

Tables de mortalité du Québec 1951-2000

Recueil de tables publiées par
l'Institut de la Statistique du Québec
(anciennement Bureau de la Statistique du Québec)

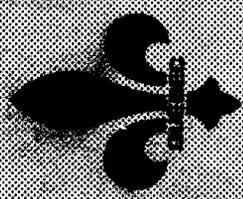


TABLES DE MORTALITÉ ABRÉGÉES

RÉGIONS ADMINISTRATIVES

1950-52, 1955-57, 1960-62 ET 1965-67

BUREAU DE LA STATISTIQUE DU QUÉBEC
DIRECTION DES STATISTIQUES GÉNÉRALES
DIVISION DE LA DÉMOGRAPHIE



VOLUME 9

1971

VOL 9

TABLES DE MORTALITE ABREGES, REGIONS
ADMINISTRATIVES ET PROVINCE.
PERIODE: 1950-51-52, 1955-56-57, 1960-
61-62 et 1965-66-67.

BUREAU DE LA STATISTIQUE DU QUEBEC
Division de la démographie
Section de l'état civil

Dépôt légal, 1er trimestre 1972,
Bibliothèque nationale du Québec.

Formules

Les formules utilisées dans le calcul des tables de mortalité abrégées sont présentées ci-dessous.

$$\text{Colonne 4} \quad n^m x = \frac{n^D x}{n^P x}$$

$$\text{Colonne 5} \quad n^q x = \frac{n^m x}{\frac{1}{n} + n^m x \left[\frac{1}{2} + \frac{n}{12} (n^m x - k) \right]}$$

$$k = .096$$

$${}^\infty q_x = 1.0000$$

$$\text{Colonne 6} \quad l_0 = 100,000$$

$$l_1 = l_0 - d_0$$

$$l_x = l_{(x-n)} - n^d (x-n)$$

$$\text{Colonne 7} \quad n^d x = n^q x \cdot l_x$$

Colonne 8

$$1L_0 = .276L_0 + .724L_1$$

$$4L_1 = .034L_0 + 1.184L_1 + 2.782L_5$$

$$5L_5 = -.003L_0 + 2.242L_5 + 2.761L_{10}$$

$$nL_x = \frac{n}{2} (L_x + L_{x+n}) + \frac{n}{24} (n^d_{x+n} - n^d_{x-n})$$

$${}_{\infty}L_x = \frac{L_x}{m_x}$$

Colonne 9

$$T_x = T_{x+n} + nL_x$$

$${}_{\infty}T_x = {}_{\infty}L_x$$

Colonne 10

$${}^o e_x = \frac{T_x}{L_x}$$

On a choisi la valeur .096 pour la constante k.

POPULATION
FEMININE

PROVINCE DE QUEREC

Groupes d'âge	Popula- tion au milieu de la période	Décès durant la période 1955-57	Taux annuel de mortalité	Probabilité de décès	Survivants au début d'un groupe d'âge	Décès pendant l'inter- valle d'âge	Nombre d'années vécues par les survivants de la génération			Espérance de vie ex
							Durant l'inter- valle d'âge	Durant l'interval- le d'âge et toutes les années sub- séquentes	T_x	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	
0-1	55108	7786	0.047095	0.046021	100000	4602	96668	6853782	68.54	
1-4	210451	1265	0.002004	0.007985	95398	762	379629	6757114	70.83	
5-9	227157	544	0.000798	0.003984	94636	377	472124	6377485	67.39	
10-14	177528	306	0.000575	0.002869	94259	270	470631	5905361	62.65	
15-19	169736	468	0.000919	0.004586	93989	431	468913	5434730	57.82	
20-24	176403	561	0.001060	0.005287	93558	495	466597	4965817	53.08	
25-29	171660	715	0.001388	0.006920	93063	644	463771	4499220	48.35	
30-34	152840	808	0.001762	0.008775	92419	811	460163	4035449	43.66	
35-39	139163	1010	0.002419	0.012029	91608	1102	455454	3575285	39.03	
40-44	121301	1313	0.003608	0.017892	90506	1619	448721	3119831	34.47	
45-49	100615	1545	0.005119	0.025293	88887	2248	439146	2671110	30.05	
50-54	86090	1949	0.007546	0.037084	86639	3213	425706	2231965	25.76	
55-59	69095	2486	0.011993	0.058339	83426	4867	405723	1806258	21.65	
60-64	57777	3161	0.018237	0.087455	78559	6870	376602	1400535	17.83	
65-69	46387	3974	0.028557	0.133771	71688	9590	335787	1023934	14.28	
70-74	33945	4823	0.047361	0.212647	62099	13205	278739	688147	11.08	
75-79	21019	4785	0.075884	0.319772	48893	15635	205931	409407	8.37	
80-84	10999	4161	0.126102	0.476518	33259	15848	125722	203476	6.12	
85-89	4666	2714	0.193885	0.636001	17410	11073	57097	77754	4.47	
90-94	1341	1144	0.284365	0.780149	6337	4944	17310	20656	3.26	
95-PLUS	273	341	0.416361	1.000000	1393	1393	3346	3346	2.40	

PROVINCE DE QUEBEC

POPULATION
MASCULINE

Groupes d'âge	Popula- tion au milieu de la période	Décès durant la période 1950 - 52	Taux annuel de mortalité	Probabilité de décès	Survivants au début d'un groupe d'âge	Décès pendant l'inter- valle d'âge	Nombre d'années vécues par les survivants de la génération		Espérance de vie		
							Durant l'inter- valle d'âge	Durant l'interval- le d'âge et toutes les années sub- séquentes			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	n^m_x	n^d_x	n^L_x	T_x	e_x
0-1	63126	9116	.048137	.047014	100000	4701	.047014	4701	96596	(9)	(10)
1-4	241509	1312	.001811	.007219	95299	688	.007219	688	379440	6585651	65.86
5-9	282632	718	.000847	.004226	94611	400	.004226	400	471933	6489054	68.09
10-14	237879	486	.000681	.003400	94211	320	.003400	320	470301	6109614	64.58
15-19	185286	744	.001338	.006672	93891	626	.006672	626	467982	5637681	59.84
20-24	173831	873	.001674	.008338	93264	778	.008338	778	464402	5167380	55.04
25-29	176533	858	.001620	.008070	92486	746	.008070	746	460590	4699398	50.39
30-34	171563	1003	.001949	.009700	91740	890	.009700	890	456554	4234997	45.79
35-39	151875	1134	.002489	.012373	90850	1124	.012373	1124	451608	3774407	41.14
40-44	139840	1595	.003802	.018844	89726	1691	.018844	1691	444753	3317852	36.52
45-49	121882	2365	.006468	.031863	88035	2805	.031863	2805	433742	2866245	31.94
50-54	99271	3199	.010742	.052401	85230	4466	.052401	4466	415797	2421491	27.51
55-59	80711	4181	.017267	.082989	80764	6703	.082989	6703	388057	1987750	23.32
60-64	63832	5073	.026491	.124678	74061	9234	.124678	9234	348266	1571952	19.46
65-69	51320	6086	.039530	.180637	64828	11710	.180637	11710	295703	1183895	15.99
70-74	37169	6337	.056831	.249818	53117	13270	.249818	13270	233010	835630	12.89
75-79	22666	6083	.089459	.365905	39848	14580	.365905	14580	162725	539926	10.16
80-84	11322	4751	.139875	.513313	25267	12970	.513313	12970	92574	306916	7.70
85-89	4228	2643	.208373	.663728	12297	8162	.663728	8162	39073	144191	5.71
90-94	1013	930	.306022	.805764	4135	3332	.805764	3332	10813	51618	4.20
95-PLUS	189	263	.463845	1.000000	803	803	1.000000	803	1732	12545	3.03
										1732	2.16

POPULATION
FEMININE

PROVINCE DE QUEBEC

Groupes d'âge	Popula- tion au milieu de la période	Décès durant la période 1950-52	Taux annuel de mortalité R^m_x	Probabilité de décès nq_x	Survivants au début d'un groupe d'âge l_x	Décès pendant l'inter- valle d'âge n^d_x	Nombre d'années vécues par les survivants de la génération			Espérance de vie e_x
							Durant l'inter- valle d'âge n^l_x	Durant l'interval- le d'âge et toutes les années sub- séquentes T_x		
(11)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	
0-1	60517	6879	.037890	.037192	100000	3719	97307	7085253	70.85	
1-4	232576	1038	.001488	.005934	96281	571	383660	6987946	72.58	
5-9	273989	449	.000546	.002728	95709	261	477813	6604286	69.00	
10-14	229358	300	.000436	.002178	95448	208	476722	6126472	64.19	
15-19	184960	305	.000550	.002745	95240	261	475572	5649750	59.32	
20-24	179360	360	.000669	.003340	94979	317	474138	5174179	54.48	
25-29	181892	502	.000920	.004590	94662	435	472275	4700040	49.65	
30-34	177118	641	.001206	.006015	94227	567	469804	4227766	44.87	
35-39	156251	843	.001798	.008955	93661	839	466351	3757962	40.12	
40-44	139635	1146	.002736	.013593	92822	1262	461178	3291611	35.46	
45-49	118116	1494	.004216	.020878	91560	1912	453327	2830433	30.91	
50-54	97207	1801	.006176	.030444	89649	2729	441958	2377106	26.52	
55-59	80107	2547	.010598	.051719	86919	4495	424221	1935148	22.26	
60-64	63499	3306	.017355	.083392	82424	6873	395975	1510927	18.33	
65-69	52287	4185	.026680	.125511	75550	9482	355209	1114952	14.76	
70-74	39397	4897	.041433	.188525	66068	12455	300760	759743	11.50	
75-79	24005	5396	.074929	.316414	53613	16964	226565	458983	8.56	
80-84	13019	4685	.119953	.459284	36649	16832	140163	232418	6.34	
85-89	5529	3034	.182914	.613639	19817	12160	66407	92255	4.66	
90-94	1572	1310	.277778	.771759	7656	5909	21340	25849	3.38	
95-PLUS	307	357	.387622	1.000000	1747	1747	4508	4508	2.58	

POPULATION
MASCULIN

PROVINCE DE QUEREBC

Groupes d'âge	Popula- tion au milieu de la période	Décès durant la période 1960-62	Taux annuel de mortalité	Probabilité de décès	Survivants au début d'un groupe d'âge	Décès pendant l'inter- valle d'âge	Nombre d'années vécues par les survivants de la génération		Espérance de vie
							Durant l'inter- valle d'âge	Durant l'interval- le d'âge et toutes les années sub- séquentes	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
0-1	69041	7358	.035525	.034911	100000	3491	97472	6732339	67.32
1-4	273532	1180	.001438	.005736	96509	554	384614	6634867	68.75
5-9	319002	754	.000788	.003932	95955	377	478723	6250253	65.14
10-14	289651	541	.000623	.003108	95578	297	477183	5771530	60.39
15-19	235792	817	.001155	.005760	95281	549	475134	5294347	55.57
20-24	181076	904	.001664	.008289	94732	785	471728	4819213	50.87
25-29	180795	808	.001490	.007423	93947	697	467985	4347485	46.28
30-34	185262	906	.001630	.008120	93249	757	464447	3879500	41.60
35-39	176928	1315	.002477	.012317	92492	1139	459814	3415053	36.92
40-44	152351	1734	.003794	.018805	91353	1718	452805	2955240	32.35
45-49	137795	2569	.006215	.030632	89635	2746	441854	2502435	27.92
50-54	118350	3616	.010184	.049746	86889	4322	424460	2060580	23.71
55-59	94155	4746	.016802	.080839	82567	6675	397156	1636121	19.82
60-64	73426	5635	.025581	.120644	75892	9156	357560	1238965	16.33
65-69	56708	6337	.037249	.171094	66736	11418	306106	881405	13.21
70-74	41549	7076	.056768	.249579	55318	13806	242726	575299	10.40
75-79	26211	6665	.084761	.350275	41512	14541	171084	332573	8.01
80-84	13567	5329	.130930	.489696	26971	13208	100640	161489	5.99
85-89	5294	3103	.195378	.638952	13764	8794	44907	60849	4.42
90-94	1147	1031	.299622	.798499	4969	3968	13303	15942	3.21
95-PLUS	224	255	.379464	1.000000	1001	1001	2639	2639	2.64

POPULATION
MASCULINE

PROVINCE DE QUEBEC

Groupes d'âge	Popula- tion au milieu de la période	Décès durant la période 1965 - 67	Taux annuel de mortalité	Probabilité de décès	Survivants au début d'un groupe d'âge	Décès pendant l'inter- valle d'âge	Nombre d'années vécues par les survivants de la génération			Espérance de vie
							Durant l'inter- valle d'âge	Durant l'interval- le d'âge et toutes les années sub- séquentes	T_x	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	
0-1	58516	4687	.026699	.026352	100000	2635	98092	6788681	67.89	
1-4	267179	953	.001189	.004745	97365	462	388264	6690589	68.72	
5-9	347537	749	.000718	.003586	96903	347	483545	6302325	65.04	
10-14	321780	588	.000609	.003041	96555	294	482087	5818780	60.26	
15-19	284079	995	.001168	.005822	96262	560	480035	5336693	55.44	
20-24	234230	1339	.001906	.009486	95701	908	476273	4856658	50.75	
25-29	188884	883	.001558	.007764	94793	736	472098	4380385	46.21	
30-34	186412	917	.001640	.008168	94057	768	468439	3908287	41.55	
35-39	186689	1308	.002335	.011615	93289	1084	463927	3439847	36.87	
40-44	175646	1937	.003676	.018225	92206	1680	457179	2975920	32.27	
45-49	147396	2745	.006208	.030599	90525	2770	446280	2518741	27.82	
50-54	132771	4144	.010404	.050793	87755	4457	428465	2072461	23.62	
55-59	109447	5542	.016879	.081194	83298	6763	400592	1643997	19.74	
60-64	84419	6535	.025804	.121632	76535	9309	360471	1243404	16.25	
65-69	62749	7280	.038673	.177062	67226	11903	307267	882933	13.13	
70-74	46103	7726	.055860	.246086	55322	13614	243204	575666	10.41	
75-79	28806	7513	.086938	.357562	41708	14913	171114	332461	7.97	
80-84	15408	5923	.128137	.482109	26795	12918	100450	161347	6.02	
85-89	6047	3639	.200595	.649092	13877	9007	44961	60898	4.39	
90-94	1590	1337	.280294	.774998	4870	3774	13265	15937	3.27	
95-PLUS	239	294	.410042	1.000000	1096	1096	2672	2672	2.44	

