

# *COMBIEN SOMMES-NOUS DANS LANAUDIÈRE?*

## *Petit guide pratique pour choisir les bonnes données*

### *Préambule*

Qu'importe la nature de leurs activités, les gestionnaires et les intervenants du réseau de la santé et des services sociaux du Québec doivent profiter d'une information fiable et suffisamment précise quant aux effectifs de population. Il s'agit d'une donnée essentielle non seulement au calcul des différents indicateurs démographiques, sociaux, économiques et sanitaires utilisés pour la surveillance de l'état de santé de la population et de ses déterminants, mais aussi pour la planification sociosanitaire des services et les allocations budgétaires.

Au Québec, le recensement canadien, les estimations de population et les projections de population permettent aux utilisateurs d'obtenir des données sur la composition de la population et, plus spécifiquement, sur ses effectifs selon le sexe et l'âge. Cette diversité des sources d'information comporte cependant un certain désavantage pour les utilisateurs non avertis puisqu'il n'est pas toujours facile de déterminer, parmi les trois types de données possibles, celui qui est, pour une année donnée, le plus approprié.

Ce petit guide a pour objectif de décrire brièvement la nature des trois différents types de données de population et de proposer des recommandations quant au contexte opportun de leur utilisation.

### *Description des types de données*

Le recensement canadien, les estimations de population et les projections de population sont obtenus selon des modes de collecte ou de calcul différents et chacun a une utilité qui lui est propre. Il faut de plus noter qu'une estimation de population ou une projection de population peut, pour une même année, comporter plusieurs versions.

Par  
André Guillemette  
et  
Élizabeth Cadieux

Service de surveillance,  
recherche et évaluation

Direction de santé  
publique et  
d'évaluation

Agence de la santé et  
des services sociaux de  
Lanaudière

## 1. Le recensement canadien

Réalisé tous les cinq ans par Statistique Canada, le recensement canadien constitue une matière première majeure pour le dénombrement des effectifs de population. Il dresse une « image instantanée » de la population canadienne à un moment précis dans le temps. Malgré ses qualités indéniables, le recensement canadien est affecté par des erreurs de couverture.

*Les erreurs de couverture sont des erreurs causées par le dénombrement erroné de la population le jour du recensement. Il existe deux types d'erreurs de couverture : les erreurs de sous-dénombrement et les erreurs de surdénombrement. Il y a sous-dénombrement lorsqu'une personne faisant partie de l'univers du recensement est omise. Par ailleurs, le surdénombrement peut se produire de deux façons. La première, et la plus fréquente, est lorsqu'une personne faisant partie de l'univers de recensement est dénombrée plus d'une fois. La deuxième façon est lorsqu'une personne ne faisant pas partie de l'univers de recensement (un résident étranger ou une personne fictive, par exemple) est dénombrée par erreur. (Statistique Canada, 2007b, p. 25)*

La combinaison de ces erreurs de couverture fait en sorte que la population recensée est généralement sous-dénombrée d'environ 2 % au Québec (Pelletier, 2005). C'est pourquoi Statistique Canada publie, quelques mois après la diffusion des données du recensement, des chiffres de population au 1<sup>er</sup> juillet de l'année censitaire corrigés du sous-dénombrement et tenant compte des résidents non-permanents.

### Avantages

- elles sont produites à intervalles réguliers et leur date de diffusion est généralement connue à l'avance et respectée;
- elles sont disponibles pour un très large éventail d'unités géographiques selon le sexe et l'année d'âge;
- elles sont essentielles pour le calcul des indicateurs issus des données du recensement canadien (ex. : proportions de personnes vivant seules, faiblement scolarisées ou vivant sous le seuil de faible revenu);
- leur version corrigée du sous-dénombrement net et tenant compte des résidents non-permanents est jugée suffisamment conforme pour déterminer les effectifs et la composition de la population pour les années censitaires;
- elles sont utilisées, après correction du sous-dénombrement, comme population de départ au calcul des estimations et des projections de population.

### Désavantages

- elles sont publiées avec un certain délai, soit environ deux ans après leur collecte;
- elles sont seulement disponibles pour les années censitaires (ex. : 2006, 2001, 1996, 1991);
- elles sont affectées par un sous-dénombrement. Ce sous-dénombrement est d'ailleurs inégal selon l'âge et le sexe puisqu'il concerne plus souvent les adultes âgés de 20 à 34 ans et les hommes. L'utilisation des données censitaires non corrigées du sous-dénombrement et ne tenant pas compte des résidents non-permanents est à proscrire pour déterminer les effectifs d'une population;
- sauf pour la population totale, elles sont arrondies de façon aléatoire à des valeurs se terminant par 0 ou 5. Cette procédure visant à assurer la confidentialité des données rend parfois très approximatives les données impliquant un faible nombre de personnes (ex. : pour un effectif réel de 28 femmes âgées de 20 à 24 ans vivant dans une petite municipalité, les valeurs possibles peuvent être 20, 25 ou 30).

### Quand utiliser ces données?

- lorsque le numérateur est issu des données du recensement canadien;
- pour avoir les effectifs de population d'une unité géographique pour laquelle aucune estimation de population n'est disponible ou n'a été réalisée (ex. : les aires de diffusion);
- seulement lorsque les effectifs de population censitaires sont corrigés du sous-dénombrement et tiennent compte des résidents non-permanents.

## *2. Les estimations de population*

Les estimations intercensitaires et les estimations postcensitaires sont les deux catégories d'estimations produites par Statistique Canada.

