

3

Tous cancers

En France, en 2000, le nombre de nouveaux cas de cancer a été estimé au total à près de 280 000 dont 58 % chez l'homme. Le nombre de décès atteint environ 150 000, dont 61 % survenant chez l'homme. En terme d'incidence, 4 localisations correspondent chacune à plus de 25 000 cas : il s'agit du cancer du sein (près de 42 000 cas), du cancer de la prostate (environ 40 000 cas), des cancers colorectaux (36 000 cas) et des cancers du poumon (près de 28 000 cas). Les cancers qui présentent ensuite une incidence supérieure à 10 000 cas sont les cancers des lèvres, de la bouche et du pharynx (15 000 cas) et les cancers de la vessie (11 000 cas). Les autres localisations correspondent chacune à moins de 10 000 cas (Remontet et coll., 2003).

En terme de mortalité, 4 localisations correspondent chacune à plus de 10 000 décès par an : il s'agit des cancers du poumon (27 000), des cancers colorectaux (16 000), des cancers du sein (12 000) et des cancers de la prostate (10 000).

Chez l'homme, les cancers les plus fréquents sont les cancers de la prostate, suivis des cancers du poumon, des cancers colorectaux et des cancers des lèvres, de la bouche et du pharynx. En terme de mortalité, les cancers du poumon occupent la première place.

Chez la femme, les 5 cancers les plus fréquents sont les cancers du sein, suivis des cancers colorectaux, des cancers du corps utérin, des cancers du poumon et des cancers de l'ovaire. En terme de mortalité, les cancers du sein et du poumon occupent respectivement la première et seconde place. Les données d'incidence et de mortalité en France sont présentées dans le tableau 3.I.

Survie relative à 5 ans

Si l'on considère tous les cancers (toutes les localisations disponibles) de l'étude Eurocare, pour les huit pays retenus (735 358 patients), la survie relative à 5 ans pour la dernière cohorte diagnostiquée (1992-1994) est de 55,13 %.

Les estimations de la survie relative à 5 ans obtenues à partir de la cohorte des patients diagnostiqués entre 1992 et 1994 sont présentées pour chaque localisation étudiée pour cette expertise dans le tableau 3.II. Il s'agit actuellement de la plus récente estimation disponible à partir des données de l'étude Eurocare 3.

Tableau 3.I : Taux d'incidence et de mortalité pour 100 000 personnes-années en France standardisés sur la structure d'âge de la population mondiale (Remontet et coll., 2003)

Type de cancer	Taux d'incidence				Taux de mortalité			
	2000		Évolution*		2000		Évolution*	
	Homme	Femme	Homme	Femme	Homme	Femme	Homme	Femme
Sein	-	88,9	-	+2,42	-	19,7	-	+0,42
Prostate	75,3	-	+5,33	-	15,9	-	+0,17	-
Poumon	52,2	8,6	+0,58	+4,36	48,9	7,5	+0,67	+2,86
Colon-rectum	39,1	24,6	0,99	+0,83	15,8	8,9	-0,76	-1,07
Lèvre-bouche-Pharynx	32,2	4,7	-1,00	+1,73	10,4	1,3	-2,14	-0,04
Vessie	18,3	2,3	+1,14	-0,50	6,3	1,1	-0,18	-0,12
Lymphome malin non hodgkinien	13,3	7,8	+3,82	3,46	5,3	3,4	+3,87	+5,06
Rein	12,2	5,7	+2,70	+3,74	4,6	1,7	+1,08	+0,63
Foie	11,0	1,5	4,84	+3,38	12,8	2,0	+3,48	+0,44
Œsophage	9,3	1,5	-2,13	+2,35	8,3	1,0	-2,39	-0,56
Larynx	9,3	0,7	-1,66	0,00	4,5	0,3	-4,37	-1,48
Corps de l'utérus	-	9,2	-	+0,25	-	2,4	-	-0,84
Ovaire	-	9,0	-	+0,55	-	5,4	-	+0,93
Estomac	9,0	3,4	-2,01	-2,52	5,9	2,2	-3,67	-4,41
Leucémies	8,9	5,5	+0,04	0,00	5,1	3,0	-1,00	-0,82
Col de l'utérus	-	8,0	-	-2,88	-	1,9	-	-4,44
Mélanome de la peau	7,6	9,5	+5,93	+4,33	1,6	1,1	+2,86	+2,19
Système nerveux central	7,4	6,4	+2,25	+3,01	4,2	2,9	+1,95	+2,90
Pancréas	5,8	3,2	1,27	+2,07	7,6	4,4	+0,41	+1,52
Leucémie aiguë	4,3	3,2	+1,48	+0,92	2,6	1,7	-0,61	-0,17
Myélome multiple et maladies immuno-prolifératives	4,0	2,5	+2,65	+1,96	2,1	1,4	+0,85	+0,80
Leucémie lymphoïde chronique	2,4	1,6	-1,52	-0,02	1,1	0,5	+0,66	+0,99
Thyroïde	2,2	7,5	+2,89	+4,80	0,3	0,3	-1,37	-1,87
Maladie de Hodgkin	2,2	2,0	-1,37	-0,50	0,3	0,2	-5,08	-4,66
Mésothéliome	1,4	0,4	+4,76	+6,83	1,7	0,4	+2,84	+1,00
Tous cancers**	349,4	226,3	+1,31	+1,36	187,4	83,1	-0,34	-0,46