PROVINCE DE QUEBEC

POPULATION
FEMININE

Groupes d'âge	Popula- tion au milieu de la période	Décès durant la période 1965-67	Taux annuel de mortalité	Probabilité de décès	Survivants au début d'un groupe d'âge	Décès pendant l'inter- valle d'âge	Nombre d'années vécues par les survivantes de la génération		Espérance de vie
							Durant l'inter- valle d'âge	Durant l'interval- le d'âge et toutes les années sub- séquentes	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
0-1	55634	3595	.021540	.021313	100000	2131	98457	7407343	74.07
1-4	251160	708	.000940	.003752	97869	367	390526	7308886	74.68
5-9	335337	469	.000466	.002328	97502	227	486873	6918360	70.96
10-14	306430	310	.000337	.001685	97274	164	485965	6431487	66.12
15-19	282236	414	.000489	.002442	97111	237	484983	5945522	61.22
20-24	239928	410	.000570	.002844	96873	276	483698	5460539	56.37
25-29	191861	393	.000683	.003409	96598	329	482206	4976841	51.52
30-34	185838	541	.000970	.004841	96269	466	480242	4494635	46.69
35-39	189538	758	.001333	.006645	95803	637	477540	4014393	41.90
40-44	178999	1173	.002184	.010867	95166	1034	473442	3536853	37.17
45-49	150864	1537	.003396	.016848	94132	1586	467012	3063411	32.54
50-54	134782	2264	.005599	.027638	92546	2558	456793	2596399	28.06
55-59	110924	2853	.008573	.042032	89988	3782	441138	2139606	23.78
60-64	90675	3708	.013631	.066059	86206	5695	417749	1698468	19.70
65-69	71064	4663	.021872	.104025	80511	8375	382845	1280719	15.91
70-74	53619	5594	.034776	.160629	72136	11587	333335	897874	12.45
75-79	35393	6514	.061349	.266981	60549	16165	263814	564540	9.32
80-84	19400	6231	.07062	.421463	44383	18706	174946	300726	6.78
85-89	8341	4314	.172401	.591045	25677	15177	88173	125779	4.90
90-94	2424	1865	.256463	.742557	10501	7798	30412	37606	3.58
95-PLUS	471	531	.375796	1.000000	2703	2703	7194	7194	2.66

TABLE DE MORTALITÉ, QUÉBEC, 1975-1977

DOCUMENT DE TRAVAIL

Daniel Maisonneuve
Service de l'analyse et de la prévision démographiques
Direction des statistiques sociales et de l'analyse socio-économique
Bureau de la statistique du Québec, février 1981

TABLE DE MORTALITE, QUEBEC, 1975-1977

PRESENTATION ET ANALYSE SOMMAIRE

La table de mortalité centrée sur 1976 que nous présentons ici diffère sous certains aspects de celle proposée par Statistique Canada pour le Québec¹. Les différences tiennent pour une part au fait que, notre table étant plus récente, nous avons pu bénéficier des dernières mises à jour dans les données de l'état civil; mais l'intérêt fondamental qui nous incite à entreprendre une telle démarche parallèle est essentiellement d'ordre méthodologique. Statistique Canada, pour des raisons probablement liées à l'uniformisation technique de tables s'appliquant à des populations aux effectifs très variés, privilégie dans la construction de ses tables une approche fondée sur l'analyse de la mortalité par groupe quinquennal d'âge pour la population de cinq ans et plus. La table de mortalité par année d'âge de Statistique Canada est donc en pratique dérivée d'une table abrégée; l'évolution extrêmement régulière de la mortalité selon l'âge y est obtenue au détriment de la richesse d'information que peut nous procurer une analyse de la mortalité par année d'âge. Pour cette raison, il nous est apparu extrêmement souhaitable de pouvoir disposer d'une table décrivant la mortalité selon l'âge telle qu'observée au Québec autour de 1976.

Etant donné le nombre très faible de décès enregistrés à certains âges, nous avons suivi la méthode usuelle consistant à rapporter à la population dénombrée par année d'âge au recensement de 1976 le nombre annuel moyen de décès aux âges correspondants enregistrés de 1975 à 1977². Les taux de mortalité par année d'âge (m_x) ainsi obtenus ont ensuite été transformés en quotients selon la formule:

1. Statistique Canada; Tables de mortalité, Canada et provinces, 1975-1977, catalogue 84-532, pp. 30-33.

2. Les données sur les décès et les naissances ont été fournies par le Registre de la population du Québec, alors que la population par année d'âge provient du recensement de 1976 (catalogue 92-832).

$$q_x = \frac{2m_x}{2+m_x}$$

à l'exception du taux de mortalité infantile (q_0), calculé avec précision grâce au double classement des décès¹.

La série des quotients de mortalité de 0 à 89 ans a permis de dresser l'ensemble de la table que nous présentons au tableau 1; il s'agit d'une table de mortalité du moment centrée sur 1976 et qui décrit la mortalité telle qu'observée par année d'âge et selon le sexe en l'appliquant à une génération fictive de 100 000 nouveaux-nés de chaque sexe. Décrivons brièvement chacune des séries d'indices représentées sur cette table:

- x : Série des âges exacts ou anniversaires;
- S_x : Survivants à chaque anniversaire; de 100 000 au départ, la génération voit son effectif diminuer d'année en année;
- $d(x, x+1)$: Décès de la table entre deux anniversaires;
- q_x : Série des quotients de mortalité; il s'agit de la proportion des survivants à un anniversaire qui n'atteindront pas l'anniversaire suivant;
- L_x : Nombre d'années vécues par l'ensemble de la génération entre deux anniversaires successifs;
- k_x : Quotients perspectifs de mortalité; il s'agit du risque de décéder qui s'applique à la population d'âge révolu x (âges exacts répartis uniformément entre x et $x+1$) au cours d'une période d'un an²;

1. Il s'agit néanmoins dans ce cas d'une moyenne des années 1975 à 1977.

2. Précisions sur le mode de calcul:

- pour $x > 0$: $L_x = \frac{S_x + S_{x+1}}{2}$ et $k_x = 1 - \frac{L_{x+1}}{L_x}$

- pour $x = 0$: $L_0 = 1 - (S_0 \cdot k_n)$ et k_n , quotient de mortalité couvrant la période allant de la naissance à la fin de l'année de naissance, a été calculé en utilisant le double classement des décès.

- T_x : Cumul des années vécues par l'ensemble de la génération à partir d'un anniversaire;
- e_x : Espérance de vie, ou nombre moyen d'années vécues à partir d'un anniversaire par chaque survivant à cet anniversaire¹.

Nous avons reporté aux graphiques 1.a et 1.b les courbes de quotients de cette table². On remarque immédiatement que l'évolution des quotients de mortalité est très irrégulière à certains âges, surtout pour le sexe féminin. Ces fluctuations aléatoires correspondent habituellement aux âges où le quotient a dû être calculé à partir d'un nombre peu élevé de décès et rendent difficiles la généralisation de la table à une période différente de la période d'observation immédiate et sa comparaison à des tables décrivant la mortalité d'une autre époque ou d'un autre lieu. Pour ces raisons, nous avons jugé utile de produire une seconde série de quotients, lissée avec précision au moyen d'une analyse des tendances de la mortalité selon l'âge.

L'opération de lissage des quotients a été menée en fonction de deux préoccupations majeures: d'une part, nous avons cherché à éviter l'uniformisation excessive des séries basée par exemple sur des quotients quinquennaux, ou encore des fonctions d'extrapolation; nous préférons conserver la plus grande partie possible de la richesse d'information que procurent les données calculées par année d'âge. En second lieu, nous avons porté une attention particulière aux biais qui risquent d'entacher l'opération; un lissage obtenu au moyen de simples moyennes mobiles arithmétiques, par exemple, aura tendance à surévaluer légèrement

1. Nous avons retenu l'espérance de vie à 90 ans proposée dans la table de Statistique Canada pour le Québec.

2. Notons que les quotients sont représentés sur échelle logarithmique.

mais systématiquement la série des quotients parce que celle-ci, sur la majeure partie de sa courbe, suit une progression de type géométrique. Il nous a semblé préférable d'utiliser une formule de lissage qui tiendrait compte de ce phénomène:

$$q'_x = q_{x-1}^{0,25} \cdot q_x^{0,5} \cdot q_{x+1}^{0,25}$$

Les quotients de 2 à 88 ans ont été pondérés au moyen de cette formule, ce qui nous a permis de produire la version lissée de la table de mortalité qui paraît au tableau 2. Les séries lissées de quotients sont représentées aux graphiques 2.a et 2.b, où l'on peut observer que les courbes se sont nettement régularisées tout en demeurant assez souples pour rendre compte de l'évolution de la mortalité aux âges où elle varie rapidement.

Aux graphiques 3.a et 3.b, nous comparons nos séries lissées de quotients à celles obtenues par Statistique Canada au moyen de quotients quinquennaux convertis en annuel; si les différences apparaissent plutôt négligeables entre les deux tables féminines, on observe chez les hommes des écarts appréciables entre les deux séries de quotients, surtout jusqu'à l'âge de 22 ans. Il s'agit essentiellement de phénomènes de compensation liés au mode de calcul des quotients et qui semblent n'avoir aucun effet important au niveau du calcul de l'espérance de vie par exemple. Notre table se veut néanmoins plus près de la réalité observée, et nous croyons pouvoir affirmer qu'elle donne une image plus précise de la mortalité selon l'âge que celle de Statistique Canada.

Cherchons maintenant à déceler les tendances récentes de la mortalité au Québec au moyen d'une analyse comparative des tables de 1971 et 1976. Aux fins de cette comparaison, nous utiliserons la table du Registre de la population du Québec pour 1970-72¹, qui est basée sur des quotients calculés directement selon la mortalité par année d'âge.

1. Registre de la population du Québec; Statistiques des Affaires sociales: démographie, vol. 2 no. 3 (novembre 1974), Editeur officiel du Québec, pp. 143-146.

En ce qui concerne l'espérance de vie à la naissance, on enregistre pendant cette période de cinq ans des gains non négligeables: de l'ordre de 0,8 an pour le sexe masculin et 1,35 an pour le sexe féminin. Il serait intéressant de voir si ces gains se concentrent à certains âges en particulier; les graphiques 4.a et 4.b permettent la comparaison entre les séries de quotients de 1971 et celles de 1976¹.

Chez les hommes, l'essentiel des gains est obtenu sur la mortalité des jeunes de 0 à 14 ans; par la suite, les deux courbes se confondent presque avec cependant une légère tendance à la baisse de la mortalité, comme en témoigne l'espérance de vie à 15 ans, qui gagne 0,19 année entre 1971 et 1976. L'évolution de la mortalité féminine se caractérise par une baisse analogue de la mortalité des jeunes, baisse qui dans leur cas cependant se poursuit par la suite, de sorte que l'espérance de vie à 15 ans progresse de 0,87 année pour les femmes, c'est-à-dire entre quatre et cinq fois plus que pour les hommes.

La baisse la plus marquée touche le taux de mortalité infantile qui, pour les deux sexes, perd 34% de sa valeur entre 1971 et 1976. Soulignons enfin qu'à partir de ces données, on n'observe pas au Québec le phénomène déjà analysé dans certains pays européens d'une augmentation de la mortalité aux âges élevés, et ce même pour les hommes, chez qui une légère tendance à la baisse de mortalité prédomine à tout âge.

1. Notons que les séries de quotients du Registre de la population pour 1971 ont été lissées par nous selon le procédé décrit précédemment.