Les **estimations intercensitaires** sont diffusées environ deux ans après la tenue du dernier recensement canadien. Elles « assurent une cohérence entre les estimations postcensitaires précédentes et les données du dernier recensement » (Statistique Canada, 2007b, p. 10). Les estimations intercensitaires sont établies en calculant l'erreur en fin de période et en la répartissant de façon linéaire par année intercensitaire. « L'erreur en fin de période se définit comme la différence entre les estimations postcensitaires de la

population le jour du recensement et le dénombrement effectué à ce même recensement (après rajustement pour le sous-dénombrement net) » (Statistique Canada, 2007b, p. 18). **Les estimations intercensitaires dites « définitives » sont considérées comme étant les estimations de population les plus exactes.**

Les **estimations postcensitaires** sont réalisées en considérant les données de population du dernier recensement corrigées pour le sous-dénombrement net et les événements démographiques récents. Ces derniers concernent l'accroissement naturel (naissances et décès) et les migrations (migration internationale<sup>1</sup>, migrations interprovinciale et infraprovinciale). Puisque l'ampleur des composantes démographiques peut varier dans le temps, trois types d'estimations postcensitaires sont produites : **provisoires, mises à jour et définitives**. Les estimations **provisoires** sont, pour une année donnée, disponibles de trois à quatre mois après le 31 décembre de l'année concernée et elles sont calculées avec les données provisoires des composantes démographiques. Plus précises, les estimations **définitives** sont diffusées de deux à trois ans plus tard, soit lorsque toutes les données relatives aux composantes démographiques nécessaires à leur calcul sont définitives. Les estimations **mises à jour** sont généralement produites une année après la parution des estimations provisoires et elles sont réalisées avec des données provisoires et définitives (Statistique Canada, 2007b). C'est ce qui explique la variation annuelle des estimations de population au 1<sup>er</sup> juillet d'une même année.

L'écart entre les estimations réalisées pour une même année est très variable. Dans Lanaudière, la différence entre l'estimation postcensitaire provisoire (donc, la toute première estimation) et la dernière estimation oscille entre 3 et 5 % pour les années 1996 et 1997, alors qu'elle se cantonne sous la barre de 2 % de 1998 à 2004. Cette réduction de l'écart entre l'estimation postcensitaire provisoire et la dernière estimation résulte probablement d'une amélioration de la méthode d'estimation et d'une meilleure exhaustivité des fichiers démographiques provisoires.

<sup>1</sup> Les composantes de la migration internationale sont l'immigration, l'émigration, l'émigration de retour (personnes qui reviennent au Canada après avoir été classés dans la catégorie des émigrants), le solde de l'émigration temporaire (personnes temporairement à l'étranger) et le solde des résidents non permanents. Les naissances et les décès sont obtenus de Statistique Canada, alors que les données migratoires proviennent de Citoyenneté et Immigration Canada, de l'Agence du revenu du Canada, de la Division des données régionales et administratives de Statistique Canada, de l'*Office of Immigration Statistics* du *US Department of Homeland Security* et des données de la Contre-vérification des dossiers diffusées dans les rapports techniques des recensement canadiens (Statistique Canada, 2007c). L'Institut de la statistique du Québec produit également des estimations de population, mais il se sert des données du Fichier d'inscription de personnes admissibles de la Régie de l'assurance maladie du Québec pour estimer les mouvements migratoires.

**Tableau 1**  
**Estimations de population réalisées par Statistique Canada selon le type et l'année,**  
**RLS et Lanaudière, 1991, 1996 à 2007**

Année	Lanaudière	RLS de		Variations après la 1 <sup>re</sup> estimation		
		Lanaudière- Nord	Lanaudière- Sud	Lanaudière	RLS de Lanaudière- Nord	RLS de Lanaudière- Sud
1991 d	343 203	155 794	187 409	100,0	100,0	100,0
1991 id	343 821	156 311	187 510	100,2	100,3	100,1
1996 p (1997)	388 943	172 676	216 267	100,0	100,0	100,0
1996 r (1998)	389 285	172 592	216 693	100,1	100,0	100,2
1996 d (1999)	381 884	172 695	209 189	98,2	100,0	96,7
1996 id (2004)	380 318	172 030	208 288	97,8	99,6	96,3
1997 p (1998)	395 224	174 636	220 588	100,0	100,0	100,0
1997 r (1999)	387 463	174 824	212 639	98,0	100,1	96,4
1997 d (2000)	387 118	174 708	212 410	97,9	100,0	96,3
1997 id (2004)	384 939	173 824	211 115	97,4	99,5	95,7
1998 p (1999)	392 284	176 955	215 329	100,0	100,0	100,0
1998 r (2000)	391 760	176 527	215 233	99,9	99,8	100,0
1998 r (2001)	391 952	176 564	215 388	99,9	99,8	100,0
1998 r (2002)	391 744	176 482	215 262	99,9	99,7	100,0
1998 d (2003)	391 473	176 212	215 261	99,8	99,6	100,0
1998 id (2004)	389 011	175 397	213 614	99,2	99,1	99,2
1999 p (2000)	396 655	178 409	218 246	100,0	100,0	100,0
1999 r (2001)	395 244	177 551	217 693	99,6	99,5	99,7
1999 r (2002)	394 851	177 386	217 465	99,5	99,4	99,6
1999 d (2003)	394 745	177 365	217 380	99,5	99,4	99,6
1999 id (2004)	391 498	176 103	215 395	98,7	98,7	98,7
2000 p (2001)	397 112	178 440	218 672	100,0	100,0	100,0
2000 r (2002)	397 911	178 475	219 436	100,2	100,0	100,3
2000 r (2003)	397 533	178 337	219 196	100,1	99,9	100,2
2000 id (2004)	393 805	176 898	216 907	99,2	99,1	99,2

Note 1 : Les années entre parenthèses correspondent aux années de diffusion des estimations.

Note 2 : Même si elles sont du même type que celles de ce tableau (définitives, mises à jour ou provisoires, selon l'année), les estimations postcensitaires disponibles dans le *SYstème Lanaudois d'Information et d'Analyse (SYLIA)* diffèrent quelque peu. Ceci s'explique par le fait que les données du *SYLIA* ne prennent pas en compte la population de certains territoires non organisés.

p = estimation postcensitaire provisoire  
r = estimation postcensitaire mise à jour  
d = estimation postcensitaire définitive  
id = estimation intercensitaire définitive

Sources : STATISTIQUE CANADA. *Statistiques démographiques annuelles, années 1997 à 2005.*

STATISTIQUE CANADA. *Estimations démographiques annuelles: régions métropolitaines de recensement, régions économiques et divisions de recensement, âge et sexe, années 2001 à 2006 et 2002 à 2007.*

**Tableau 1 (suite)**  
**Estimations de population réalisées par Statistique Canada selon le type et l'année,**  
**RLS et Lanaudière, 1991, 1996 à 2007**

