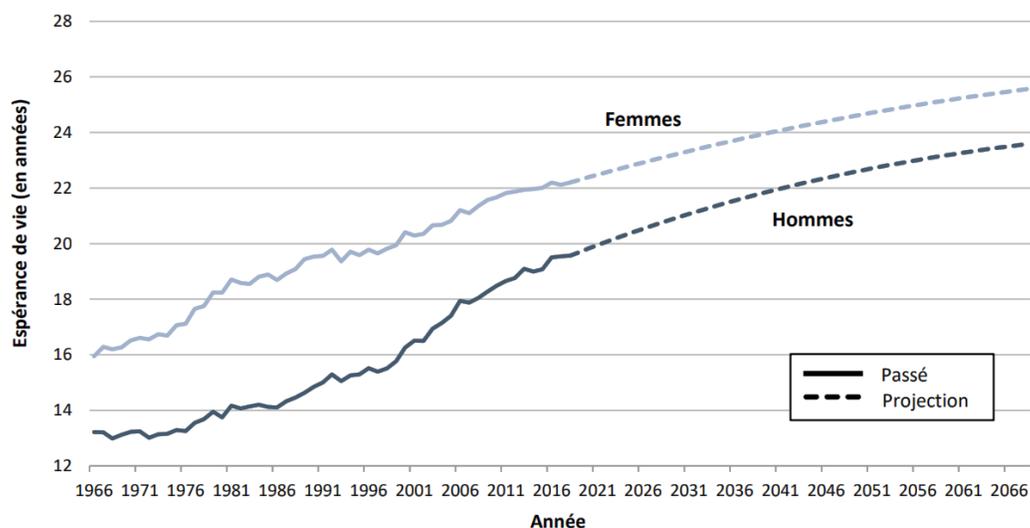


Tableau 307A Espérance de vie des personnes âgées



Les données suivantes ont été extraites de l'analyse actuarielle du régime des rentes du Québec au 31 décembre 2018. Nous vous rappelons que l'Institut canadien des actuaires a dévoilé en août 2013 que l'espérance de vie d'un Canadien de 60 ans a augmenté de 2,9 ans pour un homme (84,4 ans à 87,3 ans) et de 2,7 ans pour une femme (86,7 ans à 89,4 ans).

Graphique 11
Espérance de vie à 65 ans, sans réduction de mortalité après l'année indiquée, selon le sexe – 1966 à 2068



Le tableau suivant estime l'espérance de vie en réduisant la mortalité future.

Tableau 20
Espérance de vie, avec réduction de mortalité après l'année indiquée, selon l'âge et le sexe – 2019, 2043 et 2068 (en années)

Âge	Hommes			Femmes		
	2019	2043	2068	2019	2043	2068
60 ans	25,6	27,6	28,7	28,2	29,7	30,7
65 ans	21,0	23,0	24,0	23,5	25,1	26,1
70 ans	16,7	18,5	19,5	19,1	20,6	21,5
75 ans	12,8	14,3	15,3	14,9	16,3	17,2
80 ans	9,4	10,5	11,2	11,2	12,3	13,0
90 ans	4,5	4,8	5,0	5,5	6,0	6,4
100 ans	2,2	2,2	2,3	2,6	2,7	2,8

Les graphiques ci-haut montrent que :

- L'espérance de vie à 65 ans a augmenté d'environ 48 % pour les hommes de 1966 à 2016, soit de 13,2 à 19,5 ans et d'environ 39 % pour les femmes, soit de 15,9 à 22,2 ans durant la même période (Graphique 11).
- L'espérance de vie selon l'âge de la retraite continuera d'augmenter au cours des 50 prochaines années (Tableau 20).
- La statistique des centenaires mérite maintenant d'être publiée (Tableau 20).

