



Bureau du surintendant
des institutions financières
Bureau de l'actuaire en chef

Office of the Superintendent
of Financial Institutions
Office of the Chief Actuary



***La mortalité chez les bénéficiaires du
Régime de pensions du Canada et de la
Sécurité de la vieillesse :
Les répercussions pour les pensions publiques***



**37e assemblée annuelle de l'Association
canadienne d'économique**

31 mai 2003



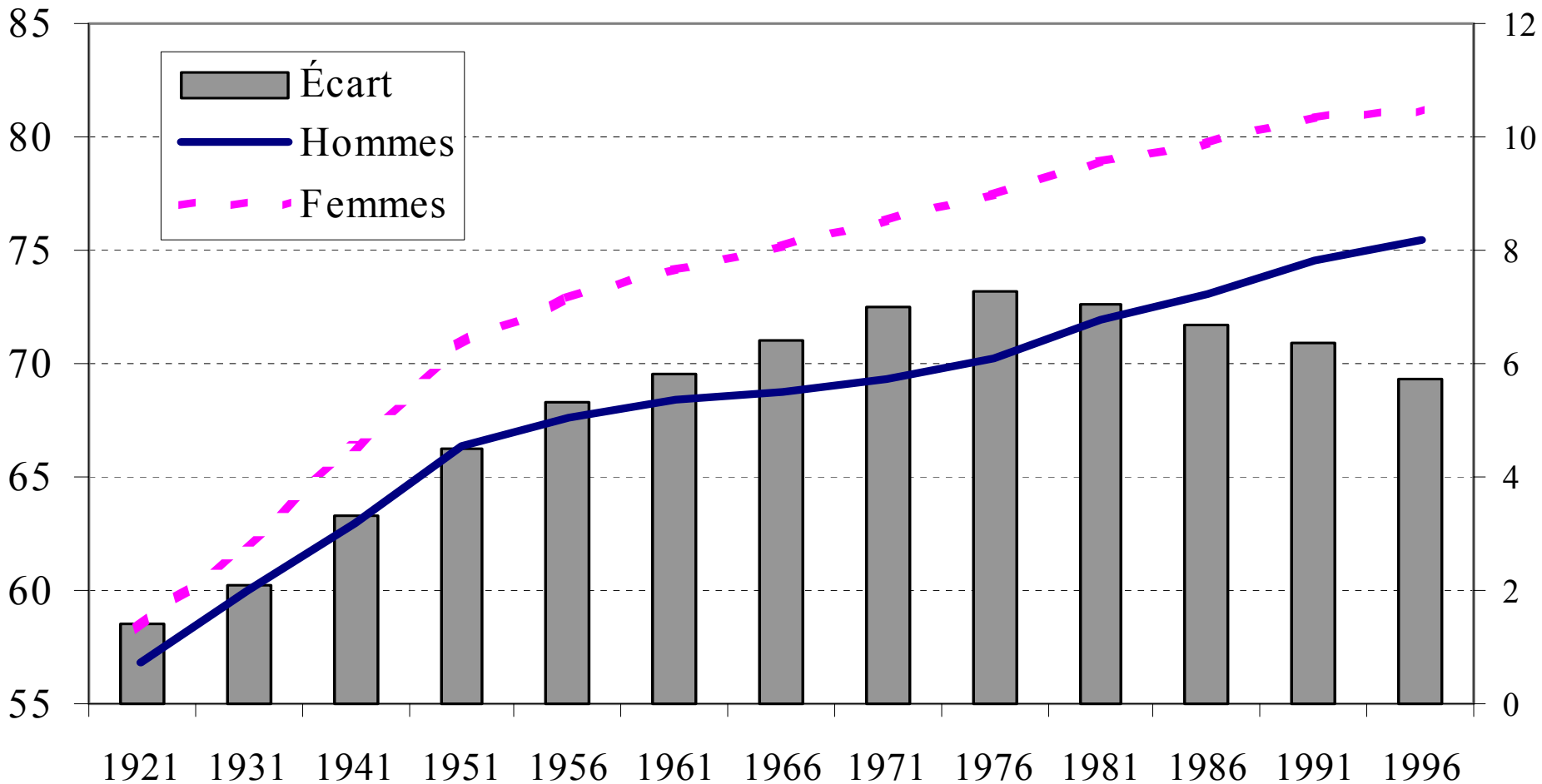
Carleton
UNIVERSITY

Présentation

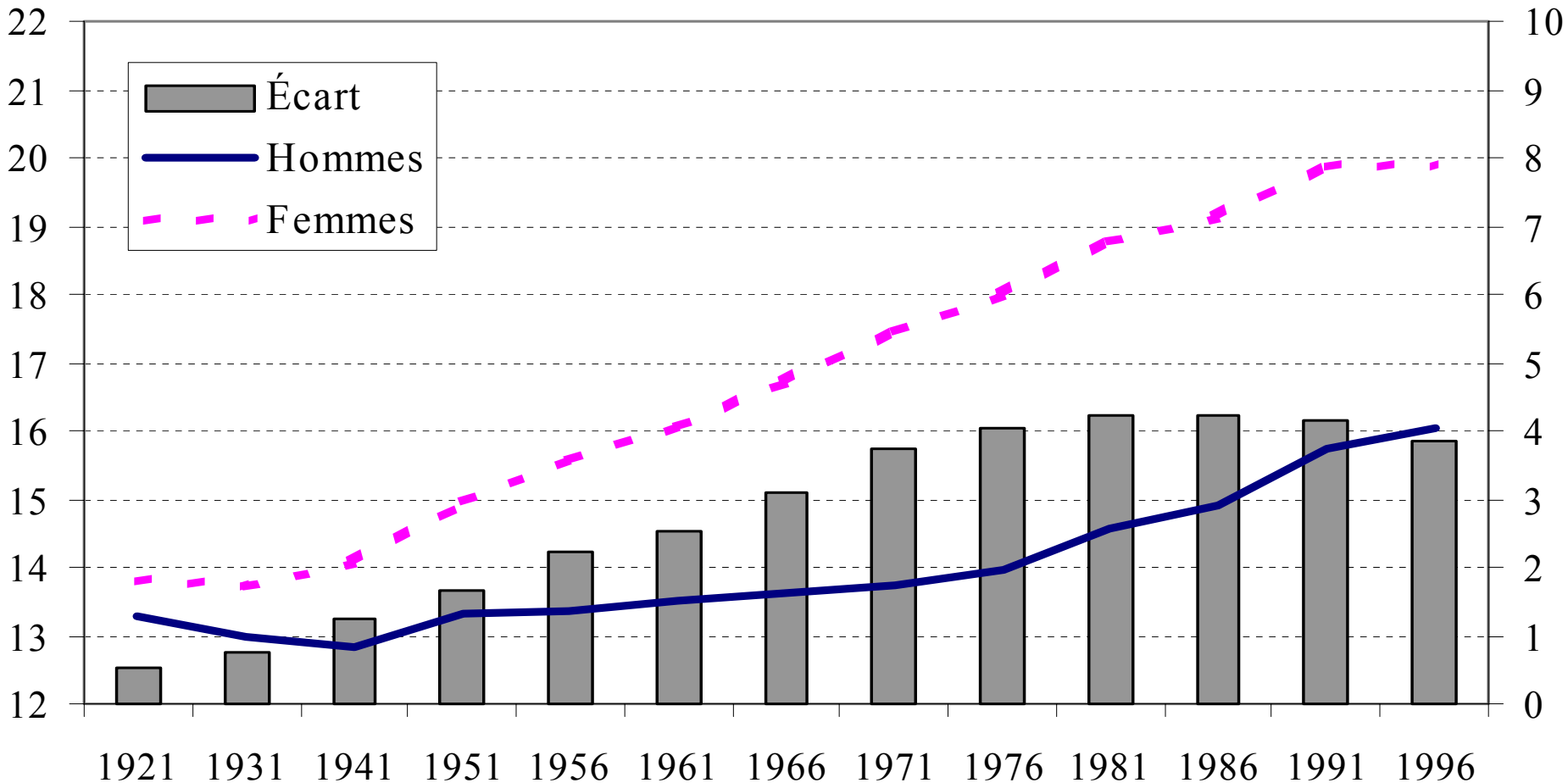


- Tendances de la mortalité au Canada
- Projections de la mortalité
- Mortalité chez les bénéficiaires de prestations de retraite du RPC
- Mortalité chez les bénéficiaires de prestations de survivant du RPC
- Mortalité chez les bénéficiaires de la SV
- Enjeux futurs

Espérance de vie à la naissance (TMC)