Année	Lanaudière	RLS de Lanaudière- Nord	RLS de Lanaudière- Sud	Variations après la 1 <sup>re</sup> estimation		
				Lanaudière	RLS de Lanaudière- Nord	RLS de Lanaudière- Sud
2001 p (2002)	400 378	179 725	220 653	100,0	100,0	100,0
2001 r (2003)	400 317	179 417	220 900	100,0	99,8	100,1
2001 d (2004)	396 150	177 815	218 335	98,9	98,9	98,9
2002 p (2003)	404 986	181 728	223 258	100,0	100,0	100,0
2002 r (2004)	400 531	179 406	221 125	98,9	98,7	99,0
2002 d (2005)	400 525	179 434	221 091	98,9	98,7	99,0
2003 p (2004)	405 795	181 500	224 295	100,0	100,0	100,0
2003 r (2005)	406 885	181 598	225 287	100,3	100,1	100,4
2003 r (2006)	406 910	181 633	225 277	100,3	100,1	100,4
2003 d (2007)	406 928	181 664	225 264	100,3	100,1	100,4
2004 p (2005)	413 611	184 340	229 271	100,0	100,0	100,0
2004 r (2006)	415 613	184 617	230 996	100,5	100,2	100,8
2004 r (2007)	415 724	184 712	231 012	100,5	100,2	100,8
2004 d (2008)	415 669	184 691	230 978	100,5	100,2	100,7
2005 p (2006)	424 223	187 252	236 971	100,0	100,0	100,0
2005 r (2007)	425 937	188 363	237 574	100,4	100,6	100,3
2005 r (2008)	425 890	188 252	237 638	100,4	100,5	100,3
2006 p (2007)	434 872	190 952	243 920	100,0	100,0	100,0
2006 r (2008)	435 491	191 110	244 381	100,1	100,1	100,2
2007 p (2008)	445 188	193 606	251 582	100,0	100,0	100,0

Note 1 : Les années entre parenthèses correspondent aux années de diffusion des estimations.

Note 2 : Même si elles sont du même type que celles de ce tableau (définitives, mises à jour ou provisoires, selon l'année), les estimations postcensitaires disponibles dans le *SYstème Lanaudois d'Information et d'Analyse (SYLIA)* diffèrent quelque peu. Ceci s'explique par le fait que les données du *SYLIA* ne prennent pas en compte la population de certains territoires non organisés.

p = estimation postcensitaire provisoire

r = estimation postcensitaire mise à jour

d = estimation postcensitaire définitive

id = estimation intercensitaire définitive

Sources : STATISTIQUE CANADA. *Statistiques démographiques annuelles, années 1997 à 2005.*

STATISTIQUE CANADA. *Estimations démographiques annuelles: régions métropolitaines de recensement, régions économiques et divisions de recensement, âge et sexe, années 2001 à 2006 et 2002 à 2007.*

### Avantages

- elles sont plus précises que les projections de population;
- elles sont produites par année selon le sexe et l'année d'âge;
- elles sont considérées comme étant le meilleur des dénominateurs pour le calcul de la plupart des indicateurs;
- elles sont généralement diffusées peu de mois après la fin d'une année civile (ex. : les estimations postcensitaires provisoires de 2007 produites par Statistique Canada ont été diffusées en février 2008).

### Désavantages

- les estimations postcensitaires de population définitives, pour une année donnée, sont produites avec un délai allant jusqu'à trois ans. Les estimations intercensitaires sont pour leur part réalisées tous les cinq ans;
- pour une même année et pour un même territoire, il existe plus d'un type d'estimation (intercensitaire, postcensitaires définitive, mise à jour et provisoire). La possibilité d'avoir plus d'une estimation pour une même année peut semer la confusion parmi les utilisateurs. Il importe de toujours utiliser, pour une année donnée, les estimations de population dont la date de production est la plus récente et d'en citer la source;
- les estimations postcensitaires ne sont pas officiellement privilégiées par le ministère de la Santé et des Services sociaux.

### Quand utiliser ces données?

- pour avoir les effectifs de population le plus précis possible : choisir les estimations de population dont l'année de publication est la plus récente. **En ce sens, les estimations de population doivent être utilisées selon cet ordre : intercensitaires définitives, postcensitaires définitives, postcensitaires mises à jour et postcensitaires provisoires.**
- à des fins d'allocation budgétaire ainsi que pour le calcul des taux de mortalité, de morbidité hospitalière, de fécondité, de signalements retenus auprès de la Direction de la protection de la jeunesse, etc.

## *3. Les projections de population*

Les projections de population, ou perspectives démographiques, sont des simulations quant à la taille et la composition d'une population à court, moyen ou long terme. À l'instar des estimations, les projections de population sont déduites des données de population censitaires corrigées et des principales composantes démographiques que sont la fécondité, la mortalité et les

mouvements migratoires. Parce qu'ils font référence à l'évolution probable de la population, les projections sont calculées à l'aide de scénarios prédictifs quant à l'amplitude et à l'évolution de la fécondité, de la mortalité et des mouvements migratoires<sup>2</sup>. Statistique Canada et l'ISQ réalisent des projections de population<sup>3</sup>.

### Avantages

- elles sont produites selon un découpage géographique propre au réseau de la santé et des services sociaux;
- elles sont les seules qui permettent d'anticiper, à court, moyen ou long terme, la taille et la composition d'une population selon le sexe et l'année d'âge;
- elles sont calculées sur la base de plus d'un scénario prédictif (dont les scénarios faible, moyen et fort), ce qui permet d'obtenir des populations « minimale » et « maximale ».

### Désavantages

- leur imprécision s'accroît généralement dans le temps. La population projetée pour l'année 2026 sera donc plus sujette à être imprécise que la projection de population pour l'année 2009. Cette imprécision est d'autant plus rapide pour les territoires caractérisés par une forte croissance ou une forte décroissance démographique;
- pour une même année et pour un même territoire, une projection de population peut être différente selon la population de départ utilisée (ex. : pour une population projetée en 2011, il y a la projection de population faite à partir des données du recensement canadien de 1996 et il y a celle issue des données du recensement canadien de 2001). **Il importe donc de toujours utiliser, pour une année donnée, les projections de population calculées à l'aide de la population de départ la plus récente;**
- elles ne sont pas disponibles pour de petites unités géographiques (ex. : les aires de diffusion).

