

TABLES DE MORTALITÉ

TABLE TPRV 1993

(correspondante à la génération 1950)

Âge	Lx	Âge	Lx	Âge	Lx
0	100 000	38	93 871	76	80 198
1	97 047	39	93 774	77	78 913
2	95 995	40	93 670	78	77 462
3	95 793	41	93 560	79	75 840
4	95 653	42	93 442	80	74 030
5	95 556	43	93 318	81	72 016
6	95 515	44	93 185	82	69 780
7	95 477	45	93 043	83	67 306
8	95 442	46	92 892	84	64 621
9	95 410	47	92 732	85	61 719
10	95 379	48	92 560	86	58 596
11	95 359	49	92 378	87	55 255
12	95 336	50	92 183	88	51 700
13	95 311	51	91 976	89	47 999
14	95 284	52	91 756	90	44 172
15	95 254	53	91 520	91	40 248
16	95 221	54	91 273	92	36 261
17	95 185	55	91 013	93	32 253
18	95 144	56	90 741	94	28 330
19	95 101	57	90 455	95	24 535
20	95 056	58	90 155	96	20 914
21	95 008	59	89 844	97	17 513
22	94 957	60	89 523	98	14 373
23	94 904	61	89 191	99	11 530
24	94 850	62	88 849	100	9 014
25	94 794	63	88 498	101	6 843
26	94 736	64	88 126	102	5 023
27	94 677	65	87 733	103	3 547
28	94 617	66	87 319	104	2 395
29	94 555	67	86 882	105	1 535
30	94 491	68	86 422	106	926
31	94 424	69	85 911	107	519
32	94 356	70	85 343	108	267
33	94 285	71	84 711	109	123
34	94 211	72	84 007	110	50
35	94 133	73	83 224	111	17
36	94 050	74	82 337	112	5
37	93 963	75	81 333	113	1

TABLE DE MORTALITÉ TD 88-90*Lx = nombre de vivants à l'âge x*

x	Lx	x	Lx
0	100 000	54	88 011
1	99 129	55	87 165
2	99 057	56	86 241
3	99 010	57	85 256
4	98 977	58	84 211
5	98 948	59	83 083
6	98 921	60	71 884
7	98 897	61	80 602
8	98 876	62	79 243
9	98 855	63	77 807
10	98 835	64	76 295
11	98 814	65	74 720
12	98 793	66	73 075
13	98 771	67	71 366
14	98 745	68	69 559
15	98 712	69	67 655
16	98 667	70	64 649
17	98 606	71	63 543
18	98 520	72	61 285
19	98 406	73	58 911
20	98 277	74	56 416
21	98 137	75	53 818
22	97 987	76	51 086
23	97 830	77	48 251
24	97 677	78	45 284
25	97 524	79	42 203
26	97 373	80	39 041
27	97 222	81	35 824
28	97 070	82	32 518
29	96 916	83	29 220
30	96 759	84	25 962
31	96 597	85	22 780
32	96 429	86	19 725
33	96 255	87	16 843
34	96 071	88	14 133
35	95 878	89	11 625
36	95 676	90	9 389
37	95 463	91	7 438
38	95 237	92	5 763
39	94 997	93	4 350
40	94 746	94	3 211
41	94 476	95	2 315
42	94 182	96	1 635
43	93 868	97	1 115
44	93 515	98	740
45	93 133	99	453
46	92 727	100	263
47	92 295	101	145
48	91 833	102	76
49	91 332	103	37
50	90 778	104	17
51	90 171	105	7
52	89 511	106	2
53	88 791	107	0

TABLE DE MORTALITÉ POPULATION FEMININE TV 1973 - 1977*Espérance de vie*

âge	espérance de vie	âge	espérance de vie
40	39,24	65	17,34
41	38,30	66	16,55
42	37,36	67	15,78
43	36,44	68	15,01
44	35,51	69	14,26
45	34,59	70	13,53
46	33,68	71	12,81
47	32,77	72	12,11
48	31,87	73	11,44
49	30,97	74	10,78
50	30,08	75	10,14
51	29,19	76	9,52
52	28,31	77	8,94
53	27,43	78	8,38
54	26,56	79	7,84
55	25,70	80	7,33
56	24,84	81	6,85
57	23,98	82	6,39
58	23,13	83	5,97
59	22,28	84	5,57
60	21,44	85	5,19
61	20,60	86	4,84
62	19,77	87	4,51
63	18,95	88	4,21
64	18,14	89	3,93
		90	3,69

