

Le cancer de la trachée, des bronches et du poumon

Dans la région

SITUATION EN 2000

Avec un nombre de 1 198 nouveaux cas de cancers infiltrants estimés dans les Pays de la Loire en 2000 (dont 85 % survenant chez l'homme) le cancer du poumon est au troisième rang des cancers les plus fréquents chez l'homme (après le cancer de la prostate et du côlon-rectum) et au septième rang chez la femme. Il représente 8 % des cancers infiltrants incidents. En 2000, les taux d'incidence standardisés chez les hommes (63,8 pour 100 000) et chez les femmes (9,5), sont inférieurs aux taux nationaux (80,4 et 12,9 pour 100 000).

D'après les données des services médicaux de l'URCAM, le nombre d'admissions en affection de longue durée (ALD) pour cancer du poumon en 2000 est de 904.

Dans la région, pendant la période 1998-2000, le cancer du poumon a été responsable de 1 095 décès en moyenne chaque année dont 84 % chez l'homme. Cette localisation est la première cause de décès par cancer chez l'homme et la quatrième chez la femme. Les taux de mortalité standardisés régionaux sont inférieurs aux taux français, chez l'homme (respectivement 61,3 et 77,2 pour 100 000) comme chez la femme (9,1 et 12).

Les taux d'incidence et de mortalité sont très proches, témoignant de la faible survie observée chez les personnes atteintes de ce cancer.

VARIATIONS SELON L'ÂGE

Le cancer du poumon est rare avant 35 ans, chez l'homme comme chez la femme. Il concerne cependant des personnes relativement jeunes puisque 46 % du nombre estimé de nouveaux cas diagnostiqués et 42 % des décès surviennent avant 65 ans.

Le taux d'incidence estimé croît avec l'âge atteignant son maximum à 70 ans chez l'homme (280 pour 100 000) et 75 ans chez la femme (40 pour 100 000) puis décroît.

Les taux de mortalité, chez l'homme comme chez la femme, augmentent jusqu'à 80 ans (respectivement 325 et 58 pour 100 000) puis diminuent légèrement.

TENDANCES CHRONOLOGIQUES

Le nombre de nouveaux cas de cancers du poumon diagnostiqués chaque année dans la région est passé de 627 en 1980 à 1 198 en 2000, conséquence de l'augmentation et du vieillissement de la population mais aussi de la hausse du taux d'incidence. En effet, dans les Pays de la Loire comme en France, le taux d'incidence estimé du cancer du poumon a augmenté régulièrement au cours des deux dernières décennies et ceci de façon plus importante chez la femme (+4,2 % en moyenne annuelle

entre 1980 et 2000) que chez l'homme (+1,5 %). Malgré leur hausse, les taux d'incidence régionaux restent très inférieurs aux taux français mais tendent chez l'homme à les rejoindre alors qu'ils s'en écartent chez la femme.

Sur la même période, le taux de mortalité masculin régional a augmenté de façon régulière (+1,1 %), alors que le taux national a amorcé une baisse depuis le milieu des années 90, après une période de dix années de stabilité. Le taux de mortalité masculin régional reste inférieur au taux national, mais l'écart diminue.

Chez la femme, le taux de mortalité a augmenté au cours des deux dernières décennies, de façon un peu moins marquée dans la région (+2,6 % par an) qu'en France (+3 %). Le taux de mortalité féminin régional reste inférieur au taux national, et l'écart s'accroît.

Dans les départements

LOIRE-ATLANTIQUE

Selon le registre des cancers de Loire-Atlantique, sur la période 1998-2001, en moyenne 365 nouveaux cas de cancers infiltrants du poumon (dont 82 % chez les hommes) ont été diagnostiqués parmi les habitants de ce département. Les taux d'incidence standardisés chez l'homme (58,5 pour 100 000) et la femme (10,2) sont inférieurs à ceux estimés pour l'ensemble du territoire national (respectivement 80,4 et 12,9 en 2000).

D'après les données des services médicaux de l'URCAM, le nombre d'admissions en affection de longue durée (ALD) pour cancer du poumon varie entre 339 et 347 sur la période 1999-2001.