### Quand utiliser ces données?

- pour évaluer la composition et les effectifs d'une population pour une ou des années postérieures à la dernière année où des estimations de population sont disponibles;
- pour planifier l'organisation de services offerts à la population;
- pour réaliser des études prospectives.

<sup>2</sup> Ce sont les projections du scénario moyen (ou de référence) qui sont généralement privilégiées pour déterminer la composition et les effectifs d'une population pour une année et un territoire donnés.

<sup>3</sup> Les projections de population réalisées par l'ISQ sont généralement privilégiées, car la ventilation des données par unités géographiques répond mieux aux besoins de la surveillance de l'état de santé de la population et de ses déterminants au Québec, dans ses régions sociosanitaires, ses territoires de MRC et leurs municipalités.

## *Choisir le bon type de données*

Cette section a été conçue afin d'éclairer les lecteurs quant aux différences entre les trois types de données de population et leur influence sur la valeur de certains indicateurs sociosanitaires.

### *De fortes variations des effectifs*

Les tableaux 2 à 5 présentent les effectifs de population de 1991 à 2021 pour Lanaudière et ses deux réseaux locaux de services (RLS), et ce, selon les trois types de données populationnelles précédemment mentionnées.

L'analyse de ces trois tableaux révèle que les données censitaires, les estimations et les projections présentent toutes, pour n'importe laquelle des années considérées dans les tableaux, des chiffres qui sont parfois loin d'être identiques. En général, les données censitaires non corrigées s'éloignent peu des estimations de population. Pour toutes les années censitaires comprises entre 1991 et 2006, la différence entre ces deux types de données varie de 1,3 % (en 2006) à 2,4 % (en 1991), ce qui est conforme au sous-dénombrement observé.

Les écarts entre les projections et les estimations peuvent, par contre, être parfois énormes. Par exemple, pour l'année 2007, la projection de l'ISQ produite sur la base des données du recensement canadien de 2001 propose des effectifs de population qui sont, pour Lanaudière, 5,2 % inférieurs à ceux de l'estimation postcensitaire provisoire (421 922 habitants contre 445 188). En 2007, l'estimation postcensitaire provisoire de la population de Lanaudière donne un effectif légèrement supérieur à celui de la projection de population pour l'année 2016 (444 399 résidents).

Les dissemblances entre les types de données ne sont pas uniformes selon le territoire considéré. Ainsi, dans Lanaudière, les projections de population pour le territoire de RLS de Lanaudière-Sud s'écartent beaucoup plus des estimations que ne le font celles du territoire de RLS de Lanaudière-Nord (ex. : - 7,7 % contre - 2,0 % en 2007 avec les projections calculées sur la base de l'année 2001)<sup>4</sup>.

Les mêmes tableaux montrent également que, pour un même type de données, il existe des différences selon l'année de leur production. Pour l'année 2006, les projections basées sur les données des recensements de 1986 à 2001 se chiffrent successivement à 372 621, 457 999, 416 563 et 419 208 habitants dans Lanaudière. La différence entre la projection la plus « ambitieuse » (457 999 habitants) et la plus « timide » (372 621 habitants) atteint 22,9 %.

<sup>4</sup> Ces plus fortes variations observées pour le territoire de RLS de Lanaudière-Sud s'expliquent vraisemblablement par un solde migratoire positif beaucoup plus élevé que prévu dans le scénario prédictif de référence.

Toujours pour l'année 2006, l'écart entre les deux projections extrêmes grimpe à 29,4 % pour le territoire du RLS de Lanaudière-Sud (pour une différence de 62 420 habitants) et à 17,4 % pour celui de la partie nord de Lanaudière (pour une différence de 27 858 habitants).

### *Des impacts sur la valeur des indicateurs socio-santaires*

Le tableau 6 présente la valeur de certains indicateurs socio-santaires selon l'utilisation des projections ou des estimations de population au dénominateur<sup>5</sup>. Faibles dans certains cas, les différences observées entre les deux types de données peuvent devenir assez importantes pour d'autres indicateurs. C'est le cas notamment pour le taux standardisé de mortalité générale chez les femmes et les taux de signalements retenus pour certains groupes d'âge. L'ampleur des différences observées selon le type de données varie également selon le territoire pris en compte.

Dans cet exemple, l'utilisation inappropriée des projections de population a pour effet de réduire artificiellement les espérances de vie dans Lanaudière. À l'inverse, elle mène à la surestimation des taux de mortalité et de fécondité. Il en est de même, mais avec une amplitude beaucoup plus forte, pour les taux de signalements retenus.

<sup>5</sup> Étant peu utilisées pour le calcul d'un bon nombre d'indicateurs socio-santaires, les données censitaires n'ont pas été prises en compte dans cette sous-section.

**Tableau 2**  
**Effectifs de la population selon l'année et le type de données,**  
**Lanaudière, 1991 à 2021**

Année	Année source 1986 ISQ-MSSS (1992)  Projections	Année source 1991 ISQ-MSSS (1996)  Projections	Année source 1996 ISQ-MSSS (2000)  Projections	Année source 2001 ISQ-MSSS (2005)  Projections	Recensements canadiens  (données non corrigées)	Estimations Statistique Canada
1991	315 349				335 455	343 821 id
1996	338 905	388 179			375 105	380 318 id
1997			387 120			384 939 id
1998			391 764			389 011 id
1999			396 656			391 498 id
2000			399 029			393 805 id
2001	357 346	425 435	401 801	395 890	388 495	396 150 d
2002			404 908	401 422		400 525 d
2003			407 937	406 921		406 928 d
2004			410 883	411 745		415 669 d
2005			413 758	415 831		425 890 r
2006	372 621	457 999	416 563	419 208	429 053	435 491 r
2007			419 286	421 922		445 188 p
2008			421 914	424 582		
2009			424 440	427 186		
2010			426 877	429 736		
2011		487 214	429 227	432 237		
2016		513 683	440 083	444 399		
2021			449 403	456 052		

p = estimation postcensitaire provisoire  
r = estimation postcensitaire mise à jour  
d = estimation postcensitaire définitive  
id = estimation intercensitaire définitive