TABLEAU 1

TABLE DE MORTALITE

QUEBEC 1975-1977 - SEXE MASCULIN

x	S_x	$d(x,x+1)$	q_x	L_x	k_x	T_x	e_x
n					0,01201		
0	100 000	1 356	0,01356	98 799	0,00204	6 902 235	69,02
1	98 644	95	0,00096	98 597	0,00093	6 803 436	68,97
2	98 549	89	0,00090	98 505	0,00081	6 704 839	68,04
3	98 461	71	0,00072	98 425	0,00072	6 606 334	67,10
4	98 390	71	0,00072	98 354	0,00068	6 507 909	66,14
5	98 319	63	0,00064	98 287	0,00062	6 409 555	65,19
6	98 256	59	0,00060	98 226	0,00060	6 311 268	64,23
7	98 197	60	0,00061	98 167	0,00055	6 213 042	63,27
8	98 137	49	0,00050	98 113	0,00045	6 114 875	62,31
9	98 088	38	0,00039	98 069	0,00041	6 016 762	61,34
10	98 050	42	0,00043	98 029	0,00043	5 918 693	60,36
11	98 008	41	0,00042	97 987	0,00044	5 820 664	59,39
12	97 966	44	0,00045	97 944	0,00047	5 722 677	58,41
13	97 922	49	0,00050	97 898	0,00057	5 624 733	57,44
14	97 873	63	0,00064	97 842	0,00074	5 526 835	56,47
15	97 811	81	0,00083	97 770	0,00092	5 428 993	55,50
16	97 730	99	0,00101	97 680	0,00118	5 331 223	54,55
17	97 631	133	0,00136	97 564	0,00173	5 233 543	53,61
18	97 498	204	0,00209	97 396	0,00214	5 135 979	52,68
19	97 294	212	0,00218	97 188	0,00223	5 038 583	51,79
20	97 082	222	0,00229	96 971	0,00209	4 941 395	50,90
21	96 860	183	0,00189	96 768	0,00196	4 844 424	50,01
22	96 677	198	0,00205	96 578	0,00197	4 747 656	49,11
23	96 479	181	0,00188	96 388	0,00179	4 651 078	48,21
24	96 297	164	0,00170	96 215	0,00168	4 554 690	47,30
25	96 134	162	0,00168	96 053	0,00167	4 458 475	46,38
26	95 972	157	0,00164	95 893	0,00167	4 362 422	45,46
27	95 815	164	0,00171	95 733	0,00166	4 266 529	44,53
28	95 651	153	0,00160	95 574	0,00156	4 170 796	43,60
29	95 498	146	0,00153	95 425	0,00159	4 075 222	42,67
30	95 352	157	0,00165	95 273	0,00158	3 979 797	41,74
31	95 194	146	0,00153	95 122	0,00164	3 884 524	40,82
32	95 049	165	0,00174	94 966	0,00173	3 789 402	39,87
33	94 883	163	0,00172	94 802	0,00188	3 694 436	38,94
34	94 720	193	0,00204	94 623	0,00198	3 599 634	38,00
35	94 527	181	0,00191	94 437	0,00197	3 505 011	37,08
36	94 346	192	0,00203	94 251	0,00210	3 410 574	36,15
37	94 155	204	0,00217	94 053	0,00239	3 316 323	35,22
38	93 950	246	0,00262	93 827	0,00268	3 222 270	34,30
39	93 704	255	0,00272	93 577	0,00279	3 128 443	33,39
40	93 449	268	0,00287	93 315	0,00297	3 034 866	32,48
41	93 181	284	0,00305	93 039	0,00329	2 941 551	31,57
42	92 897	328	0,00353	92 733	0,00369	2 848 512	30,66
43	92 569	356	0,00385	92 391	0,00403	2 755 779	29,77
44	92 213	388	0,00421	92 019	0,00464	2 663 388	28,88

TABLE DE MORTALITE

TABLEAU 1

QUEBEC 1975-1977 - SEXE MASCULIN

x	S_x	$d(x,x+1)$	q_x	L_x	k_x	T_x	e_x
45	91 825	466	0,00507	91 592	0,00521	2 571 369	28,00
46	91 359	489	0,00535	91 115	0,00576	2 479 777	27,14
47	90 870	561	0,00617	90 590	0,00636	2 388 662	26,29
48	90 310	591	0,00654	90 014	0,00719	2 298 072	25,45
49	89 719	705	0,00786	89 366	0,00788	2 208 058	24,61
50	89 014	702	0,00789	88 663	0,00857	2 118 692	23,80
51	88 311	818	0,00926	87 903	0,01011	2 030 029	22,99
52	87 494	961	0,01098	87 013	0,01081	1 942 126	22,20
53	86 533	921	0,01064	86 073	0,01118	1 855 113	21,44
54	85 612	1 003	0,01172	85 111	0,01209	1 769 040	20,66
55	84 609	1 055	0,01247	84 081	0,01342	1 683 929	19,90
56	83 554	1 201	0,01437	82 953	0,01556	1 599 848	19,15
57	82 353	1 382	0,01678	81 662	0,01740	1 516 895	18,42
58	80 971	1 459	0,01802	80 242	0,01873	1 435 233	17,73
59	79 512	1 547	0,01945	78 739	0,02022	1 354 991	17,04
60	77 966	1 636	0,02099	77 147	0,02175	1 276 252	16,37
61	76 329	1 720	0,02254	75 469	0,02405	1 199 105	15,71
62	74 609	1 910	0,02560	73 654	0,02627	1 123 636	15,06
63	72 699	1 960	0,02696	71 719	0,02748	1 049 982	14,44
64	70 739	1 982	0,02802	69 748	0,02945	978 263	13,83
65	68 757	2 125	0,03091	67 694	0,03254	908 515	13,21
66	66 631	2 280	0,03422	65 491	0,03643	840 821	12,62
67	64 351	2 492	0,03873	63 105	0,03951	775 330	12,05
68	61 859	2 494	0,04032	60 612	0,04121	712 225	11,51
69	59 365	2 502	0,04214	58 114	0,04572	651 613	10,98
70	56 863	2 811	0,04944	55 457	0,05036	593 499	10,44
71	54 052	2 775	0,05134	52 664	0,05383	538 042	9,95
72	51 277	2 896	0,05648	49 829	0,05760	485 378	9,47
73	48 381	2 843	0,05877	46 959	0,06367	435 549	9,00
74	45 537	3 138	0,06890	43 969	0,06960	388 590	8,53
75	42 400	2 981	0,07031	40 909	0,07087	344 621	8,13
76	39 419	2 818	0,07148	38 010	0,07601	303 712	7,70
77	36 601	2 961	0,08090	35 121	0,08670	265 702	7,26
78	33 640	3 129	0,09300	32 076	0,09397	230 581	6,85
79	30 512	2 901	0,09507	29 061	0,09903	198 505	6,51
80	27 611	2 856	0,10342	26 183	0,10472	169 444	6,14
81	24 755	2 627	0,10613	23 442	0,11552	143 261	5,79
82	22 128	2 789	0,12603	20 734	0,12589	119 819	5,41
83	19 339	2 432	0,12578	18 123	0,13436	99 085	5,12
84	16 907	2 436	0,14410	15 689	0,14782	80 962	4,79
85	14 470	2 202	0,15216	13 370	0,16134	65 273	4,51
86	12 269	2 113	0,17220	11 212	0,17285	51 903	4,23
87	10 156	1 763	0,17363	9 274	0,17878	40 691	4,01
88	8 393	1 552	0,18494	7 617	0,19315	31 417	3,74
89	6 840	1 391	0,20336	6 145		23 800	3,48

TABLEAU 1

TABLE DE MORTALITE
 QUEBEC 1975-1977 - SEXE FEMININ

x	S_x	$d(x, x+1)$	q_x	L_x	k_x	T_x	e_x
n					0,00954		
0	100 000	1 088	0,01088	99 046	0,00178	7 655 297	76,55
1	98 912	84	0,00085	98 870	0,00074	7 556 251	76,39
2	98 828	62	0,00063	98 797	0,00057	7 457 381	75,46
3	98 766	48	0,00049	98 741	0,00050	7 358 584	74,51
4	98 717	51	0,00052	98 692	0,00053	7 259 843	73,54
5	98 666	51	0,00052	98 640	0,00044	7 161 151	72,58
6	98 615	35	0,00035	98 597	0,00044	7 062 511	71,62
7	98 580	51	0,00052	98 554	0,00040	6 963 914	70,64
8	98 529	28	0,00028	98 515	0,00029	6 865 360	69,68
9	98 501	30	0,00030	98 486	0,00028	6 766 845	68,70
10	98 472	28	0,00028	98 458	0,00023	6 668 359	67,72
11	98 444	19	0,00019	98 435	0,00027	6 569 901	66,74
12	98 425	34	0,00035	98 408	0,00030	6 471 466	65,75
13	98 391	27	0,00027	98 378	0,00030	6 373 058	64,77
14	98 364	32	0,00033	98 348	0,00036	6 274 680	63,79
15	98 332	38	0,00039	98 313	0,00045	6 176 332	62,81
16	98 294	50	0,00051	98 269	0,00052	6 078 019	61,84
17	98 243	50	0,00051	98 218	0,00049	5 979 750	60,87
18	98 193	47	0,00048	98 170	0,00057	5 881 532	59,90
19	98 146	64	0,00065	98 114	0,00057	5 783 362	58,93
20	98 082	48	0,00049	98 058	0,00051	5 685 248	57,96
21	98 034	52	0,00053	98 008	0,00053	5 587 190	56,99
22	97 982	52	0,00053	97 956	0,00054	5 489 182	56,02
23	97 931	56	0,00057	97 903	0,00059	5 391 226	55,05
24	97 875	59	0,00060	97 845	0,00059	5 293 323	54,08
25	97 816	58	0,00059	97 787	0,00059	5 195 478	53,11
26	97 758	58	0,00059	97 729	0,00056	5 097 691	52,15
27	97 701	53	0,00054	97 674	0,00058	4 999 962	51,18
28	97 648	62	0,00063	97 617	0,00064	4 902 288	50,20
29	97 586	63	0,00065	97 555	0,00070	4 804 671	49,24
30	97 523	72	0,00074	97 487	0,00071	4 707 116	48,27
31	97 451	65	0,00067	97 418	0,00074	4 609 629	47,30
32	97 385	79	0,00081	97 346	0,00079	4 512 211	46,33
33	97 307	76	0,00078	97 269	0,00089	4 414 865	45,37
34	97 231	98	0,00101	97 182	0,00102	4 317 596	44,41
35	97 132	98	0,00101	97 083	0,00106	4 220 414	43,45
36	97 034	109	0,00112	96 980	0,00107	4 123 331	42,49
37	96 926	100	0,00103	96 876	0,00117	4 026 351	41,54
38	96 826	126	0,00130	96 763	0,00135	3 929 475	40,58
39	96 700	136	0,00141	96 632	0,00147	3 832 712	39,64
40	96 564	147	0,00152	96 490	0,00164	3 736 080	38,69
41	96 417	170	0,00176	96 332	0,00187	3 639 590	37,75
42	96 247	190	0,00197	96 152	0,00201	3 543 258	36,81
43	96 058	196	0,00204	95 960	0,00213	3 447 106	35,89
44	95 862	213	0,00222	95 755	0,00229	3 351 146	34,96

TABLEAU 1

TABLE DE MORTALITE
 QUEBEC 1975-1977 - SEXE FEMININ

x	S _x	d(x,x+1)	q _x	L _x	k _x	T _x	e _x
45	95 649	225	0,00235	95 536	0,00263	3 255 391	34,03
46	95 424	279	0,00292	95 285	0,00320	3 159 855	33,11
47	95 145	331	0,00348	94 980	0,00347	3 064 570	32,21
48	94 814	329	0,00347	94 650	0,00369	2 969 590	31,32
49	94 485	368	0,00389	94 301	0,00380	2 874 940	30,43
50	94 118	350	0,00372	93 943	0,00410	2 780 639	29,54
51	93 768	418	0,00446	93 558	0,00459	2 686 696	28,65
52	93 349	442	0,00473	93 129	0,00474	2 593 138	27,78
53	92 908	440	0,00474	92 688	0,00478	2 500 009	26,91
54	92 467	444	0,00480	92 245	0,00536	2 407 321	26,03
55	92 024	545	0,00592	91 751	0,00619	2 315 076	25,16
56	91 479	591	0,00646	91 183	0,00703	2 223 325	24,30
57	90 888	691	0,00760	90 542	0,00763	2 132 142	23,46
58	90 197	692	0,00767	89 851	0,00821	2 041 600	22,63
59	89 505	785	0,00877	89 113	0,00937	1 951 749	21,81
60	88 720	884	0,00996	88 278	0,01001	1 862 636	20,99
61	87 837	885	0,01007	87 394	0,01106	1 774 358	20,20
62	86 952	1 050	0,01207	86 427	0,01250	1 686 964	19,40
63	85 903	1 111	0,01293	85 347	0,01302	1 600 537	18,63
64	84 792	1 111	0,01310	84 237	0,01390	1 515 190	17,87
65	83 681	1 233	0,01473	83 065	0,01554	1 430 953	17,10
66	82 449	1 349	0,01636	81 774	0,01741	1 347 888	16,35
67	81 100	1 500	0,01849	80 350	0,01945	1 266 114	15,61
68	79 600	1 625	0,02042	78 787	0,02111	1 185 764	14,90
69	77 975	1 701	0,02182	77 124	0,02295	1 106 977	14,20
70	76 273	1 837	0,02409	75 355	0,02547	1 029 853	13,50
71	74 436	2 001	0,02688	73 435	0,02880	954 498	12,82
72	72 435	2 230	0,03078	71 320	0,03128	881 063	12,16
73	70 205	2 233	0,03181	69 089	0,03537	809 743	11,53
74	67 972	2 654	0,03905	66 645	0,03822	740 654	10,90
75	65 318	2 440	0,03735	64 098	0,04013	674 009	10,32
76	62 878	2 703	0,04299	61 527	0,04517	609 911	9,70
77	60 175	2 855	0,04744	58 748	0,05214	548 384	9,11
78	57 320	3 272	0,05708	55 685	0,05838	489 636	8,54
79	54 049	3 231	0,05978	52 433	0,06301	433 951	8,03
80	50 818	3 376	0,06643	49 130	0,07134	381 518	7,51
81	47 442	3 634	0,07659	45 625	0,08015	332 388	7,01
82	43 808	3 680	0,08401	41 968	0,08683	286 763	6,55
83	40 128	3 609	0,08994	38 323	0,09816	244 795	6,10
84	36 519	3 915	0,10721	34 561	0,11171	206 472	5,65
85	32 604	3 806	0,11675	30 700	0,11951	171 911	5,27
86	28 797	3 531	0,12263	27 031	0,12970	141 211	4,90
87	25 266	3 480	0,13775	23 526	0,14065	114 180	4,52
88	21 785	3 138	0,14403	20 217	0,15126	90 654	4,16
89	18 648	2 978	0,15968	17 159		70 437	3,78