* Taux annuel moyen d'évolution en % entre 1980 et 2000 ; ** Les tumeurs de la peau autres que les mélanomes sont exclues

Tableau 3.II : Survie relative (%) à 5 ans pour la cohorte 1992-1994 pour les huit pays de l'étude Eurocare 3

Localisation	Survie relative (%)
Tous cancers	55,13
Testicule	95,12
Thyroïde	90,12
Mélanome	86,63
Corps utérin	84,54
Sein	83,92
Maladie de Hodgkin	83,67
Col utérin	73,04
Leucémies chroniques lymphoïdes	72,71
Prostate	70,17
Larynx	68,11
Rein	59,65
Lymphomes non hodgkiniens	58,09
Côlon	56,08
Rectum	57,51
Rhinopharynx	49,42
Ovaires	44,87
Leucémies chroniques myéloïdes	43,88
Oropharynx	40,27
Leucémies aiguës lymphoïdes	31,26
Leucémies aiguës myéloïdes	29,61
Hypopharynx	25,37
Poumon	12,13

Surmortalité annuelle

Les estimations de la surmortalité annuelle (avec un intervalle de confiance à 95 %) sont présentées de manière globale dans le tableau 3.III. Ces estimations sont obtenues en prenant en compte tous les patients diagnostiqués entre 1983 et 1994 dans l'étude Eurocare, pour toutes les localisations cancéreuses et pour les huit pays retenus dans cette expertise. Le tableau met en évidence une surmortalité annuelle qui diminue au cours du temps. Elle varie de plus de 27 % entre 0-1 an à 2 % entre 11-12 ans. La figure 3.1 illustre cette décroissance. Les effectifs étant très importants, les intervalles de confiance à 95 % sont de très faible amplitude et peu visibles sur la figure 3.1. La surmortalité annuelle est inférieure à 15 % dès la 2^e année suivant le diagnostic, puis elle est inférieure à 5 % dès la 5^e année pour atteindre environ 2 % lors de la 12^e année.

Le tableau 3.IV présente les estimations de la surmortalité annuelle (avec un intervalle de confiance à 95 %) en fonction du genre. La surmortalité annuelle est plus faible chez les femmes que chez les hommes. Elle varie d'environ 20 % entre 0-1 an à moins de 2 % entre 11-12 ans chez les femmes. Chez les hommes, la surmortalité annuelle varie d'environ 33 % entre 0-1 an à un peu plus 2 % entre 11-12 ans. La figure 3.2 met en évidence une différence entre les hommes et les femmes, plus marquée dans les premières années suivant le diagnostic.