TABLE DE MORTALITÉ TV 88-90*Lx = nombre de vivants à l'âge x*

x	Lx	x	Lx
0	100 000	56	93 848
1	99 352	57	93 447
2	99 294	58	93 014
3	99 261	59	92 545
4	99 236	60	92 050
5	99 214	61	91 523
6	99 194	62	90 954
7	99 177	63	90 343
8	99 161	64	89 687
9	99 145	65	88 978
10	99 129	66	88 226
11	99 112	67	87 409
12	99 096	68	86 513
13	99 081	69	85 522
14	99 062	70	84 440
15	99 041	71	83 251
16	99 018	72	81 936
17	98 989	73	80 484
18	98 955	74	78 880
19	98 913	75	77 104
20	98 869	76	75 136
21	98 823	77	72 981
22	98 778	78	70 597
23	98 734	79	67 962
24	98 689	80	65 043
25	98 640	81	61 852
26	98 590	82	58 379
27	98 537	83	54 614
28	98 482	84	50 625
29	98 428	85	46 455
30	98 371	86	42 130
31	98 310	87	37 738
32	98 247	88	33 340
33	98 182	89	28 980
34	98 111	90	24 739
35	98 031	91	20 704
36	97 942	92	16 959
37	97 851	93	13 580
38	97 753	94	10 636
39	97 648	95	8 118
40	97 534	96	6 057
41	97 413	97	4 378
42	97 282	98	3 096
43	97 138	99	2 184
44	96 981	100	1 479
45	96 810	101	961
46	96 622	102	599
47	96 424	103	358
48	96 218	104	205
49	95 995	105	113
50	95 752	106	59
51	95 488	107	30
52	95 202	108	14
53	94 892	109	6
54	94 560	110	2
55	94 215	111	0

NOUVELLES TABLES DE MORTALITÉ

Arrêté du 20 décembre 2005 relatif aux tables de mortalité modifiant les articles A. 331-1-2, A.335-1 et A. 331-10 du Code des assurances

Les nouvelles tables de mortalité, basées respectivement sur la mortalité de la population générale masculine et sur la mortalité de la population générale féminine publiées par l'INSEE en 2002, sont homologuées. Elles sont utilisées depuis le 1^{er} janvier 2007 pour les organismes relevant du code des assurances, et le 1^{er} janvier 2008 (au plus tard) pour les institutions de prévoyance et les mutuelles.

Établies par sexe, ces nouvelles tables incluent l'espérance de vie observée sur les populations de bénéficiaires de rentes, y compris celles des institutions de prévoyance, et non plus seulement à partir de la population générale.

Ces tables servent à tarifier aussi bien les garanties en cas de vie de capital différé que les garanties en cas de décès. Pour les contrats en cas de vie de capital différé, un mécanisme destiné à compenser l'écart de mortalité la population et la population d'assurés et se traduisant par un décalage d'âge, est homologué. Ces décalages d'âge s'appliquent aux taux de mortalité issus des tables TH00-02 et TF00-02 et permettent de reconstituer deux nouvelles lois de survie.

Pour les rentes viagères, l'arrêté pose le principe d'un mécanisme prenant en compte l'anti-sélection pour la tarification et le provisionnement des contrats de rente viagère immédiate et des contrats prévoyant au choix de l'assuré une liquidation en rente viagère ou le versement d'un capital.

Conformément à la réglementation française (article A. 331-1-1 du Code des assurances), les provisions mathématiques sont déterminées sur les bases techniques qui ont permis d'établir les tarifs. En conséquence, les assureurs ne sont pas tenus d'appliquer les nouvelles tables de mortalité au stock des provisions, hormis les contrats de rentes viagères qui font exception au principe général.

Les nouvelles tables devraient conduire en moyenne à majorer d'environ 10 % les provisions mathématiques des rentes viagères en cours de service (rentes de conjoint, pensions de retraite supplémentaire). Pour les contrats en cas de décès et en cas de vie autres que les contrats de rente, il n'y a donc pas lieu de prévoir de période d'amortissement de l'effet du changement de tables.

Dans les contrats collectifs, une seule et même table peut être utilisée, sans considération du sexe, dès lors qu'il s'agit de la table la plus prudente.