En Loire-Atlantique, au cours de la période 1998-2000, le cancer du poumon a été responsable de 388 décès en moyenne chaque année (dont 83 % chez l'homme). Le taux standardisé de mortalité masculin départemental a augmenté au cours des deux dernières décennies, tout en restant inférieur au taux national. En 1998-2000, il est de 66,3 pour 100 000 (77,2 en France). Chez la femme, le taux de mortalité départemental a globalement suivi une tendance à la hausse depuis 1980, comme le taux national auquel il est resté toujours inférieur. En 1998-2000, il est de 10,1 pour 100 000 (12 en France).

MAINE-ET-LOIRE

Pour le département du Maine-et-Loire, il n'est pas possible de connaître de façon précise l'incidence du cancer du poumon, car il n'existe pas de registre des cancers dans ce département. D'après les données des services médicaux de l'URCAM, le nombre

d'admissions en affection de longue durée (ALD) pour ce cancer varie de 173 à 186 entre 1999 et 2001.

En Maine-et-Loire, au cours de la période 1998-2000, le cancer du poumon a été responsable de 225 décès en moyenne chaque année (dont 84 % chez l'homme). Le taux de mortalité standardisé masculin oscille depuis 1980 entre 52 et 60 pour 100 000, sans qu'il soit possible de dégager une tendance évolutive, mais tout en restant inférieur au taux national. Chez la femme, le taux de mortalité départemental a suivi une tendance à la hausse depuis 1980, comme le taux national auquel il est toujours resté inférieur. En 1998-2000, il est de 8,9 pour 100 000 (12 en France).

■ MAYENNE

Pour le département de la Mayenne, il n'est pas possible de connaître de façon précise l'incidence du cancer du poumon, car il n'existe pas de registre des cancers dans ce département. D'après les données des services médicaux de l'URCAM, le nombre d'admissions en affection de longue durée (ALD) pour ce cancer varie entre 51 et 68 sur la période 1999-2001.

En Mayenne, au cours de la période 1998-2000, le cancer du poumon a été responsable de 82 décès en moyenne chaque année (dont 83 % chez l'homme). Le taux de mortalité standardisé masculin a augmenté entre le début des années 80 et le milieu des années 90, tout en restant inférieur au taux national. Depuis, il semble avoir amorcé une baisse, mais celle-ci reste à confirmer. En 1998-2000, il est de 48,6 (77,2 en France). Chez la femme, malgré la faiblesse des effectifs concernés, on observe une augmentation régulière du taux de mortalité départemental depuis la fin des années 80, comme pour le taux national, auquel il reste inférieur. En 1998-2000, il est de 7,6 pour 100 000 (12 en France).

■ SARTHE

Pour le département de la Sarthe, il n'est pas possible de connaître de façon précise l'incidence du cancer du poumon, car il n'existe pas de registre des cancers dans ce département. D'après les données des services médicaux de l'URCAM, le nombre d'admissions en affection de longue durée (ALD) pour ce cancer varie de 161 à 173 entre 1999 et 2001.

En Sarthe, au cours de la période 1998-2000, le cancer du poumon a été responsable de 189 décès en moyenne chaque année (dont 85 % chez l'homme). Le taux de mortalité masculin a augmenté de façon continue au cours des deux dernières décennies tout en restant inférieur au taux national. En 1998-2000, il est de 62,1 pour 100 000 (77,2 en France). Chez la femme, après avoir oscillé entre 5,1 et 7,7 pour 100 000 au cours des années 80, le taux de mortalité départemental augmente depuis de façon

régulière, et reste inférieur au taux national. En 1998-2000, il est de 8,4 pour 100 000 (12 en France).

■ VENDÉE

Selon le registre des cancers de Vendée, sur la période 1997-2000, en moyenne 195 nouveaux cas de cancers infiltrants du poumon (dont 84 % chez les hommes) ont été diagnostiqués parmi les habitants de ce département. Les taux d'incidence standardisés chez l'homme (56,8 pour 100 000) et chez la femme (9,2) sont inférieurs à ceux estimés pour l'ensemble du territoire national (respectivement 80,4 et 12,9 en 2000). D'après les données des services médicaux de l'URCAM, le nombre d'admissions en affection de longue durée (ALD) pour cancer du poumon est de 161 en 1999 et 172 en 2000.