Le tableau 3.V présente la surmortalité annuelle pour les classes d'âges 15-44 ans, 45-54 ans, 55-64 ans et 65-74 ans. La surmortalité annuelle augmente de la classe d'âges 15-44 ans à celle de 65-74 ans (pour toutes les années après le diagnostic). Pour la classe d'âges 15-44 ans, elle varie de près de 12 % entre 0-1 an à un peu plus de 1 % entre 11-12 ans. Pour la classe d'âges 65-74 ans, elle varie de plus de 33 % entre 0-1 an à plus de 3 % entre 11-12 ans. La figure 3.3 met en évidence que la surmortalité annuelle est plus élevée pour la tranche d'âges 65-74 ans ; pour cette classe d'âges, elle est inférieure à 5 % au-delà de la 6^e année et pour la classe d'âges 15-44 ans, elle est inférieure à 5 % dès la 4^e année.

Le tableau 3.VI présente les données de surmortalité annuelle pour chacune des quatre cohortes de diagnostic 1983-1985, 1986-1988, 1989-1991, 1992-1994. Ces données indiquent que la surmortalité annuelle diminue de la cohorte la plus ancienne à la cohorte la plus récente. La figure 3.4 illustre ce phénomène, principalement observé dans les premières années suivant le diagnostic.

Enfin, pour chaque localisation cancéreuse des données récentes permettent généralement d'évaluer la survie selon différents facteurs pronostiques au cours des premières années après le diagnostic. En effet, la surmortalité annuelle pendant les premières années suivant le diagnostic est plus fortement influencée par les différentes caractéristiques du cancer (type histologique, stade...), l'âge au diagnostic ou encore les modalités de traitement.

BIBLIOGRAPHIE

REMONTET L, ESTEVE J, BOUVIER AM, GROSCLAUDE P, LAUNOY G et coll. Cancer incidence and mortality in France over the period 1978-2000. *Rev Epidemiol Sante Publique* 2003, **51** : 3-30

Présentation des données de surmortalité d'après Eurocare

Tableau 3.III : Surmortalité annuelle chez les patients diagnostiqués entre 1983 et 1994

Intervalle (année)	Surmortalité [$IC_{95\%}$] (% annuel)
	Global (N=735 358)
0-1	27,33 [27,23 ; 27,44]
1-2	13,53 [13,44 ; 13,63]
2-3	8,25 [8,16 ; 8,34]
3-4	5,93 [5,84 ; 6,01]
4-5	4,70 [4,61 ; 4,78]
5-6	3,83 [3,74 ; 3,91]
6-7	3,30 [3,21 ; 3,39]
7-8	2,86 [2,76 ; 2,95]
8-9	2,51 [2,41 ; 2,62]
9-10	2,27 [2,14 ; 2,39]
10-11	2,16 [2,02 ; 2,29]
11-12	1,99 [1,84 ; 2,14]