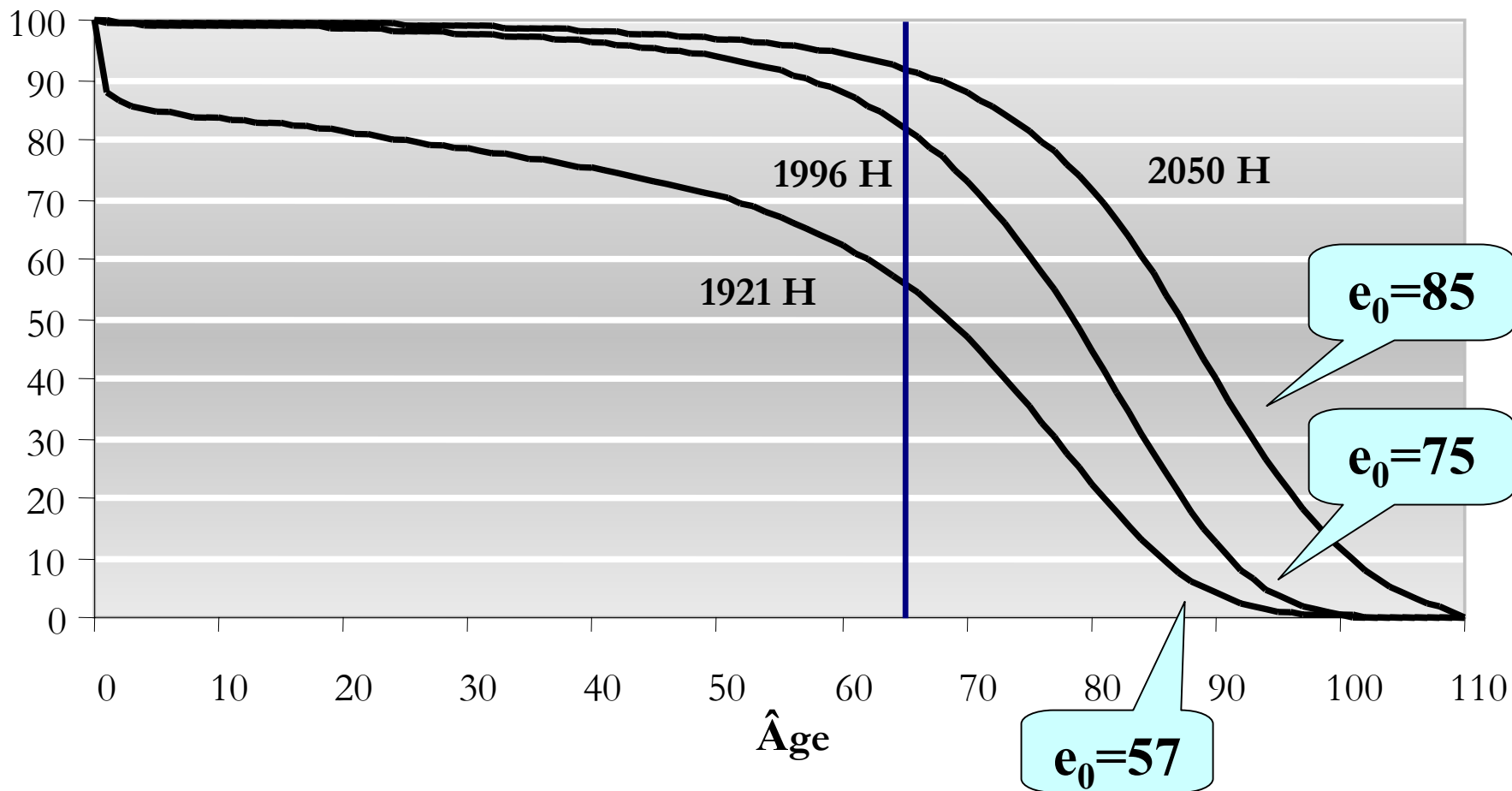
Espérance de vie à 65 ans (TMC)



Probabilité de survie



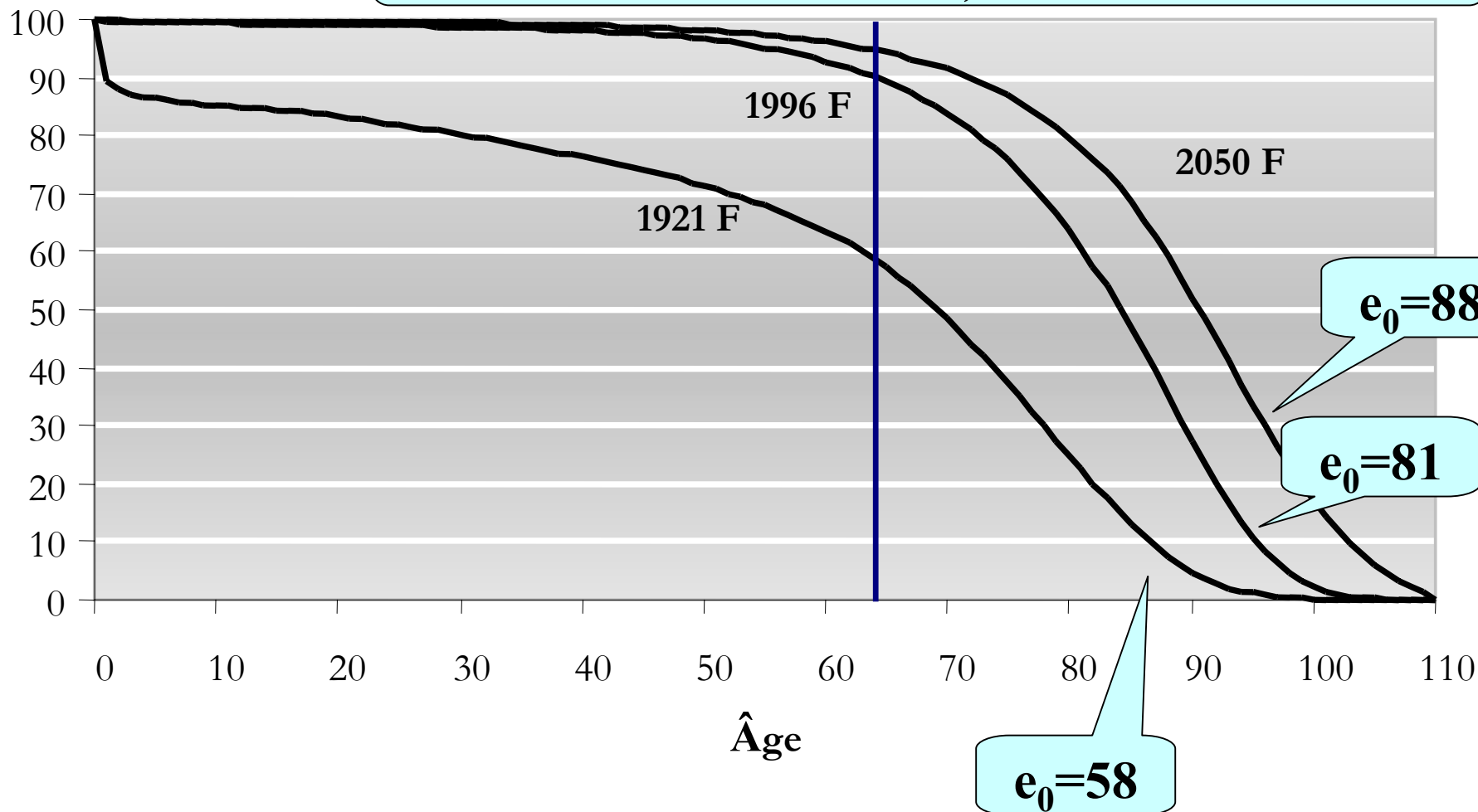
70 % des hommes mourraient entre 74 et 94 ans
Globe and Mail, mars 2002