Sources : HAINCE, Sylvain, et Gilles PELLETIER. *La population du Québec par territoire de CLSC, de DSC et de RSS (version 18 régions) pour la période 1981 à 2006, 1992.*  
PELLETIER, Gilles. *La population du Québec par territoire de CLSC, de DSC et de RSS, pour la période 1981 à 2016, 1996.*  
PELLETIER, Gilles. *La population du Québec par territoire de CLSC, par territoire sociosanitaire et par région sociosanitaire pour la période de 1981 à 2021, 2000.*  
PELLETIER, Gilles. *La population du Québec par territoire des centres locaux de services communautaires, par territoire des réseaux locaux de services et par région sociosanitaire de 1981 à 2026, 2005.*  
STATISTIQUE CANADA. *Statistiques démographiques annuelles, années 1997 à 2005.*  
STATISTIQUE CANADA. *Estimations démographiques annuelles: régions métropolitaines de recensement, régions économiques et divisions de recensement, âge et sexe, années 2001 à 2006 et 2002 à 2007.*

**Tableau 3**  
**Effectifs de la population selon l'année et le type de données,**  
**RLS de Lanaudière-Nord, 1991 à 2021**

Année	Année source 1986 ISQ-MSSS (1992)  Projections	Année source 1991 ISQ-MSSS (1996)  Projections	Année source 1996 ISQ-MSSS (2000)  Projections	Année source 2001 ISQ-MSSS (2005)  Projections	Recensements canadiens  (données non corrigées)	Estimations Statistique Canada
1991	149 102				152 755	156 311 id
1996	155 635	166 939			169 590	172 030 id
1997			174 713			173 824 id
1998			176 529			175 397 id
1999			178 413			176 103 id
2000			178 882			176 898 id
2001	159 056	175 297	179 681	177 540	174 416	177 815 d
2002			180 735	179 898		179 434 d
2003			181 786	182 235		181 664 d
2004			182 833	184 416		184 691 d
2005			183 874	186 394		188 252 r
2006	160 321	183 279	184 903	188 179	190 950	191 110 r
2007			185 914	189 791		193 606 p
2008			186 896	191 390		
2009			187 847	192 973		
2010			188 773	194 539		
2011		190 833	189 666	196 088		
2016		197 649	193 890	203 689		
2021			197 544	210 757		

p = estimation postcensitaire provisoire  
r = estimation postcensitaire mise à jour  
d = estimation postcensitaire définitive  
id = estimation intercensitaire définitive

Sources : HAINCE, Sylvain, et Gilles PELLETIER. *La population du Québec par territoire de CLSC, de DSC et de RSS (version 18 régions) pour la période 1981 à 2006, 1992.*  
PELLETIER, Gilles. *La population du Québec par territoire de CLSC, de DSC et de RSS, pour la période 1981 à 2016, 1996.*  
PELLETIER, Gilles. *La population du Québec par territoire de CLSC, par territoire sociosanitaire et par région sociosanitaire pour la période de 1981 à 2021, 2000.*  
PELLETIER, Gilles. *La population du Québec par territoire des centres locaux de services communautaires, par territoire des réseaux locaux de services et par région sociosanitaire de 1981 à 2026, 2005.*  
STATISTIQUE CANADA. *Statistiques démographiques annuelles, années 1997 à 2005.*  
STATISTIQUE CANADA. *Estimations démographiques annuelles: régions métropolitaines de recensement, régions économiques et divisions de recensement, âge et sexe, années 2001 à 2006 et 2002 à 2007.*

**Tableau 4**  
**Effectifs de la population selon l'année et le type de données,**  
**RLS de Lanaudière-Sud, 1991 à 2021**

Année	Année source 1986 ISQ-MSSS (1992)  Projections	Année source 1991 ISQ-MSSS (1996)  Projections	Année source 1996 ISQ-MSSS (2000)  Projections	Année source 2001 ISQ-MSSS (2005)  Projections	Recensements canadiens  (données non corrigées)	Estimations Statistique Canada
1991	166 247				182 700	187 510 id
1996	183 270	221 240			205 515	208 288 id
1997			212 407			211 115 id
1998			215 235			213 614 id
1999			218 243			215 395 id
2000			220 147			216 907 id
2001	198 290	250 138	222 120	218 351	214 079	218 335 d
2002			224 173	221 524		221 091 d
2003			226 151	224 685		225 264 d
2004			228 050	227 330		230 978 d
2005			229 884	229 436		237 638 r
2006	212 300	274 720	231 660	231 028	238 103	244 381 r
2007			233 372	232 132		251 582 p
2008			235 018	233 191		
2009			236 593	234 213		
2010			238 104	235 197		
2011		296 381	239 561	236 149		
2016		316 216	246 193	240 710		
2021			251 859	245 295		

p = estimation postcensitaire provisoire  
r = estimation postcensitaire mise à jour  
d = estimation postcensitaire définitive  
id = estimation intercensitaire définitive

Sources : HAINCE, Sylvain, et Gilles PELLETIER. *La population du Québec par territoire de CLSC, de DSC et de RSS (version 18 régions) pour la période 1981 à 2006, 1992.*  
PELLETIER, Gilles. *La population du Québec par territoire de CLSC, de DSC et de RSS, pour la période 1981 à 2016, 1996.*  
PELLETIER, Gilles. *La population du Québec par territoire de CLSC, par territoire sociosanitaire et par région sociosanitaire pour la période de 1981 à 2021, 2000.*  
PELLETIER, Gilles. *La population du Québec par territoire des centres locaux de services communautaires, par territoire des réseaux locaux de services et par région sociosanitaire de 1981 à 2026, 2005.*  
STATISTIQUE CANADA. *Statistiques démographiques annuelles, années 1997 à 2005.*  
STATISTIQUE CANADA. *Estimations démographiques annuelles: régions métropolitaines de recensement, régions économiques et divisions de recensement, âge et sexe, années 2001 à 2006 et 2002 à 2007.*

