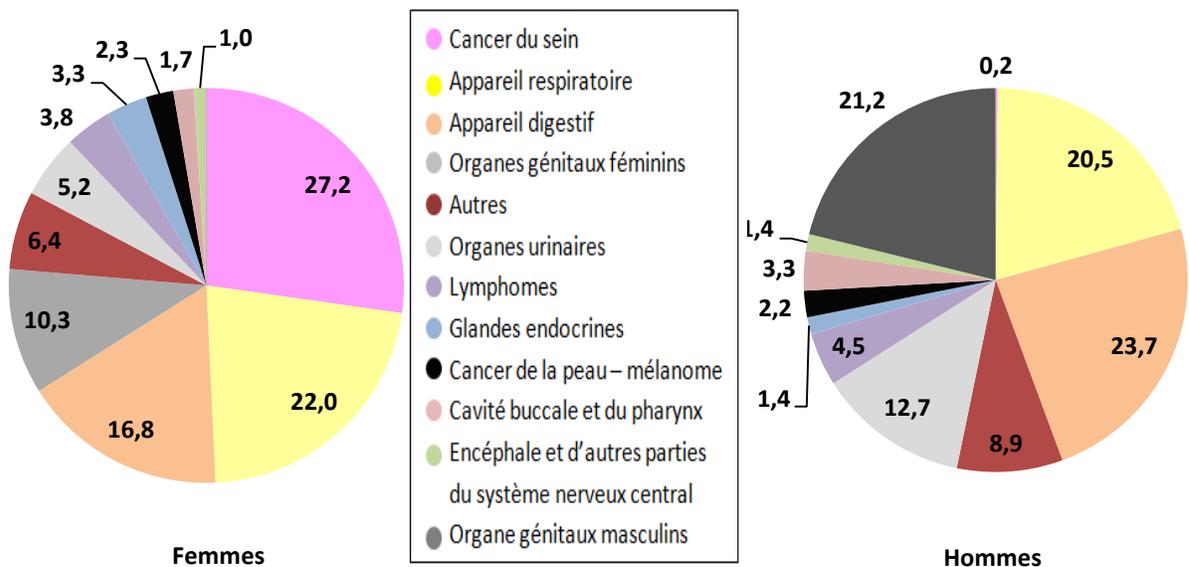


Répartition des nouveaux cas de cancers

En 2015-2017, chez les femmes, trois types de cancer représentent les deux tiers des nouveaux cas diagnostiqués⁵. Il s'agit du cancer du sein (27 %), des cancers de l'appareil respiratoire (22 %) et ceux de l'appareil digestif (17 %). Ces trois sièges comptent 1 110 nouveaux cas de cancer en moyenne annuellement.

Trois types de cancer constituent aussi les deux tiers des nouveaux diagnostics chez les hommes. Les cancers de l'appareil digestif (24 %), les cancers des organes génitaux masculins (21 %) et ceux de l'appareil respiratoire (21 %) se démarquent. Ceux-ci représentent en moyenne 1 150 nouveaux cas de cancer chaque année.

Répartition des principaux sièges de cancer selon le sexe, 2015-2017, Lanaudière (%)



Sources : MSSS, Registre québécois du cancer, 2015 à 2017.
MSSS, Estimations et projections démographiques, septembre 2021.
Rapport de l'Infocentre de santé publique du Québec. Mise à jour le 19 avril 2022.

Incidence selon les territoires et le groupe d'âge

En 2015-2017, l'incidence du cancer dans Lanaudière est plus élevée que celle du reste du Québec. Il en est de même pour les femmes de la région. Pour ce qui est de Lanaudière-Nord, les deux mêmes constats sont confirmés, à savoir une surreprésentation des nouveaux cancers chez les femmes ainsi que pour l'ensemble de la population (sexes réunis). D'ailleurs, l'incidence du cancer est plus élevée dans Lanaudière-Nord que dans Lanaudière-Sud. À l'échelle des municipalités régionales de comté (MRC), celles de Montcalm et de Matawinie se démarquent par des taux d'incidence plus élevés que dans le reste de la province. Ce constat est validé chez les femmes des deux MRC ainsi que chez les hommes de la MRC de Montcalm.

