

Pour l'analyse de la mortalité, nous passons du général au particulier. Un taux général comparable à celui du Québec peut camoufler des réalités diverses. Aussi, les taux de mortalité sont décortiqués selon le sexe puis l'âge afin d'établir les sous-groupes de population chez qui des problèmes potentiels pourraient se retrouver. Les taux sont ensuite présentés par regroupements de causes afin d'établir quels problèmes de santé sont à la source des écarts de mortalité rencontrés. Cette étude se limite aux principaux regroupements (les huit premiers dans notre cas qui représentent près de 95 % des décès). Les regroupements de causes les moins fréquents n'ont guère d'impact sur la mortalité générale et les nombres concernés rendent leur interprétation malaisée. Ces principaux regroupements sont ventilés par âge pour l'analyse régionale.

Il arrive que l'on extraie, de certains regroupements, quelques catégories plus définies pour obtenir des compléments d'information. Ainsi, des traumatismes et empoisonnements ont été tirés les sous-catégories : les traumatismes non intentionnels et les suicides (qui ont tous les deux fait l'objet d'une ventilation selon l'âge et le sexe).

Des causes plus spécifiques de tumeurs, de maladies de l'appareil circulatoire et de maladies de l'appareil respiratoire ont aussi été produites afin d'approfondir la compréhension des problématiques.

Trois tableaux accompagnent ce texte. Ils fournissent les nombres de décès observés et attendus de 2001 à 2005. Les décès toutes causes sont présentés de façon exhaustive selon le sexe et l'âge dans le premier tableau (les données qui diffèrent de manière statistiquement significative du Québec sont en jaune pour la surmortalité ou en bleu pour la sous-mortalité). Pour les causes de décès selon le sexe au tableau 2, seuls les nombres relatifs aux principaux regroupements de causes ou de causes spécifiques dont l'impact est déterminant sont indiqués.

Pour le troisième tableau portant sur les causes spécifiques selon l'âge, seules celles présentant une différence significative avec le Québec sont indiquées.

### ***La mortalité générale selon le sexe et l'âge***

De 2001 à 2005, la Mauricie - Centre-du-Québec présentait près de 4 200 décès annuellement; soit environ 2 100 décès tant chez les hommes que chez les femmes (*voir tableau 1*).

Au cours de cette période la région se signalait par une surmortalité générale comparativement au Québec avec un taux ajusté de 731 contre 711 pour 100 000 attribuable exclusivement aux hommes (taux de 912

contre 863 pour 100 000), le taux des femmes de la région se comparant à celui de l'ensemble des Québécoises.

Cette tendance générale ne s'observe pas uniformément selon le grand groupe d'âge. Ainsi chez les 65 ans et plus, qui comptent pour près de 80 % des décès, le taux sexes réunis de la région ne présente pas d'écart significatif avec le Québec (4 242 contre 4 248 pour 100 000) du fait d'une surmortalité chez les hommes (5 591 contre 5 397 pour 100 000) et d'une sous-mortalité chez les femmes (3 430 contre 3 520 pour 100 000).

Les 45-64 ans de la région connaissent une surmortalité sexes réunis (avec un taux de 505 pour 100 000 contre 481 pour 100 000 au Québec). Cette mortalité plus importante semble provenir des femmes (389 contre 365 pour 100 000) comme des hommes (624 contre 600 pour 100 000) quoique l'écart ne soit pas statistiquement significatif pour ces derniers.

Les 25-44 ans et les 15-24 ans se signalent aussi par une surmortalité comparativement au Québec. Cette mortalité plus importante est attribuable aux hommes seulement (respectivement 150 contre 123 pour 100 000 à 25-44 ans et 103 contre 78 pour 100 000 chez les 15-24 ans).

De leur côté, les 1-14 ans présentent une surmortalité sexes réunis (19 contre 14 pour 100 000) comparativement à la province qui toucherait tant les garçons que les filles, mais les différences avec le Québec ne sont pas statistiquement significatives selon le sexe.

Le taux de mortalité infantile ne présente pas de différence statistiquement significative avec le Québec pour la période étudiée.