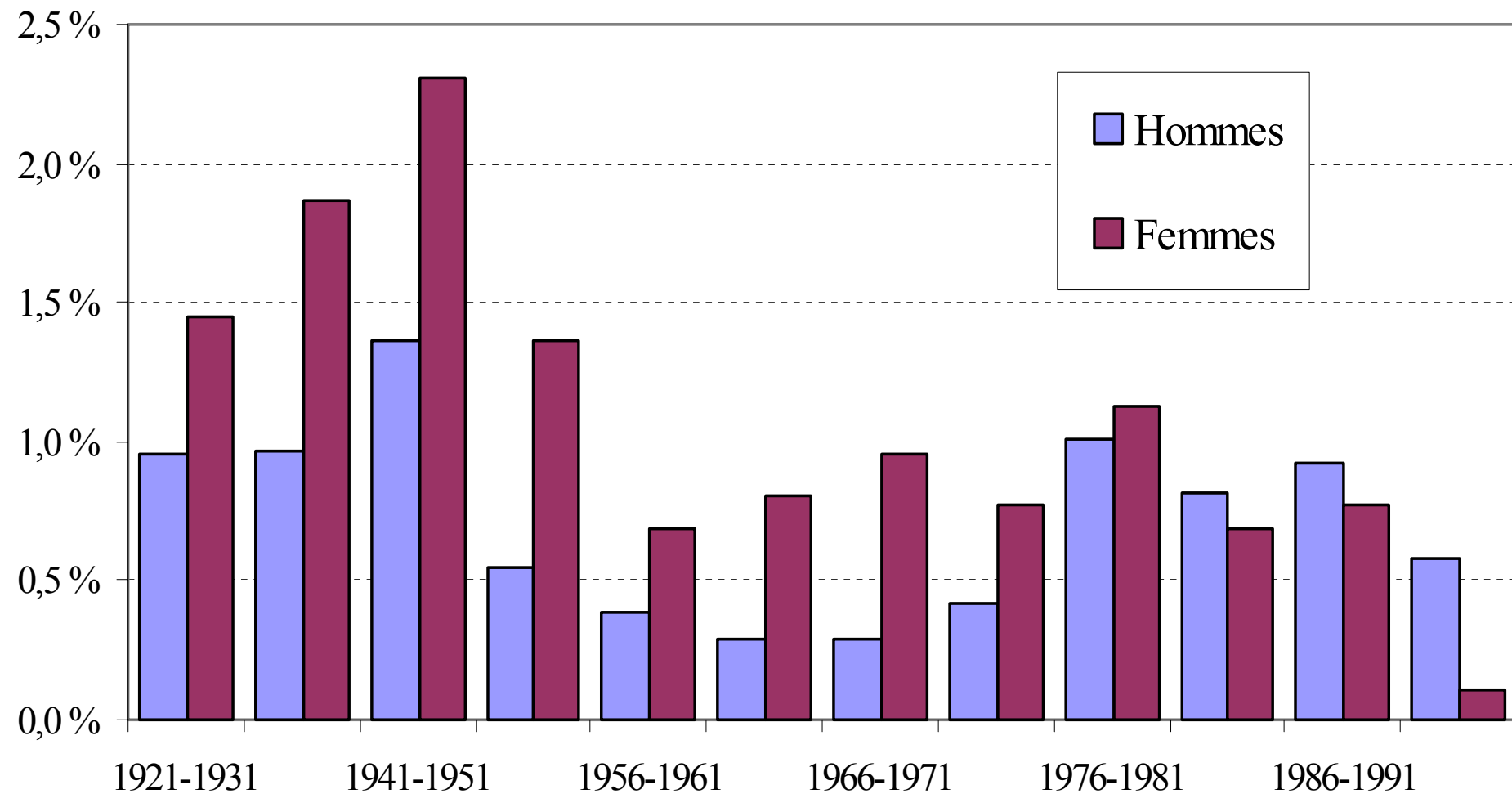
Probabilité de survie



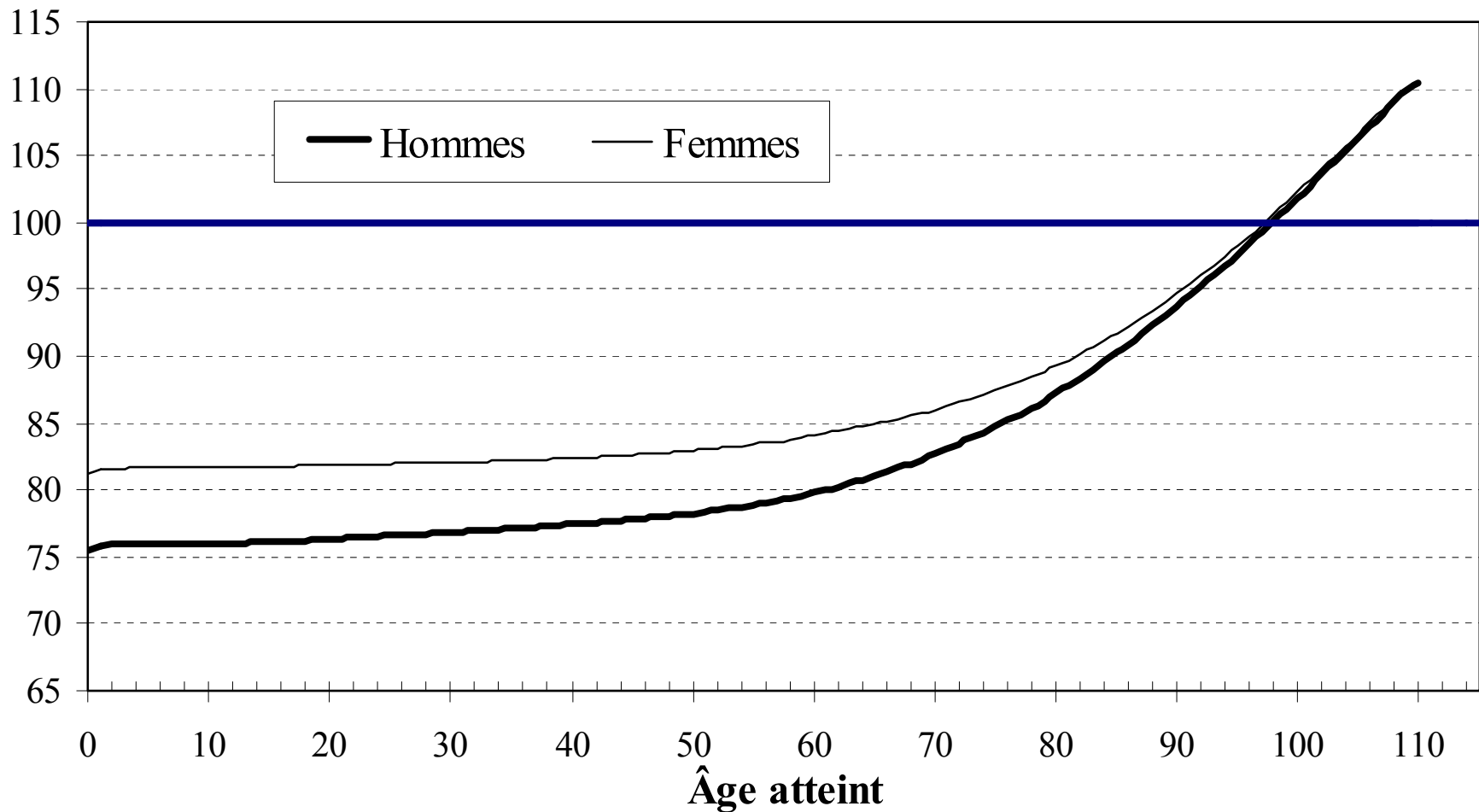
70 % des femmes mourraient entre 77 et 96 ans
Globe and Mail, mars 2002



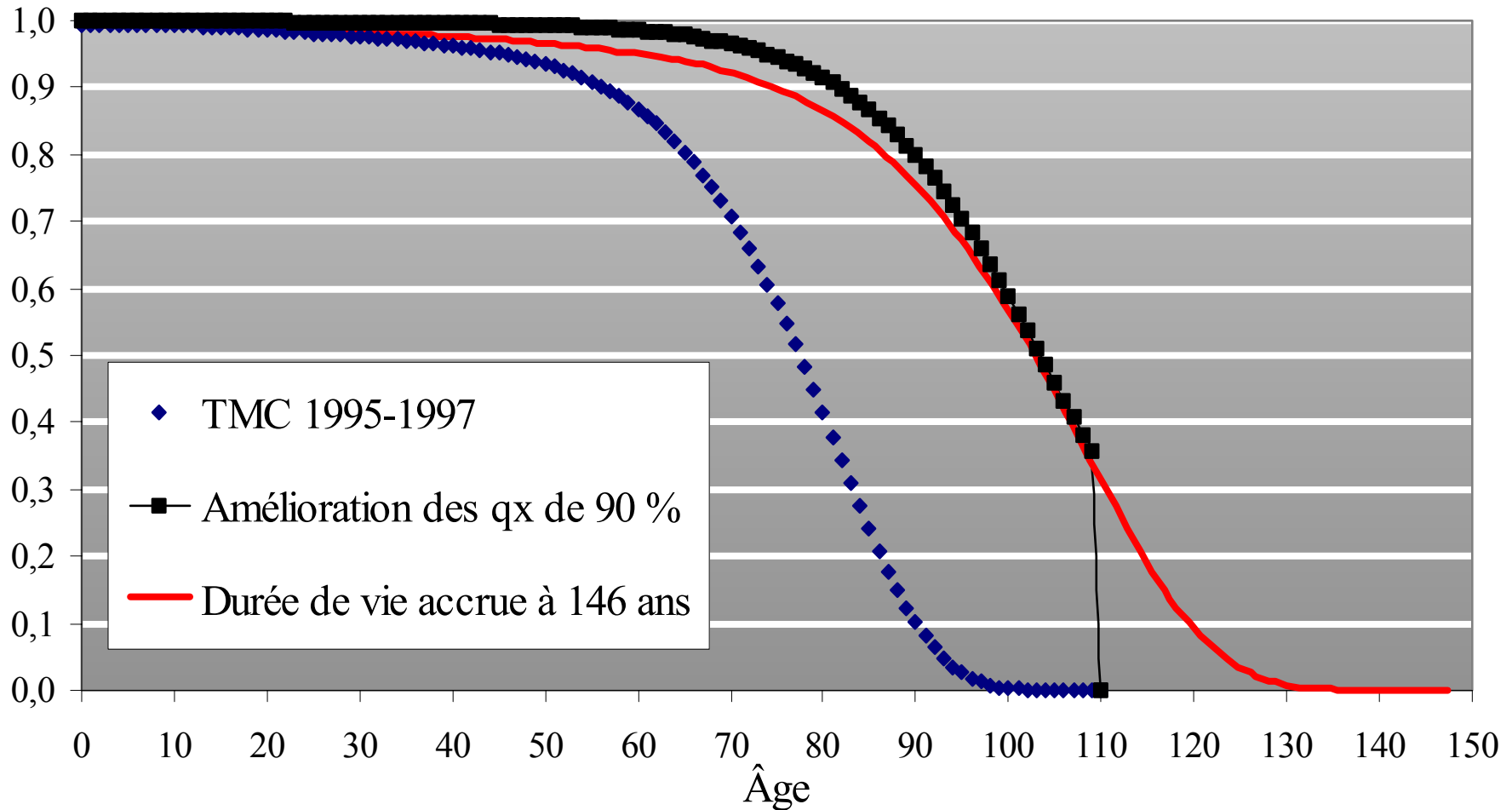
Taux annuels moyens d'amélioration de la longévité pondérés selon la population



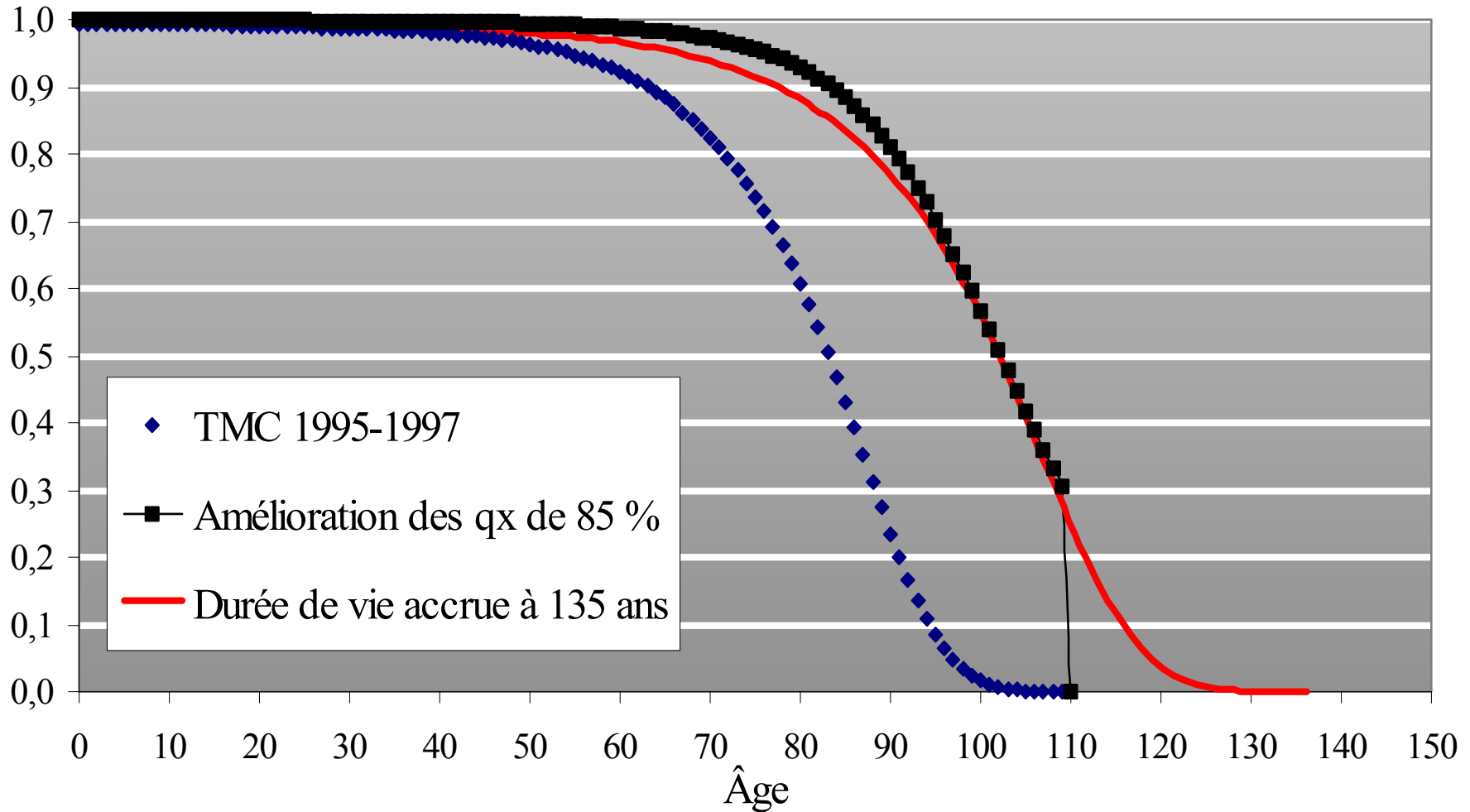
Âge moyen prévu au décès selon l'âge atteint