L'incidence du cancer tend à augmenter avec l'âge. Près de trois nouveaux cas de cancer sur quatre sont observés après 60 ans. Les données montrent des différences importantes selon le sexe et le groupe d'âge. En effet, avant l'âge de 60 ans, le taux d'incidence des Lanaudoises est plus élevé que celui des Lanaudois. À partir de 60 ans, la situation s'inverse, les hommes se démarquant par des taux plus élevés. Finalement, le taux d'incidence du cancer chez les Lanaudois de 60-69 ans est plus élevé que celui du reste des Québécois du même âge. Ce constat est aussi validé chez les femmes du même groupe d'âge.

⁵ Compte tenu de la robustesse statistique des données et le nombre de nouveaux cancers relativement élevé, les analyses comparatives selon le sexe, le territoire et le groupe d'âge sont effectuées par période de trois ans. De plus, les prochaines données disponibles devraient être pour la période 2018-2020, ce qui facilitera la comparaison temporelle.

⁶ Des fascicules pour certaines thématiques (cancer du poumon, cancer colorectal, cancer du sein, cancer de la prostate, cancer des organes génitaux féminins) sont disponibles au www.cisss-lanaudiere.gouv.ca/documentation/.



Nouveaux cas de cancer selon le sexe, MRC, Lanaudière-Nord, Lanaudière-Sud, Lanaudière et le Québec, 2015-2017 (Nombre moyen et taux brut pour 100 000 personnes)

	Femmes		Hommes		Sexes réunis	
	Nombre moyen	Taux brut	Nombre moyen	Taux brut	Nombre moyen	Taux brut
D'Autray	151	719,5	183	854,6	334	787,8
Joliette	273	795,1	264	810,7	537	802,7
Matawinie	224	915,8 +	245	931,6	469	924,0 +
Montcalm	170	667,7 +	202	728,6 +	371	699,4 +
L'Assomption	425	669,6	424	684,9	848	677,2
Les Moulins	438	549,3	437	547,7	875	548,5
Lanaudière-Nord	818	777,4 +	893	827,8	1 711	802,9 +
Lanaudière-Sud	863	602,6	861	607,6	1 724	605,1
Lanaudière	1 681	676,6 +	1 754	702,8	3 435	689,7 +
Le Québec	28 133	680,4	29 318	715,1	57 451	697,7

(+) (-) Valeur significativement différente de celle du reste du Québec, au seuil de 5 %.
 ■ Différence significative entre les sexes, pour un même territoire, au seuil de 5 %.
 □ Différence significative entre Lanaudière-Nord et Lanaudière-Sud, pour un même sexe, au seuil de 5 %.

Sources : MSSS, Registre québécois du cancer, 2015 à 2017.
 MSSS, Estimations et projections démographiques, septembre 2021.
 Rapport de l'Infocentre de santé publique du Québec. Mise à jour le 19 avril 2022.

Par ailleurs, en observant les données de Lanaudière-Nord et de Lanaudière-Sud, quelques différences sont aussi confirmées avec le reste du Québec. Dans Lanaudière-Nord, les femmes de 60-69 ans et de 70-79 ans se démarquent par des taux plus élevés. Pour Lanaudière-Sud, ce sont les femmes de 40-49 ans qui se différencient par des taux supérieurs.

Une seule différence entre Lanaudière-Nord et Lanaudière-Sud est confirmée statistiquement. Chez les personnes de 60-69 ans, le taux d'incidence du cancer est plus élevé dans le nord de la région.