**Tableau 5**  
**Écart entre les estimations de population et les autres types de données selon l'année,**  
**RLS et Lanaudière, 1991 à 2007**

Année	Estimations Statistique Canada	Projections												Recensements canadiens (données non corrigées)		
		Année source 1986 ISQ-MSSS (1992)		Année source 1991 ISQ-MSSS (1996)		Année source 1996 ISQ-MSSS (2000)		Année source 2001 ISQ-MSSS (2005)		Lanaudière			Lanaudière Nord <sup>1</sup> Sud <sup>2</sup>			
		Lanaudière	Nord <sup>1</sup>	Sud <sup>2</sup>	Lanaudière	Nord <sup>1</sup>	Sud <sup>2</sup>	Lanaudière	Nord <sup>1</sup>	Sud <sup>2</sup>	Lanaudière	Nord <sup>1</sup>	Sud <sup>2</sup>	Lanaudière	Nord <sup>1</sup>	Sud <sup>2</sup>
1991	100,0	-8,3	-4,6	-11,3	na	na	na	na	na	na	na	na	na	-2,4	-2,3	-2,6
1996	100,0	-10,9	-9,5	-12,0	2,1	-3,0	6,2	na	na	na	na	na	na	-1,4	-1,4	-1,3
1997	100,0	na	na	na	na	na	na	0,6	0,5	0,6	na	na	na	na	na	na
1998	100,0	na	na	na	na	na	na	0,7	0,6	0,8	na	na	na	na	na	na
1999	100,0	na	na	na	na	na	na	1,3	1,3	1,3	na	na	na	na	na	na
2000	100,0	na	na	na	na	na	na	1,3	1,1	1,5	na	na	na	na	na	na
2001	100,0	-9,8	-10,5	-9,2	7,4	-1,4	14,6	1,4	1,0	1,7	na	na	na	-1,9	-1,9	-1,9
2002	100,0	na	na	na	na	na	na	1,1	0,7	1,4	0,2	0,3	0,2	na	na	na
2003	100,0	na	na	na	na	na	na	0,2	0,1	0,4	0,0	0,3	0,3	na	na	na
2004	100,0	na	na	na	na	na	na	-1,2	-1,0	-1,3	-0,9	-0,1	-1,6	na	na	na
2005	100,0	na	na	na	na	na	na	-2,8	-2,3	-3,3	-2,4	-1,0	-3,5	na	na	na
2006	100,0	-14,4	-16,1	-13,1	5,2	-4,1	12,4	-4,3	-3,2	-5,2	-3,7	-1,5	-5,5	-1,5	-0,1	-2,6
2007	100,0	na	na	na	na	na	na	-5,8	-4,0	-7,2	-5,2	-2,0	-7,7	na	na	na

na : Ne s'applique pas

<sup>1</sup> RLS de Lanaudière-Nord

<sup>2</sup> RLS de Lanaudière-Sud

Note : Le calcul de l'écart est obtenu en divisant, selon le cas et pour une année donnée, une projection ou une donnée censitaire par l'estimation.

Sources : HAINCE, Sylvain, et Gilles PELLETIER. *La population du Québec par territoire de CLSC, de DSC et de RSS (version 18 régions) pour la période 1981 à 2006, 1992.*

PELLETIER, Gilles. *La population du Québec par territoire de CLSC, de DSC et de RSS, pour la période 1981 à 2016, 1996.*

PELLETIER, Gilles. *La population du Québec par territoire de CLSC, par territoire sociosanitaire et par région sociosanitaire pour la période de 1981 à 2021, 2000.*

PELLETIER, Gilles. *La population du Québec par territoire des centres locaux de services communautaires, par territoire des réseaux locaux de services et par région sociosanitaire de 1981 à 2026, 2005.*

STATISTIQUE CANADA. *Statistiques démographiques annuelles, années 1997 à 2005.*

STATISTIQUE CANADA. *Estimations démographiques annuelles : régions métropolitaines de recensement, régions économiques et divisions de recensement, âge et sexe, années 2001 à 2006 et 2002 à 2007.*

Tableau 6

## Certains indicateurs socio-sanitaires selon le type de données, RLS et Lanaudière, 2005 et 2006-2007

	Projections de population (2005) <sup>1</sup>		Estimations de population <sup>2</sup>		Écart projections / estimations (en %)					
	Lanaudière	RLS de Lanaudière-Nord	RLS de Lanaudière-Sud	Lanaudière	RLS de Lanaudière-Nord	RLS de Lanaudière-Sud	RLS de Lanaudière-Sud			
Espérance de vie à la naissance, 2005 (en années)	Femmes	82,1	81,9	82,3	82,5	82,2	82,9	-0,5	-0,4	-0,7
	Hommes	76,8	75,9	77,8	77,0	76,0	77,9	-0,3	-0,1	-0,1
Espérance de vie à 65 ans, 2005 (en années)	Femmes	20,4	20,4	20,4	20,9	20,8	21,0	-2,4	-1,9	-2,9
	Hommes	16,9	16,8	17,2	17,0	16,8	17,3	-0,6	0,0	-0,6
Taux brut de mortalité générale, 2005 (pour 100 000 personnes)	Femmes	602,2	799,7	442,8	587,5	791,1	427,2	2,5	1,1	3,7
	Hommes	700,9	934,6	510,0	685,0	925,7	493,0	2,3	1,0	3,4
Taux standardisé de mortalité générale, 2005 (pour 100 000 personnes)	Femmes	587,7	600,8	578,1	565,6	588,2	542,7	3,9	2,1	6,5
	Hommes	911,3	960,5	853,0	904,4	952,7	856,0	0,8	0,8	-0,4
Taux de fécondité, 2005 (pour 1 000 femmes)		34,0	33,6	34,2	33,1	33,1	33,1	2,7	1,5	3,3
Indice synthétique de fécondité, 2005 (nombre d'enfants par femme)		1,62	1,60	1,64	1,58	1,55	1,60	2,5	3,2	2,5
Taux de signalements retenus selon le groupe d'âge, 2006-2007 (pour 1 000 enfants de 0-17 ans)	0-5 ans	15,0	20,4	10,9	14,1	20,8	9,7	6,4	-1,9	12,4
	6-11 ans	20,6	28,5	15,3	19,8	28,2	14,4	4,0	1,1	6,3
	12-15 ans	20,3	27,3	15,7	19,6	27,2	14,8	3,6	0,4	6,1
	16-17 ans	10,6	14,0	8,3	10,1	13,5	7,8	5,0	3,7	6,4
	0-17 ans	17,7	24,1	13,3	16,9	23,9	12,4	4,7	0,8	7,3

<sup>1</sup> Les espérances de vie, les taux de mortalité et de fécondité sont calculés en prenant, au dénominateur, les projections de population pour l'année 2005. Les taux de signalements retenus ont, au dénominateur, les projections de population pour l'année 2006.