Sur les garanties collectives, ces tables auront plusieurs impacts tant sur la tarification que sur le provisionnement des engagements selon la nature des opérations et selon qu'il s'agit de garantie vie ou en cas de décès.

Pour les garanties vie, les cotisations de certains contrats collectifs de retraite supplémentaire devraient mécaniquement augmenter afin de prendre en compte l'allongement constaté de la durée de la vie.

Pour les garanties collectives en cas de décès (temporaire décès, rentes de conjoint et d'éducation), ces tables n'auront que peu d'impact dans la mesure où les cotisations tiennent déjà compte des évolutions observées sur les groupes assurés.

Les tables TH00-02 et TF00-02

	TH 00-02		TF00-02			TH 00-02		TF 00-02	
Âge	LX	QX	LX	QX	Âge	LX	QX	LX	QX
0	100 000	0,004890	100 000	0,003840	57	88 151	0,009325	94 501	0,003915
1	99 511	0,000382	99 616	0,000331	58	87 329	0,009951	94 131	0,004143
2	99 473	0,000271	99 583	0,000211	59	86 460	0,010664	93 741	0,004395
3	99 446	0,000221	99 562	0,000171	60	85 538	0,011457	93 329	0,004682
4	99 424	0,000181	99 545	0,000141	61	84 558	0,012347	92 892	0,005027
5	99 406	0,000161	99 531	0,000121	62	83 514	0,013351	92 425	0,005431
6	99 390	0,000141	99 519	0,000111	63	82 399	0,014478	91 923	0,005885
7	99 376	0,000131	99 508	0,000100	64	81 206	0,015762	91 382	0,006402
8	99 363	0,000131	99 498	0,000101	65	79 926	0,017191	90 797	0,006972
9	99 350	0,000121	99 488	0,000101	66	78 552	0,018765	90 164	0,007631
10	99 338	0,000131	99 478	0,000111	67	77 078	0,020460	89 476	0,008382
11	99 325	0,000131	99 467	0,000111	68	75 501	0,022318	88 726	0,009231
12	99 312	0,000161	99 456	0,000121	69	73 816	0,024344	87 907	0,010204
13	99 296	0,000201	99 444	0,000131	70	72 019	0,026576	87 010	0,011332
14	99 276	0,000262	99 431	0,000161	71	70 105	0,029028	86 024	0,012590
15	99 250	0,000373	99 415	0,000201	72	68 070	0,031673	84 941	0,014010
16	99 213	0,000504	99 395	0,000241	73	65 914	0,034545	83 751	0,015630
17	99 163	0,000666	99 371	0,000292	74	63 637	0,037682	82 442	0,017515
18	99 097	0,000827	99 342	0,000332	75	61 239	0,041167	80 998	0,019704
19	99 015	0,000949	99 309	0,000352	76	58 718	0,045063	79 402	0,022279
20	98 921	0,001021	99 274	0,000353	77	56 072	0,049383	77 633	0,025273
21	98 820	0,001052	99 239	0,000343	78	53 303	0,054256	75 671	0,028743
22	98 716	0,001054	99 205	0,000343	79	50 411	0,059927	73 496	0,032764
23	98 612	0,001044	99 171	0,000343	80	47 390	0,066596	71 088	0,037489
24	98 509	0,001046	99 137	0,000343	81	44 234	0,074332	68 423	0,043041
25	98 406	0,001047	99 103	0,000353	82	40 946	0,083036	65 478	0,049559
26	98 303	0,001068	99 068	0,000353	83	37 546	0,092527	62 233	0,057092
27	98 198	0,001090	99 033	0,000364	84	34 072	0,102636	58 680	0,065644
28	98 091	0,001111	98 997	0,000374	85	30 575	0,113524	54 828	0,075181
29	97 982	0,001143	98 960	0,000394	86	27 104	0,125332	50 706	0,085670
30	97 870	0,001165	98 921	0,000425	87	23 707	0,138018	46 362	0,096933
31	97 756	0,001197	98 879	0,000465	88	20 435	0,151554	41 868	0,108651
32	97 639	0,001250	98 833	0,000516	89	17 338	0,165763	37 319	0,120528
33	97 517	0,001323	98 782	0,000577	90	14 464	0,180586	32 821	0,132598
34	97 388	0,001427	98 725	0,000638	91	11 852	0,196254	28 469	0,145456
35	97 249	0,001532	98 662	0,000699	92	9 526	0,212891	24 328	0,159651
36	97 100	0,001658	98 593	0,000761	93	7 498	0,230595	20 444	0,175308
37	96 939	0,001795	98 518	0,000842	94	5 769	0,249263	16 860	0,192289
38	96 765	0,001953	98 435	0,000935	95	4 331	0,268991	13 618	0,210604
39	96 576	0,002143	98 343	0,001027	96	3 166	0,289640	10 750	0,230047
40	96 369	0,002366	98 242	0,001140	97	2 249	0,311249	8 277	0,250453