Nouveaux cas de cancer selon le sexe et le groupe d'âge, Lanaudière, 2015-2017 (Nombre moyen et taux brut pour 100 000 personnes)

	Femmes		Hommes		Sexes réunis	
	Nombre moyen	Taux brut	Nombre moyen	Taux brut	Nombre moyen	Taux brut
0-39 ans	77	67,8	47	39,5	124	53,3
40-49 ans	125	384,2	63	192,5	188	287,8
50-59 ans	335	824,8	252	615,3	587	719,6
60-69 ans	494	1 520,9 +	559	1 725,4	1 053	1 623,1 +
70-79 ans	399	2 133,0	538	2 950,4	937	2 536,6
80 ans et +	234	2 240,3	284	4 164,4	518	3 001,0

(+) (-) Valeur significativement différente de celle du reste du Québec, au seuil de 5 %.
 ■ Différence significative entre les sexes, pour un même groupe d'âge, au seuil de 5 %.

Sources : MSSS, Registre québécois du cancer, 2015 à 2017.
 MSSS, Estimations et projections démographiques, septembre 2021.
 Rapport de l'Infocentre de santé publique du Québec. Mise à jour le 19 avril 2022.



Nouveaux cas de cancer selon le sexe et le groupe d'âge, Lanaudière-Nord et Lanaudière-Sud, 2015-2017 (Nombre moyen et taux brut pour 100 000 personnes)

Lanaudière-Nord						
	Femmes		Hommes		Sexes réunis	
	Nombre moyen	Taux brut	Nombre moyen	Taux brut	Nombre moyen	Taux brut
0-39 ans	32	73,1	22	46,3	54	59,3
40-49 ans	40	331,9	27	213,8	67	271,1
50-59 ans	149	828,3	116	631,0	265	728,4
60-69 ans	254	1 593,1 +	295	1 778,4	549	1 687,6 +
70-79 ans	214	2 269,2 +	281	2 928,2	495	2 601,8
80 ans et +	121	2 157,3	147	4 027,0	268	2 895,7

Lanaudière-Sud						
	Femmes		Hommes		Sexes réunis	
	Nombre moyen	Taux brut	Nombre moyen	Taux brut	Nombre moyen	Taux brut
0-39 ans	45	64,3	25	35,0	70	49,5
40-49 ans	85	415,1 +	36	178,9	121	298,0
50-59 ans	186	822,0	136	602,4	322	712,6
60-69 ans	240	1 451,3	264	1 669,8	504	1 558,1
70-79 ans	185	1 994,5	257	2 976,0	442	2 467,4
80 ans et +	113	2 336,2	137	4 322,7	250	3 122,5

Note : Pour Lanaudière, il y a 28 nouveaux cas par année ne qui ne peuvent être distribués en fonction de l'âge.

(+) (-) Valeur significativement différente de celle du reste du Québec, au seuil de 5 %.

■ Différence significative entre les sexes, pour un même territoire, au seuil de 5 %.

□ Différence significative entre Lanaudière-Nord et Lanaudière-Sud, pour un même sexe, au seuil de 5 %.

Sources : MSSS, Registre québécois du cancer, 2015 à 2017.

MSSS, Estimations et projections démographiques, septembre 2021.

Rapport de l'Infocentre de santé publique du Québec. Mise à jour le 19 avril 2022.

Les données par sexe et groupe d'âge par MRC se comportent essentiellement comme les données régionales (le tableau est disponible en annexe). Quelques disparités avec les données du reste du Québec sont observées. Le taux d'incidence du cancer est plus élevé chez les 60-79 ans de la MRC de Montcalm, les femmes et les hommes de 60-69 ans de la MRC de Montcalm, les femmes de 40-49 ans de la MRC de L'Assomption ainsi que les femmes de 70-79 ans de celle de Matawinie.

Discussion

Les données sur les nouveaux cas de cancer en 2015-2017 démontrent que la région se démarque par des taux d'incidence plus élevés qu'ailleurs au Québec. Plusieurs facteurs sont associés à l'augmentation du risque de développer un cancer. Deux types de facteurs sont généralement évoqués : les facteurs de risque non modifiables et les facteurs modifiables. Les facteurs de risque non modifiables concernent principalement l'âge de l'individu et l'hérédité. Dépendamment du type de cancer, l'hérédité pourrait jouer un rôle plus ou moins important dans le risque de développer un cancer. De façon générale, il est estimé que 5 % des cancers auraient une origine héréditaire (Fondation pour la recherche sur la santé, 2022).