Table de mortalité du Québec 1985-1987

(calculée à partir de quotients de mortalité à double lissage)

Source : Bureau de la Statistique du Québec

X	SX	DX	QX	LX	KX	TX	EX
0	100 000	806	0,00806	99 283	0,00121	7 187 879	71,88
1	99 194	62	0,00063	99 163	0,00057	7 088 596	71,46
2	99 132	53	0,00053	99 106	0,00049	6 989 433	70,51
3	99 079	45	0,00045	99 057	0,00042	6 890 327	69,54
4	99 034	39	0,00039	99 015	0,00037	6 791 270	68,58
5	98 995	34	0,00034	98 978	0,00032	6 692 255	67,60
6	98 961	31	0,00031	98 946	0,00030	6 593 277	66,63
7	98 930	29	0,00029	98 916	0,00028	6 494 331	65,65
8	98 901	27	0,00027	98 888	0,00027	6 395 415	64,66
9	98 874	26	0,00026	98 861	0,00025	6 296 527	63,68
10	98 848	25	0,00025	98 836	0,00027	6 197 666	62,70
11	98 823	28	0,00028	98 809	0,00030	6 098 830	61,71
12	98 795	33	0,00033	98 779	0,00037	6 000 021	60,73
13	98 762	40	0,00041	98 742	0,00045	5 901 242	59,75
14	98 722	49	0,00050	98 698	0,00057	5 802 500	58,78
15	98 673	62	0,00063	98 642	0,00073	5 703 802	57,81
16	98 611	82	0,00083	98 570	0,00095	5 605 100	56,84
17	98 529	107	0,00109	98 476	0,00121	5 506 590	55,89
18	98 422	130	0,00132	98 357	0,00139	5 408 114	54,95
19	98 292	144	0,00146	98 220	0,00147	5 309 757	54,02
20	98 148	144	0,00147	98 076	0,00144	5 211 537	53,10
21	98 004	139	0,00142	97 935	0,00143	5 113 461	52,18
22	97 865	140	0,00143	97 795	0,00143	5 015 526	51,25
23	97 725	141	0,00144	97 655	0,00141	4 917 731	50,32
24	97 584	135	0,00138	97 517	0,00135	4 820 076	49,39
25	97 449	129	0,00132	97 385	0,00133	4 722 559	48,46
26	97 320	130	0,00134	97 255	0,00134	4 625 174	47,53
27	97 190	131	0,00135	97 125	0,00133	4 527 919	46,59
28	97 059	127	0,00131	96 996	0,00131	4 430 794	45,65
29	96 932	126	0,00130	96 869	0,00132	4 333 798	44,71
30	96 806	131	0,00135	96 741	0,00130	4 236 929	43,77
31	96 675	136	0,00141	96 607	0,00144	4 140 188	42,83
32	96 539	142	0,00147	96 468	0,00151	4 043 581	41,89
33	96 397	151	0,00157	96 322	0,00161	3 947 113	40,95
34	96 246	159	0,00165	96 167	0,00167	3 850 791	40,01
35	96 087	162	0,00169	96 006	0,00170	3 754 624	39,08
36	95 925	165	0,00172	95 843	0,00175	3 658 618	38,14
37	95 760	170	0,00178	95 675	0,00181	3 562 775	37,21
38	95 590	177	0,00185	95 502	0,00191	3 467 100	36,27
39	95 413	186	0,00195	95 320	0,00206	3 371 598	35,34
40	95 227	206	0,00216	95 124	0,00227	3 276 278	34,40
41	95 021	227	0,00239	94 908	0,00248	3 181 154	33,48
42	94 794	242	0,00255	94 673	0,00263	3 086 246	32,56
43	94 552	256	0,00271	94 424	0,00287	2 991 573	31,64
44	94 296	286	0,00303	94 153	0,00324	2 897 149	30,72
45	94 010	325	0,00346	93 848	0,00367	2 802 996	29,82
46	93 685	363	0,00388	93 504	0,00409	2 709 148	28,92
47	93 322	400	0,00429	93 122	0,00451	2 615 644	28,03
48	92 922	440	0,00474	92 702	0,00501	2 522 522	27,15
49	92 482	488	0,00528	92 238	0,00557	2 429 820	26,27
50	91 994	540	0,00587	91 724	0,00618	2 337 582	25,41
51	91 454	594	0,00649	91 157	0,00683	2 245 858	24,56
52	90 860	652	0,00718	90 534	0,00761	2 154 701	23,71
53	90 208	726	0,00805	89 845	0,00859	2 064 167	22,88
54	89 482	818	0,00914	89 073	0,00974	1 974 322	22,06
55	88 664	918	0,01035	88 205	0,01094	1 885 249	21,26
56	87 746	1 013	0,01154	87 240	0,01207	1 797 044	20,48
57	86 733	1 093	0,01260	86 187	0,01311	1 709 804	19,71
58	85 640	1 166	0,01362	85 057	0,01427	1 623 617	18,96
59	84 474	1 263	0,01495	83 843	0,01582	1 538 560	18,21
60	83 211	1 388	0,01668	82 517	0,01757	1 454 717	17,48
61	81 823	1 513	0,01849	81 067	0,01933	1 372 200	16,77
62	80 310	1 621	0,02018	79 500	0,02102	1 291 133	16,08
63	78 689	1 721	0,02187	77 829	0,02283	1 211 633	15,40
64	76 968	1 833	0,02381	76 052	0,02501	1 133 804	14,73
65	75 135	1 971	0,02623	74 150	0,02767	1 057 752	14,08
66	73 164	2 133	0,02916	72 098	0,03074	983 602	13,44
67	71 031	2 299	0,03236	69 882	0,03397	911 504	12,83
68	68 732	2 449	0,03563	67 508	0,03728	841 622	12,24
69	66 283	2 585	0,03900	64 991	0,04059	774 114	11,68
70	63 698	2 690	0,04223	62 353	0,04383	709 123	11,13
71	61 008	2 777	0,04552	59 620	0,04757	646 770	10,60
72	58 231	2 895	0,04971	56 784	0,05214	587 150	10,08
73	55 336	3 027	0,05471	53 823	0,05691	530 366	9,58
74	52 309	3 098	0,05922	50 760	0,06121	476 543	9,11
75	49 211	3 116	0,06332	47 653	0,06589	425 783	8,65
76	46 095	3 164	0,06865	44 513	0,07164	378 130	8,20
77	42 931	3 214	0,07486	41 324	0,07761	333 617	7,77
78	39 717	3 201	0,08059	38 117	0,08377	292 293	7,36
79	36 516	3 185	0,08721	34 924	0,09128	254 176	6,96
80	33 331	3 190	0,09571	31 736	0,09976	219 252	6,58
81	30 141	3 142	0,10423	28 570	0,10798	187 516	6,22
82	26 999	3 028	0,11217	25 485	0,11626	158 946	5,89
83	23 971	2 898	0,12089	22 522	0,12526	133 461	5,57
84	21 073	2 744	0,13023	19 701	0,13436	110 939	5,26
85	18 329	2 550	0,13911	17 054	0,14313	91 238	4,98
86	15 779	2 332	0,14779	14 613	0,15247	74 184	4,70
87	13 447	2 125	0,15800	12 385	0,16520	59 571	4,43
88	11 322	1 967	0,17371	10 339	0,18406	47 186	4,17
89	9 388	1 838	0,19642	8 436	1,00000	36 847	3,94
90	7 517	0	0,23367	0	0,00000	28 411	3,78

X	SX	DX	QX	LX	KX	TX	EX
0	100 000	618	0,00618	99 450	0,00098	7 942 044	79,42
1	99 382	58	0,00058	99 353	0,00052	7 842 594	78,91
2	99 324	46	0,00046	99 301	0,00041	7 743 241	77,96
3	99 278	37	0,00037	99 260	0,00034	7 643 940	77,00
4	99 241	31	0,00031	99 226	0,00030	7 544 680	76,02
5	99 210	28	0,00028	99 196	0,00027	7 445 454	75,05
6	99 182	26	0,00026	99 169	0,00024	7 346 258	74,07
7	99 156	22	0,00022	99 145	0,00020	7 247 089	73,09
8	99 134	19	0,00019	99 125	0,00018	7 147 944	72,10
9	99 115	17	0,00017	99 107	0,00017	7 048 819	71,12
10	99 098	17	0,00017	99 090	0,00017	6 949 712	70,13
11	99 081	17	0,00017	99 073	0,00018	6 850 622	69,14
12	99 064	19	0,00019	99 055	0,00020	6 751 549	68,15
13	99 045	20	0,00020	99 035	0,00022	6 652 494	67,17
14	99 025	24	0,00024	99 013	0,00026	6 553 459	66,18
15	99 001	28	0,00028	98 987	0,00030	6 454 446	65,20
16	98 973	33	0,00033	98 957	0,00036	6 355 450	64,21
17	98 940	38	0,00038	98 921	0,00038	6 256 502	63,24
18	98 902	39	0,00039	98 883	0,00039	6 157 581	62,26
19	98 863	39	0,00039	98 844	0,00039	6 058 698	61,28
20	98 824	39	0,00039	98 805	0,00039	5 959 854	60,31
21	98 785	39	0,00039	98 766	0,00039	5 861 049	59,33
22	98 746	38	0,00038	98 727	0,00037	5 762 283	58,35
23	98 708	36	0,00036	98 690	0,00036	5 663 556	57,38
24	98 672	36	0,00036	98 654	0,00038	5 564 866	56,40
25	98 636	39	0,00040	98 617	0,00043	5 466 212	55,42
26	98 597	44	0,00045	98 575	0,00047	5 367 595	54,44
27	98 553	48	0,00049	98 529	0,00049	5 269 020	53,46
28	98 505	48	0,00049	98 481	0,00050	5 170 491	52,49
29	98 457	50	0,00051	98 432	0,00053	5 072 010	51,51
30	98 407	55	0,00056	98 380	0,00057	4 973 578	50,54
31	98 352	57	0,00058	98 324	0,00060	4 875 198	49,57
32	98 295	60	0,00061	98 265	0,00062	4 776 874	48,60
33	98 235	63	0,00064	98 204	0,00065	4 678 609	47,63
34	98 172	64	0,00065	98 140	0,00066	4 580 405	46,66
35	98 108	66	0,00067	98 075	0,00070	4 482 265	45,69
36	98 042	72	0,00073	98 006	0,00076	4 384 190	44,72
37	97 970	77	0,00079	97 932	0,00078	4 286 184	43,75
38	97 893	75	0,00077	97 856	0,00078	4 188 252	42,78
39	97 818	76	0,00078	97 780	0,00087	4 090 396	41,82
40	97 742	95	0,00097	97 695	0,00107	3 992 616	40,85
41	97 647	115	0,00118	97 590	0,00125	3 894 921	39,89
42	97 532	128	0,00131	97 468	0,00140	3 797 331	38,93
43	97 404	144	0,00148	97 332	0,00160	3 699 863	37,98
44	97 260	168	0,00173	97 176	0,00185	3 602 531	37,04
45	97 092	193	0,00199	96 996	0,00209	3 505 355	36,10
46	96 899	213	0,00220	96 793	0,00230	3 408 359	35,17
47	96 686	233	0,00241	96 570	0,00253	3 311 566	34,25
48	96 453	255	0,00264	96 326	0,00277	3 214 996	33,33
49	96 198	279	0,00290	96 059	0,00305	3 118 670	32,42
50	95 919	306	0,00319	95 766	0,00335	3 022 611	31,51
51	95 613	336	0,00351	95 445	0,00368	2 926 845	30,61
52	95 277	367	0,00385	95 094	0,00403	2 831 400	29,72
53	94 910	399	0,00420	94 711	0,00438	2 736 306	28,83
54	94 511	430	0,00455	94 296	0,00476	2 641 595	27,95
55	94 081	469	0,00499	93 847	0,00525	2 547 299	27,08
56	93 612	517	0,00552	93 354	0,00574	2 453 452	26,21
57	93 095	554	0,00595	92 818	0,00615	2 360 098	25,35
58	92 541	589	0,00637	92 247	0,00670	2 267 280	24,50
59	91 952	646	0,00703	91 629	0,00744	2 175 033	23,65
60	91 306	719	0,00787	90 947	0,00825	2 083 404	22,82
61	90 587	781	0,00862	90 197	0,00895	1 992 457	21,99
62	89 806	833	0,00928	89 390	0,00961	1 902 260	21,18
63	88 973	884	0,00994	88 531	0,01032	1 812 870	20,38
64	88 089	945	0,01073	87 617	0,01133	1 724 339	19,57
65	87 144	1 040	0,01194	86 624	0,01271	1 636 722	18,78
66	86 104	1 162	0,01350	85 523	0,01427	1 550 098	18,00
67	84 942	1 278	0,01504	84 303	0,01579	1 464 575	17,24
68	83 664	1 385	0,01655	82 972	0,01734	1 380 272	16,50
69	82 279	1 493	0,01815	81 533	0,01891	1 297 300	15,77
70	80 786	1 591	0,01970	79 991	0,02050	1 215 767	15,05
71	79 195	1 689	0,02133	78 351	0,02242	1 135 776	14,34
72	77 506	1 824	0,02354	76 594	0,02491	1 057 425	13,64
73	75 682	1 992	0,02632	74 686	0,02778	980 831	12,96
74	73 690	2 159	0,02930	72 611	0,03103	906 145	12,30
75	71 531	2 346	0,03280	70 358	0,03495	833 534	11,65
76	69 185	2 572	0,03717	67 899	0,03937	763 176	11,03
77	66 613	2 774	0,04164	65 226	0,04366	695 277	10,44
78	63 839	2 922	0,04577	62 378	0,04808	630 051	9,87
79	60 917	3 076	0,05050	59 379	0,05328	567 673	9,32
80	57 841	3 252	0,05622	56 215	0,05913	508 294	8,79
81	54 589	3 397	0,06223	52 891	0,06534	452 079	8,28
82	51 192	3 514	0,06865	49 435	0,07240	399 188	7,80
83	47 678	3 644	0,07643	45 856	0,08053	349 753	7,34
84	44 034	3 742	0,08499	42 163	0,08915	303 897	6,90
85	40 292	3 777	0,09375	38 404	0,09845	261 734	6,50
86	36 515	3 784	0,10363	34 623	0,10857	223 330	6,12
87	32 731	3 734	0,11407	30 864	0,11956	188 707	5,77
88	28 997	3 647	0,12577	27 174	0,13281	157 843	5,44
89	25 350	3 571	0,14085	23 565	1,00000	130 669	5,15
90	21 770	0	0,18458	0	0,00000	107 104	4,92



TABLES DE MORTALITÉ 1980-1982



Bureau de
la statistique
du Québec

TIRAGE LIMITÉ

2. METHODE DE CALCUL

2.1 Construction des tables

Pour obtenir les tables de mortalité moyenne de la période 1980-1982, nous avons d'abord calculé les taux moyens de mortalité par âge et par sexe, pour l'ensemble du Québec et pour chaque région administrative et sous-région de Montréal. Pour cela nous avons utilisé:

- i) le nombre de décès par âge et par sexe pour les années civiles 1980, 1981 et 1982, tiré du fichier des décès du ministère des Affaires sociales;
- ii) les chiffres de la population selon le sexe et l'âge obtenus lors du recensement du Canada du 3 juin 1981, et enfin;
- iii) le nombre de naissances selon le sexe pour les quatre années civiles de la période 1979-1982, tiré du fichier des naissances du ministère des Affaires sociales.

