

**COMITÉ DE
LOIRE-ATLANTIQUE**

LIGUE CONTRE LE CANCER

Comité de Loire-Atlantique

12, rue du Maréchal Joffre - 44000 Nantes

Tél 02 40 14 00 14 - Fax 02 40 14 05 03

EPIDEMIOLOGIE DES CANCERS EN LOIRE-ATLANTIQUE

Tableau de bord réalisé par

l'Observatoire régional de la santé des Pays de la Loire

F é v r i e r 2001



Sommaire

Méthodologie	2
Les cancers	3
Cancers des voies aéro-digestives supérieures	4
Cancer de l'estomac	5
Cancers du côlon-rectum	6
Cancer du pancréas	7
Cancer du poumon	8
Cancer du sein	9
Cancers de l'utérus	10
Cancer de l'ovaire	11
Cancer de la prostate	12
Cancer de la vessie	13
Cancer du rein	14
Cancer de la thyroïde	15
Lymphomes non hodgkiniens	16
Leucémies	17
Mélanome malin de la peau	18
Les cancers chez les moins de 20 ans	19

Méthodologie

Sources

Deux sources de données ont été utilisées pour analyser la situation épidémiologique :

- les estimations d'incidence régionales réalisées par le réseau Francim pour l'année 1995, appliquées à la population de la Loire-Atlantique,
- les données de mortalité par cancer, provenant des fichiers établis par le service commun n° 8 de l'INSERM sur la période 1995-1997.

Les incidences régionales sont estimées par le réseau Francim à partir, d'une part du rapport incidence/mortalité calculé à partir des données d'incidence de 9 registres français des cancers, et d'autre part des données de mortalité correspondantes, et des données de mortalité des Pays de la Loire. Le protocole détaillé de ces estimations figure dans l'*European Journal of Cancer Prevention* (1997, 6, 442-466).

Les statistiques de mortalité sont réalisées à partir des informations contenues dans les certificats médicaux de décès. Il s'agit de données domiciliées, c'est-à-dire concernant des décès de personnes habitant en Loire-Atlantique et non des décès survenus dans le département.

Indicateurs

- *Taux brut d'incidence annuel pour 100 000 habitants* : nombre de nouveaux cas survenus au cours de l'année * 100 000 / effectif total de la population départementale
- *Taux brut de mortalité pour 100 000 habitants* : nombre de décès survenus au cours de l'année * 100 000 / effectif total de la population départementale
- *Taux de mortalité standardisé sur la population française* : taux de mortalité que l'on observerait dans la population de la zone géographique concernée si elle avait la même structure d'âge qu'une population de référence, la population française 2 sexes confondus au recensement de population de 1990
- *Indices comparatifs de mortalité (ICM)* : rapport en base 100 du nombre de décès observé au nombre de décès attendu si les taux de mortalité dans chaque tranche d'âge étaient identiques à ceux d'une population de référence, ici la population française 2 sexes confondus au recensement de population de 1990

Les taux standardisés et les indices comparatifs permettent de comparer deux populations en gommant les effets de la composition par âge.

Le seuil de significativité retenu pour les comparaisons est de 5 %.

Les données de mortalité utilisées sont des moyennes annuelles calculées sur une période de 3 ans, afin de lisser les fluctuations aléatoires.

Localisations

Les estimations d'incidence sont disponibles seulement pour les localisations pour lesquelles les données de mortalité sont suffisamment fiables et le nombre de décès observé suffisamment élevé.

Pour le cancer de l'utérus, l'insuffisante fiabilité des données de mortalité ne permet pas de distinguer les cancers du corps et du col.

Les cancers

Codes CIM 9 : 140-208

- Le nombre de nouveaux cas de cancers survenus en 1995 parmi les habitants de la Loire-Atlantique peut être estimé à environ 4 650.

Dans le département comme en France, les cancers sont plus fréquents chez les hommes que chez les femmes. En Loire-Atlantique, le taux d'incidence estimé en 1995 atteint 495 pour 100 000 habitants chez les hommes contre 363 chez les femmes, soit un sex-ratio de 1,4.

Les cancers touchent souvent des personnes relativement jeunes puisque 41 % des personnes atteintes ont moins de 65 ans lors du diagnostic.

- Les cancers ont causé chaque année 2 665 décès dans le département sur la période 1995-1997 : 1 624 concernent des hommes et 1 041 des femmes.

Ces affections représentent la première cause médicale de décès chez les hommes (33 % de l'ensemble des décès) et la seconde chez les femmes (23 %), derrière les maladies de l'appareil circulatoire.

31 % de ces décès sont survenus avant 65 ans. Les cancers constituent ainsi la première cause de mortalité prématurée.

- Sur la période 1995-1997, la mortalité par cancers en Loire-Atlantique est supérieure de 6 % à la moyenne nationale. Cette surmortalité se retrouve aussi bien chez les hommes (10 %) que chez les femmes (4 %).

Au niveau régional, la mortalité par cancers est proche de la moyenne nationale.

- La surmortalité par cancers des hommes de Loire-Atlantique était déjà observée au début des années 80. Mais elle s'est amplifiée à la fin de la décennie, la mortalité départementale connaissant une nette augmentation entre 1985 et 1989 alors que la mortalité nationale était stable sur cette période.

Depuis le début des années 90, la mortalité diminue en Loire-Atlantique comme en France, mais l'écart entre la mortalité départementale et la moyenne nationale ne se réduit pas.

- Chez les femmes, la mortalité par cancers en Loire-Atlantique est restée stable depuis le début des années 80 alors que la mortalité française a légèrement diminué.