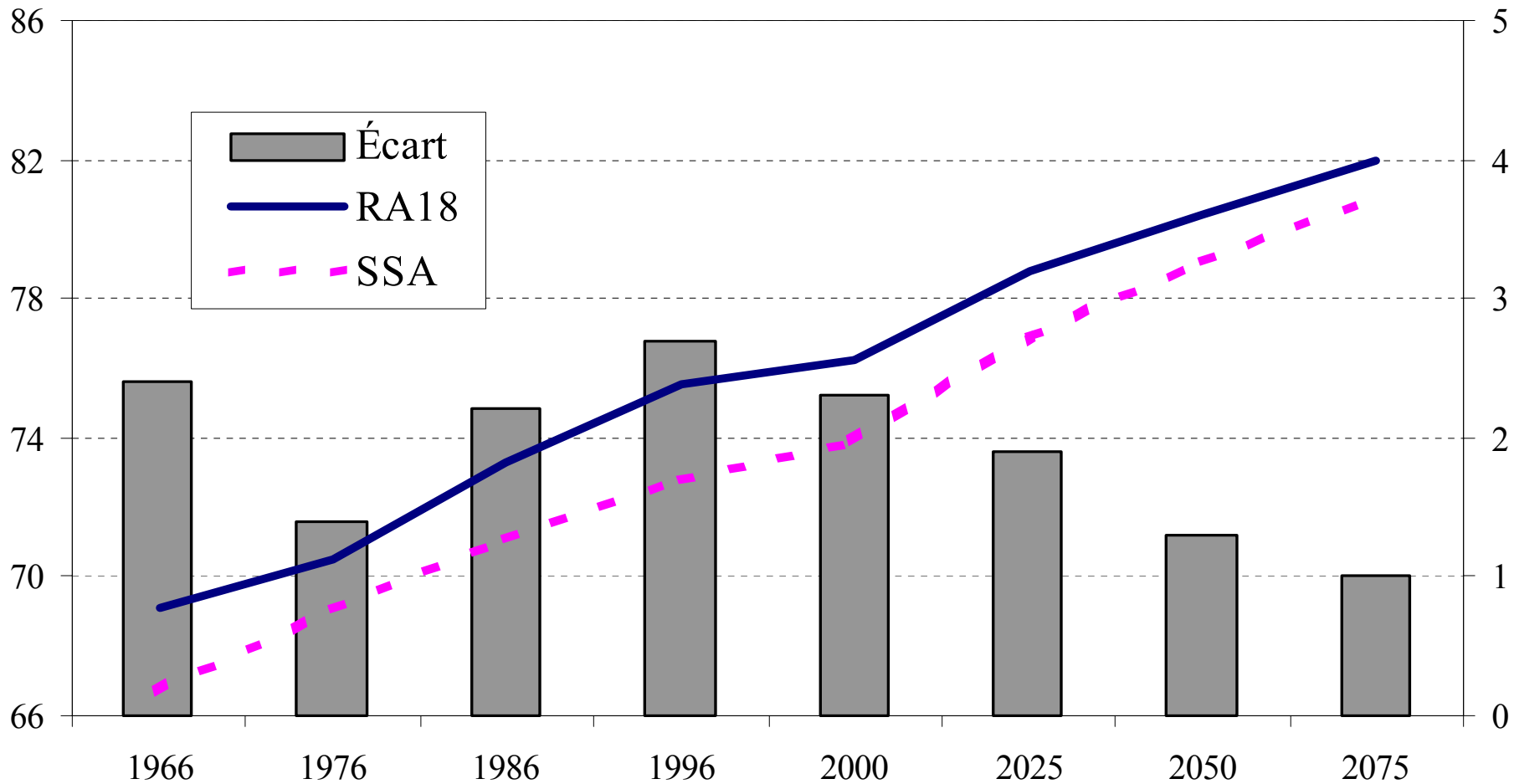
Comparaison des courbes de survie des hommes



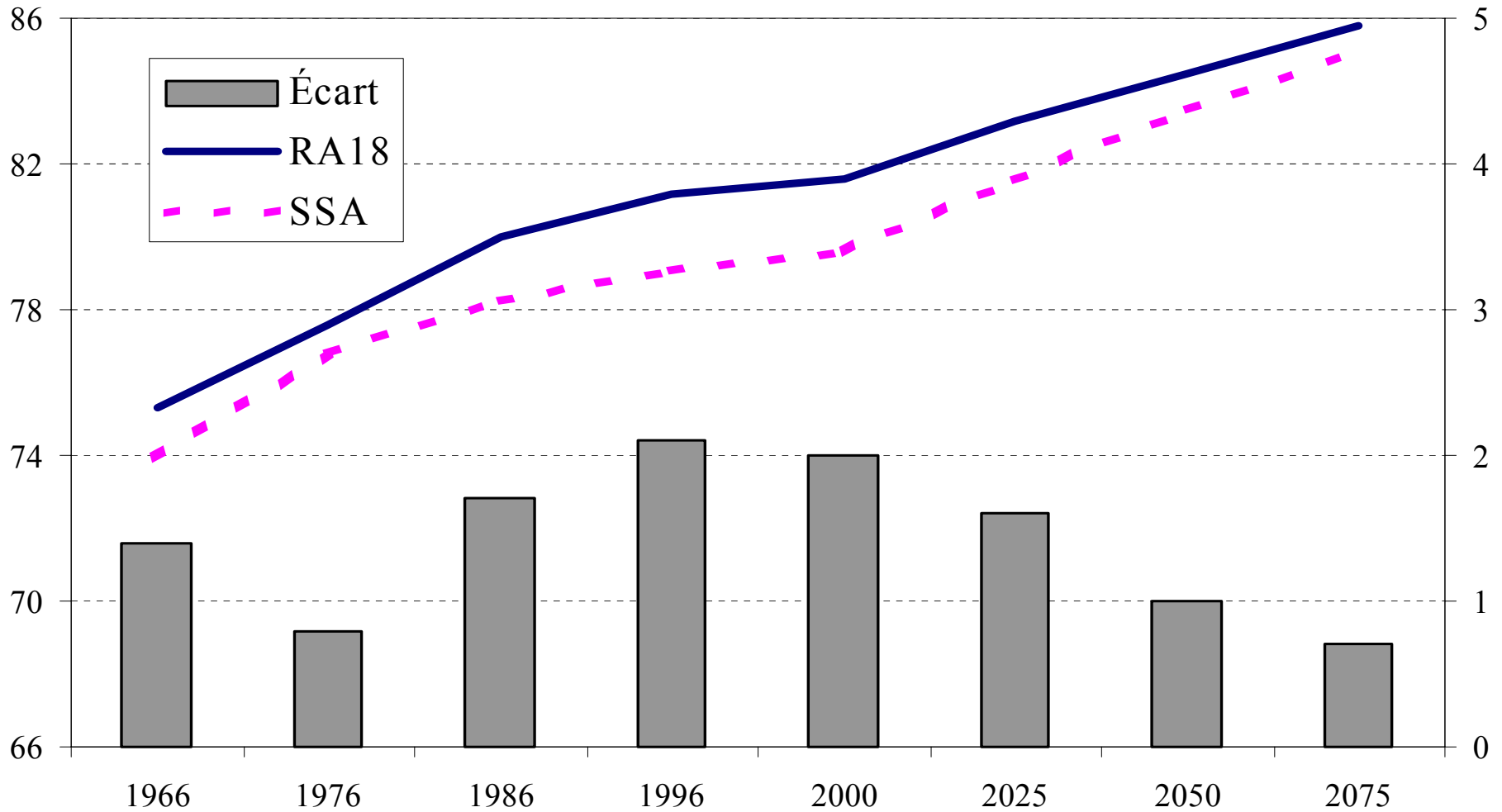
Comparaison des courbes de survie des femmes