<sup>2</sup> Les espérances de vie, les taux de mortalité et de fécondité sont calculés en prenant, au dénominateur, les estimations postcensitaires de l'année 2005 mises à jour en 2006.

Les taux de signalements retenus ont, au dénominateur, les estimations postcensitaires provisoires de l'année 2006 produites en 2007.

Sources : LES CENTRES JEUNESSE DE LANAUDIÈRE. *Nombre et taux de signalements retenus selon l'âge de l'enfant, rapport périodique, 2007.*

PELLETIER, Gilles. *La population du Québec par territoire des centres locaux de services communautaires, par territoire des réseaux locaux de services et par région socio-sanitaire de 1981 à 2026, 2005.*

MSSS. *Fichier des décès, 2005.*

MSSS. *Fichier des naissances vivantes, 2005.*

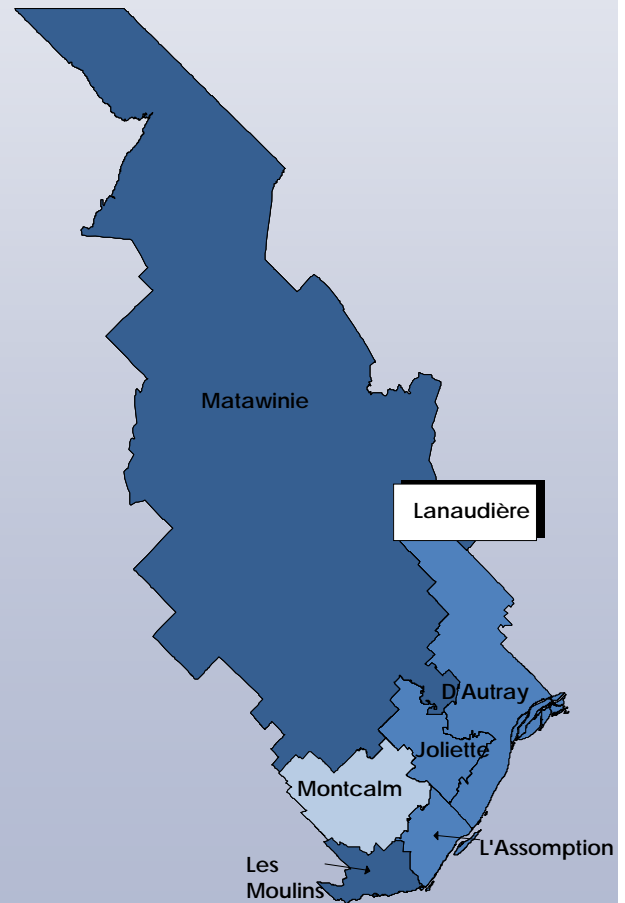
SERVICE DE SURVEILLANCE, RECHERCHE ET ÉVALUATION. *SYSTÈME Lanaudois d'Information et d'Analyse (SYLIA)* ([www.agencelanaudiere.qc.ca/Sylia/](http://www.agencelanaudiere.qc.ca/Sylia/)).

## Conclusion

En guise de conclusion, ce petit guide propose quelques recommandations qui, nous l'espérons, contribueront à aider les utilisateurs à choisir adéquatement les données populationnelles pertinentes à leurs besoins.

### *Pour obtenir les effectifs de population*

- **toujours prioriser les estimations de population.** Choisir les estimations de population dont l'année de publication est la plus récente. En ce sens, les estimations de population doivent être utilisées selon cet ordre : intercensitaires définitives, postcensitaires définitives, postcensitaires mises à jour et postcensitaires provisoires;
- pour des unités géographiques pour lesquelles il n'y a pas d'estimations et de projections de population, toujours prioriser l'utilisation de données censitaires corrigées du sous-dénombrement et tenant compte des résidents non-permanents;
- utiliser les projections de population seulement pour connaître les effectifs de population prévisibles pour une ou des années postérieures à la dernière année où sont disponibles des estimations. Si pour une année donnée, il existe plus d'une projection de population, il faut toujours utiliser celle dont la date de production est la plus récente. Il faut par contre éviter de se servir de projections de population dont les valeurs entrent en contradiction avec celles des estimations (ex. : population estimée en 2007 supérieure à celle de la population projetée de l'année 2011).





*Pour le calcul des indicateurs*

- **toujours privilégier l'utilisation des estimations de population, sauf lorsque le numérateur est issu des données du recensement canadien.** Choisir les estimations de population dont l'année de publication est la plus récente. En ce sens, les estimations de population doivent être utilisées selon cet ordre : intercensitaires définitives, postcensitaires définitives, postcensitaires mises à jour et postcensitaires provisoires;
- toujours utiliser les données de population censitaires (corrigées du sous-dénombrement et tenant compte des résidents non-permanents, idéalement) lorsque le numérateur est issu des données du recensement canadien;
- utiliser les projections de population seulement pour des études prospectives. Si, pour une année donnée, il existe plus d'une projection de population, il faut toujours utiliser celle dont la date de réalisation est la plus récente.

## Bibliographie

HAINCE, Sylvain, et Gilles PELLETIER. *La population du Québec par territoire de CLSC, de DSC et de RSS (version 18 régions) pour la période 1981 à 2006*, Québec, MSSS, Direction de l'évaluation et Direction générale de la planification et de l'évaluation, 1992, 448 p.

LES CENTRES JEUNESSE DE LANAUDIÈRE. *Nombre et taux de signalements retenus selon l'âge de l'enfant, rapport périodique*, 2007, pag. variée.