Incidence estimée en 1995 et mortalité moyenne sur la période 1995-97 selon le sexe et l'âge

INCIDENCE				
Age	HOMMES		FEMMES	
	Nbre cas	Taux*	Nbre cas	Taux*
0-19 ans	19	12,3	16	11,0
20-44 ans	165	81,4	223	110,4
45-64 ans	813	722,8	669	561,9
65-84 ans	1484	2703,7	938	1177,6
85 ans et plus	135	3338,3	193	1491,1
Total	2615	495,3	2039	363,2

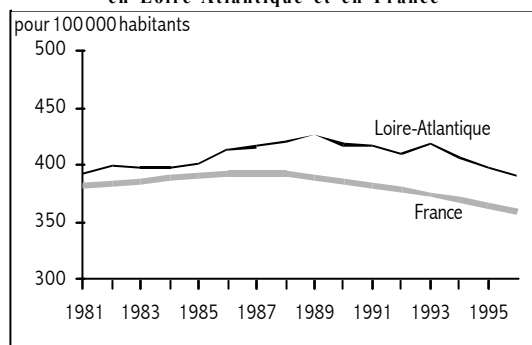
MORTALITE				
Age	HOMMES		FEMMES	
	Nbre cas	Taux*	Nbre cas	Taux*
0-19 ans	3	2,0	3	2,3
20-44 ans	62	30,8	41	20,6
45-64 ans	500	426,4	228	184,5
65-84 ans	900	1578,5	531	646,1
85 ans et plus	159	3664,8	238	1767,2
Total	1624	304,4	1041	183,6

Sources : INSERM SC8, FRANCIM, INSEE

* Pour 100 000 habitants

Exploitation ORS

Evolution des taux comparatifs de mortalité par cancers chez les hommes en Loire-Atlantique et en France

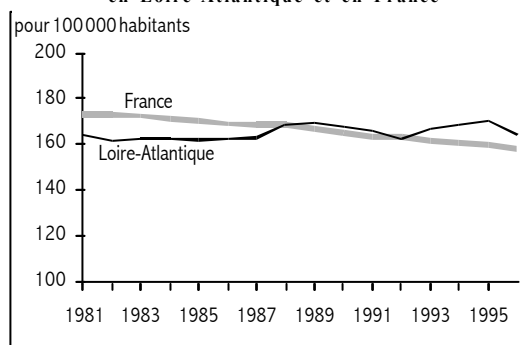


Source : INSERM SC8, INSEE

Données lissées sur 3 ans

Exploitation ORS

Evolution des taux comparatifs de mortalité par cancers chez les femmes en Loire-Atlantique et en France



Source : INSERM SC8, INSEE

Données lissées sur 3 ans

Exploitation ORS

Cancers des voies aéro-digestives supérieures

Codes CIM 9 : 140-149, 150, 161

- Le nombre de nouveaux cas de cancers des voies aéro-digestives supérieures (VADS) survenus en 1995 parmi les habitants de la Loire-Atlantique peut être estimé à environ 420.

Les cancers des VADS touchent principalement les hommes. En effet, le taux d'incidence estimé en 1995 est de 101 pour 100 000 chez les hommes contre 11 pour 100 000 chez les femmes, soit un sex-ratio de 9,6.

Les personnes atteintes sont souvent jeunes puisque 57 % d'entre elles ont moins de 65 ans lors du diagnostic.

- Les cancers des VADS ont causé chaque année 231 décès sur la période 1995-1997, 209 concernent des hommes et 22 des femmes.

La moitié de ces décès sont survenus avant 65 ans.

- Sur la période 1995-1997, la mortalité par cancers des VADS en Loire-Atlantique est supérieure de 8 % à la moyenne nationale.

Cette surmortalité se retrouve de façon marquée chez les hommes (15 %). Chez les femmes, on observe une nette sous-mortalité (- 20 %). Mais compte-tenu de la petite taille des effectifs concernés dans la population féminine, cette sous-mortalité n'est pas statistiquement significative.

Au niveau régional, la situation est analogue. On observe une surmortalité significative de 5 % chez les hommes et une sous-mortalité non significative de 11 % chez les femmes.

- Depuis le début des années 80, la mortalité masculine par cancers des VADS a beaucoup diminué, en Loire-Atlantique comme en France. Cette baisse s'est accélérée dans le département au cours des dernières années, lui permettant de réduire son écart avec la moyenne nationale.

- Chez les femmes, le faible nombre de décès annuels par cancer des VADS limite les possibilités d'analyse de l'évolution de la mortalité.

Il semble cependant exister une légère tendance à la baisse en Loire-Atlantique alors qu'en France, la mortalité est stable depuis le début des années 80.

Incidence estimée en 1995 et mortalité moyenne sur la période 1995-97 selon le sexe et l'âge

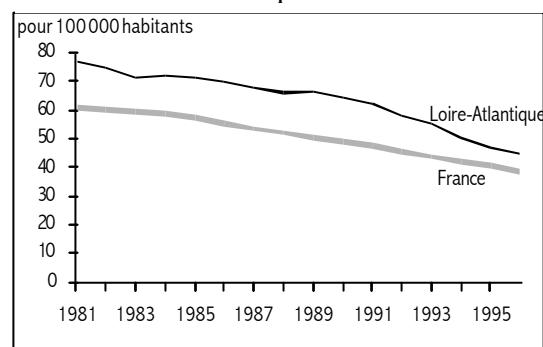
INCIDENCE				
Age	HOMMES		FEMMES	
	Nbre cas	Taux*	Nbre cas	Taux*
20-44 ans	28	13,8	2	0,9
45-64 ans	193	171,3	16	13,2
65-84 ans	150	272,8	20	25,4
85 ans et plus	7	162,1	6	44,5
Total	377	100,9	44	10,5
MORTALITE				
Age	HOMMES		FEMMES	
	Nbre cas	Taux*	Nbre cas	Taux*
20-44 ans	10	5,0	0	0,2
45-64 ans	100	84,9	6	4,9
65-84 ans	92	161,9	10	12,6
85 ans et plus	7	154,0	6	42,0
Total	209	39,1	22	3,9

Sources : INSERM SC8, FRANCIM, INSEE

* Pour 100 000 habitants

Exploitation ORS

Evolution des taux comparatifs de mortalité par cancers des VADS chez les hommes en Loire-Atlantique et en France