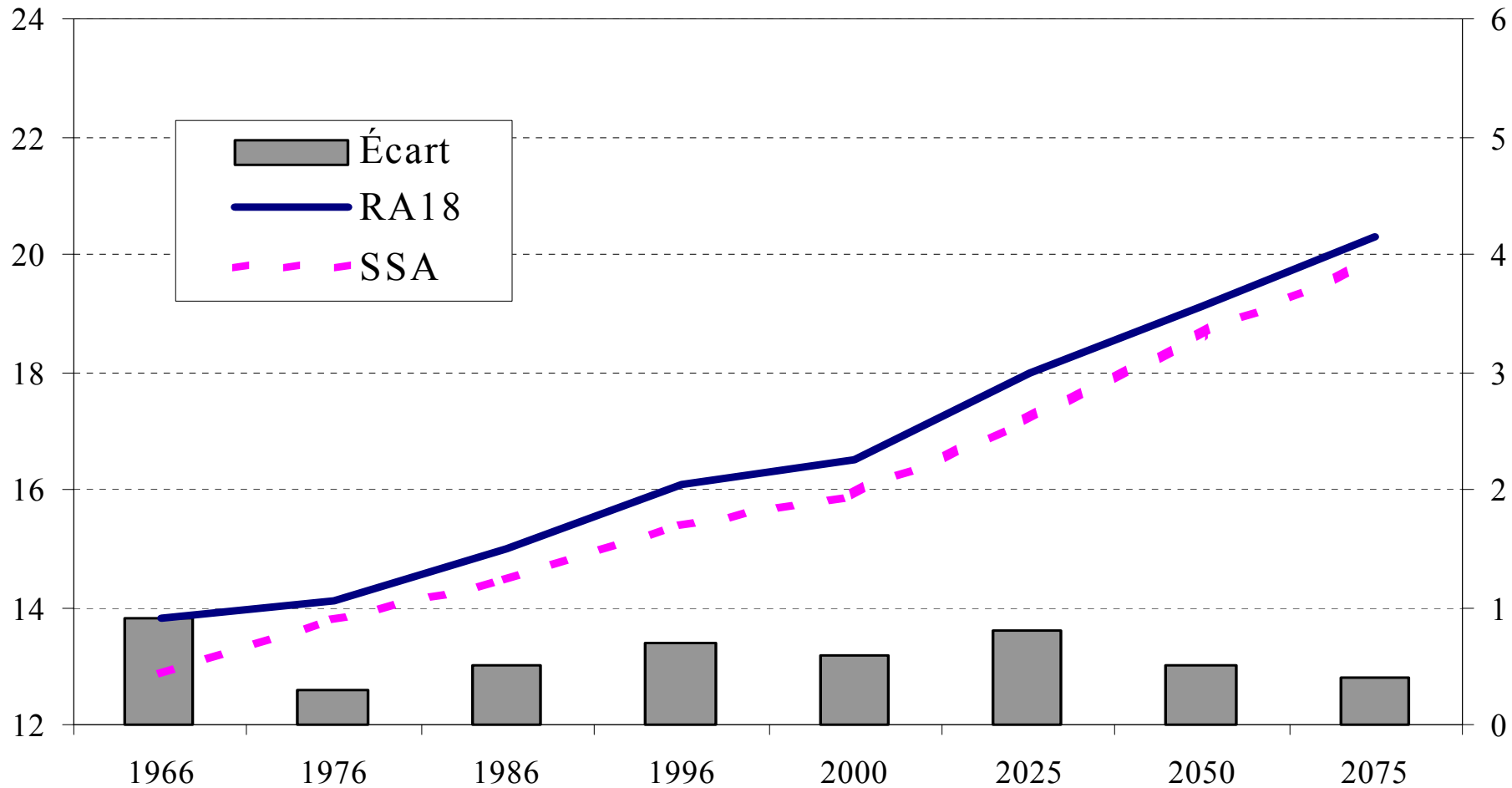
Espérance de vie à la naissance Hommes



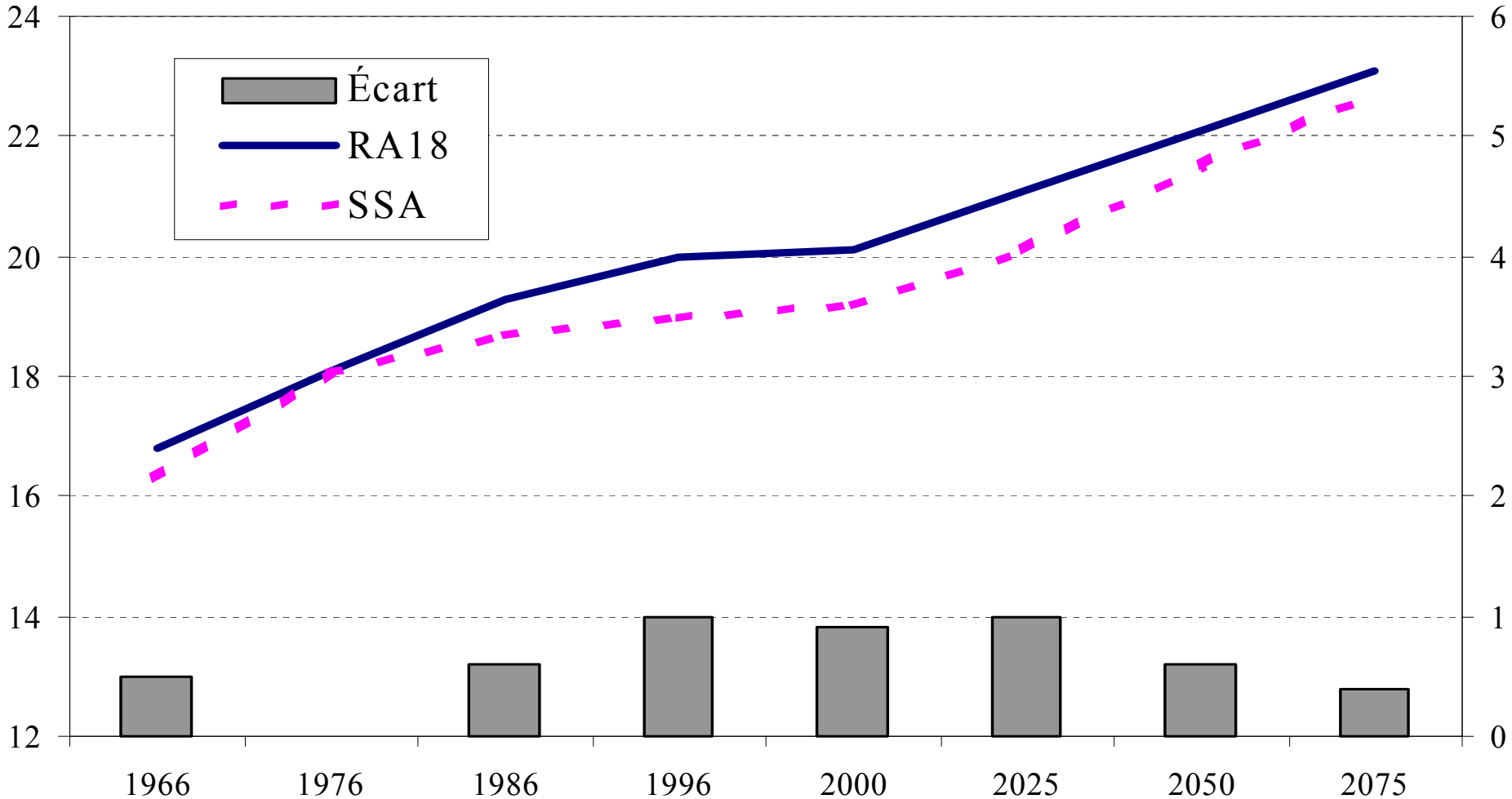
Espérance de vie à la naissance Femmes



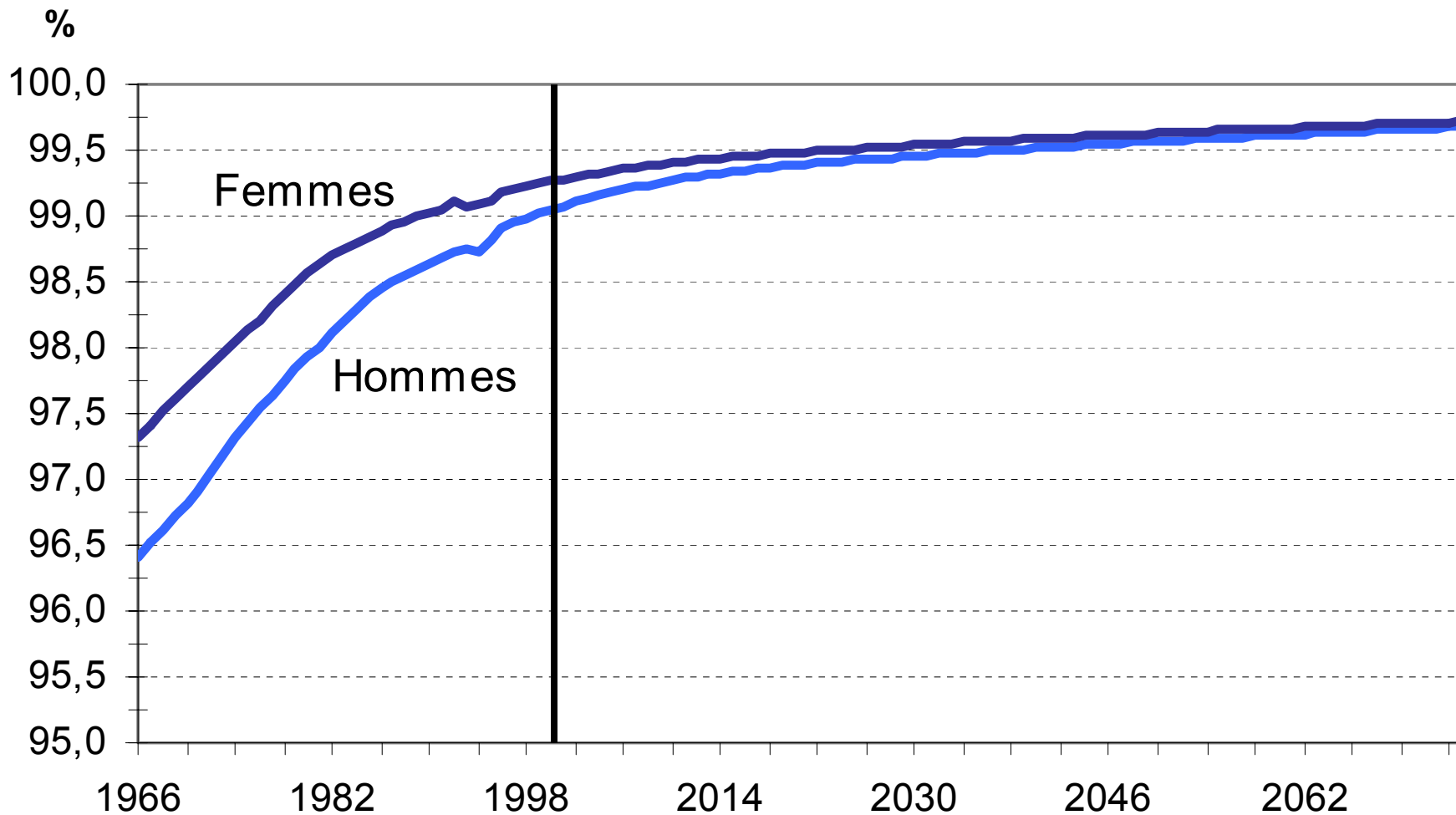
Espérance de vie à 65 ans Hommes



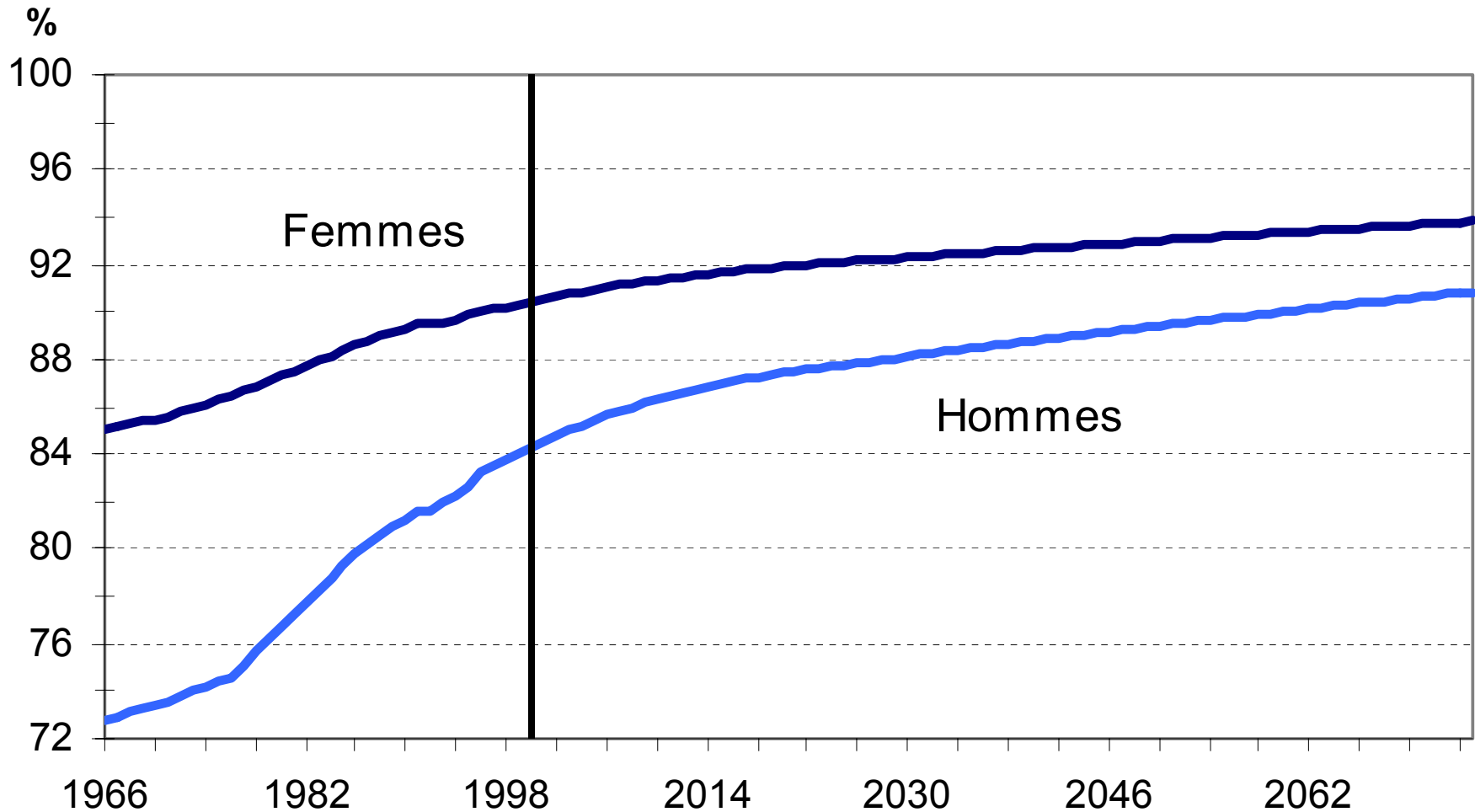