Pour chaque sexe, le taux moyen de mortalité régionale, à l'âge x , est obtenu par l'équation suivante:

$$M(x) = \frac{D_{(x)}^{1980} + D_{(x)}^{1981} + D_{(x)}^{1982}}{3 \cdot P_{(x)}^{1981}}$$

où $D_{(x)}^t$ sont les décès réels survenus à l'âge x , au cours de l'année t ;

et $P_{(x)}^{1981}$ la population d'âge x recensée en 1981.

Les éléments des tables de la mortalité sont obtenus par les équations suivantes: (la notation simplifiée de gauche correspond aux titres des colonnes des tables de l'annexe)

- QX : le quotient de mortalité à l'âge x , qui donne la probabilité de décéder entre les âges exacts x et $x + 1$;
Une première série de quotients est obtenue comme suit:

$$Q(x) = \frac{2 \cdot M(x)}{2 + M(x)}$$

Les quotients sont ensuite lissés pour atténuer leurs fluctuations aléatoires. La méthode est décrite à la section 2.2.

- SX : le nombre de survivants à l'âge exact X, pour une racine de 100 000 personnes à la naissance;
- DX : le nombre de décès de la table entre les âges exacts X et X+1;
 $D(x) = S(x) \cdot Q(x)$
 et
 $S(x + 1) = S(x) - D(x)$
- LX : le nombre moyen de survivants à l'âge X en années révolues;
 $L(x) = \frac{1}{2} [S(x) + S(x + 1)]$
- KX : le quotient perspectif de mortalité qui donne la probabilité de décéder entre les âges X et X+1 en années révolues;
 $K(x) = 1,0 - [L(x + 1) \div L(x)]$
- TX : le nombre total d'années à vivre après l'âge exact X;
 $T(x) = L(x) + L(x + 1) + \dots + T(90)$
- EX : l'espérance de vie à l'âge X qui donne le nombre moyen d'années qu'il reste à vivre à une personne survivante à l'âge exact X.
 $E(x) = T(x) \div S(x)$

Aux âges 0 et 90 ans, le début et la fin de la table, nous avons utilisé quelques équations particulières.

A 0 an, nous avons:

$$Q(0) = \frac{D_{(0)}^{1980} + D_{(0)}^{1981} + D_{(0)}^{1982}}{0,11 N^{1979} + N^{1980} + N^{1981} + 0,89 N^{1982}}$$

où

$D(0)$ sont les décès réels survenus à l'âge 0

et

N^t le nombre total réel de naissances survenues l'année t;

$$L(0) = 0,11 S(0) + 0,89 S(1)$$

et

$S(0) = 100\ 000$, la racine de la table.

A quatre-vingt-dix ans, nous avons estimé la valeur TX par le rapport

$$T(90) = S(90) \div M(90+)$$

où

$M(90+)$ est le taux moyen de mortalité pour le groupe d'âge 90 et plus, au cours de la période 1980-1982.

Tableau 308

Table de mortalité selon le sexe,
Québec, 1980-1982,

Sexe masculin

x ¹	SX	DX	QX	EX
0	100 000	997	0,00997	70,99
1	99 003	74	0,00075	70,70
2	98 929	60	0,00061	69,75
3	98 869	50	0,00051	68,80
4	98 819	46	0,00047	67,83
5	98 773	43	0,00044	66,86
6	98 730	40	0,00041	65,89
7	98 690	38	0,00039	64,92
8	98 652	37	0,00037	63,94
9	98 615	35	0,00035	62,97
10	98 580	34	0,00034	61,99
11	98 546	34	0,00034	61,01
12	98 512	35	0,00036	60,03
13	98 477	42	0,00043	59,05
14	98 435	54	0,00055	58,08
15	98 381	69	0,00070	57,11
16	98 312	90	0,00092	56,15
17	98 222	120	0,00122	55,20
18	98 102	147	0,00150	54,26
19	97 955	162	0,00165	53,35
20	97 793	162	0,00166	52,43
21	97 631	159	0,00163	51,52
22	97 472	155	0,00159	50,60
23	97 317	149	0,00153	49,68
24	97 168	145	0,00149	48,76
25	97 023	144	0,00148	47,83
26	96 879	140	0,00145	46,90
27	96 739	135	0,00140	45,97
28	96 604	133	0,00138	45,03
29	96 471	133	0,00138	44,09
30	96 338	136	0,00141	43,15
31	96 202	141	0,00147	42,21
32	96 061	145	0,00151	41,27
33	95 916	145	0,00151	40,34
34	95 771	148	0,00155	39,40
35	95 623	156	0,00163	38,46
36	95 467	166	0,00174	37,52
37	95 301	181	0,00190	36,58
38	95 120	201	0,00211	35,65
39	94 919	217	0,00229	34,73
40	94 702	229	0,00242	33,80
41	94 473	248	0,00263	32,88
42	94 225	280	0,00297	31,97
43	93 945	311	0,00331	31,06
44	93 634	336	0,00359	30,17
45	93 298	365	0,00391	29,27
46	92 933	407	0,00438	28,39
47	92 526	462	0,00499	27,51
48	92 064	514	0,00558	26,64
49	91 550	561	0,00613	25,79
50	90 989	620	0,00681	24,95
51	90 369	695	0,00769	24,11
52	89 674	769	0,00857	23,30
53	88 905	837	0,00941	22,49
54	88 068	910	0,01033	21,70

Tableau 308 (suite)

Table de mortalité selon le sexe,
Québec, 1980-1982,

Sexe masculin

x ¹	SX	DX	QX	EX
55	87 158	983	0,01128	20,92
56	86 175	1 060	0,01230	20,16
57	85 115	1 156	0,01358	19,40
58	83 959	1 258	0,01498	18,66
59	82 701	1 356	0,01640	17,94
60	81 345	1 472	0,01809	17,23
61	79 873	1 610	0,02016	16,54
62	78 263	1 744	0,02229	15,87
63	76 519	1 860	0,02431	15,22
64	74 659	1 979	0,02651	14,58
65	72 680	2 106	0,02898	13,97
66	70 574	2 217	0,03142	13,37
67	68 357	2 310	0,03379	12,79
68	66 047	2 413	0,03654	12,22
69	63 634	2 535	0,03983	11,66
70	61 099	2 638	0,04318	11,12
71	58 461	2 728	0,04666	10,60
72	55 733	2 829	0,05076	10,10
73	52 904	2 922	0,05523	9,61
74	49 982	2 985	0,05973	9,14
75	46 997	3 030	0,06448	8,69
76	43 967	3 068	0,06977	8,26
77	40 899	3 094	0,07564	7,84
78	37 805	3 093	0,08182	7,44
79	34 712	3 073	0,08853	7,06
80	31 639	3 034	0,09589	6,70
81	28 605	2 951	0,10317	6,35
82	25 654	2 827	0,11021	6,03
83	22 827	2 684	0,11756	5,71
84	20 143	2 524	0,12529	5,41
85	17 619	2 372	0,13463	5,11
86	15 247	2 250	0,14756	4,83
87	12 997	2 089	0,16072	4,57
88	10 908	1 835	0,16826	4,36
89	9 073	1 549	0,17073	4,13
90	7 524			3,88

- ¹ X: âge
 SX: survivants à l'anniversaire X
 DX: décès entre les anniversaires X et X+1
 QX: probabilité de décès entre les anniversaires X et X+1
 EX: espérance de vie à l'âge X, c'est-à-dire nombre moyen d'années qu'il reste à vivre à l'anniversaire X.

Source: Thibault, Normand, 1985, Tables de mortalité, Québec, régions administratives et sous-régions de Montréal, 1980-1982, Bureau de la statistique du Québec, 61p.

Tableau 308 (suite)

Table de mortalité selon le sexe,
Québec, 1980-1982,

Sexe féminin

x ¹	SX	DX	QX	EX
0	100 000	798	0,00798	78,70
1	99 202	61	0,00061	78,33
2	99 141	47	0,00047	77,38
3	99 094	38	0,00038	76,42
4	99 056	34	0,00034	75,45
5	99 022	31	0,00031	74,47
6	98 991	29	0,00029	73,50
7	98 962	26	0,00026	72,52
8	98 936	24	0,00024	71,54
9	98 912	24	0,00024	70,55
10	98 888	25	0,00025	69,57
11	98 863	24	0,00024	68,59
12	98 839	23	0,00023	67,61
13	98 816	23	0,00023	66,62
14	98 793	27	0,00027	65,64
15	98 766	33	0,00033	64,65
16	98 733	38	0,00038	63,68
17	98 695	40	0,00041	62,70
18	98 655	42	0,00043	61,72
19	98 613	43	0,00044	60,75
20	98 570	44	0,00045	59,78
21	98 526	45	0,00046	58,80
22	98 481	44	0,00045	57,83
23	98 437	44	0,00045	56,86
24	98 393	46	0,00047	55,88
25	98 347	49	0,00050	54,91
26	98 298	52	0,00053	53,93
27	98 246	55	0,00056	52,96
28	98 191	56	0,00057	51,99
29	98 135	54	0,00055	51,02
30	98 081	53	0,00054	50,05
31	98 028	56	0,00057	49,08
32	97 972	60	0,00061	48,10
33	97 912	64	0,00065	47,13
34	97 848	70	0,00072	46,16
35	97 778	79	0,00081	45,20
36	97 699	87	0,00089	44,23
37	97 612	93	0,00095	43,27
38	97 519	102	0,00105	42,31
39	97 417	116	0,00119	41,36
40	97 301	127	0,00131	40,40
41	97 174	136	0,00140	39,46
42	97 038	148	0,00153	38,51
43	96 890	166	0,00171	37,57
44	96 724	182	0,00188	36,63
45	96 542	195	0,00202	35,70
46	96 347	214	0,00222	34,77
47	96 133	239	0,00249	33,85
48	95 894	267	0,00278	32,93
49	95 627	290	0,00303	32,02
50	95 337	316	0,00331	31,12
51	95 021	353	0,00371	30,22
52	94 668	398	0,00420	29,33
53	94 270	436	0,00463	28,45
54	93 834	467	0,00498	27,58

Tableau 308 (fin)

Table de mortalité selon le sexe,
Québec, 1980-1982,

Sexe féminin

x ¹	SX	DX	QX	EX
55	93 367	500	0,00535	26,72
56	92 867	548	0,00590	25,86
57	92 319	605	0,00655	25,01
58	91 714	654	0,00713	24,17
59	91 060	698	0,00766	23,34
60	90 362	749	0,00829	22,52
61	89 613	817	0,00912	21,70
62	88 796	896	0,01009	20,90
63	87 900	977	0,01111	20,10
64	86 923	1 057	0,01216	19,32
65	85 866	1 135	0,01322	18,56
66	84 731	1 223	0,01443	17,80
67	83 508	1 332	0,01595	17,05
68	82 176	1 445	0,01759	16,32
69	80 731	1 545	0,01914	15,60
70	79 186	1 661	0,02097	14,90
71	77 525	1 802	0,02324	14,21
72	75 723	1 925	0,02542	13,53
73	73 798	2 024	0,02742	12,87
74	71 774	2 151	0,02997	12,22
75	69 623	2 327	0,03342	11,58
76	67 296	2 520	0,03744	10,97
77	64 776	2 713	0,04189	10,37
78	62 063	2 903	0,04678	9,81
79	59 160	3 059	0,05171	9,26
80	56 101	3 205	0,05713	8,74
81	52 896	3 375	0,06381	8,24
82	49 521	3 513	0,07094	7,77
83	46 008	3 574	0,07768	7,32
84	42 434	3 614	0,08517	6,90
85	38 820	3 681	0,09481	6,49
86	35 139	3 695	0,10514	6,12
87	31 444	3 580	0,11384	5,78
88	27 864	3 412	0,12245	5,46
89	24 452	3 256	0,13314	5,15
90	21 196			4,86

X: âge

SX: survivants à l'anniversaire X

DX: décès entre les anniversaires X et X+1

QX: probabilité de décès entre les anniversaires X et X+1

EX: espérance de vie à l'âge X, c'est-à-dire nombre moyen d'années qu'il reste à vivre à l'anniversaire X.