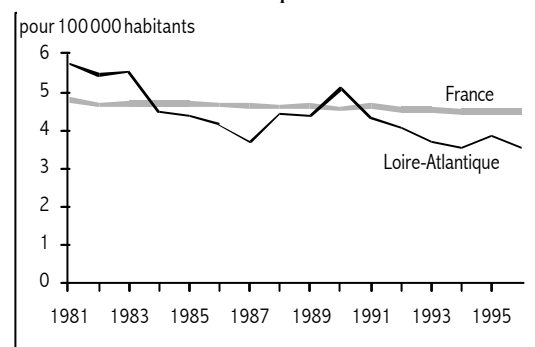


Source : INSERM SC8, INSEE

Données lissées sur 3 ans

Exploitation ORS

Evolution des taux comparatifs de mortalité par cancers des VADS chez les femmes en Loire-Atlantique et en France



Source : INSERM SC8, INSEE

Données lissées sur 3 ans

Exploitation ORS

Cancer de l'estomac

Code CIM 9 : 151

- Le nombre de nouveaux cas de cancer de l'estomac survenus en 1995 parmi les habitants de la Loire-Atlantique peut être estimé à environ 140.

Cette affection est deux fois plus fréquente chez les hommes que chez les femmes. En effet, le taux d'incidence estimé en 1995 s'élève à 24 pour 100 000 chez les hommes, contre 12 pour 100 000 chez les femmes.

Ces cancers concernent plutôt des personnes âgées puisque 72 % des personnes atteintes ont plus de 65 ans au moment du diagnostic.

- Le cancer de l'estomac a causé chaque année 103 décès dans le département sur la période 1995-1997, dont 60 concernent des hommes et 43 des femmes.

83 % des décès concernent des personnes âgées de plus de 65 ans.

- Depuis le début des années 80, la mortalité par cancer de l'estomac a beaucoup diminué, en Loire-Atlantique comme en France.

- Sur la période 1995-1997, la mortalité par cancer de l'estomac en Loire-Atlantique est proche de la moyenne nationale. Cette situation s'observe aussi bien chez les hommes que chez les femmes.

Incidence estimée en 1995 et mortalité moyenne sur la période 1995-97 selon le sexe et l'âge

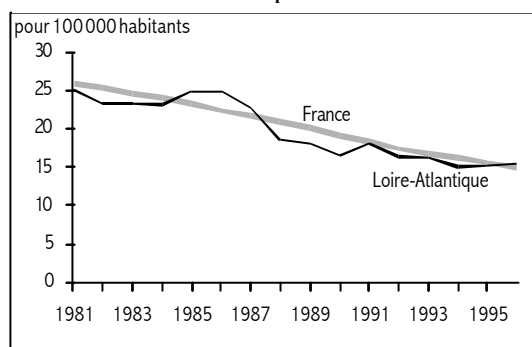
INCIDENCE				
Age	HOMMES		FEMMES	
	Nbre cas	Taux*	Nbre cas	Taux*
20-44 ans	4	1,9	2	0,9
45-64 ans	25	22,0	7	5,8
65-84 ans	51	93,7	30	37,5
85 ans et plus	8	194,5	10	79,6
Total	88	23,5	49	11,8
MORTALITE				
Age	HOMMES		FEMMES	
	Nbre cas	Taux*	Nbre cas	Taux*
20-44 ans	1	0,5	0	0,2
45-64 ans	14	12,2	2	1,6
65-84 ans	36	63,7	25	30,0
85 ans et plus	8	192,5	16	121,1
Total	60	11,2	43	7,6

Sources : INSERM SC8, FRANCIM, INSEE

* Pour 100 000 habitants

Exploitation ORS

Evolution des taux comparatifs de mortalité par cancer de l'estomac chez les hommes en Loire-Atlantique et en France

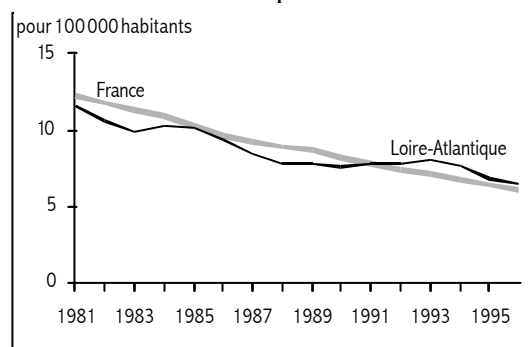


Source : INSERM SC8, INSEE

Données lissées sur 3 ans

Exploitation ORS

Evolution des taux comparatifs de mortalité par cancer de l'estomac chez les femmes en Loire-Atlantique et en France



Source : INSERM SC8, INSEE

Données lissées sur 3 ans

Exploitation ORS

Cancers du côlon-rectum

Codes CIM 9 : 153-154

- Le nombre de nouveaux cas de cancers du côlon et du rectum survenus en 1995 parmi les habitants de la Loire-Atlantique peut être estimé à environ 610.

Cette affection est légèrement plus fréquente chez les hommes que chez les femmes. En effet, le taux d'incidence estimé en 1995 atteint 90 pour 100 000 chez les hommes contre 67 pour 100 000 chez les femmes, soit un sex-ratio de 1,4.

Ces cancers concernent plutôt des personnes âgées puisque 72 % des personnes atteintes ont plus de 65 ans au moment du diagnostic.

- Les cancers du côlon-rectum ont causé chaque année 306 décès dans le département sur la période 1995-1997 : 156 concernent des hommes et 150 des femmes.

80 % des décès surviennent après 65 ans.

- Sur la période 1995-1997, la mortalité par cancers du côlon-rectum est supérieure de 10 % à la moyenne nationale. Cette surmortalité départementale se retrouve aussi bien chez les hommes (11 %) que chez les femmes (11%). Au niveau régional, on observe également une mortalité supérieure de 6 % à la moyenne nationale. Cette surmortalité régionale est significative pour les hommes (6 %) et non significative pour les femmes (5 %).

- La surmortalité par cancers colo-rectaux est relativement récente en Loire-Atlantique, pour les hommes comme pour les femmes. Elle s'observe seulement depuis 1994.