En Vendée, au cours de la période 1998-2000, le cancer du poumon a été responsable de 211 décès en moyenne chaque année (dont 85 % chez l'homme). Le taux de mortalité masculin a augmenté au cours des deux dernières décennies de façon plus marquée que le taux national, tout en lui restant toujours inférieur. En 1998-2000, il est de 63 pour 100 000 (77,2 en France). Chez la femme, le taux de mortalité départemental a suivi la même tendance à la hausse que le taux national entre le début des années 80 et le milieu des années 90. Depuis le taux départemental s'est écarté de la moyenne nationale pour lui devenir inférieur mais il est difficile d'en dégager une tendance évolutive. En 1998-2000, il est de 8,9 pour 100 000 (12 en France).

DEFINITIONS

Codes CIM9 : 162 ; Codes CIM10 : C33-C34.

Le cancer de la trachée, des bronches et du poumon

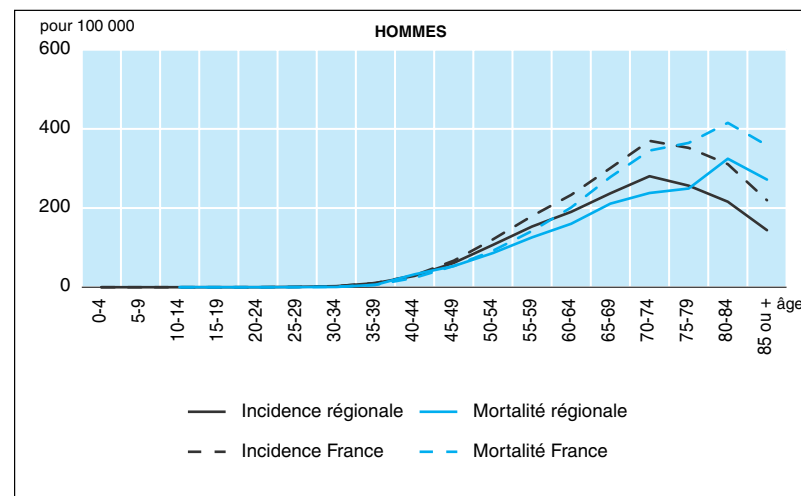
Situation 2000

Tableau 1 - Effectif par âge des incidences et décès - Pays de la Loire - 2000

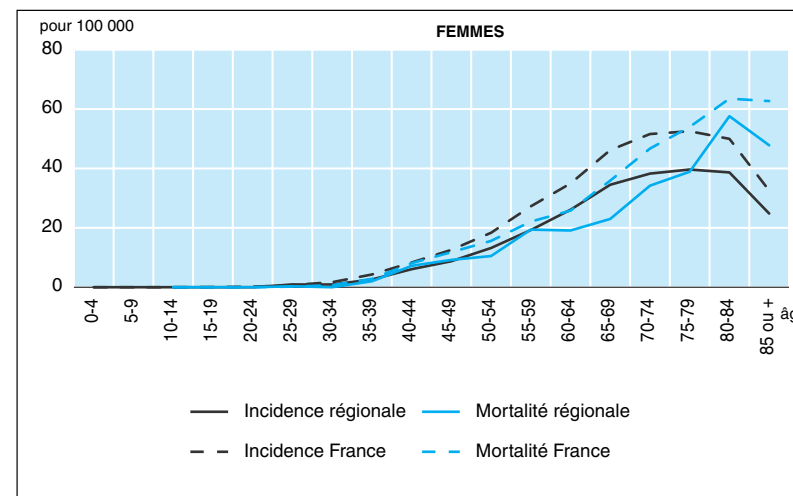
	< 25	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85 ou +	Total
Incidences estimées par le réseau Francim															
Hommes	0	1	3	12	33	70	121	106	131	166	170	126	46	29	1 014
Femmes	0	1	1	3	7	10	15	14	20	28	30	28	14	13	184
Admissions en affection de longue durée															
Hommes	2	0	0	9	36	65	111	80	80	111	108	78	41	20	741
Femmes	1	1	2	2	10	16	21	10	20	15	25	22	9	9	163
Mortalité (données lissées 1998-2000)															
Hommes	1	0	1	7	38	62	87	86	116	148	144	117	57	54	918
Femmes	0	0	0	2	8	11	11	14	15	19	27	27	18	25	177

Sources : Francim, URCAM-DRSM Pays de la Loire, INSERM CépiDc

Figure 1 - Taux par âge des incidences et décès - Pays de la Loire, France - 2000