Source: Thibault, Normand, 1985, Tables de mortalité, Québec, régions administratives et sous-régions de Montréal, 1980-1982, Bureau de la statistique du Québec, 61p.

Tableau 308

Table de mortalité abrégée selon le sexe, Québec, 1985

x^1	l_x	d_x	q_x	e_x
Sexe masculin				
0	100 000	760	0,00760	71,99
1	99 240	177	0,00178	71,54
5	99 063	136	0,00138	67,66
10	98 927	160	0,00162	62,75
15	98 767	527	0,00534	57,85
20	98 240	699	0,00711	53,15
25	97 541	616	0,00632	48,51
30	96 925	726	0,00749	43,80
35	96 199	800	0,00831	39,12
40	95 399	1 256	0,01316	34,42
45	94 143	2 065	0,02194	29,85
50	92 078	3 302	0,03586	25,46
55	88 776	5 452	0,06141	21,32
60	83 324	8 191	0,09830	17,55
65	75 133	11 458	0,15251	14,19
70	63 675	14 645	0,22999	11,29
75	49 030	15 111	0,30819	8,92
80	33 919	14 825	0,43708	6,77
85	19 094	11 347	0,59427	5,09
90	7 747	...	1,00000	3,89
Sexe féminin				
0	100 000	672	0,00672	79,65
1	99 328	148	0,00149	79,19
5	99 180	94	0,00095	75,30
10	99 086	100	0,00101	70,37
15	98 986	172	0,00174	65,44
20	98 814	183	0,00185	60,55
25	98 631	219	0,00222	55,66
30	98 412	303	0,00308	50,78
35	98 109	403	0,00410	45,93
40	97 706	666	0,00682	41,10
45	97 040	1 216	0,01254	36,37
50	95 824	1 794	0,01873	31,80
55	94 030	2 812	0,02991	27,36
60	91 218	4 126	0,04523	23,12
65	87 092	6 399	0,07347	19,10
70	80 693	8 935	0,11073	15,42
75	71 758	13 204	0,18398	12,03
80	58 556	16 837	0,28753	9,17
85	41 719	18 173	0,43560	6,87
90	23 546	...	1,00000	5,24

1. x : âge l_x : survivants à l'anniversaire X d_x : décès entre les anniversaires X et $X+a$, $a=1, 4$ et 5 . q_x : probabilité de décès entre les anniversaires X et $X+a$, $a=1, 4$ et 5 . e_x : espérance de vie à l'âge X , c'est-à-dire nombre moyen d'années qu'il reste à vivre à l'anniversaire x .

Source: Bureau de la statistique du Québec.

Tableau 308

Table de mortalité abrégée selon le sexe, Québec, 1986

x^l	l_x	d_x	q_x	e_x
Sexe masculin				
0	100 000	800	0,00800	72,12
1	99 200	202	0,00204	71,71
5	98 998	165	0,00167	67,85
10	98 833	147	0,00149	62,96
15	98 686	476	0,00482	58,05
20	98 210	676	0,00689	53,32
25	97 534	592	0,00607	48,67
30	96 942	693	0,00715	43,95
35	96 249	818	0,00850	39,25
40	95 431	1 188	0,01245	34,56
45	94 243	2 003	0,02125	29,97
50	92 240	3 279	0,03555	25,56
55	88 961	5 399	0,06069	21,41
60	83 562	7 835	0,09377	17,64
65	75 727	11 215	0,14809	14,20
70	64 512	14 502	0,22479	11,24
75	50 010	15 856	0,31705	8,77
80	34 154	15 418	0,45143	6,68
85	18 736	10 895	0,58149	5,12
90	7 841	...	1,00000	3,76
Sexe féminin				
0	100 000	630	0,00630	79,53
1	99 370	165	0,00166	79,03
5	99 205	145	0,00146	75,16
10	99 060	93	0,00094	70,26
15	98 967	178	0,00180	65,33
20	98 789	166	0,00168	60,44
25	98 623	214	0,00217	55,54
30	98 409	285	0,00290	50,65
35	98 124	430	0,00438	45,79
40	97 694	650	0,00666	40,99
45	97 044	1 166	0,01201	36,24
50	95 878	1 879	0,01959	31,65
55	93 999	2 643	0,02812	27,24
60	91 356	4 011	0,04391	22,95
65	87 345	6 394	0,07320	18,89
70	80 951	9 327	0,11521	15,19
75	71 624	13 089	0,18274	11,84
80	58 535	17 397	0,29720	8,93
85	41 138	18 524	0,45028	6,64
90	22 614	...	1,00000	5,04

1. x : âge l_x : survivants à l'anniversaire X d_x : décès entre les anniversaires X et $X+a$, $a=1, 4$ et 5 . q_x : probabilité de décès entre les anniversaires X et $X+a$, $a=1, 4$ et 5 . e_x : espérance de vie à l'âge X , c'est-à-dire nombre moyen d'années qu'il reste à vivre à l'anniversaire x .

Source: Bureau de la statistique du Québec.

Tableau 307
Table de mortalité abrégée selon le sexe, Québec, 1987

x^1	l_x	d_x	q_x	e_x
Sexe masculin				
0	100 000	861	0,00861	72,33
1	99 139	176	0,00178	71,96
5	98 963	135	0,00136	68,08
10	98 828	182	0,00184	63,17
15	98 646	585	0,00593	58,28
20	98 061	638	0,00651	53,61
25	97 423	592	0,00608	48,95
30	96 831	665	0,00687	44,23
35	96 166	858	0,00892	39,52
40	95 308	1 107	0,01161	34,85
45	94 201	1 777	0,01886	30,24
50	92 424	3 196	0,03458	25,77
55	89 228	5 264	0,05900	21,60
60	83 964	7 946	0,09464	17,80
65	76 018	11 010	0,14483	14,40
70	65 008	14 377	0,22116	11,41
75	50 631	16 095	0,31789	8,94
80	34 536	14 970	0,43347	6,95
85	19 566	11 313	0,57818	5,35
90	8 253	4,26
Sexe féminin				
0	100 000	556	0,00556	79,80
1	99 444	156	0,00157	79,25
5	99 288	102	0,00103	75,37
10	99 186	80	0,00081	70,45
15	99 106	178	0,00180	65,50
20	98 928	187	0,00189	60,62
25	98 741	219	0,00222	55,73
30	98 522	306	0,00311	50,84
35	98 216	378	0,00385	45,99
40	97 838	644	0,00658	41,16
45	97 194	1 041	0,01071	36,42
50	96 153	1 826	0,01899	31,79
55	94 327	2 712	0,02875	27,35
60	91 615	4 330	0,04726	23,09
65	87 285	6 051	0,06932	19,11
70	81 234	9 226	0,11357	15,35
75	72 008	13 188	0,18314	11,99
80	58 820	17 262	0,29347	9,12
85	41 558	18 465	0,44431	6,87
90	23 093	5,37

1. x : âge.
 l_x : survivants à l'anniversaire x .
 d_x : décès entre les anniversaires x et $x+a$, $a=1, 4$ et 5 .
 q_x : probabilité de décès entre les anniversaires x et $x+a$, $a=1, 4$ et 5 .
 e_x : espérance de vie à l'âge x , c'est-à-dire nombre moyen d'années qu'il reste à vivre à l'anniversaire x .

Source: Bureau de la statistique du Québec.

Tableau 307
Table de mortalité abrégée selon le sexe, Québec, 1989

x^1	l_x	d_x	q_x	e_x
Sexe masculin				
0	100 000	773	0,00773	72,79
1	99 227	148	0,00149	72,35
5	99 079	147	0,00148	68,46
10	98 933	126	0,00127	63,56
15	98 807	563	0,00570	58,63
20	98 244	649	0,00661	53,96
25	97 595	671	0,00688	49,30
30	96 924	695	0,00717	44,62
35	96 229	808	0,00840	39,93
40	95 421	1 099	0,01152	35,24
45	94 322	1 728	0,01832	30,62
50	92 594	3 059	0,03304	26,15
55	89 535	4 806	0,05367	21,96
60	84 729	7 715	0,09105	18,06
65	77 015	10 828	0,14059	14,62
70	66 187	13 898	0,20998	11,60
75	52 289	15 744	0,30110	9,02
80	36 545	16 032	0,43868	6,83
85	20 514	11 997	0,58482	5,21
90	8 517	8 517	1,00000	4,04
Sexe féminin				
0	100 000	589	0,00589	80,28
1	99 411	147	0,00148	79,75
5	99 265	88	0,00088	75,86
10	99 177	88	0,00089	70,93
15	99 089	181	0,00182	65,99
20	98 908	222	0,00224	61,11
25	98 687	214	0,00217	56,24
30	98 473	283	0,00287	51,35
35	98 190	407	0,00414	46,50
40	97 783	669	0,00684	41,68
45	97 114	1 042	0,01073	36,95
50	96 073	1 541	0,01604	32,32
55	94 531	2 619	0,02771	27,81
60	91 219 912	4 034	0,04389	23,53
65	87 877	5 725	0,06514	19,49
70	82 153	8 737	0,10635	15,68
75	73 416	12 857	0,17512	12,25
80	60 559	17 071	0,28190	9,32
85	43 488	18 557	0,42671	6,99
90	24 931	24 931	1,00000	5,34

1. x : âge.
 l_x : survivants à l'anniversaire x .
 d_x : décès entre les anniversaires x et $x+a$, $a=1, 4$ et 5 .
 q_x : probabilité de décès entre les anniversaires x et $x+a$, $a=1, 4$ et 5 .
 e_x : espérance de vie à l'âge x , c'est-à-dire nombre moyen d'années qu'il reste à vivre à l'anniversaire x .

Source: Bureau de la statistique du Québec.

Tableau 307
Table de mortalité abrégée selon le sexe, Québec, 1990

x^l	l_x	d_x	q_x	e_x
Sexe masculin				
0	100 000	702	0,00702	73,17
1	99 298	170	0,00171	72,68
5	99 128	129	0,00130	68,80
10	98 999	171	0,00172	63,89
15	98 828	461	0,00466	59,00
20	98 367	592	0,00601	54,26
25	97 776	631	0,00645	49,57
30	97 145	715	0,00736	44,88
35	96 430	867	0,00899	40,19
40	95 563	1 077	0,01127	35,54
45	94 485	1 842	0,01949	30,91
50	92 644	2 786	0,03008	26,48
55	89 857	4 637	0,05161	22,22
60	85 220	7 455	0,08748	18,29
65	77 765	10 515	0,13522	14,81
70	67 249	14 060	0,20907	11,73
75	53 190	16 073	0,30219	9,17
80	37 116	15 590	0,42002	7,06
85	21 527	12 236	0,56843	5,37
90+	9 290	9 290	1,00000	4,14
Sexe féminin				
0	100 000	553	0,00553	80,51
1	99 447	143	0,00144	79,96
5	99 304	103	0,00104	76,07
10	99 201	96	0,00097	71,15
15	99 105	139	0,00140	66,21
20	98 967	174	0,00176	61,30
25	98 792	203	0,00206	56,41
30	98 589	294	0,00298	51,52
35	98 295	388	0,00395	46,67
40	97 906	634	0,00648	41,84
45	97 273	1 012	0,01040	37,10
50	96 261	1 553	0,01613	32,46
55	94 708	2 500	0,02640	27,95
60	92 208	3 950	0,04283	23,64
65	88 258	5 649	0,06400	19,59
70	82 609	8 709	0,10542	15,76
75	73 900	12 686	0,17167	12,32
80	61 214	17 094	0,27925	9,35
85	44 120	18 701	0,42386	7,01
90+	25 419	25 419	1,00000	5,33

1. x : âge.
 l_x : survivants à l'anniversaire x .
 d_x : décès entre les anniversaires x et $x+a$, $a=1, 4$ et 5 .
 q_x : probabilité de décès entre les anniversaires x et $x+a$, $a=1, 4$ et 5 .
 e_x : espérance de vie à l'âge x , c'est-à-dire nombre moyen d'années qu'il reste à vivre à l'anniversaire x .

Source: Bureau de la statistique du Québec.

Tableau 307
Table de mortalité abrégée selon le sexe, Québec, 1991

x^1	l_x	d_x	q_x	L_x	e_x
Sexe masculin					
0	100 000	640	0,00640	99 424	73,59
1	99 360	126	0,00127	397 186	73,06
5	99 233	108	0,00109	495 897	69,15
10	99 126	151	0,00152	495 251	64,22
15	98 975	487	0,00492	493 658	59,32
20	98 488	612	0,00622	490 910	54,60
25	97 876	621	0,00635	487 827	49,93
30	97 255	652	0,00670	484 645	45,23
35	96 603	755	0,00782	481 128	40,52
40	95 848	1 087	0,01134	476 522	35,82
45	94 761	1 738	0,01834	469 459	31,20
50	93 023	2 816	0,03027	458 076	26,73
55	90 207	4 485	0,04972	439 825	22,49
60	85 723	7 306	0,08523	410 348	18,54
65	78 417	10 392	0,13253	366 102	15,03
70	68 024	13 428	0,19740	306 552	11,94
75	54 596	16 193	0,29660	232 498	9,27
80	38 403	16 009	0,41688	151 992	7,12
85	22 394	12 796	0,57143	79 978	5,43
90	9 597	9 597	1,00000	41 509	4,33
Sexe féminin					
0	100 000	541	0,00541	99 513	80,65
1	99 459	91	0,00092	397 654	80,09
5	99 368	87	0,00087	496 621	76,16
10	99 281	66	0,00067	496 239	71,23
15	99 215	143	0,00144	495 717	66,28
20	99 072	176	0,00177	494 922	61,37
25	98 897	236	0,00238	493 893	56,47
30	98 661	258	0,00262	492 658	51,60
35	98 402	424	0,00431	490 953	46,73
40	97 979	679	0,00693	488 195	41,92
45	97 299	982	0,01010	484 041	37,20
50	96 317	1 523	0,01581	477 779	32,55
55	94 794	2 443	0,02577	467 864	28,03
60	92 351	3 884	0,04205	452 047	23,71
65	88 467	6 023	0,06808	427 280	19,64
70	82 445	8 395	0,10183	391 235	15,89
75	74 049	12 336	0,16659	339 406	12,41
80	61 713	16 373	0,26531	267 633	9,39
85	45 340	18 630	0,41089	180 126	6,88
90	26 710	26 710	1,00000	131 712	4,93

1. x : âge.

l_x : survivants à l'anniversaire x .

d_x : décès entre les anniversaires x et $x+a$, $a=1, 4$ et 5 .

q_x : probabilité de décès entre les anniversaires x et $x+a$, $a=1, 4$ et 5 .