Espérance de vie à 65 ans Femmes



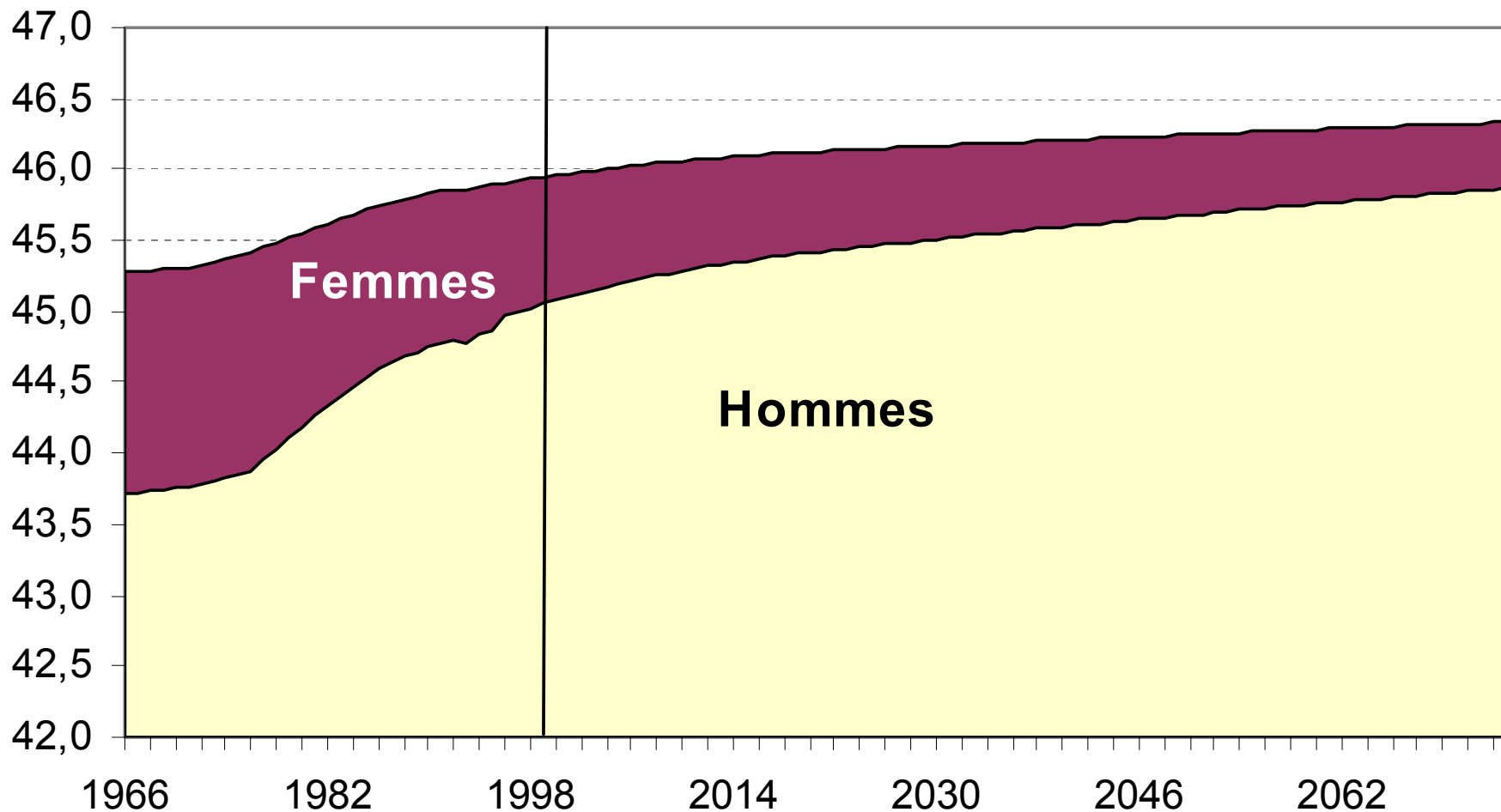
Probabilité de survivre de la naissance jusqu'à l'âge de 18 ans



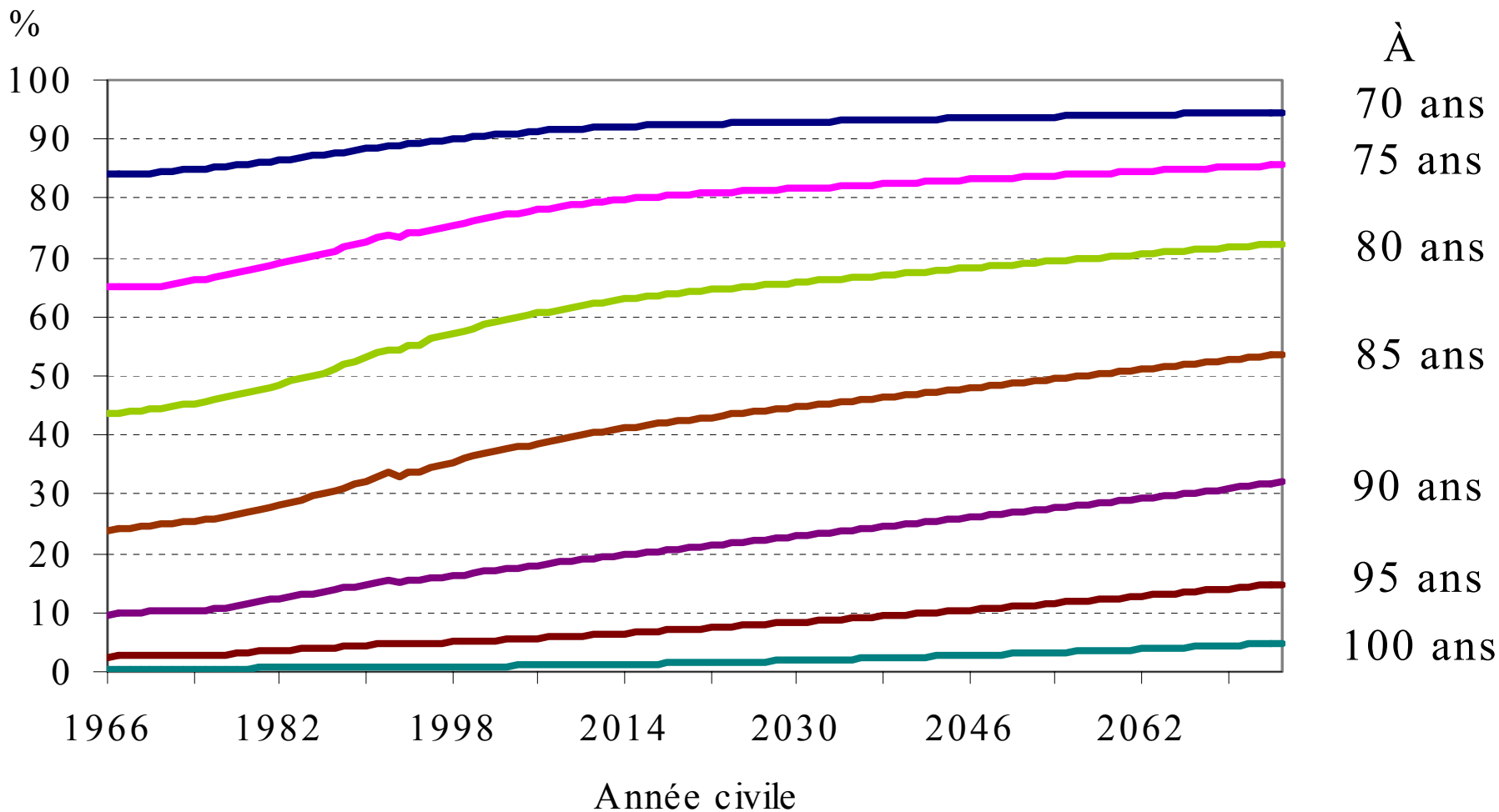
Probabilité de survivre de l'âge de 18 ans jusqu'à l'âge de 65 ans