Sources : Francim, INSERM CépiDc, INSEE



Tendance évolutive

Tableau 2 - Effectif des incidences et décès - Pays de la Loire

	1980	1985	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Incidences estimées par le réseau Francim											
Hommes	564	657	757	890	-	-	-	-	1 014	-	-
Femmes	63	82	104	140	-	-	-	-	184	-	-
Admissions en affection de longue durée											
Hommes								745	741	781	797
Femmes								153	163	181	206
Mortalité (données lissées sur 3 ans)											
Hommes	538	599	727	827	865	888	892	918			
Femmes	88	85	121	141	142	153	162	177			

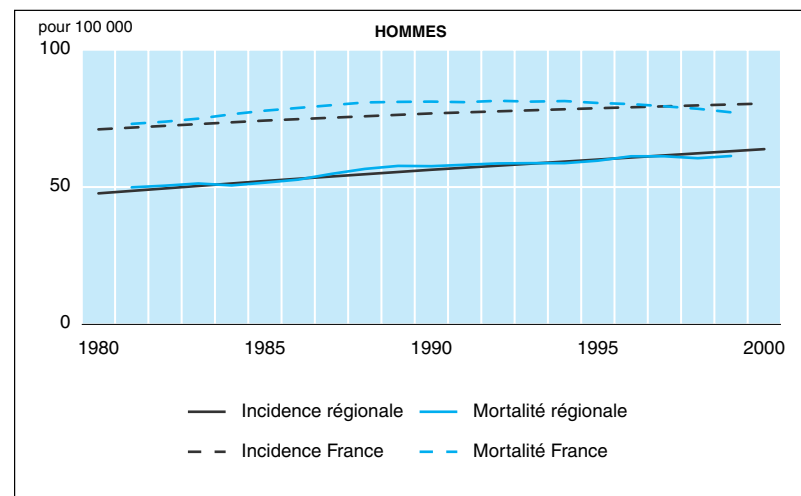
Sources : Francim, URCAM-DRSM Pays de la Loire, INSERM CépiDc

Tableau 3 - Taux standardisés des incidences et décès - Pays de la Loire

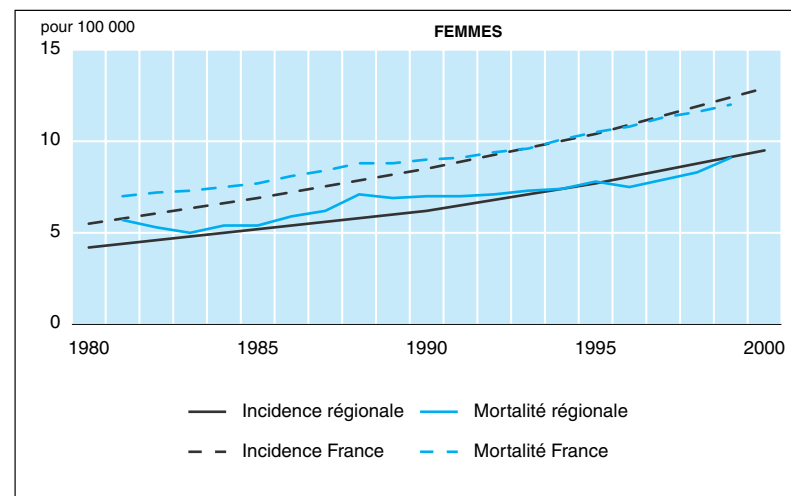
	1980	1985	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Incidences estimées par le réseau Francim											
Hommes	47,7	52,2	56,3	60,0	-	-	-	-	63,8	-	-
Femmes	4,2	5,2	6,2	7,7	-	-	-	-	9,5	-	-
Mortalité (données lissées sur 3 ans)											
Hommes	49,9	51,6	57,6	59,6	61,2	61,2	60,5	61,3			
Femmes	5,7	5,4	7,0	7,8	7,5	7,9	8,3	9,1			

Sources : Francim, INSERM CépiDc, INSEE

Figure 2 - Evolution des incidences et décès - Pays de la Loire, France - 1980-2000



Sources : Francim, INSERM CépiDc, INSEE



Le cancer de la trachée, des bronches et du poumon

Situations départementales

LOIRE-ATLANTIQUE

Tableau 4 - Evolution des incidences et décès

	1980	1985	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Incidences recensées par le registre des cancers (données lissées 1998-2001)											
Hommes									300		
Femmes									65		
Admissions en affection de longue durée											
Hommes								282	277	272	277
Femmes								65	62	71	82
Mortalité (données lissées sur 3 ans)											
Hommes	171	199	239	277	287	297	304	321			
Femmes	36	29	44	55	56	55	58	67			