L_x : années vécues entre les anniversaires x et $x+a$, $a=1, 4$ et 5 .

e_x : espérance de vie à l'âge x , c'est-à-dire nombre moyen d'années qu'il reste à vivre à l'anniversaire x .

Source: Bureau de la statistique du Québec.

Tableau 307

Table de mortalité abrégée selon le sexe, Québec, 1990-1992

x^1	l_x	d_x	q_x	L_x	e_x
Sexe masculin					
0	100 000	651	0,00651	99 414	73,69
1	99 349	138	0,00139	397 120	73,17
5	99 211	114	0,00115	495 770	69,27
10	99 097	150	0,00151	495 110	64,35
15	98 947	443	0,00448	493 628	59,44
20	98 504	593	0,00602	491 038	54,70
25	97 911	620	0,00633	488 005	50,01
30	97 291	693	0,00712	484 723	45,32
35	96 598	823	0,00852	480 933	40,62
40	95 775	1 070	0,01117	476 200	35,95
45	94 705	1 730	0,01827	469 200	31,33
50	92 975	2 793	0,03004	457 893	26,87
55	90 182	4 576	0,05074	439 470	22,62
60	85 606	7 183	0,08391	410 073	18,70
65	78 423	10 068	0,12838	366 945	15,18
70	68 355	13 452	0,19679	308 145	12,05
75	54 903	16 025	0,29188	234 453	9,39
80	38 878	16 031	0,41234	154 313	7,23
85	22 847	12 803	0,56036	82 228	5,54
90	10 044	10 044	1,00000	44 397	4,42
Sexe féminin					
0	100 000	521	0,00521	99 531	80,84
1	99 479	114	0,00115	397 688	80,26
5	99 365	92	0,00093	496 595	76,35
10	99 273	80	0,00081	496 165	71,42
15	99 193	140	0,00141	495 615	66,48
20	99 053	188	0,00190	494 795	61,57
25	98 865	213	0,00215	493 793	56,68
30	98 652	276	0,00280	492 570	51,80
35	98 376	404	0,00411	490 870	46,94
40	97 972	646	0,00659	488 245	42,12
45	97 326	1 008	0,01036	484 110	37,38
50	96 318	1 553	0,01612	477 708	32,75
55	94 765	2 432	0,02566	467 745	28,24
60	92 333	3 863	0,04184	452 008	23,92
65	88 470	5 607	0,06338	428 333	19,86
70	82 863	8 339	0,10063	393 468	16,03
75	74 524	12 415	0,16659	341 583	12,54
80	62 109	16 489	0,26548	269 323	9,55
85	45 620	18 786	0,41179	181 135	7,10
90	26 834	26 834	1,00000	142 789	5,32

1. x : âge. l_x : survivants à l'anniversaire x . d_x : décès entre les anniversaires x et $x+a$, $a=1, 4$ et 5 . q_x : probabilité de décès entre les anniversaires x et $x+a$, $a=1, 4$ et 5 . L_x : années vécues entre les anniversaires x et $x+a$, $a=1, 4$ et 5 . e_x : espérance de vie à l'âge x , c'est-à-dire nombre moyen d'années qu'il reste à vivre à l'anniversaire x .

Source: Bureau de la statistique du Québec.

Tableau 307

Table de mortalité abrégée, selon le sexe,
Québec, 1993

x'	l_x	d_x	q_x	L_x	e_x
Sexe masculin					
0	100 000	645	0,00645	99 420	73,94
1	99 355	132	0,00133	397 156	73,42
5	99 223	63	0,00063	495 958	69,52
10	99 160	121	0,00122	495 498	64,56
15	99 039	458	0,00462	494 050	59,64
20	98 581	626	0,00635	491 340	54,90
25	97 955	587	0,00599	488 308	50,24
30	97 368	707	0,00726	485 073	45,52
35	96 661	905	0,00936	481 043	40,84
40	95 756	1 126	0,01176	475 965	36,20
45	94 630	1 628	0,01720	469 080	31,60
50	93 002	2 740	0,02946	458 160	27,11
55	90 262	4 484	0,04968	440 100	22,86
60	85 778	6 673	0,07779	412 208	18,92
65	79 105	9 807	0,12398	371 008	15,31
70	69 298	13 368	0,19290	313 070	12,12
75	55 930	16 176	0,28921	239 210	9,42
80	39 754	16 109	0,40521	158 498	7,24
85	23 645	13 576	0,57414	84 285	5,46
90	10 069	10 069	1,00000	44 923	4,46
Sexe féminin					
0	100 000	499	0,00499	99 551	80,85
1	99 501	73	0,00073	397 858	80,26
5	99 428	68	0,00068	496 970	76,32
10	99 360	75	0,00075	496 613	71,37
15	99 285	162	0,00163	496 020	66,42
20	99 123	189	0,00191	495 143	61,52
25	98 934	190	0,00192	494 195	56,64
30	98 744	267	0,00270	493 053	51,74
35	98 477	430	0,00437	491 310	46,87
40	98 047	637	0,00650	488 643	42,07
45	97 410	932	0,00957	484 720	37,33
50	96 478	1 497	0,01552	478 648	32,66
55	94 981	2 359	0,02484	469 008	28,14
60	92 622	3 683	0,03976	453 903	23,79
65	88 939	5 799	0,06520	430 198	19,67
70	83 140	8 322	0,10010	394 895	15,87
75	74 818	12 786	0,17089	342 125	12,36
80	62 032	16 804	0,27089	268 150	9,39
85	45 228	18 928	0,41850	178 820	6,95
90	26 300	26 300	1,00000	135 559	5,15

1. x : âge.

 l_x : survivants à l'anniversaire x. d_x : décès entre les anniversaires x et x+a, a=1, 4 et 5. q_x : probabilité de décès entre les anniversaires x et x+a, a=1, 4 et 5. L_x : années vécues entre les anniversaires x et x+a, a=1, 4 et 5. e_x : espérance de vie à l'âge x, c'est-à-dire nombre moyen d'années qu'il reste à vivre à l'anniversaire x.

Source : Bureau de la statistique du Québec.

Tableau 307

Table de mortalité abrégée, selon le sexe,
Québec, 1994

x'	l_x	d_x	q_x	L_x	e_x
Sexe masculin					
0	100 000	626	0,00626	99 437	74,40
1	99 374	140	0,00141	397 216	73,87
5	99 234	69	0,00070	495 998	69,97
10	99 165	136	0,00137	495 485	65,02
15	99 029	461	0,00466	493 993	60,10
20	98 568	581	0,00589	491 388	55,37
25	97 987	581	0,00593	488 483	50,69
30	97 406	617	0,00633	485 488	45,97
35	96 789	826	0,00853	481 880	41,25
40	95 963	1 139	0,01187	476 968	36,58
45	94 824	1 544	0,01628	470 260	31,99
50	93 280	2 443	0,02619	460 293	27,48
55	90 837	4 200	0,04624	443 685	23,15
60	86 637	6 667	0,07695	416 518	19,15
65	79 970	9 825	0,12286	375 288	15,54
70	70 145	12 921	0,18420	318 423	12,37
75	57 224	16 150	0,28223	245 745	9,60
80	41 074	16 699	0,40657	163 623	7,39
85	24 375	13 420	0,55056	88 325	5,74
90	10 955	10 955	1,00000	51 497	4,70
Sexe féminin					
0	100 000	482	0,00482	99 566	81,17
1	99 518	105	0,00106	397 862	80,56
5	99 413	68	0,00068	496 895	76,65
10	99 345	79	0,00080	496 528	71,70
15	99 266	159	0,00160	495 933	66,75
20	99 107	144	0,00145	495 175	61,86
25	98 963	168	0,00170	494 395	56,94
30	98 795	242	0,00245	493 370	52,03
35	98 553	402	0,00408	491 760	47,16
40	98 151	602	0,00613	489 250	42,34
45	97 549	1 081	0,01108	485 043	37,58
50	96 468	1 546	0,01603	478 475	32,98
55	94 922	2 412	0,02541	468 580	28,47
60	92 510	3 746	0,04049	453 185	24,15
65	88 764	5 356	0,06034	430 430	20,07
70	83 408	8 165	0,09789	396 628	16,19
75	75 243	11 909	0,15828	346 443	12,68
80	63 334	16 846	0,26598	274 555	9,59
85	46 488	19 109	0,41106	184 668	7,16
90	27 379	27 379	1,00000	148 328	5,42

1. x : âge. l_x : survivants à l'anniversaire x . d_x : décès entre les anniversaires x et $x+a$, $a=1, 4$ et 5 . q_x : probabilité de décès entre les anniversaires x et $x+a$, $a=1, 4$ et 5 . L_x : années vécues entre les anniversaires x et $x+a$, $a=1, 4$ et 5 . e_x : espérance de vie à l'âge x , c'est-à-dire nombre moyen d'années qu'il reste à vivre à l'anniversaire x .

Source : Bureau de la statistique du Québec.

Tableau 307

Table de mortalité abrégée selon le sexe, Québec, 1995

x^1	l_x	d_x	q_x	L_x	e_x
Sexe masculin					
0	100 000	609	0,00609	99 452	74,51
1	99 391	123	0,00124	397 318	73,97
5	99 268	87	0,00088	496 123	70,06
10	99 181	118	0,00119	495 610	65,12
15	99 063	452	0,00456	494 185	60,19
20	98 611	583	0,00591	491 598	55,46
25	98 028	575	0,00587	488 703	50,77
30	97 453	711	0,00730	485 488	46,06
35	96 742	897	0,00927	481 468	41,38
40	95 845	1 117	0,01165	476 433	36,74
45	94 728	1 656	0,01748	469 500	32,14
50	93 072	2 507	0,02694	459 093	27,67
55	90 565	4 036	0,04456	442 735	23,37
60	86 529	6 360	0,07350	416 745	19,34
65	80 169	9 700	0,12100	376 595	15,68
70	70 469	12 641	0,17938	320 743	12,49
75	57 828	16 153	0,27932	248 758	9,67
80	41 675	16 600	0,39833	166 875	7,46
85	25 075	13 857	0,55264	90 733	5,74
90	11 218	11 218	1,00000	53 091	4,73
Sexe féminin					
0	100 000	469	0,00469	99 578	81,16
1	99 531	105	0,00105	397 914	80,55
5	99 426	91	0,00092	496 903	76,63
10	99 335	94	0,00095	496 440	71,70
15	99 241	157	0,00158	495 813	66,76
20	99 084	187	0,00189	494 953	61,87
25	98 897	187	0,00189	494 018	56,98
30	98 710	270	0,00274	492 875	52,08
35	98 440	401	0,00407	491 198	47,22
40	98 039	607	0,00619	488 678	42,40
45	97 432	994	0,01020	484 675	37,65
50	96 438	1 488	0,01543	478 470	33,01
55	94 950	2 426	0,02555	468 685	28,49
60	92 524	3 405	0,03680	454 108	24,17
65	89 119	5 664	0,06356	431 435	20,00
70	83 455	8 114	0,09723	396 990	16,19
75	75 341	11 721	0,15557	347 403	12,66
80	63 620	16 974	0,26680	275 665	9,53
85	46 646	19 185	0,41130	185 268	7,09
90	27 461	27 461	1,00000	145 421	5,30

1. x : âge. l_x : survivants à l'anniversaire x . d_x : décès entre les anniversaires x et $x+a$, $a=1, 4$ et 5 . q_x : probabilité de décès entre les anniversaires x et $x+a$, $a=1, 4$ et 5 . L_x : années vécues entre les anniversaires x et $x+a$, $a=1, 4$ et 5 . e_x : espérance de vie à l'âge x , c'est-à-dire le nombre moyen d'années qu'il reste à vivre à l'anniversaire x .

Source : Bureau de la statistique du Québec.

Ce tableau et ses mises à jour sont sur le site Internet du Bureau de la statistique du Québec.