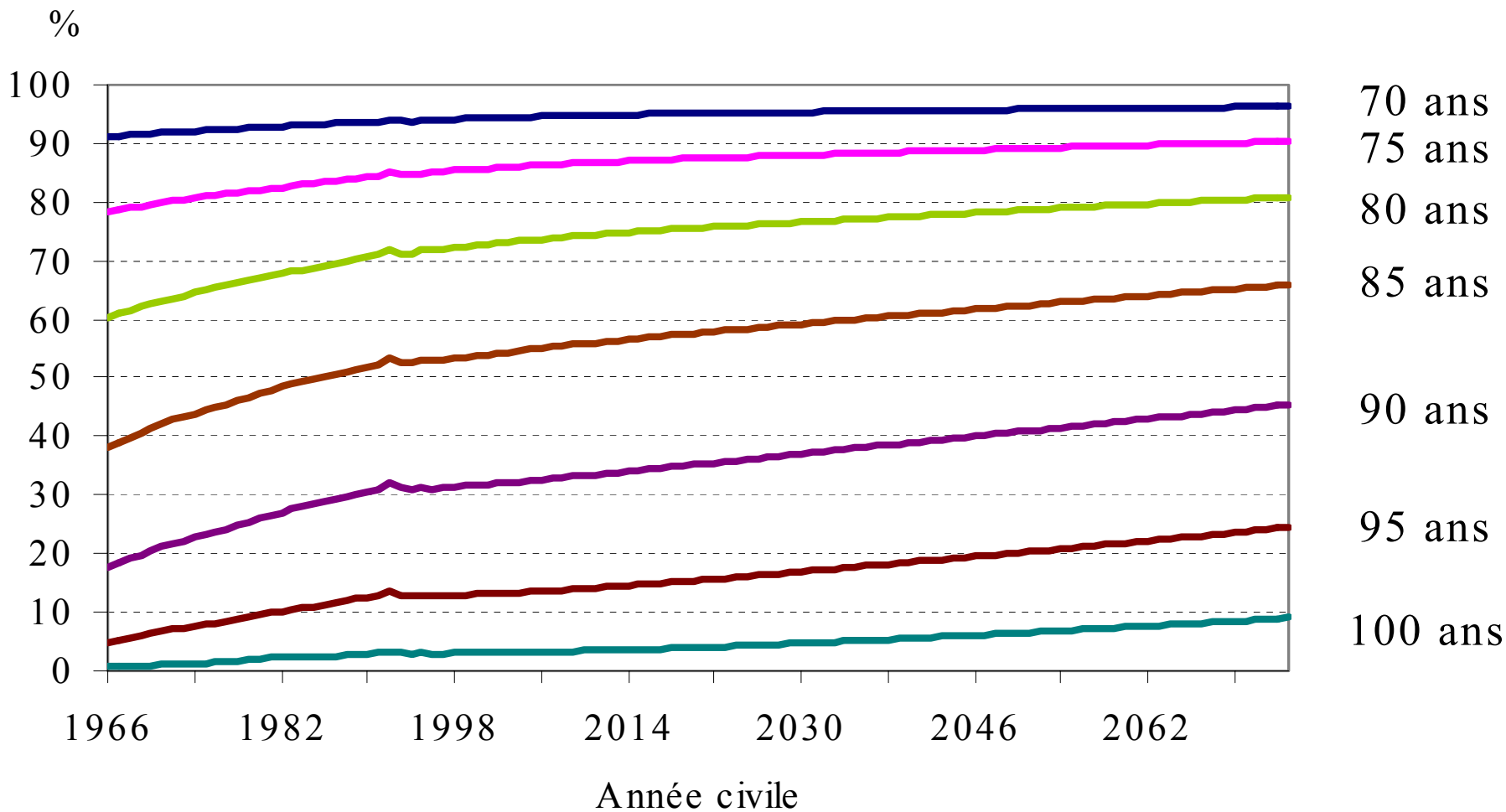
Nombre moyen d'années de vie entre 18 et 65 ans