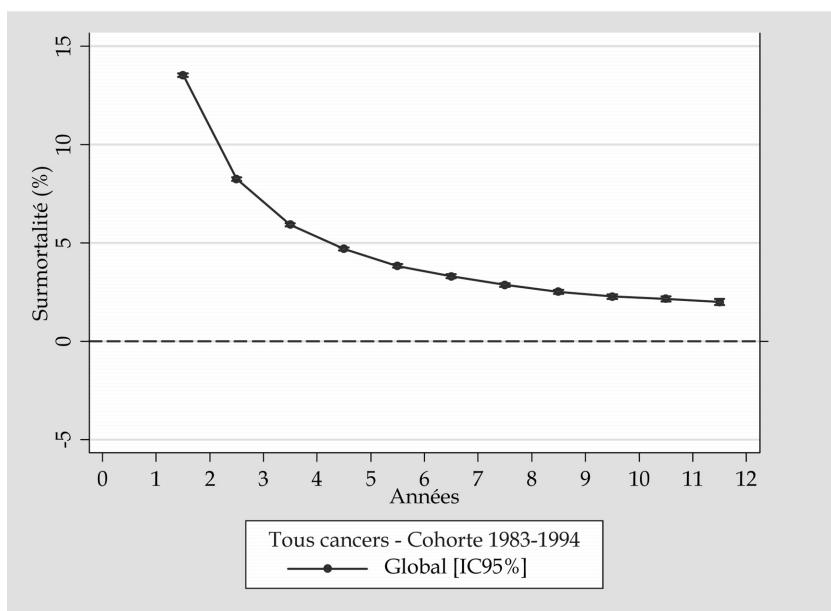


Figure 3.1 : Surmortalité annuelle des patients de la cohorte 1983-1994

Tableau 3.IV : Surmortalité annuelle chez les femmes et les hommes diagnostiqués entre 1983 et 1994

Intervalle (année)	Surmortalité [IC _{95%}] (% annuel)	
	Femmes (N=357 616)	Hommes (N=377 742)
0-1	20,69 [20,55 ; 20,83]	33,71 [33,55 ; 33,86]
1-2	10,42 [10,30 ; 10,54]	17,23 [17,07 ; 17,39]
2-3	6,86 [6,75 ; 6,96]	10,15 [10,00 ; 10,30]
3-4	4,98 [4,88 ; 5,08]	7,35 [7,21 ; 7,49]
4-5	3,98 [3,88 ; 4,07]	5,88 [5,74 ; 6,03]
5-6	3,24 [3,14 ; 3,33]	4,91 [4,76 ; 5,06]
6-7	2,76 [2,65 ; 2,86]	4,39 [4,22 ; 4,56]
7-8	2,45 [2,34 ; 2,56]	3,79 [3,61 ; 3,97]
8-9	2,16 [2,04 ; 2,28]	3,42 [3,22 ; 3,62]
9-10	1,95 [1,82 ; 2,08]	3,18 [2,94 ; 3,41]
10-11	1,84 [1,70 ; 1,99]	3,11 [2,86 ; 3,37]
11-12	1,79 [1,62 ; 1,95]	2,83 [2,53 ; 3,12]

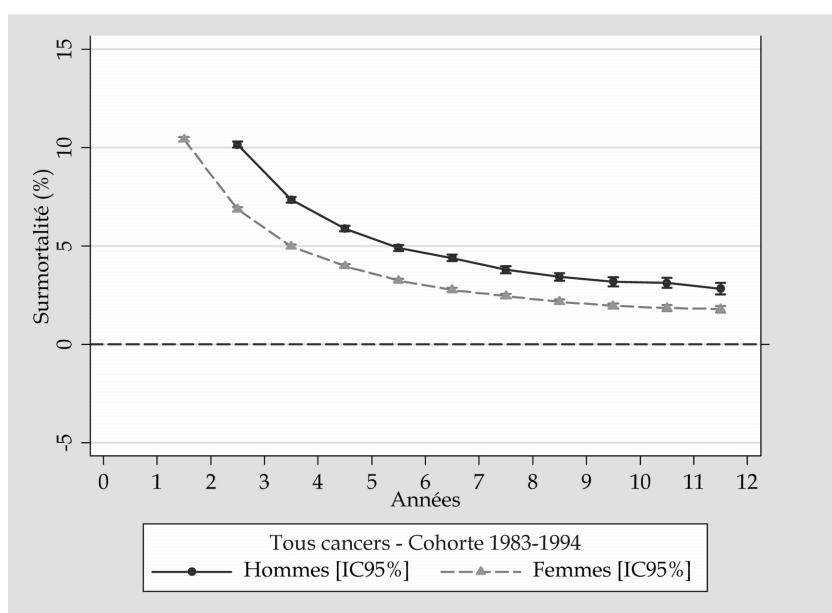
**Figure 3.2 : Surmortalité annuelle chez les femmes et les hommes de la cohorte 1983-1994**