Tableau 307

Table de mortalité abrégée selon le sexe; Québec, 1996

x^1	l_x	d_x	q_x	L_x	e_x
Sexe masculin					
0	100 000	500	0,00500	99 550	75,18
1	99 500	116	0,00117	397 768	74,56
5	99 384	96	0,00097	496 680	70,64
10	99 288	104	0,00105	496 180	65,71
15	99 184	465	0,00469	494 758	60,78
20	98 719	530	0,00537	492 270	56,05
25	98 189	534	0,00544	489 610	51,34
30	97 655	598	0,00612	486 780	46,61
35	97 057	803	0,00827	483 278	41,88
40	96 254	1 081	0,01123	478 568	37,21
45	95 173	1 437	0,01510	472 273	32,60
50	93 736	2 355	0,02512	462 793	28,06
55	91 381	3 899	0,04267	447 158	23,72
60	87 482	6 097	0,06969	422 168	19,67
65	81 385	9 489	0,11659	383 203	15,95
70	71 896	13 046	0,18146	326 865	12,73
75	58 850	15 299	0,25996	256 003	10,00
80	43 551	17 080	0,39219	175 055	7,63
85	26 471	13 966	0,52758	97 440	5,94
90	12 505	12 505	1,00000	59 749	4,78
Sexe féminin					
0	100 000	421	0,00421	99 621	81,47
1	99 579	105	0,00105	398 106	80,82
5	99 474	69	0,00069	497 198	76,90
10	99 405	77	0,00077	496 833	71,95
15	99 328	170	0,00171	496 215	67,01
20	99 158	154	0,00155	495 405	62,12
25	99 004	184	0,00186	494 560	57,21
30	98 820	271	0,00274	493 423	52,31
35	98 549	404	0,00410	491 735	47,45
40	98 145	679	0,00692	489 028	42,63
45	97 466	1 020	0,01047	484 780	37,91
50	96 446	1 479	0,01534	478 533	33,29
55	94 967	2 225	0,02343	469 273	28,77
60	92 742	3 478	0,03750	455 015	24,40
65	89 264	5 389	0,06037	432 848	20,25
70	83 875	8 086	0,09640	399 160	16,39
75	75 789	11 775	0,15536	349 508	12,87
80	64 014	16 297	0,25458	279 328	9,78
85	47 717	19 071	0,39966	190 908	7,27
90	28 646	28 646	1,00000	155 757	5,44

1. x : âge. l_x : survivants à l'anniversaire x . d_x : décès entre les anniversaires x et $x+a$, $a=1, 4$ et 5 . q_x : probabilité de décès entre les anniversaires x et $x+a$, $a=1, 4$ et 5 . L_x : années vécues entre les anniversaires x et $x+a$, $a=1, 4$ et 5 . e_x : espérance de vie à l'âge x , c'est-à-dire le nombre moyen d'années qu'il reste à vivre à l'anniversaire x .

Source : Bureau de la statistique du Québec.

Ce tableau et ses mises à jour sont sur le site Internet du Bureau de la statistique du Québec.

Tableau 307

Table de mortalité abrégée selon le sexe, Québec, 1997

x^1	l_x	d_x	q_x	L_x	e_x
Sexe masculin					
0	100 000	594	0,00594	99 465	74,82
1	99 406	128	0,00129	397 368	74,27
5	99 278	92	0,00093	496 160	70,36
10	99 186	131	0,00132	495 603	65,43
15	99 055	380	0,00384	494 325	60,51
20	98 675	516	0,00523	492 085	55,73
25	98 159	452	0,00460	489 665	51,01
30	97 707	552	0,00565	487 155	46,24
35	97 155	651	0,00670	484 148	41,48
40	96 504	993	0,01029	480 038	36,75
45	95 511	1 483	0,01553	473 848	32,10
50	94 028	2 415	0,02568	464 103	27,57
55	91 613	3 931	0,04291	448 238	23,23
60	87 682	6 411	0,07312	422 383	19,16
65	81 271	9 466	0,11648	382 690	15,47
70	71 805	13 077	0,18212	326 333	12,19
75	58 728	16 173	0,27539	253 208	9,34
80	42 555	17 971	0,42231	167 848	6,94
85	24 584	14 100	0,57356	87 670	5,19
90	10 484	10 484	1,00000	39 914	3,81
Sexe féminin					
0	100 000	502	0,00502	99 548	81,04
1	99 498	102	0,00103	397 788	80,45
5	99 396	69	0,00069	496 808	76,53
10	99 327	83	0,00084	496 428	71,58
15	99 244	150	0,00151	495 845	66,64
20	99 094	170	0,00172	495 045	61,74
25	98 924	186	0,00188	494 155	56,84
30	98 738	252	0,00255	493 060	51,94
35	98 486	358	0,00363	491 535	47,07
40	98 128	629	0,00641	489 068	42,23
45	97 499	942	0,00966	485 140	37,49
50	96 557	1 459	0,01511	479 138	32,83
55	95 098	2 339	0,02460	469 643	28,29
60	92 759	3 442	0,03711	455 190	23,94
65	89 317	5 347	0,05986	433 218	19,77
70	83 970	8 206	0,09773	399 335	15,87
75	75 764	12 272	0,16198	348 140	12,32
80	63 492	16 959	0,26711	275 063	9,21
85	46 533	20 108	0,43213	182 395	6,66
90	26 425	26 425	1,00000	127 539	4,83

1. x : âge. l_x : survivants à l'anniversaire x et $x+a$, $a=1, 4$ et 5 . d_x : décès entre les anniversaires x et $x+a$, $a=1, 4$ et 5 . q_x : probabilité de décès entre les anniversaires x et $x+a$, $a=1, 4$ et 5 . L_x : années vécues entre les anniversaires x et $x+a$, $a=1, 4$ et 5 . e_x : espérance de vie à l'âge x , c'est-à-dire le nombre moyen d'années qu'il reste à vivre à l'anniversaire x .

Source : Institut de la statistique du Québec.

Ce tableau et ses mises à jour sont sur le site Internet de l'Institut de la statistique du Québec.

Tableau 307

Table de mortalité abrégée selon le sexe, Québec, 1998

x^1	l_x	d_x	q_x	L_x	e_x
Sexe masculin					
0	100 000	574	0,00574	99 483	75,26
1	99 426	85	0,00085	397 534	74,70
5	99 341	74	0,00074	496 520	70,76
10	99 267	110	0,00111	496 060	65,81
15	99 157	349	0,00352	494 913	60,88
20	98 808	513	0,00519	492 758	56,09
25	98 295	490	0,00499	490 250	51,36
30	97 805	548	0,00560	487 655	46,61
35	97 257	648	0,00666	484 665	41,86
40	96 609	915	0,00947	480 758	37,12
45	95 694	1 447	0,01512	474 853	32,45
50	94 247	2 248	0,02385	465 615	27,91
55	91 999	3 733	0,04058	450 663	23,53
60	88 266	5 924	0,06712	426 520	19,42
65	82 342	9 511	0,11551	387 933	15,64
70	72 831	12 815	0,17596	332 118	12,36
75	60 016	16 303	0,27165	259 323	9,46
80	43 713	18 327	0,41926	172 748	7,06
85	25 386	14 119	0,55616	91 633	5,35
90	11 267	11 267	1,00000	44 159	3,92
Sexe féminin					
0	100 000	514	0,00514	99 537	81,32
1	99 486	86	0,00086	397 772	80,74
5	99 400	53	0,00053	496 868	76,81
10	99 347	79	0,00080	496 538	71,85
15	99 268	180	0,00181	495 890	66,90
20	99 088	158	0,00159	495 045	62,02
25	98 930	162	0,00164	494 245	57,11
30	98 768	217	0,00220	493 298	52,20
35	98 551	343	0,00348	491 898	47,31
40	98 208	597	0,00608	489 548	42,47
45	97 611	956	0,00979	485 665	37,71
50	96 655	1 442	0,01492	479 670	33,06
55	95 213	2 168	0,02277	470 645	28,53
60	93 045	3 457	0,03715	456 583	24,13
65	89 588	5 217	0,05823	434 898	19,97
70	84 371	8 161	0,09673	401 453	16,05
75	76 210	11 910	0,15628	351 275	12,50
80	64 300	16 553	0,25743	280 118	9,35
85	47 747	20 273	0,42459	188 053	6,72
90	27 474	27 474	1,00000	132 974	4,84

1. x : âge. l_x : survivants à l'anniversaire x et $x+a$, $a=1, 4$ et 5 . d_x : décès entre les anniversaires x et $x+a$, $a=1, 4$ et 5 . q_x : probabilité de décès entre les anniversaires x et $x+a$, $a=1, 4$ et 5 . L_x : années vécues entre les anniversaires x et $x+a$, $a=1, 4$ et 5 . e_x : espérance de vie à l'âge x , c'est-à-dire le nombre moyen d'années qu'il reste à vivre à l'anniversaire x .

Source : Institut de la statistique du Québec.

Ce tableau et ses mises à jour sont sur le site Internet de l'Institut de la statistique du Québec.

Tableau 307

Table de mortalité abrégée selon le sexe, Québec, 1999^P

x^1	l_x	d_x	q_x	L_x	e_x
Sexe masculin					
0	100 000	504	0,00504	99 546	75,35
1	99 496	101	0,00102	397 782	74,73
5	99 395	76	0,00076	496 785	70,80
10	99 319	100	0,00101	496 345	65,86
15	99 219	410	0,00413	495 070	60,92
20	98 809	555	0,00562	492 658	56,16
25	98 254	525	0,00534	489 958	51,47
30	97 729	569	0,00582	487 223	46,73
35	97 160	699	0,00719	484 053	41,99
40	96 461	1 047	0,01085	479 688	37,27
45	95 414	1 535	0,01609	473 233	32,66
50	93 879	2 170	0,02312	463 970	28,15
55	91 709	3 672	0,04004	449 365	23,76
60	88 037	5 835	0,06628	425 598	19,64
65	82 202	9 127	0,11103	388 193	15,86
70	73 075	12 667	0,17334	333 708	12,53
75	60 408	15 972	0,26441	262 110	9,63
80	44 436	17 828	0,40120	177 610	7,19
85	26 608	15 032	0,56494	95 460	5,34
90	11 576	11 576	1,00000	46 548	4,02
Sexe féminin					
0	100 000	457	0,00457	99 589	81,41
1	99 543	83	0,00083	398 006	80,78
5	99 460	54	0,00054	497 165	76,84
10	99 406	69	0,00069	496 858	71,88
15	99 337	181	0,00182	496 233	66,93
20	99 156	135	0,00136	495 443	62,05
25	99 021	186	0,00188	494 640	57,13
30	98 835	256	0,00259	493 535	52,23
35	98 579	379	0,00384	491 948	47,36
40	98 200	681	0,00693	489 298	42,54
45	97 519	967	0,00992	485 178	37,82
50	96 552	1 394	0,01444	479 275	33,17
55	95 158	2 182	0,02293	470 335	28,62
60	92 976	3 429	0,03688	456 308	24,23
65	89 547	5 311	0,05931	434 458	20,06
70	84 236	8 011	0,09510	401 153	16,17
75	76 225	11 562	0,15168	352 220	12,61
80	64 663	17 079	0,26413	280 618	9,42
85	47 584	19 914	0,41850	188 135	6,90
90	27 670	27 670	1,00000	140 109	5,06

1. x : âge. l_x : survivants à l'anniversaire x et $x+a$, $a=1, 4$ et 5 . d_x : décès entre les anniversaires x et $x+a$, $a=1, 4$ et 5 . q_x : probabilité de décès entre les anniversaires x et $x+a$, $a=1, 4$ et 5 . L_x : années vécues entre les anniversaires x et $x+a$, $a=1, 4$ et 5 . e_x : espérances de vie à l'âge x , c'est-à-dire le nombre moyen d'années qu'il reste à vivre à l'anniversaire x .

Source : Institut de la statistique du Québec.

Ce tableau et ses mises à jour sont sur le site Internet de l'Institut de la statistique du Québec.

Table de mortalité abrégée selon le sexe, Québec, 1999-2001^P

Sexe masculin

x ¹	l _x	d _x	q _x	L _x	e _x
0	100 000	514	0,00514	99 537	76,02
1	99 486	92	0,00092	397 760	75,41
5	99 394	68	0,00068	496 800	71,48
10	99 326	90	0,00091	496 405	66,52
15	99 236	365	0,00368	495 268	61,58
20	98 871	485	0,00491	493 143	56,80
25	98 386	447	0,00454	490 813	52,07
30	97 939	509	0,00520	488 423	47,29
35	97 430	635	0,00652	485 563	42,53
40	96 795	943	0,00974	481 618	37,79
45	95 852	1 356	0,01415	475 870	33,14
50	94 496	2 133	0,02257	467 148	28,58
55	92 363	3 571	0,03866	452 888	24,18
60	88 792	5 724	0,06446	429 650	20,05
65	83 068	8 642	0,10403	393 735	16,26
70	74 426	12 295	0,16520	341 393	12,86
75	62 131	15 771	0,25383	271 228	9,91
80	46 360	17 918	0,38649	187 005	7,43
85	28 442	15 404	0,54160	103 700	5,53
90	13 038	13 038	1,00000	53 660	4,12

Sexe féminin

x ¹	l _x	d _x	q _x	L _x	e _x
0	100 000	401	0,00401	99 639	81,85
1	99 599	67	0,00067	398 262	81,18
5	99 532	48	0,00048	497 540	77,23
10	99 484	60	0,00060	497 270	72,27
15	99 424	154	0,00155	496 735	67,31
20	99 270	153	0,00154	495 968	62,41
25	99 117	162	0,00163	495 180	57,50
30	98 955	225	0,00227	494 213	52,59
35	98 730	380	0,00385	492 700	47,71
40	98 350	592	0,00602	490 270	42,88
45	97 758	948	0,00970	486 420	38,13
50	96 810	1 381	0,01427	480 598	33,48
55	95 429	2 182	0,02287	471 690	28,92
60	93 247	3 273	0,03510	458 053	24,54
65	89 974	5 168	0,05744	436 950	20,34
70	84 806	7 730	0,09115	404 705	16,43
75	77 076	11 372	0,14754	356 950	12,83
80	65 704	16 569	0,25218	287 098	9,62
85	49 135	19 976	0,40655	195 735	7,01
90	29 159	29 159	1,00000	148 941	5,11

Source : Institut de la statistique du Québec.
(http://www.stat.gouv.qc.ca/donstat/societe/demographie/naisn_decès/307.htm)

2 octobre 2002