Sources : Registre des cancers de Loire-Atlantique, URCAM-DRSM Pays de la Loire, INSERM CépiDc

Tableau 5 - Taux standardisés des incidences et décès

	1980	1985	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Incidences recensées par le registre des cancers (données lissées 1998-2001)											
Hommes									58,5		
Femmes									10,2		
Mortalité (données lissées sur 3 ans)											
Hommes	51,0	54,9	60,2	61,8	62,5	62,5	63,0	66,3			
Femmes	7,1	5,4	7,9	9,0	8,8	8,6	8,7	10,1			

Sources : Registre des cancers de Loire-Atlantique, INSERM CépiDc, INSEE

MAINE-ET-LOIRE

Tableau 6 - Evolution des incidences et décès

	1980	1985	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Admissions en affection de longue durée											
Hommes								143	141	147	168
Femmes								30	34	39	39
Mortalité (données lissées sur 3 ans)											
Hommes	139	141	154	173	182	189	191	188			
Femmes	15	21	25	30	29	35	36	37			

Sources : URCAM-DRSM Pays de la Loire, INSERM CépiDc

Tableau 7 - Taux standardisés des incidences et décès

	1980	1985	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Mortalité (données lissées sur 3 ans)											
Hommes	56,4	54,4	55,3	56,3	58,6	59,5	59,3	57,4			
Femmes	4,4	5,9	6,6	7,3	6,8	8,3	8,6	8,9			

Sources : INSERM CépiDc, INSEE

MAYENNE

Tableau 8 - Evolution des incidences et décès

	1980	1985	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Admissions en affection de longue durée											
Hommes								45	41	59	55
Femmes								10	10	9	11
Mortalité (données lissées sur 3 ans)											
Hommes	43	47	58	69	73	70	74	68			
Femmes	8	5	10	11	10	12	12	14			

Sources : URCAM-DRSM Pays de la Loire, INSERM CépiDc

Tableau 9 - Taux standardisés des incidences et décès

	1980	1985	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Mortalité (données lissées sur 3 ans)											
Hommes	42,3	39,9	47,4	54,3	56,7	52,8	54,5	48,6			
Femmes	5,5	3,5	5,6	6,5	6,4	7,2	6,4	7,6			

Sources : INSERM CépiDc, INSEE

SARTHE

Tableau 10 - Evolution des incidences et décès

	1980	1985	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Admissions en affection de longue durée											
Hommes								138	140	149	143
Femmes								23	27	24	25
Mortalité (données lissées sur 3 ans)											
Hommes	105	117	140	160	161	164	154	161			
Femmes	14	16	21	24	25	23	27	28			

Sources : URCAM-DRSM Pays de la Loire, INSERM CépiDc

Tableau 11 - Taux standardisés des incidences et décès

	1980	1985	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Mortalité (données lissées sur 3 ans)											
Hommes	52,9	55,3	61,2	66,2	65,3	65,7	60,8	62,1			
Femmes	5,1	6,0	6,8	7,9	8,1	7,3	8,2	8,4			

Sources : INSERM CépiDc, INSEE

VENDÉE

Tableau 12 - Evolution des incidences et décès

	1980	1985	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Incidences recensées par le registre des cancers (données lissées 1997-2000)											
Hommes								164			
Femmes								31			
Admissions en affection de longue durée											
Hommes								137	142	154	154
Femmes								25	30	38	49
Mortalité (données lissées sur 3 ans)											
Hommes	80	95	136	148	162	167	168	179			
Femmes	16	14	21	22	22	26	29	32			

Sources : Registre des cancers de Vendée, URCAM-DRSM Pays de la Loire, INSERM CépiDc

Tableau 13 - Taux standardisés des incidences et décès

	1980	1985	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Incidences recensées par le registre des cancers (données lissées 1997-2000)											
Hommes										56,8	
Femmes										9,2	
Mortalité (données lissées sur 3 ans)											
Hommes	41,1	45,0	57,0	55,5	59,6	60,1	59,7	63,0			
Femmes	5,7	5,2	7,0	6,5	6,1	7,4	8,1	8,9			

Sources : Registre des cancers de Vendée, INSERM CépiDc, INSEE