Toutefois, la mortalité départementale fluctue autour de la moyenne nationale et il se peut que nous soyons actuellement dans une période haute. L'analyse des données de mortalité dans les années à venir permettra de confirmer ou non l'existence d'une tendance à la hausse.

Incidence estimée en 1995 et mortalité moyenne sur la période 1995-97 selon le sexe et l'âge

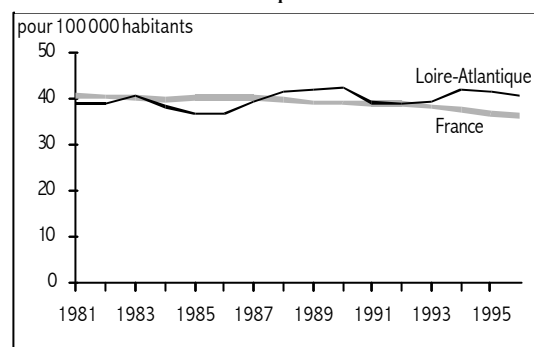
INCIDENCE				
Age	HOMMES		FEMMES	
	Nbre cas	Taux*	Nbre cas	Taux*
20-44 ans	11	5,2	9	4,7
45-64 ans	88	78,2	61	51,3
65-84 ans	219	399,1	166	208,1
85 ans et plus	19	466,7	39	304,3
Total	336	90,1	276	66,7
MORTALITE				
Age	HOMMES		FEMMES	
	Nbre cas	Taux*	Nbre cas	Taux*
20-44 ans	4	2,0	3	1,3
45-64 ans	32	27,3	21	17,0
65-84 ans	96	168,3	78	95,0
85 ans et plus	24	546,6	48	358,4
Total	156	29,2	150	26,4

Sources : INSERM SC8, FRANCIM, INSEE

* Pour 100 000 habitants

Exploitation ORS

Evolution des taux comparatifs de mortalité par cancers du côlon-rectum chez les hommes en Loire-Atlantique et en France

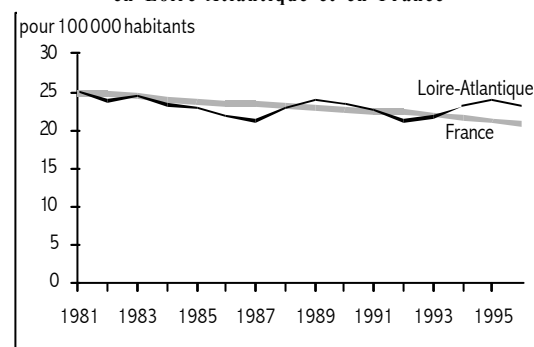


Source : INSERM SC8, INSEE

Données lissées sur 3 ans

Exploitation ORS

Evolution des taux comparatifs de mortalité par cancers du côlon-rectum chez les femmes en Loire-Atlantique et en France



Source : INSERM SC8, INSEE

Données lissées sur 3 ans

Exploitation ORS

Cancer du pancréas

Code CIM 9 : 157

- Les estimations d'incidence du cancer du pancréas sont rendues difficiles par le manque de fiabilité des données disponibles, lié notamment à la brièveté de la survie moyenne après le diagnostic. Seules les données de mortalité peuvent donc être analysées.

- En Loire-Atlantique, cette affection a été à l'origine de 102 décès en moyenne chaque année sur la période 1995-1997.

Le taux de mortalité atteint 11 pour 100 000 chez les hommes contre 8 pour 100 000 chez les femmes, soit un sex-ratio de 1,4.

75 % des décès concernent des personnes âgées de plus de 65 ans.

- Sur la période 1995-1997, la mortalité masculine par cancer du pancréas est très proche de la moyenne nationale. Cette situation s'observe depuis le début des années 80, malgré une légère tendance à la hausse de la mortalité départementale sur la période 1981-1989.

- Chez les femmes, on observe une sous-mortalité par cancer du pancréas de l'ordre de 20 % par rapport à la moyenne nationale, sur la période 1995-1997.

Contrairement à la mortalité masculine qui a peu évolué, la mortalité départementale féminine a subi une nette augmentation depuis 1981. Cette évolution se retrouve au niveau national, mais de façon moins marquée.

Mortalité moyenne sur la période 1995-97 selon le sexe et l'âge

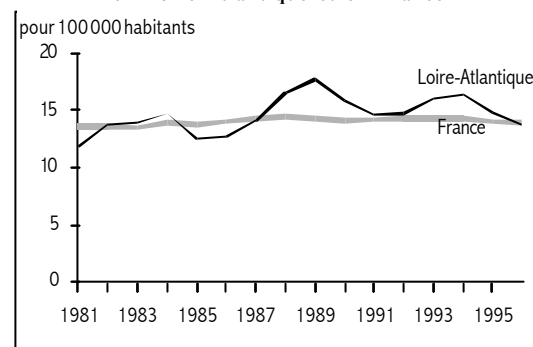
MORTALITE	HOMMES		FEMMES	
	Nbre cas	Taux*	Nbre cas	Taux*
Age				
20-44 ans	2	1,2	0	0,0
45-64 ans	17	14,5	6	5,1
65-84 ans	33	58,4	29	35,7
85 ans et plus	5	107,8	9	69,2
Total	57	10,7	45	7,9

Sources : INSERM SC8, INSEE

* Pour 100 000 habitants

Exploitation ORS

Evolution des taux comparatifs de mortalité par cancer du pancréas chez les hommes en Loire-Atlantique et en France

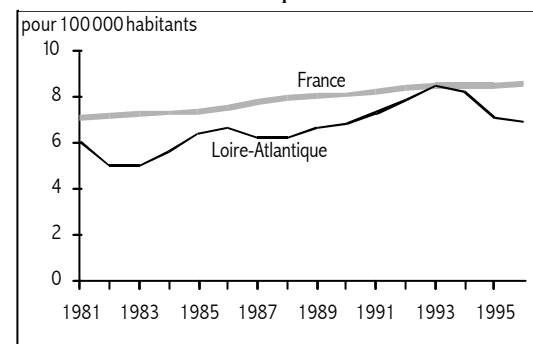


Source : INSERM SC8, INSEE

Données lissées sur 3 ans

Exploitation ORS

Evolution des taux comparatifs de mortalité par cancer du pancréas chez les femmes en Loire-Atlantique et en France



Source : INSERM SC8, INSEE

Données lissées sur 3 ans

Exploitation ORS

Cancer du poumon

Code CIM 9 : 162

- Le nombre de nouveaux cas de cancer du poumon survenus en 1995 parmi les habitants de la Loire-Atlantique peut être estimé à environ 330.