Probabilité de survivre de l'âge de 65 ans jusqu'à un âge donné - Hommes

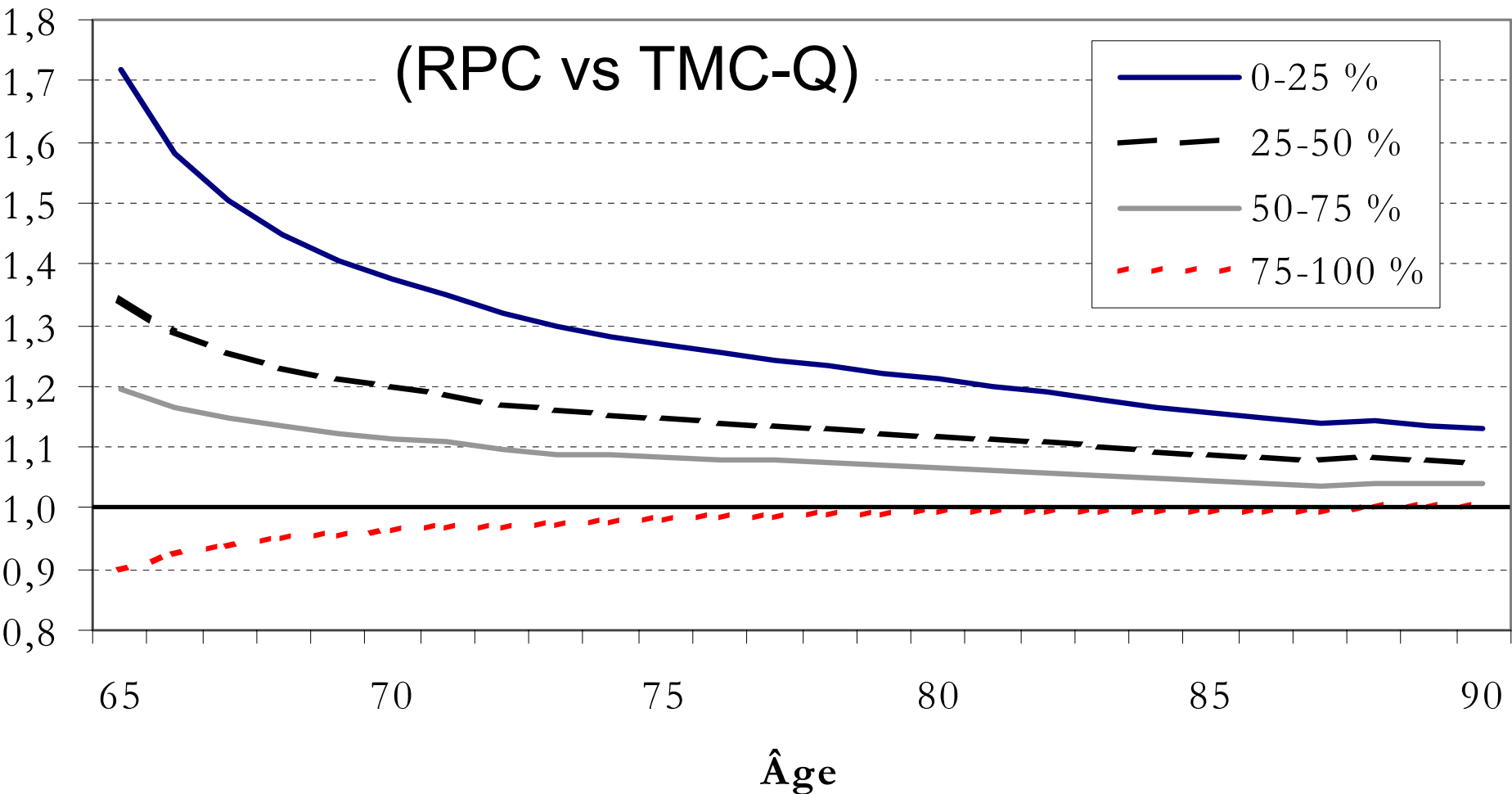


Probabilité de survivre de l'âge de 65 ans jusqu'à un âge donné - Femmes



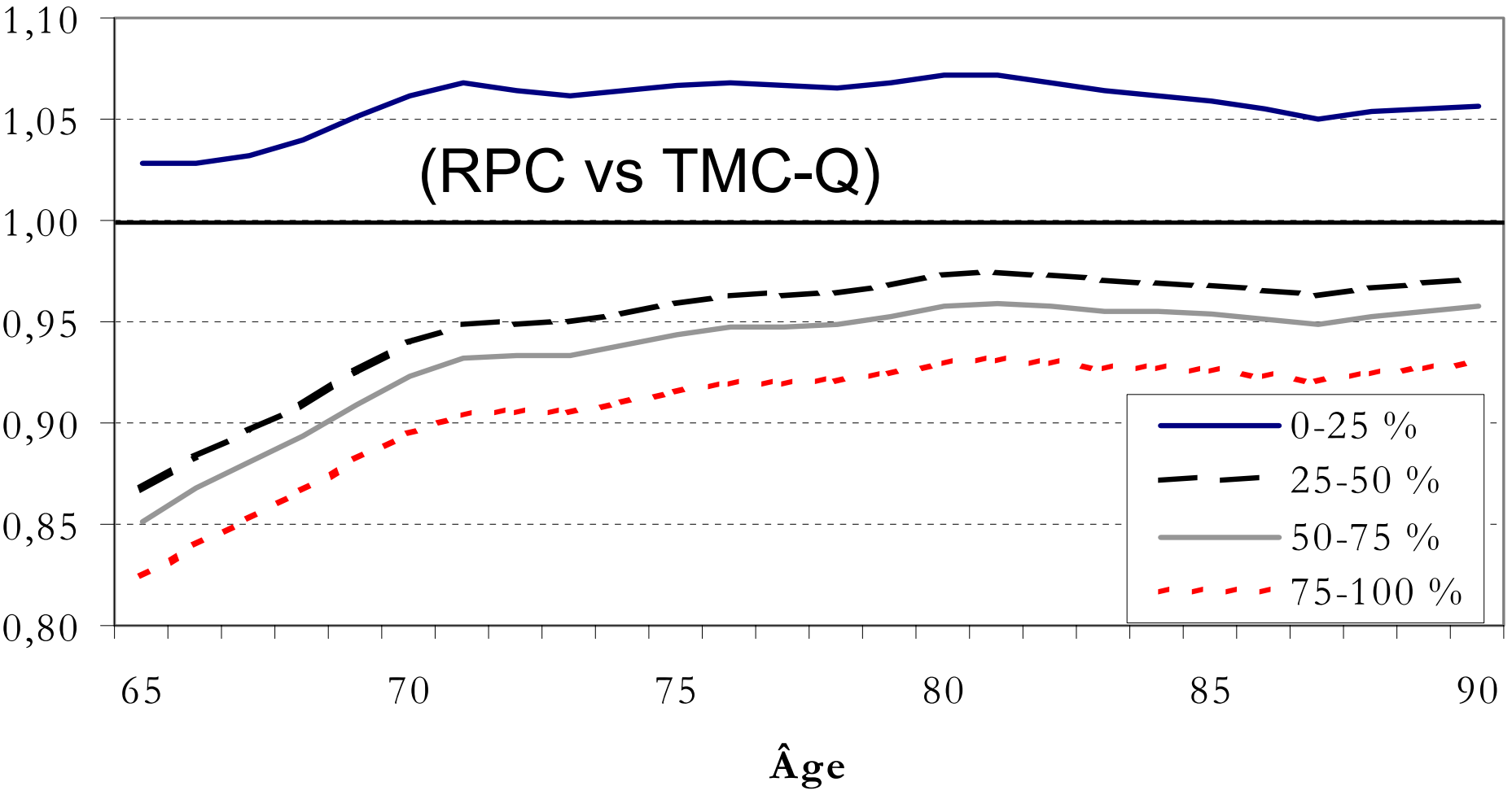


Ratios de mortalité des bénéficiaires de prestations de retraite du RPC (selon le niveau de la pension - Hommes)





Ratios de mortalité des bénéficiaires de prestations de retraite du RPC (selon le niveau de la pension – Femmes)



Espérance de vie des bénéficiaires de prestations de retraite du RPC (selon le niveau de la pension - Hommes)



Nombre d'années

Âge	0-25 %	25-50 %	50-75 %	75-100 %	Tous	TMC-Q 1995-97
60	17,7	18,9	19,5	20,6	20,1	20,0
65	14,2	15,1	15,6	16,4	16,0	16,2
70	11,4	12,0	12,4	12,9	12,6	12,8
75	8,8	9,2	9,5	9,9	9,7	9,9
80	6,6	6,9	7,1	7,4	7,2	7,3
85	4,8	5,0	5,2	5,3	5,2	5,3
90	3,4	3,6	3,7	3,8	3,7	3,8

Espérance de vie des bénéficiaires de prestations de retraite du RPC (selon le niveau de la pension - Femmes)

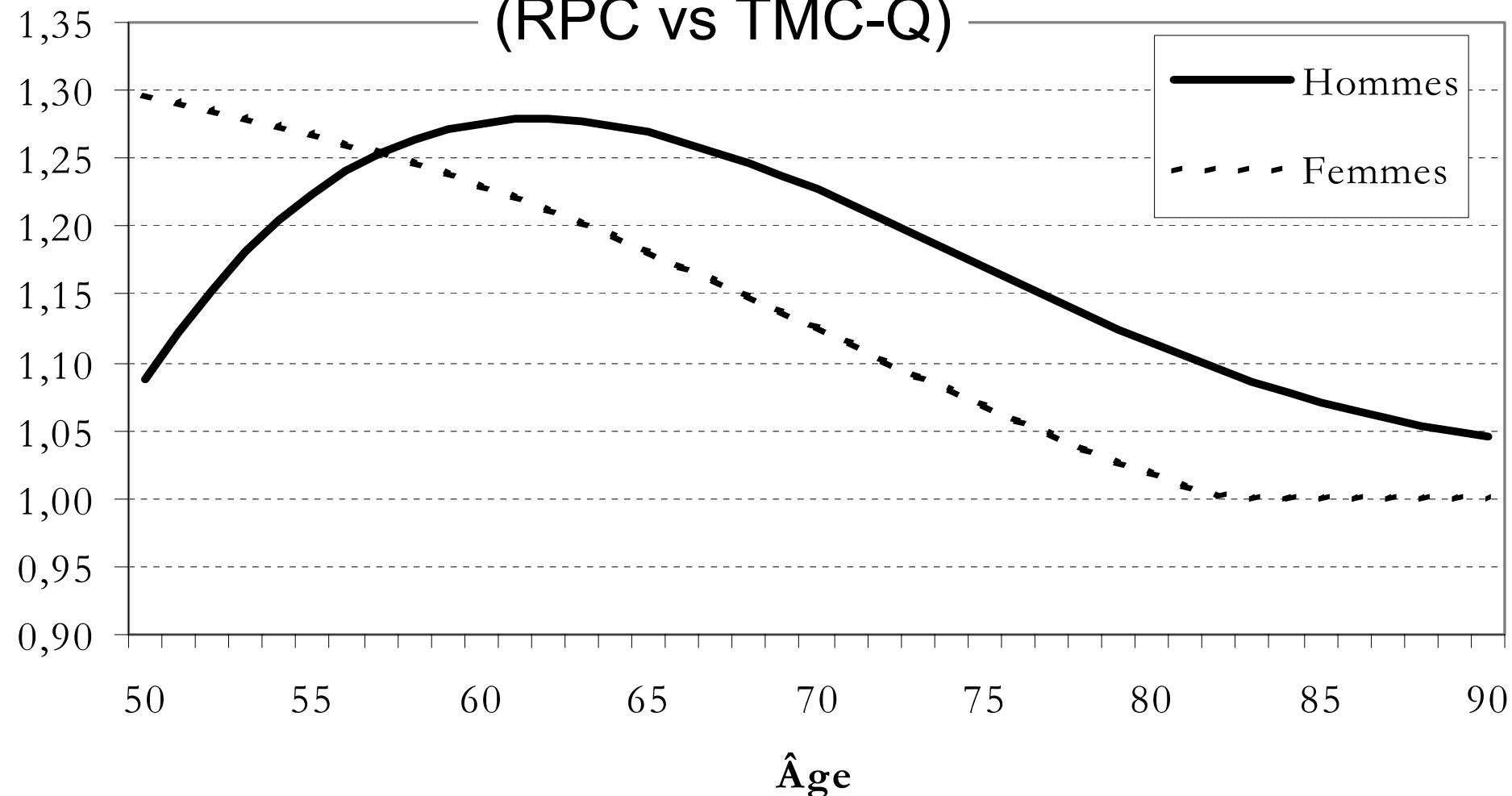


Âge	Nombre d'années				Tous	TMC-Q 1995-97
	0-25 %	25-50 %	50-75 %	75-100 %		
60	23,7	24,7	24,8	25,2	24,5	24,1
65	19,5	20,3	20,5	20,7	20,2	20,0
70	15,7	16,3	16,5	16,7	16,2	16,1
75	12,1	12,7	12,8	13,0	12,6	12,5
80	9,0	9,5	9,6	9,7	9,4	9,3
85	6,5	6,8	6,9	7,1	6,8	6,7
90	4,5	4,8	4,8	4,9	4,7	4,7

Ratios de mortalité chez les bénéficiaires de prestations de survivant du RPC



(RPC vs TMC-Q)



Espérance de vie des bénéficiaires de prestations de survivant du RPC



Âge	Hommes		Femmes	
	Population générale	RPC	Population générale	RPC
50	28,5	26,9	33,0	32,2
55	24,2	22,7	28,5	27,8
60	20,0	18,7	24,1	23,6
65	16,2	15,1	20,0	19,6
70	12,8	12,0	16,1	15,9
75	9,9	9,3	12,5	12,4
80	7,3	7,0	9,3	9,3
85	5,3	5,1	6,7	6,7
90	3,8	3,7	4,7	4,7

Évolution du nombre de bénéficiaires de la SV - Hommes (en milliers)



Groupe d'âge	1985		2000		2025		2050	
	#	%	#	%	#	%	#	%
65-69	393	36,2 %	530	32,7 %	1 136	33,4 %	1 137	25,8 %
70-79	518	47,8 %	786	48,5 %	1 606	47,3 %	1 880	42,8 %
80 +	173	15,9 %	304	18,8 %	656	19,3 %	1 381	31,4 %
Tous	1 084	100,0 %	1 620	100,0 %	3 398	100,0 %	4 398	100,0 %

Évolution du nombre de bénéficiaires de la SV - Femmes (en milliers)



Groupe d'âge	1985		2000		2025		2050	
	#	%	#	%	#	%	#	%
65-69	465	31,3 %	568	26,3 %	1 186	29,6 %	1 163	22,4 %
70-79	684	46,0 %	997	46,2 %	1 813	45,3 %	2 039	39,3 %
80+	338	22,7 %	592	27,4 %	1 007	25,1 %	1 983	38,2 %
Tous	1 487	100,0 %	2 157	100,0 %	4 006	100,0 %	5 186	100,0 %

Enjeux futurs



- Une espérance de vie à la naissance de 100 ans est pratiquement impossible pour les cinquante prochaines années sans percées remarquables dans les domaines médical et scientifique.
- Dans l'avenir, les améliorations de la longévité devraient se produire plus lentement et à des âges plus avancés, car les taux de mortalité aux âges plus jeunes sont déjà très faibles.
- Dans l'optique du RPC, on s'attend à ce que de plus en plus de cotisants atteignent l'âge normal de la retraite de 65 ans.
- Les bénéficiaires de prestations de retraite du RPC devraient recevoir des prestations sur une période plus longue.