**Tableau 1**  
**Nombre annuel moyen de décès et taux ajusté de mortalité selon le groupe d'âge et le sexe,**  
**Mauricie et Centre-du-Québec,**  
**2001-2005**

	Femmes			Hommes			Total		
	Nombre annuel moyen	Taux ajusté Pour 100 000		Nombre annuel moyen	Taux ajusté Pour 100 000		Nombre annuel moyen	Taux ajusté Pour 100 000	
		RSS	Qc		RSS	Qc		RSS	Qc
<b>Mortalité infantile <sup>1</sup></b>	n/p	n/p	n/p	n/p	n/p	n/p	21	501,9	462,9
<b>1-14 ans</b>	6	16,5	11,4	8	22,1	16,3	14	19,4	13,9
<b>15-24 ans</b>	9	28,0	30,5	34	103,2	77,6	43	67,0	54,7
<b>25-44 ans</b>	46	70,6	66,4	100	149,7	123,1	146	111,0	95,2
<b>45-64 ans</b>	274	388,6	365,4	435	623,9	600,3	709	505,1	480,6
<b>65 ans et plus</b>	1 718	3 429,8	3 519,9	1 534	5 590,8	5 396,7	3 253	4 242,0	4 247,6
<b>Tous âges confondus</b>	2 061	596,2	594,1	2 125	912,2	862,8	4 186	731,2	710,7

Source : MSSS, fichier des décès : 2001-2005

<sup>1</sup> La mortalité infantile est exprimée pour 100 000 naissances afin de pouvoir être comparée aux taux

n/p : effectifs petits, données non présentées

Les cellules en bleu indiquent une sous-mortalité comparativement au Québec  $p < 0,05$

Les cellules en jaune indiquent une surmortalité comparativement au Québec  $p < 0,05$

## *La mortalité générale selon la cause*

La Mauricie – Centre-du-Québec connaît une surmortalité pour les traumatismes et empoisonnements (60 contre 46 pour 100 000) que ce soit par suicide (24 contre 17 pour 100 000) ou pour l'ensemble des traumatismes non intentionnels (33 contre 26 pour 100 000), et ce, tant chez les hommes que chez les femmes (*voir tableau 2*). D'autres regroupements de causes importants présentent une surmortalité comparativement au Québec comme les maladies de l'appareil respiratoire (68 contre 60 pour 100 000) du fait des hommes principalement (96 contre 80 pour 100 000). La surmortalité pour cette cause se note particulièrement pour les maladies chroniques des voies respiratoires inférieures (45 contre 36 pour 100 000) tant chez les hommes (70 contre 50 pour 100 000) que chez les femmes (31 contre 27 pour 100 000). On observe, aussi, **chez les hommes** de la région plus de décès par maladies de l'appareil circulatoire (261 contre 247 pour 100 000) notamment par cardiopathies ischémiques (160 contre 149 pour 100 000) et, en outre, davantage de décès par tumeur maligne du poumon (106 contre 98 pour 100 000).

La région éprouve, de plus, une surmortalité par maladies du système nerveux (46 contre 40 pour 100 000) observable principalement chez femmes (48 contre 41 pour 100 000).

En contrepartie, les femmes de la région présentent une sous-mortalité pour les tumeurs (185 contre 191 pour 100 000) et pour les maladies de l'appareil circulatoire (162 contre 168 pour 100 000). La région bénéficie, de plus, d'une sous mortalité par troubles mentaux et du comportement (24 contre 27 pour 100 000) principalement par le fait des femmes (25 contre 28 pour 100 000).

On remarque, de plus, une sous-mortalité par maladies endocriniennes chez les hommes (31 contre 34 pour 100 000).

Il est à signaler que la surmortalité régionale par maladies du système nerveux et la sous-mortalité par troubles mentaux pourraient être en bonne partie attribuables à des différences de codifications <sup>1</sup> en lien à des démences de troubles mentaux organiques (souvent sans précision) et à la maladie d'Alzheimer.

---

<sup>1</sup> Les décès reçoivent tous un code de cause initiale de décès tirés de la classification internationale des maladies (10e révision). Il existe parmi les maladies du système nerveux un code pour la maladie d'Alzheimer (G30) et un code dans troubles mentaux pour des démences sans précision pouvant entraîner des différences de classement.