Cette affection, qui est fortement liée à la consommation de tabac, touche 5 fois plus les hommes que les femmes. Le taux d'incidence estimé en 1995 est de 74 pour 100 000 chez les hommes contre 14 pour 100 000 chez les femmes.

Le cancer du poumon touche des personnes relativement jeunes puisque 44 % des personnes atteintes sont âgées de moins de 65 ans lors du diagnostic.

- Le cancer du poumon a causé chaque année 343 décès dans le département sur la période 1995-1997. 287 décès concernaient des hommes et 56 des femmes.

Il s'agit de la première cause de mortalité masculine par cancer en Loire-Atlantique comme en France.

45 % de ces décès sont survenus avant 65 ans.

L'écart relativement faible entre le taux d'incidence et le taux de mortalité illustre le pronostic souvent défavorable du cancer du poumon.

- La mortalité par cancer du poumon en Loire-Atlantique est inférieure de 21 % à la moyenne nationale.

Cette sous-mortalité se retrouve aussi bien chez les hommes (19 %) que chez les femmes (17 %).

Au niveau régional, la situation est analogue. On observe une sous-mortalité masculine de 23 % et féminine de 30 %.

- La sous-mortalité départementale par cancer du poumon s'observe depuis de nombreuses années, et de façon particulièrement marquée chez les hommes. Cette situation est à rapprocher de la faible consommation de tabac qui a longtemps caractérisé la région des Pays de la Loire.

Chez les hommes, l'écart à la moyenne nationale semble toutefois s'amenuiser ces dernières années. En effet, la mortalité masculine tend à se stabiliser au niveau national, alors qu'elle continue à progresser en Loire-Atlantique.

Chez les femmes, la mortalité par cancer du poumon a augmenté depuis le début des années 80, en Loire-Atlantique comme en France.

Incidence estimée en 1995 et mortalité moyenne sur la période 1995-97 selon le sexe et l'âge

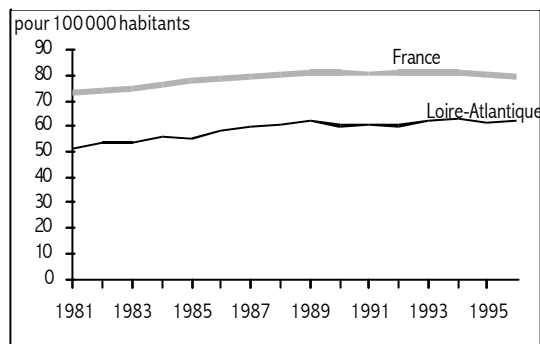
INCIDENCE				
Age	HOMMES		FEMMES	
	Nbre cas	Taux*	Nbre cas	Taux*
20-44 ans	12	5,9	5	2,3
45-64 ans	111	99,1	20	16,9
65-84 ans	148	269,3	31	38,3
85 ans et plus	5	129,6	2	16,4
total	276	74,0	58	13,9
MORTALITE				
Age	HOMMES		FEMMES	
	Nbre cas	Taux*	Nbre cas	Taux*
20-44 ans	15	7,3	3	1,5
45-64 ans	121	103,4	16	13,2
65-84 ans	140	245,5	31	37,3
85 ans et plus	11	261,8	6	42,0
total	287	53,9	56	9,8

Sources : INSERM SC8, FRANCIM, INSEE

* Pour 100 000 habitants

Exploitation ORS

Evolution des taux comparatifs de mortalité par cancer du poumon chez les hommes en Loire-Atlantique et en France

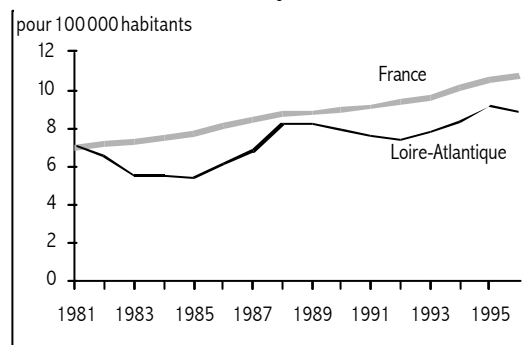


Source : INSERM SC8, INSEE

Données lissées sur 3 ans

Exploitation ORS

Evolution des taux comparatifs de mortalité par cancer du poumon chez les femmes en Loire-Atlantique et en France



Source : INSERM SC8, INSEE

Données lissées sur 3 ans

Exploitation ORS

Cancer du sein

Code CIM 9 : 174

- Le nombre de nouveaux cas de cancer du sein survenus en 1995 parmi les habitantes de la Loire-Atlantique peut être estimé à environ 650. Cela représente 32 % du nombre total estimé de cancers féminins.

Le taux d'incidence estimé en 1995 s'élève à 157 pour 100 000. Il s'agit du cancer le plus fréquent chez les femmes. Cette affection touche souvent des femmes jeunes puisque 13 % des personnes atteintes ont moins de 45 ans et 59 % moins de 65 ans lors du diagnostic.

- Le cancer du sein a causé chaque année 221 décès dans le département sur la période 1995-1997. Cela représente 21 % du nombre total de décès féminins par cancer. 41 % des décès sont survenus avant 65 ans.

- La mortalité par cancer du sein est particulièrement élevée dans le département. A structure d'âge comparable, on observe 13 % de décès en plus en Loire-Atlantique qu'en France.