Tableau 307B Les probabilités de survie

Voici des probabilités calculées à partir de la table générationnelle 1951 pour le Québec, produite par Statistique Canada (ISBN : 0-660-95704-3) :

Âge actuel	Probabilité d'atteindre cet âge				
	80	85	90	95	100
Hommes					
60	64%	46%	26%	9%	2%
65	67%	48%	27%	10%	2%
70	73%	53%	29%	11%	2%
Femmes					
60	78%	64%	43%	21%	6%
65	80%	65%	45%	22%	6%
70	83%	68%	47%	23%	6%
Probabilité que le dernier conjoint d'un couple homme-femme atteigne cet âge					
60	92%	80%	58%	29%	8%
65	93%	82%	60%	30%	8%
70	96%	85%	62%	31%	8%

Source : Daniel Laverdière, Banque Nationale Gestion privée 1859.

Le document 2020 des Normes d'hypothèses de projection de l'IQPF reprend ces données sous un autre format (voir la note du CQFF ci-dessous) :

PROBABILITÉ DE SURVIE

Âge atteint	10 %			15 %			20 %			25 %			30 %			35 %			40 %			45 %			50 %		
	H	F	H/F																								
20	99	101	102	97	100	101	96	98	100	95	97	99	94	96	98	93	95	97	92	95	97	91	94	96	90	93	95
25	99	101	102	97	99	101	96	98	100	95	97	99	94	96	98	93	95	97	92	94	97	91	93	96	90	92	95
30	98	101	102	97	99	100	96	98	99	95	97	99	94	96	98	93	95	97	92	94	96	91	93	96	90	92	95
35	98	100	102	97	99	100	96	98	99	95	97	98	94	96	98	93	95	97	92	94	96	91	93	96	90	92	95
40	98	100	101	97	99	100	95	98	99	94	97	98	93	96	98	92	95	97	91	94	96	90	93	95	89	92	95
45	98	100	101	96	99	100	95	98	99	94	97	98	93	96	97	92	95	97	91	94	96	90	93	95	89	92	95
50	98	100	101	96	99	100	95	97	99	94	96	98	93	95	97	92	94	96	91	93	96	90	92	95	89	91	94
55	98	100	101	96	98	100	95	97	99	94	96	98	93	95	97	92	94	96	91	93	96	90	92	95	89	91	94
60	97	100	101	96	98	100	95	97	99	94	96	98	93	95	97	92	94	96	91	93	96	90	92	95	89	91	94
65	97	100	101	96	98	99	95	97	98	94	96	98	93	95	97	92	94	96	91	93	95	90	92	95	89	91	94
70	97	100	101	96	98	99	95	97	98	94	96	98	93	95	97	92	94	96	91	93	95	90	92	95	89	91	94
75	97	100	101	96	98	99	95	97	98	94	96	98	93	95	97	92	94	96	91	93	95	90	92	95	89	91	94
80	97	100	101	96	98	99	95	97	99	94	96	98	93	95	97	92	94	96	92	94	96	91	93	95	90	92	94
85	98	100	101	97	99	100	96	98	99	95	97	98	94	96	98	94	95	97	93	94	96	92	94	96	92	93	95
90	99	101	102	98	100	101	97	99	100	97	98	99	96	97	99	95	97	98	95	96	98	94	96	97	94	95	97
95	101	102	103	100	101	102	100	101	102	99	100	101	99	100	101	98	99	100	98	99	100	98	98	100	97	98	99
100	105	105	106	104	104	105	103	104	105	103	103	104	103	103	104	102	103	104	102	102	103	102	102	103	102	102	103

Notes du CQFF

Le tableau ci-dessus démontre la probabilité de survie jusqu'à un certain âge pour un homme (H), une femme (F) ou qu'un des deux membres du couple vive jusqu'à l'âge inscrit (H/F). À titre d'exemple seulement, à l'âge de 65 ans, un homme a 25 % de chance de vivre jusqu'à 94 ans tandis que la même probabilité serait de 96 ans pour une femme. Il y aurait 25 % de chance qu'un des deux membres du couple survive jusqu'à 98 ans. Ce tableau peut être utile pour déterminer avant quel âge le capital ne doit pas s'épuiser afin d'éviter de « survivre à son argent ». L'IQPF a indiqué qu'un risque de survie maximal de 25 % est la base minimale à utiliser dans des projections financières. En effet, si vous utilisez un pourcentage de 50 %, cela signifierait que la moitié des particuliers survivraient à leur capital.

Série 300