**Tableau 2**  
**Nombre annuel moyen de décès et taux ajusté de mortalité selon la cause et le sexe,**  
**Mauricie et Centre-du-Québec,**  
**2001-2005**

	Femmes			Hommes			Total		
	Nombre annuel moyen	Taux ajusté Pour 100 000		Nombre annuel moyen	Taux ajusté Pour 100 000		Nombre annuel moyen	Taux ajusté Pour 100 000	
		RSS	Qc		RSS	Qc		RSS	Qc
Tumeurs (C00-D48)	596	185,4	190,6	698	293,4	289,6	1 293	228,4	230,6
Tumeur maligne du côlon et du rectum (C18-C21)	73	21,7	22,2	81	33,6	33,5	154	26,9	27,0
Tumeur maligne du poumon (C33-C34)	139	45,9	47,5	256	106,4	98,4	395	70,5	68,4
Tumeur maligne du sein chez la femme (C50)	88	28,3	30,2	-	-	-	88	15,7	17,0
Tumeur maligne de la prostate (C61)	-	-	-	53	23,4	25,2	53	9,0	9,9
Maladies endocriniennes, nutritionnelles et métaboliques (E00-E90)	96	27,3	27,1	72	31,0	34,3	168	29,1	30,5
Troubles mentaux et du comportement (F00-F99)	95	24,6	27,9	49	21,9	24,2	144	23,9	26,8
Maladies du système nerveux (G00-G99)	176	48,2	41,1	93	41,2	37,8	268	45,6	40,2
Maladies de l'appareil circulatoire (I00-I99)	595	161,8	167,7	605	261,4	247,2	1 200	205,0	202,9
Cardiopathies ischémiques (I20-I25)	299	80,5	85,4	373	160,0	149,3	672	115,0	113,5
Maladies vasculaires cérébrales (I60-I69)	122	33,5	35,0	88	38,5	38,1	210	35,6	36,5
Maladies de l'appareil respiratoire (J00-J99)	185	51,2	47,4	216	96,2	80,1	401	68,0	60,0
Maladies chroniques des voies respiratoires inférieures (J40-J47)	112	31,1	27,3	157	70,0	51,2	268	45,4	36,3
Maladies de l'appareil digestif (K00-K93)	82	23,1	22,0	69	29,4	30,2	151	26,1	25,8
Causes externes de morbidité et de mortalité (V01-Y98)	101	34,1	27,7	204	85,5	65,3	305	59,8	46,2
Ensemble des traumatismes non intentionnels (V01-X59 et Y85-Y86)	70	21,9	18,3	104	43,9	34,8	174	32,9	26,5
Suicide (X60-X84 et Y87.0)	26	10,3	7,5	94	38,9	26,6	119	24,5	16,9

Source : MSSS, fichier des décès : 2001-2005

Les cellules en bleu indiquent une sous-mortalité comparativement au Québec  $p < 0,05$

Les cellules en jaune indiquent une surmortalité comparativement au Québec  $p < 0,05$

## *Mortalité selon la cause, le sexe et l'âge*

### **65 ans et plus**

C'est pour ce groupe d'âge que l'on observe la sous-mortalité régionale par troubles mentaux (178 contre 203 pour 100 000) et la surmortalité par maladies du système nerveux (308 contre 274 pour 100 000). Ces écarts avec le Québec pour ces deux causes apparaissent affecter les deux sexes chez les âgés. Rappelons que des différences dans la codification des démences séniles et de la maladie d'Alzheimer pourraient être en grande partie à l'origine de cette situation.

Les personnes âgées de la région connaissent une surmortalité sexes réunis par traumatismes et empoisonnements (128 contre 114 pour 100 000) du fait des traumatismes non intentionnels (109 contre 98 pour 100 000). Ces excès de mortalité semblent affecter les hommes comme les femmes quoique l'écart avec le Québec soit non significatif selon le sexe.

En plus des traumatismes et empoisonnements, la surmortalité des hommes de 65 ans et plus est essentiellement attribuable à celles observées pour les maladies de l'appareil respiratoire (760 contre 625 pour 100 000) tout notamment par maladies chroniques des voies respiratoires inférieures (565 contre 406 pour 100 000) et par cancer du poumon (606 contre 566 pour 100 000). Cependant, les hommes âgés de notre région apparaissent contribuer à la sous-mortalité par maladies endocriniennes des hommes de la région.

La mortalité moindre des femmes âgées s'observe principalement pour les tumeurs (909 contre 956 pour 100 000) notamment le cancer du poumon (192 contre 213 pour 100 000) et les maladies cardio-vasculaires (1 074 contre 1 130 pour 100 000) particulièrement les cardiopathies ischémiques (548 contre 582 pour 100 000). Cette sous-mortalité pour ces causes compense pour la surmortalité par maladies chroniques des voies respiratoires inférieures qu'éprouvent les femmes âgées de la région (206 contre 186 pour 100 000).