TH 00-02			TF 00-02		TH 00-02			TF 00-02	
Âge	LX	QX	LX	QX	Âge	LX	QX	LX	QX
41	96 141	0,002642	98 130	0,001253	98	1 549	0,333764	6 204	0,272083
42	95 887	0,002931	98 007	0,001377	99	1 032	0,357558	4 516	0,294730
43	95 606	0,003253	97 872	0,001512	100	663	0,381599	3 185	0,318367
44	95 295	0,003599	97 274	0,001647	101	410	0,404878	2 171	0,343160
45	94 952	0,003970	97 563	0,001804	102	244	0,430328	1 426	0,368864
46	94 575	0,004346	97 387	0,001951	103	139	0,460432	900	0,395556
47	94 164	0,004715	97 197	0,002099	104	75	0,480000	544	0,422794
48	93 720	0,005079	96 993	0,002237	105	39	0,512821	314	0,452229
49	93 244	0,005448	96 776	0,002377	106	19	0,526316	172	0,482558
50	92 736	0,005823	96 546	0,002507	107	9	0,555556	89	0,505618
51	92 196	0,006237	96 304	0,002648	108	4	0,500000	44	0,545455
52	91 621	0,006680	96 049	0,002821	109	2	0,500000	20	0,550000
53	91 009	0,007153	95 778	0,003017	110	1		9	0,555556
54	90 358	0,007669	95 489	0,003236	111	0		4	0,750000
55	89 665	0,008208	95 180	0,003457	112	0		1	
56	88 929	0,008749	94 851	0,003690	113	0		0	

Les tables TF 00-02 et TH 00-02, homologuées par arrêté du 20 décembre 2005, servent à déterminer les tarifs et les provisions des contrats en cas de vie et des contrats en cas de décès.

Il est également possible d'utiliser des tables d'expérience certifiées par un actuair indépendant ou d'appliquer des coefficients correcteurs dans les contrats collectifs. Ces tables permettent de déterminer à chaque âge (x) de la vie humaine la probabilité d'être encore en vie à un âge (x + n).

Il existe également des tables prospectives, dites « de génération », utilisées pour la tarification des contrats de rente viagère. De nouvelles tables prospectives de génération pour les femmes et pour les hommes baptisées TGF 05 (tables par génération femmes) et TGH 05 (tables par génération hommes) construites sur la base de populations d'assurés (et non sur celle de la population générale comme précédemment) ont été homologuées et s'appliquent à compter du 1^{er} janvier 2007 aux contrats de rentes viagères, y compris les rentes d'éducation et les rentes de conjoint survivant.

Articles A 335-1 et A 335-1-1 du Code des assurances

TABLE DE MORTALITÉ 2009-2011

	Sexe masculin	Sexe masculin	Sexe féminin	Sexe féminin	Les deux sexes	Les deux sexes
Âge	S(x)	E(x)	S(x)	E(x)	S(x)	E(x)
0	100 000	78,09	100 000	84,71	100 000	81,32
1	99 616	77,39	99 681	83,98	99 648	80,61
20	99 222	58,65	99 450	65,15	99 333	61,83
30	98 435	49,07	99 183	55,32	98 800	52,13
40	97 275	39,59	98 675	45,57	97 958	42,53
50	94 578	30,56	97 275	36,14	95 894	33,32
60	87 947	22,44	94 179	27,15	90 988	24,82
70	76 542	14,98	88 566	18,52	82 410	16,83
80	55 727	8,49	75 713	10,67	65 480	9,72
85	39 246	5,97	61 789	7,47	50 247	6,87
90	20 700	4,09	40 503	5,02	30 363	4,69
95	6 798	2,79	17 791	3,33	12 163	3,17
99	1 663	2,19	5 842	2,47	3 702	

S(x) : Survivants à l'âge x

E(x) : Espérance de vie à l'âge x

Champ : France métropolitaine

Source : Insee, Situation démographique