Le nombre de facteurs de risques modifiables est nombreux et variable selon le type de cancer. Ils peuvent se diviser en cinq grands groupes selon l'étude ComPARE⁶ : le tabagisme, l'apport alimentaire, le déséquilibre énergétique, l'environnement et les agents infectieux. Selon cette étude, quatre cas de cancer sur dix peuvent être évités en adoptant un mode de vie sain et des politiques qui protègent la santé des Canadiens (Société canadienne du cancer, 2019).

Le tabagisme est la principale cause de cancer. Environ 18 % des cancers au Canada sont dus au tabagisme. Dans la région, 22 % de la population de 15 ans et plus sont considérés comme fumeurs actuels (SRE, 2016). Il s'agit d'une proportion plus élevée que celle observée dans le reste du Québec (19 %). La proportion est aussi plus élevée dans Lanaudière-Nord que dans le reste de la province, où celle-ci atteint 24 %.

L'inactivité physique serait responsable de 6,5 % des cancers au pays (Friedenreich et autres, 2019). Selon les données de *l'Enquête sur la santé dans les collectivités canadiennes* réalisé en 2017-2018, 10 % de la population est sédentaire (SRE, 2019). Si l'on combine ces individus à ceux peu actifs, 50 % de la population

Conclusion

Les données sur les nouveaux cas de cancer montrent que la région se démarque par un taux d'incidence plus élevé qu'ailleurs au Québec. Près de 3 400 nouveaux cas de cancers sont diagnostiqués annuellement dans la région.

Dans les prochaines années, le nombre de nouveaux cancers diagnostiqués devrait continuer à augmenter. À partir de 2030, si les comportements des individus sont semblables à ceux observés dans les dernières années, il pourrait y avoir plus de 4 700 nouveaux diagnostics de cancer chaque année dans la région (INSPQ, 2021). C'est donc une augmentation d'environ 40 % des nouveaux cas en une douzaine d'années.

La croissance de la population ainsi que son vieillissement seront partiellement responsables de cette augmentation. Entre 2022 et 2030, la population lanauoise devrait croître de près de 43 000 personnes. Chez les personnes âgées de 65 ans et plus, il pourrait y avoir une augmentation de 36 000 personnes.

Outre la démographie changeante dans la région, il n'en demeure pas moins que l'augmentation du nombre de nouveaux cancers peut être la conséquence d'un cumul de certaines habitudes de vie pouvant être modifiées. Comme il a été rapporté, des initiatives et mesures législatives visant un mode de vie sain et actif pourrait amoindrir la hausse observée dans la région.

lanauoise ne fait pas assez d'activité physique. Cette dernière proportion est plus élevée que celle du reste du Québec (45 %).

L'excès de poids arrive au troisième rang des facteurs de risque. Environ 4 % des cancers au Canada sont liés à une surcharge pondérale (Brenner et autres, 2019). Encore une fois, la région se démarque par des proportions plus élevées que celles observées au Québec. Dans la région, 59 % des adultes ont un surplus de poids (contre 55 % au Québec).

Outre ces trois principaux facteurs de risque, plusieurs autres ont un effet sur les cancers. La consommation de fruits et légumes, la consommation d'alcool ou de viande rouge, l'exposition au soleil, la pollution atmosphérique ou une infection au virus du papillome humain (VPH) sont toutes des facteurs associés aux cancers (Société canadienne du cancer, 2019).



Références bibliographiques

BRENNER, Darren R., Abbey E. POIRIER, Yibing RUAN, Lauren A. HEBERT, Xin GREVERS, Stephen D. WALTER, Paul J. VILLENEUVE, Christine M. FRIEDENREICH. Estimates of the Current and Future Burden of Cancer Attributable to Excess Body Weight and Abdominal Adiposity in Canada, *Preventive Medicine*, mai 2019, Volume 122, p. 49-64.