### **45-64 ans**

Les 45-64 ans de la région présentent une surmortalité pour l'ensemble des traumatismes et empoisonnements (avec un taux de 64 pour 100 000 46 pour 100 000 au Québec), et ce, tant chez les hommes (92 contre 70 pour 100 000) que chez les femmes (35 contre 23 pour 100 000). Cette situation vaut notamment pour le suicide avec un taux 36 pour 100 000 dans la région contre 24 pour 100 000 au Québec (53 contre 36 pour 100 000 chez les hommes et 19 contre 11 pour 100 000 chez les femmes). Par contre, la surmortalité pour l'ensemble des traumatismes non intentionnels (25 contre 20 pour 100 000) touche principalement les hommes (36 contre 30 pour 100 000).

Par ailleurs, on observe pour les hommes de 45-64 ans de la région une mortalité plus importante pour maladies cardio-vasculaires (169 contre 155 pour 100 000) attribuable notamment aux cardiopathies ischémiques (119 contre 108 pour 100 000). Les femmes de cet âge éprouvent une surmortalité dans la région quant aux maladies de l'appareil respiratoire (21 contre 16 pour 100 000).

## 25-44 ans

La surmortalité des hommes de 25-44 ans de la région découle essentiellement des traumatismes et empoisonnements avec un taux de 90 pour 100 000 contre 66 pour 100 000 au Québec. Elle s'observe tant par suicide (54 contre 35 pour 100 000) que pour l'ensemble des traumatismes non intentionnels (33 contre 26 pour 100 000).

## 15-24 ans

La surmortalité des jeunes hommes de 15-24 ans provient principalement des traumatismes et empoisonnements (91 contre 63 pour 100 000) notamment pour l'ensemble des traumatismes non intentionnels (54 contre 33 pour 100 000) et le suicide (36 contre 26 pour 100 000).

## 1-14 ans

La surmortalité des 1-14 ans est attribuable aux traumatismes et empoisonnements avec un taux de 11 pour 100 000 contre 6 pour 100 000 au Québec. Elle s'observe surtout chez les garçons (13 contre 7 pour 100 000). Les traumatismes non intentionnels contribuent fortement à cette situation (7 contre 5 pour 100 000), de plus le taux de mortalité par suicide sexes réunis indique aussi une surmortalité comparativement au Québec (2,1 contre 0,6 pour 100 000).

## *En résumé*

La région présente une surmortalité comparativement au Québec essentiellement du fait des hommes. Toutefois, les hommes comme les femmes de la Mauricie et du Centre-du-Québec se distinguent par une surmortalité par traumatismes et empoisonnements qui repose tant sur les traumatismes non intentionnels que sur le suicide. Tous les groupes d'âges sont affectés par cette surmortalité, mais celle-ci reste essentiellement masculine de 15 à 44 ans. La surmortalité des hommes de la région découle aussi d'un plus grand nombre de décès par maladies de l'appareil circulatoire, de l'appareil respiratoire et par cancer du poumon. Ils bénéficient, cependant, d'une sous-mortalité par maladies endocriniennes.

Les femmes de la région se signalent bien, en plus de leur surmortalité par traumatismes et empoisonnements, par un plus grand nombre de décès par maladies du système nerveux, mais une sous-mortalité pour le cancer, les maladies de l'appareil circulatoire et pour troubles mentaux vient atténuer l'influence des causes présentant une surmortalité. Rappelons que la surmortalité régionale par maladies du système nerveux et la sous-mortalité par troubles mentaux pourraient être en bonne partie attribuables à des différences de codifications.

Yves Pepin

Agent de planification, programmation et recherche

**Tableau 3**  
**Nombre annuel moyen de décès et taux ajusté de mortalité selon le groupe d'âge et le sexe**  
**pour les causes présentant une différence statistiquement significative avec le Québec,**  
**Mauricie et Centre-du-Québec,**  
**2001-2005**