Tableau 3.V : Surmortalité annuelle par classe d'âges de la cohorte 1983-1994

Intervalle (année)	Surmortalité [IC _{95%}] (% annuel)			
	15-44 ans (N=89 022)	45-54 ans (N=114 701)	55-64 ans (N=215 240)	65-74 ans (N=316 395)
0-1	11,97 [11,75 ; 12,18]	20,44 [20,20 ; 20,67]	28,73 [28,53 ; 28,92]	33,36 [33,19 ; 33,53]
1-2	8,06 [7,87 ; 8,25]	11,92 [11,70 ; 12,13]	15,01 [14,82 ; 15,20]	15,30 [15,13 ; 15,48]
2-3	5,25 [5,09 ; 5,42]	7,13 [6,95 ; 7,32]	9,03 [8,87 ; 9,20]	9,51 [9,34 ; 9,67]
3-4	3,87 [3,72 ; 4,02]	5,00 [4,83 ; 5,16]	6,27 [6,11 ; 6,42]	7,11 [6,94 ; 7,27]
4-5	3,01 [2,87 ; 3,15]	4,11 [3,94 ; 4,27]	5,03 [4,87 ; 5,18]	5,60 [5,43 ; 5,76]
5-6	2,53 [2,39 ; 2,67]	3,26 [3,10 ; 3,42]	4,04 [3,88 ; 4,19]	4,69 [4,51 ; 4,86]
6-7	2,03 [1,89 ; 2,17]	2,79 [2,63 ; 2,96]	3,49 [3,32 ; 3,66]	4,19 [3,99 ; 4,40]
7-8	1,76 [1,63 ; 1,90]	2,40 [2,23 ; 2,57]	2,94 [2,77 ; 3,11]	3,76 [3,54 ; 3,98]
8-9	1,62 [1,48 ; 1,77]	2,07 [1,89 ; 2,24]	2,63 [2,44 ; 2,82]	3,31 [3,06 ; 3,56]
9-10	1,24 [1,09 ; 1,38]	2,06 [1,85 ; 2,27]	2,42 [2,21 ; 2,64]	3,03 [2,72 ; 3,34]
10-11	1,31 [1,15 ; 1,47]	1,82 [1,61 ; 2,04]	2,31 [2,08 ; 2,55]	2,95 [2,60 ; 3,29]
11-12	1,12 [0,95 ; 1,29]	1,53 [1,29 ; 1,77]	2,04 [1,77 ; 2,31]	3,11 [2,68 ; 3,54]