Au niveau régional, la surmortalité s'élève à 5 %. La Loire-Atlantique est le seul département de la région qui présente une surmortalité significative par cancer du sein.

- Au début des années 80, la mortalité en Loire-Atlantique était proche de la moyenne nationale. La surmortalité départementale s'est progressivement installée à partir de 1988. L'écart, maximum en 1994, semble toutefois se réduire au cours des années récentes mais cette tendance devra être confirmée.

Incidence estimée en 1995 et mortalité moyenne sur la période 1995-97 selon le sexe et l'âge

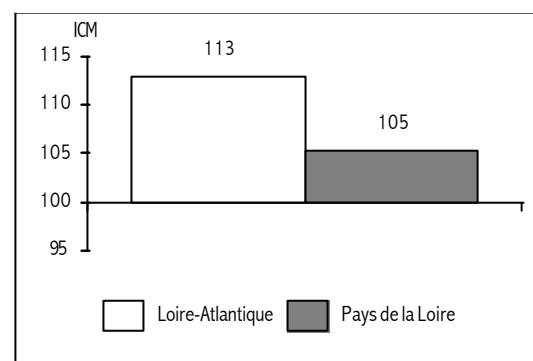
INCIDENCE		
Age	Nbre cas	Taux*
20-44 ans	87	43,0
45-64 ans	294	246,8
65-84 ans	241	302,3
85 ans et plus	28	215,4
Total	649	157,0
MORTALITE		
Age	Nbre cas	Taux*
20-44 ans	14	7,0
45-64 ans	77	62,7
65-84 ans	97	118,5
85 ans et plus	32	239,7
Total	221	39,0

Sources : INSERM SC8, FRANCIM, INSEE

* Pour 100 000 habitants

Exploitation ORS

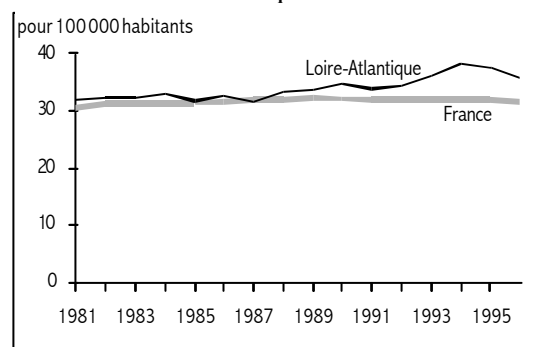
Indices comparatifs de mortalité par cancer du sein chez les femmes sur la période 1995-1997 (ICM France métropolitaine = 100)



Sources : INSERM SC8, INSEE

Exploitation ORS

Evolution des taux comparatifs de mortalité par cancer du sein chez les femmes en Loire-Atlantique et en France



Source : INSERM SC8, INSEE

Exploitation ORS

Données lissées sur 3 ans

Cancers de l'utérus (col et corps utérin)

Codes CIM 9 : 179, 180, 182

- Le nombre de nouveaux cas de cancers de l'utérus en 1995 parmi les habitantes de la Loire-Atlantique peut être estimé à environ 150.

Comme pour le cancer du sein, les cancers de l'utérus touchent souvent des femmes relativement jeunes. En effet, 18 % des personnes atteintes sont âgées de moins de 45 ans et 53 % de moins de 65 ans lors du diagnostic.

- Les cancers de l'utérus ont causé chaque année 48 décès dans le département sur la période 1995-1997.

Le taux de mortalité (8 pour 100 000) qui est 4 fois moins élevé que le taux d'incidence (36 pour 100 000), reflète le pronostic souvent favorable de cette affection.

- Sur la période 1995-1997, la mortalité par cancers de l'utérus en Loire-Atlantique est inférieure de 11 % à la moyenne française.

Cette sous-mortalité se retrouve également dans les Pays de la Loire (- 7 %). Mais compte-tenu de la petite taille des effectifs concernés, les écarts à la moyenne nationale ne sont significatifs ni dans le département ni dans la région.

- La sous-mortalité départementale, qui s'observait depuis le début des années 80, tend à s'amenuiser ces dernières années. En effet, la mortalité par cancers de l'utérus a constamment diminué en France depuis le début des années 80, alors qu'en Loire-Atlantique elle a cessé de décroître depuis 1984.

NB : Des problèmes liés à la qualité des informations mentionnées sur les certificats médicaux de décès ne permettent pas de distinguer les cancers du corps et les cancers du col de l'utérus.

Incidence estimée en 1995 et mortalité moyenne sur la période 1995-97 selon le sexe et l'âge

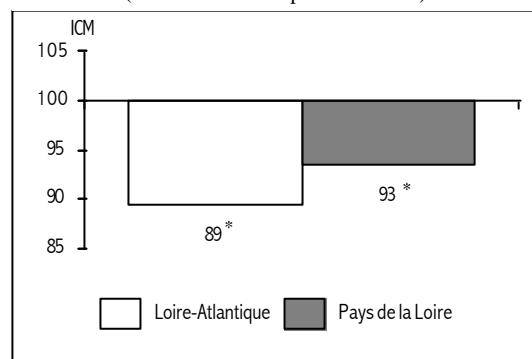
INCIDENCE		
Age	Nbre cas	Taux*
20-44 ans	26	12,8
45-64 ans	53	44,5
65-84 ans	62	77,4
85 ans et plus	7	56,2
Total	148	35,8
MORTALITE		
Age	Nbre cas	Taux*
20-44 ans	4	2,0
45-64 ans	11	8,6
65-84 ans	25	30,4
85 ans et plus	8	59,3
Total	48	8,4

Sources : INSERM SC8, FRANCIM, INSEE

* Pour 100 000 habitants

Exploitation ORS

Indices comparatifs de mortalité par cancers de l'utérus chez les femmes sur la période 1995-1997 (ICM France métropolitaine = 100)