FONDATION POUR LA RECHERCHE SUR LE CANCER. *Cancer : les facteurs de risques*, 2022, site Web : www.fondation-arc.org/cancer/facteurs-risque-cancer.

FRIEDENREICH, Christine M., Joy PADER, Amanda M. BARBERIO, Yibing RUAN, Abbey E. POIRIER, Xin GREVERS, Stephen D. WALTER, Paul J. VILLENEUVE, Darren R. BRENNER. Estimates of the Current and Future Burden of Cancer Attributable to Sedentary Behavior in Canada, *Preventive Medicine*, mai 2019, Volume 122, p. 73-80.

INSTITUT NATIONAL DE SANTÉ PUBLIQUE DU QUÉBEC. *Taux d'incidence du cancer selon le siège*, Québec, INSPQ, Portail de l'Infocentre de santé publique du Québec, 2022, 5 p.

INSTITUT NATIONAL DE SANTÉ PUBLIQUE DU QUÉBEC. *Projection du taux d'incidence du cancer selon le siège*, Québec, INSPQ, Rapport de l'Infocentre de santé publique du Québec. Mise à jour le 15 juin 2021.

SERVICE DE SURVEILLANCE, RECHERCHE ET ÉVALUATION (SRE). *Enquête québécoise sur la santé de la population 2014-2015. Indicateurs choisis et comparaison avec l'édition 2008. Lanaudière et ses territoires*, Joliette, Centre intégré de santé et de services sociaux de Lanaudière, Direction de santé publique, Service de surveillance, recherche et évaluation, 2016, 56 p.

SERVICE DE SURVEILLANCE, RECHERCHE ET ÉVALUATION. *SYLIA – statistiques régionales*, Joliette, Centre intégré de santé et de services sociaux de Lanaudière, Direction de santé publique, Service de surveillance, recherche et évaluation, 2019, site Web : <https://www.cisss-lanaudiere.gouv.qc.ca/documentation/sylian-statistiques-regionales/recherche/>.

SERVICE DE SURVEILLANCE, RECHERCHE ET ÉVALUATION. *La région de Lanaudière et sa population. État des lieux et perspectives – Mise à jour*, Joliette, Centre intégré de santé et de services sociaux de Lanaudière, Direction de santé publique, juillet 2015, mise à jour octobre 2021, 36 p.

SOCIÉTÉ CANADIENNE DU CANCER. *CompARE – Risque attribuable du cancer*, Ottawa, 2019, site Web : www.prevenir.cancer.ca

SOCIÉTÉ CANADIENNE DU CANCER. *Statistiques canadiennes sur le cancer 2021*, Ottawa, 2021, 100 p.



Annexe

Nouveaux cas de cancer selon le sexe et le groupe d'âge, MRC, 2015-2017 (Nombre moyen et taux brut pour 100 000 personnes)

Femmes												
	0-39 ans		40-49 ans		50-59 ans		60-69 ans		70-79 ans		80 ans et plus	
	Nombre moyen	Taux brut	Nombre moyen	Taux brut								
D'Autray	4	42,4 *	9	379,2 *	30	837,2	47	1 444,6	38	2 022,0	22	2 014,7
Joliette	10	72,8 *	9	242,2 *	45	842,2	82	1 583,2	73	2 106,8	49	2 027,6
Matawinie	6	73,8 *	12	445,2	40	822,4	69	1 524,9	65	2 583,7 +	30	2 329,2
Montcalm	12	93,9	10	304,0 *	33	809,1	56	1 874,0 +	38	2 418,1	19	2 471,2
L'Assomption	18	61,4	39	455,1 +	91	863,8	120	1 499,4	92	1 921,5	61	2 157,9
Les Moulins	27	66,4	46	386,7	95	785,8	120	1 406,0	93	2 072,3	52	2 583,5