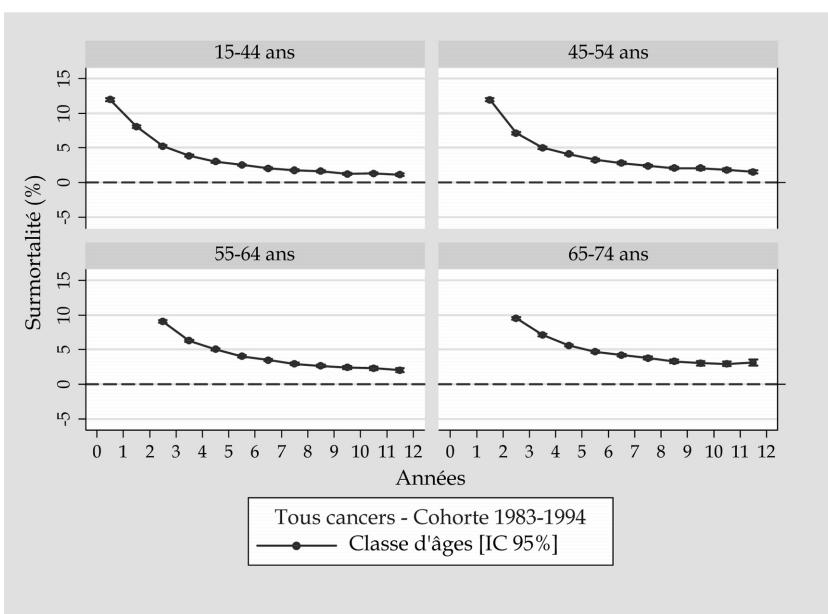
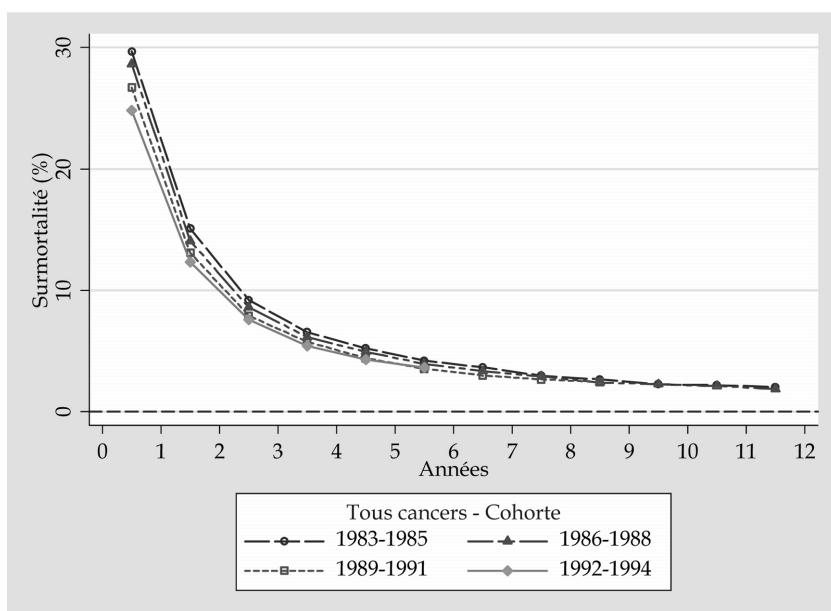
**Figure 3.3 : Surmortalité annuelle par classe d'âges de la cohorte 1983-1994**

Tableau 3.VI : Surmortalité annuelle dans les quatre cohortes Eurocare

Intervalle (année)	Surmortalité [IC _{95%}] (% annuel)			
	Cohorte 1983-1985 (N=161 046)	Cohorte 1986-1988 (N=185 730)	Cohorte 1989-1991 (N=190 667)	Cohorte 1992-1994 (N=197 915)
0-1	29,68 [29,45 ; 29,91]	28,64 [28,43 ; 28,85]	26,69 [26,49 ; 26,90]	24,82 [24,63 ; 25,02]
1-2	15,08 [14,86 ; 15,30]	14,05 [13,85 ; 14,25]	13,08 [12,90 ; 13,27]	12,33 [12,15 ; 12,51]
2-3	9,20 [8,99 ; 9,40]	8,61 [8,43 ; 8,80]	7,91 [7,74 ; 8,08]	7,57 [7,41 ; 7,73]
3-4	6,55 [6,36 ; 6,74]	6,15 [5,98 ; 6,32]	5,76 [5,60 ; 5,92]	5,44 [5,29 ; 5,59]
4-5	5,23 [5,04 ; 5,42]	4,94 [4,77 ; 5,10]	4,42 [4,27 ; 4,57]	4,28 [4,12 ; 4,44]
5-6	4,20 [4,02 ; 4,39]	3,93 [3,77 ; 4,10]	3,54 [3,39 ; 3,68]	3,62 [3,42 ; 3,83]
6-7	3,66 [3,48 ; 3,84]	3,35 [3,19 ; 3,51]	2,99 [2,84 ; 3,13]	-
7-8	2,97 [2,79 ; 3,15]	2,91 [2,75 ; 3,07]	2,67 [2,51 ; 2,83]	-
8-9	2,66 [2,48 ; 2,85]	2,40 [2,24 ; 2,56]	2,45 [2,23 ; 2,66]	-
9-10	2,26 [2,08 ; 2,45]	2,27 [2,11 ; 2,43]	-	-
10-11	2,18 [1,99 ; 2,37]	2,11 [1,93 ; 2,30]	-	-
11-12	2,04 [1,85 ; 2,24]	1,88 [1,63 ; 2,12]	-	-

**Figure 3.4 : Evolution de la surmortalité annuelle par cohorte**