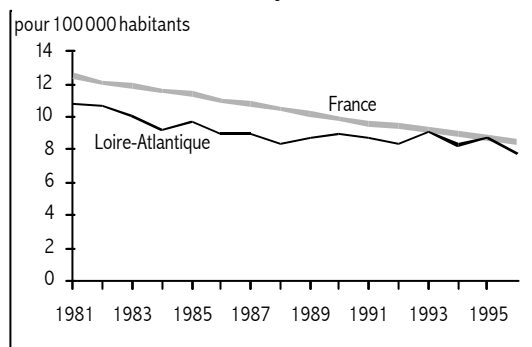


Sources : INSERM SC8, INSEE

Exploitation ORS

* Différence non significative au seuil de 5 %

Evolution des taux comparatifs de mortalité par cancers de l'utérus chez les femmes en Loire-Atlantique et en France



Source : INSERM SC8, INSEE

Exploitation ORS

Données lissées sur 3 ans

Cancer de l'ovaire

Code CIM 9 : 183

- Le nombre de nouveaux cas de cancer de l'ovaire survenus en 1995 parmi les habitantes de la Loire-Atlantique peut être estimé à environ 50.

Le cancer de l'ovaire touche des femmes relativement jeunes puisque 54 % des personnes atteintes ont moins de 65 ans au moment du diagnostic.

- Le cancer de l'ovaire a causé chaque année 61 décès dans le département sur la période 1995-1997.

Le taux de mortalité (11 pour 100 000) est proche du taux d'incidence, ce qui témoigne du pronostic fréquemment défavorable de cette affection.

- Sur la période 1995-1997, la mortalité par cancer de l'ovaire est supérieure à la moyenne nationale dans le département comme dans la région. Cette surmortalité s'élève à 5 % pour la Loire-Atlantique et à 8 % pour les Pays de la Loire.

Mais compte tenu de la petite taille des effectifs concernés, les écarts à la moyenne ne sont pas statistiquement significatifs.

- Le faible nombre de décès annuels par cancer de l'ovaire ne permet pas une analyse fiable de l'évolution de la mortalité. Il semble cependant exister une légère tendance à la hausse de la mortalité liée à cette affection en Loire-Atlantique depuis le début des années 80, alors que la moyenne française reste stable.

Incidence estimée en 1995 et mortalité moyenne sur la période 1995-97 selon le sexe et l'âge

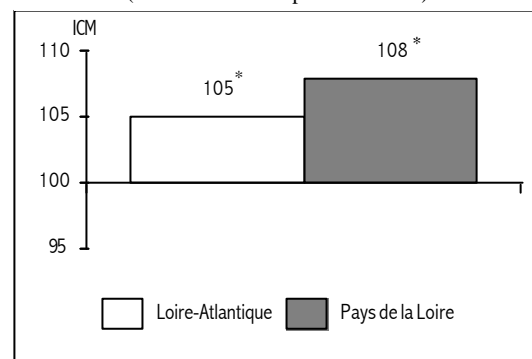
INCIDENCE		
Age	Nbre cas	Taux*
20-44 ans	6	2,9
45-64 ans	23	19,0
65-84 ans	23	28,9
85 ans et plus	2	16,4
Total	54	12,9
MORTALITE		
Age	Nbre cas	Taux*
20-44 ans	1	0,7
45-64 ans	18	14,6
65-84 ans	34	41,8
85 ans et plus	8	56,8
Total	61	10,8

Sources : INSERM SC8, FRANCIM, INSEE

* Pour 100 000 habitants

Exploitation ORS

Indices comparatifs de mortalité par cancer de l'ovaire chez les femmes sur la période 1995-1997 (ICM France métropolitaine = 100)

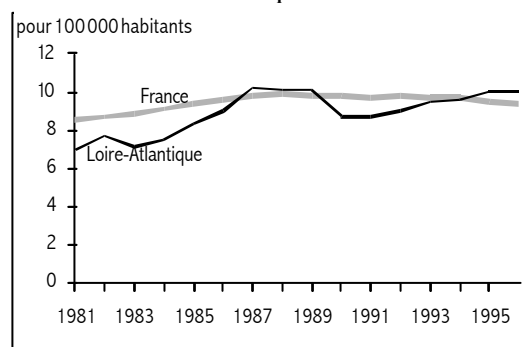


Sources : INSERM SC8, INSEE

Exploitation ORS

* Différence non significative au seuil de 5 %

Evolution des taux comparatifs de mortalité par cancer de l'ovaire chez les femmes en Loire-Atlantique et en France



Source : INSERM SC8, INSEE

Exploitation ORS

Données lissées sur 3 ans

Cancer de la prostate

Code CIM 9 : 185

- Le nombre de nouveaux cas de cancer de la prostate survenus en 1995 parmi les habitants de la Loire-Atlantique peut être estimé à environ 670.

Le taux d'incidence s'élève 179 pour 100 000. Il s'agit du cancer le plus fréquent chez les hommes.

Cette affection touche principalement des personnes âgées puisque 84 % des personnes atteintes ont plus de 65 ans au moment du diagnostic.

- Le cancer de la prostate a causé chaque année 174 décès dans le département sur la période 1995-1997.

Le pronostic de cette affection est plutôt favorable puisque le taux de mortalité (33 pour 100 000) est 5 fois moins élevé que le taux d'incidence.

- Sur la période 1995-1997, la mortalité par cancer de la prostate est supérieure à la moyenne nationale, dans le département comme dans l'ensemble de la région. Cette surmortalité atteint 16 % en Loire-Atlantique et 10 % dans les Pays de la Loire.

- Cette situation s'observe depuis la fin des années 80, période au cours de laquelle la mortalité par cancer de la prostate a augmenté plus rapidement en Loire-Atlantique qu'en France.

Depuis 1990, le taux de mortalité tend à diminuer, dans le département comme en France.