Hommes												
	0-39 ans		40-49 ans		50-59 ans		60-69 ans		70-79 ans		80 ans et plus	
	Nombre moyen	Taux brut	Nombre moyen	Taux brut								
D'Autray	5	51,1 *	4	173,0 *	24	626,0	57	1 698,3	65	3 320,3	27	4 095,0
Joliette	7	45,0 *	9	232,5 *	34	689,5	80	1 711,0	82	2 699,4	51	3 683,3
Matawinie	5	50,4 *	8	282,4 *	29	581,2	82	1 579,9	74	2 625,4	44	4 423,0
Montcalm	6	41,5 *	6	166,7 *	29	627,2	76	2 254,2 +	60	3 369,1	24	4 089,6
L'Assomption	8	25,7 *	14	173,9	64	622,5	130	1 706,0	123	2 804,0	83	4 548,8
Les Moulins	17	41,6	22	182,3	72	585,6	134	1 636,2	134	3 152,9	54	4 018,7

Sexes réunis												
	0-39 ans		40-49 ans		50-59 ans		60-69 ans		70-79 ans		80 ans et plus	
	Nombre moyen	Taux brut	Nombre moyen	Taux brut								
D'Autray	8	46,9 *	14	275,2	54	729,4	104	1 574,2	103	2 686,1	49	2 797,9
Joliette	17	58,6	18	237,3	79	769,2	162	1 643,7	155	2 383,6	100	2 633,2
Matawinie	11	61,6 *	20	360,1	69	699,6	151	1 554,2	140	2 605,7	75	3 239,8
Montcalm	18	66,8	16	231,1	63	712,4	132	2 075,9 +	97	2 924,1 +	44	3 170,4
L'Assomption	25	43,3	53	318,3	155	744,9	250	1 599,9	215	2 342,8	143	3 096,6
Les Moulins	44	53,9	68	284,1	167	685,0	254	1 519,0	227	2 597,9	107	3 158,0

Note : Pour Lanaudière, il y a 28 nouveaux cas par année ne qui ne peuvent être distribués en fonction de l'âge.
 * Coefficient de variation supérieur à 16,66 % et inférieur ou égal à 33,33 %. La valeur doit être interprétée avec prudence.
 (+) (-) Valeur significativement différente de celle du reste du Québec, au seuil de 5 %.
 ■ Différence significative entre les sexes, pour un même territoire et un même groupe d'âge, au seuil de 5 %.
 Sources : MSSS, Registre québécois du cancer, 2015 à 2017.
 MSSS, Estimations et projections démographiques, septembre 2021.
 Rapport de l'Infocentre de santé publique du Québec. Mise à jour le 19 avril 2022.



Traitement des données, tableaux, graphiques, analyse et rédaction

Patrick Bellehumeur

Sous la coordination de

Élizabeth Cadieux, chef de l'administration des programmes

Comité de lecture

Élizabeth Cadieux

Marjolaine Lamoureux Théorêt

Élisabeth Lavallée

Geneviève Marquis

Émilie Nantel

Carole Ralijaona

Mise en page

Lise Trudel

Source des images

Canva

Ce document peut être téléchargé sur le site Web du Centre intégré de santé et de services sociaux de Lanaudière au www.cisss-lanaudiere.gouv.qc.ca sous Documentation/Santé publique/Cancer.

Toute information extraite de ce document devra porter la source suivante :

BELLEHUMEUR, Patrick. *Incidence du cancer de 2013 à 2017 dans Lanaudière*, Joliette, Centre intégré de santé et de services sociaux de Lanaudière, Direction de santé publique, Service de surveillance, recherche et évaluation, septembre 2022, 10 pages.

© Centre intégré de santé et de services sociaux de Lanaudière, 2022

Dépôt légal

Troisième trimestre 2022

ISBN : 978-2-550-92883-6 (en ligne)

Bibliothèque et Archives nationales du Québec