	Femmes			Hommes			Total		
	Nombre annuel moyen	Taux ajusté Pour 100 000		Nombre annuel moyen	Taux ajusté Pour 100 000		Nombre annuel moyen	Taux ajusté Pour 100 000	
		RSS	Qc		RSS	Qc		RSS	Qc
	<b>65 ans et plus</b>								
Tumeurs (C00-D48)	423	909,1	955,9	504	1 746,9	1 737,1	926	1 224,6	1 257,2
Tumeur maligne du poumon (C33-C34)	84	192,3	212,6	180	606,2	566,2	264	352,7	352,0
Maladies endocriniennes, nutritionnelles et métaboliques (E00-E90)	84	167,2	175,5	55	198,7	221,9	139	180,9	195,0
Troubles mentaux et du comportement (F00-F99)	93	170,6	199,0	46	181,7	200,5	139	177,5	202,8
Maladies du système nerveux (G00-G99)	160	306,5	271,3	79	299,0	269,6	239	308,3	274,1
Maladies de l'appareil circulatoire (I00-I99)	554	1 074,0	1 129,6	474	1 754,4	1 687,6	1 028	1 334,0	1 351,3
Cardiopathies ischémiques (I20-I25)	282	547,5	581,6	283	1 038,3	987,9	565	734,7	741,1
Maladies de l'appareil respiratoire (J00-J99)	169	334,7	319,4	200	760,3	625,0	369	478,5	425,5
Maladies chroniques des voies respiratoires inférieures (J40-J47)	102	206,5	185,8	149	565,3	406,1	251	326,3	261,3
Causes externes de morbidité et de mortalité (V01-Y98)	54	104,5	92,9	44	160,7	145,1	98	127,8	114,2
Ensemble des traumatismes non intentionnels (V01-X59 et Y85-Y86)	49	94,7	84,9	35	130,1	116,6	84	109,4	97,7
	<b>45-64 ans</b>								
Maladies du système nerveux (G00-G99)	12	17,2	12,3	10	13,8	15,9	22	15,5	14,1
Maladies de l'appareil circulatoire (I00-I99)	35	49,7	53,4	118	169,3	155,0	153	109,0	103,2
Cardiopathies ischémiques (I20-I25)	16	22,3	26,5	83	119,2	108,0	99	70,4	66,5
Maladies de l'appareil respiratoire (J00-J99)	15	21,0	16,1	14	20,5	21,6	29	20,7	18,8
Causes externes de morbidité et de mortalité (V01-Y98)	24	34,7	22,9	64	92,4	70,1	88	63,5	46,2
Ensemble des traumatismes non intentionnels (V01-X59 et Y85-Y86)	9	12,9	9,5	25	36,3	30,1	34	24,6	19,6
Suicide (X60-X84 et Y87.0)	13	19,4	11,5	37	52,9	36,0	50	36,2	23,6



**Tableau 3 (suite)**  
**Nombre annuel moyen de décès et taux ajusté de mortalité selon le groupe d'âge et le sexe**  
**pour les causes présentant une différence statistiquement significative avec le Québec,**  
**Mauricie et Centre-du-Québec,**  
**2001-2005**

	Femmes			Hommes			Total		
	Nombre annuel moyen	Taux ajusté Pour 100 000		Nombre annuel moyen	Taux ajusté Pour 100 000		Nombre annuel moyen	Taux ajusté Pour 100 000	
		RSS	Qc		RSS	Qc		RSS	Qc
	<b>25-44 ans</b>								
Causes externes de morbidité et de mortalité (V01-Y98)	14	22,3	18,8	60	90,3	66,4	74	57,1	43,0
Ensemble des traumatismes non intentionnels (V01-X59 et Y85-Y86)	6	10,4	7,5	22	32,7	26,0	28	21,8	16,9
Suicide (X60-X84 et Y87.0)	6	9,7	9,4	36	54,1	35,4	42	32,5	22,6
	<b>15-24 ans</b>								
Causes externes de morbidité et de mortalité (V01-Y98)	7	21,4	19,7	30	91,1	63,2	37	57,6	42,0
Ensemble des traumatismes non intentionnels (V01-X59 et Y85-Y86)	4	12,4	10,9	18	54,3	33,3	22	34,2	22,4
Suicide (X60-X84 et Y87.0)	3	9,0	7,5	12	35,6	25,5	15	22,8	16,8
	<b>1-14 ans</b>								
Causes externes de morbidité et de mortalité (V01-Y98)	3	7,9	4,6	5	13,1	7,1	8	10,6	5,9
Ensemble des traumatismes non intentionnels (V01-X59 et Y85-Y86)	2	5,1	3,2	4	9,5	6,0	5	7,4	4,6
Suicide (X60-X84 et Y87.0)	1	2,2	0,6	1	2,0	0,6	2	2,1	0,6

Source : MSSS, fichier des décès : 2001-2005

Les cellules en bleu indiquent une sous-mortalité comparativement au Québec  $p < 0,05$

Les cellules en jaune indiquent une surmortalité comparativement au Québec  $p < 0,05$