MINISTÈRE DE LA SANTÉ ET DES SERVICES SOCIAUX (MSSS) DU QUÉBEC. *Fichier des décès*, 2005.

MINISTÈRE DE LA SANTÉ ET DES SERVICES SOCIAUX (MSSS) DU QUÉBEC. *Fichier des naissances vivantes*, 2005.

MINISTÈRE DE LA SANTÉ ET DES SERVICES SOCIAUX (MSSS) DU QUÉBEC. *INFO-POP. Bulletin d'information sur les données de population du MSSS*, Bulletin n° 18, Québec, MSSS, Direction générale adjointe aux ententes de gestion, Service du développement de l'information, 2008, 14 p.

PELLETIER, Gilles. *La population du Québec par territoire de CLSC, de DSC et de RSS, pour la période 1981 à 2016*, Québec, MSSS, Direction générale de la planification et de l'évaluation, 1996, 224 p.

PELLETIER, Gilles. *La population du Québec par territoire de CLSC, par territoire sociosanitaire et par région sociosanitaire pour la période de 1981 à 2021*, Québec, MSSS, Direction générale de la planification stratégique et de l'évaluation, 2000, 282 p.

PELLETIER, Gilles. *La population du Québec par territoire des centres locaux de services communautaires, par territoire des réseaux locaux de services et par région sociosanitaire de 1981 à 2026*, Québec, MSSS, Direction générale adjointe aux ententes de gestion, Service du développement de l'information, 2005, 220 p.

SERVICE DE SURVEILLANCE, RECHERCHE ET ÉVALUATION. *SYstème Lanaudois d'Information et d'Analyse (SYLIA)*, Joliette, Agence de la santé et des services sociaux de Lanaudière, Direction de santé publique et d'évaluation, Service de surveillance, recherche et évaluation, 2009. (site Web consulté le 26 janvier 2009 : [www.agencelanaudiere.qc.ca/Sylia/](http://www.agencelanaudiere.qc.ca/Sylia/))

STATISTIQUE CANADA. *Statistiques démographiques annuelles, 1996*, n° 91-213-XIB au catalogue, Ottawa, Statistique Canada, 1997, 353 p.

STATISTIQUE CANADA. *Statistiques démographiques annuelles, 1997*, n° 91-213-XIB au catalogue, Ottawa, Statistique Canada, 1998, 354 p.

STATISTIQUE CANADA. *Statistiques démographiques annuelles, 1998*, n° 91-213-XIB au catalogue, Ottawa, Statistique Canada, 1999, 316 p.

STATISTIQUE CANADA. *Statistiques démographiques annuelles, 1999*, n° 91-213-XIB au catalogue, Ottawa, Statistique Canada, 2000, 240 p.

STATISTIQUE CANADA. *Statistiques démographiques annuelles, 2000*, n° 91-213-XIB au catalogue, Ottawa, Statistique Canada, 2001, 247 p. et annexe

STATISTIQUE CANADA. *Statistiques démographiques annuelles, 2001*, n° 91-213-XIB au catalogue, Ottawa, Statistique Canada, 2002, 236 p.

STATISTIQUE CANADA. *Statistiques démographiques annuelles, 2002*, n° 91-213-XIB au catalogue, Ottawa, Statistique Canada, 2003, 251 p.

STATISTIQUE CANADA. *Statistiques démographiques annuelles, 2003*, n° 91-213-XIB au catalogue, Ottawa, Statistique Canada, 2004, 251 p.

STATISTIQUE CANADA. *Statistiques démographiques annuelles, 2004*, n° 91-213-XIB au catalogue, Ottawa, Statistique Canada, 2005, 297 p.

STATISTIQUE CANADA. *Statistiques démographiques annuelles, 2005*, n° 91-213-XIB au catalogue, Ottawa, Statistique Canada, 2006, 310 p.

STATISTIQUE CANADA, *Chiffres de population et des logements, Canada, provinces et territoires, divisions de recensement, et subdivisions de recensement*, document n° 97-550-XWF2006002 au catalogue, Ottawa, Statistique Canada, 2007a, pages multiples.

STATISTIQUE CANADA. *Méthodes d'estimation de la population et des familles à Statistique Canada*, document n° 91-528-XIF au catalogue, Ottawa, Statistique Canada, 2007b, 135 p.

STATISTIQUE CANADA. *Estimations démographiques annuelles : régions métropolitaines de recensement, régions économiques et divisions de recensement, âge et sexe, 2001 à 2006*, n° 91-214-XIF au catalogue, Ottawa, Statistique Canada, 2007c, 127 p.

STATISTIQUE CANADA. *Estimations démographiques annuelles : régions métropolitaines de recensement, régions économiques et divisions de recensement, âge et sexe, 2002 à 2007*, n° 91-214-X au catalogue, Ottawa, Statistique Canada, 2008a, 153 p.



### *Recherche et rédaction*

André Guillemette  
Élizabeth Cadieux

### *Traitement des données*

Christine Garand  
Josée Payette



### *Mise en pages*

Rébecca Leblanc  
Julie Nault

### *Comité de lecture*

Abdoul Aziz Gbaya, Christine Garand, Louise Lemire, Mario Paquet, Josée Payette, Marie-Ève Simoneau et Jean-Pierre Trépanier, tous de la Direction de santé publique et d'évaluation de l'ASSS de Lanaudière, ainsi que Yves Pepin de l'ASSS de la Mauricie et du Centre-du-Québec.

La version PDF de ce document est disponible à la section *SYLIA*, sous la rubrique *Statistiques-Population* du site Web de l'Agence au [www.agencelanaudiere.qc.ca](http://www.agencelanaudiere.qc.ca). À la condition d'en mentionner la source, sa reproduction à des fins non commerciales est autorisée.

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

GUILLEMETTE, André, et ÉLIZABETH CADIEUX. *Combien sommes-nous dans Lanaudière? Petit guide pratique pour choisir les bonnes données*, Joliette, Agence de la santé et des services sociaux de Lanaudière, Direction de santé publique et d'évaluation, Service de surveillance, recherche et évaluation, février 2009, 20 pages.