Incidence estimée en 1995 et mortalité moyenne sur la période 1995-97 selon le sexe et l'âge

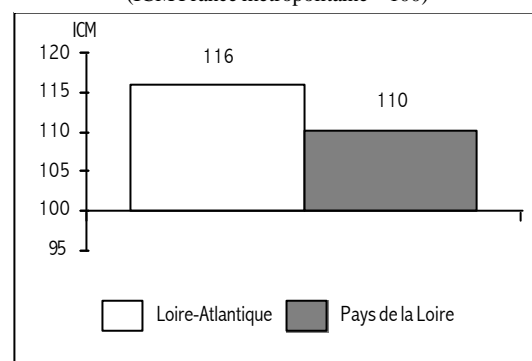
INCIDENCE		
Age	Nbre cas	Taux*
20-44 ans	0	0,0
45-64 ans	107	95,4
65-84 ans	502	915,6
85 ans et plus	58	1426,1
total	667	178,6
MORTALITE		
Age	Nbre cas	Taux*
20-44 ans	0	0,0
45-64 ans	12	10,2
65-84 ans	116	204,0
85 ans et plus	46	1054,8
total	174	32,6

Sources : INSERM SC8, FRANCIM, INSEE

* Pour 100 000 habitants

Exploitation ORS

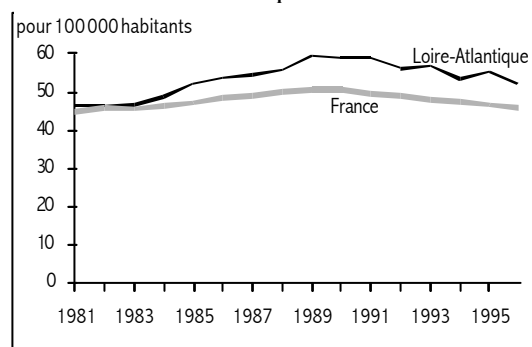
Indices comparatifs de mortalité par cancer de la prostate chez les hommes sur la période 1995-1997 (ICM France métropolitaine = 100)



Sources : INSERM SC8, INSEE

Exploitation ORS

Evolution des taux comparatifs de mortalité par cancer de la prostate chez les hommes en Loire-Atlantique et en France



Source : INSERM SC8, INSEE

Exploitation ORS

Données lissées sur 3 ans

Cancer de la vessie

Code CIM 9 : 188

- Le nombre de nouveaux cas de cancer de la vessie en 1995 parmi les habitants de la Loire-Atlantique peut être estimé à environ 150.

Cette affection touche principalement les hommes. En effet, le taux d'incidence estimé en 1995 s'élève à 30 pour 100 000 chez les hommes contre 8 pour 100 000 chez les femmes, soit un sex-ratio de 3,8.

75 % des personnes atteintes sont âgées de plus de 65 ans lors du diagnostic.

- Le cancer de la vessie a causé chaque année 70 décès dans le département sur la période 1995-1997 : 52 concernaient des hommes et 18 des femmes.

79 % de ces décès sont survenus après 65 ans.

- Sur la période 1995-1997, la mortalité par cancer de la vessie en Loire-Atlantique est inférieure de 10 % à la moyenne nationale. On observe une sous-mortalité aussi bien chez les hommes (- 7 %) que chez les femmes (- 9 %). Mais compte-tenu de la petite taille des effectifs concernés, les écarts à la moyenne ne sont pas statistiquement significatifs.

Au niveau régional, la sous-mortalité est particulièrement marquée et statistiquement significative (- 21 %), notamment chez les hommes (- 26 %).

- La sous-mortalité masculine par cancer de la vessie observée en Loire-Atlantique n'est pas récente et tend plutôt à s'amenuiser. En effet, si la mortalité française reste stable depuis le début des années 80, la mortalité départementale ne cesse d'augmenter et s'approche de plus en plus de la moyenne nationale.

- Chez les femmes, le faible nombre de décès annuels par cancer de la vessie ne permet pas une analyse fiable de l'évolution de la mortalité en Loire-Atlantique. Il apparaît cependant que les taux de mortalité du département ont toujours fluctué à un niveau inférieur à la moyenne nationale.

Incidence estimée en 1995 et mortalité moyenne sur la période 1995-97 selon le sexe et l'âge

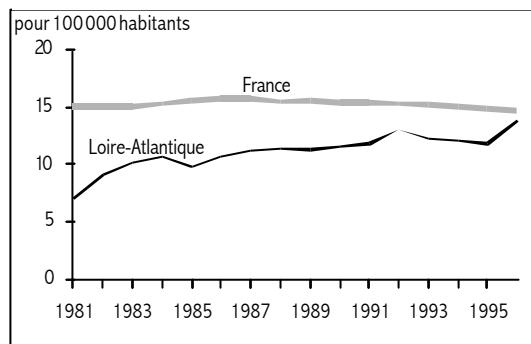
INCIDENCE				
Age	HOMMES		FEMMES	
	Nbre cas	Taux*	Nbre cas	Taux*
20-44 ans	2	1,0	0	0,0
45-64 ans	29	25,7	4	3,7
65-84 ans	73	133,7	20	25,3
85 ans et plus	9	220,4	8	63,2
Total	113	30,3	33	7,9
MORTALITE				
Age	HOMMES		FEMMES	
	Nbre cas	Taux*	Nbre cas	Taux*
20-44 ans	0	0,2	0	0,0
45-64 ans	13	10,8	1	0,8
65-84 ans	30	52,6	11	13,8
85 ans et plus	9	207,9	5	39,5
Total	52	9,7	18	3,1

Sources : INSERM SC8, FRANCIM, INSEE

* Pour 100 000 habitants

Exploitation ORS

Evolution des taux comparatifs de mortalité par cancer de la vessie chez les hommes en Loire-Atlantique et en France

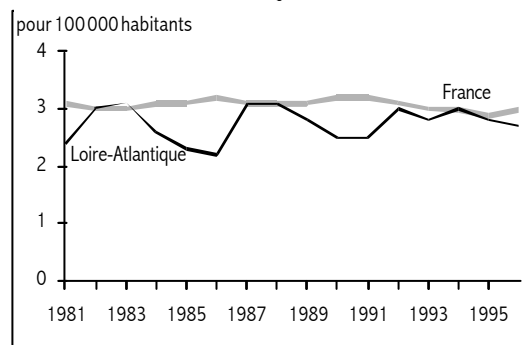


Source : INSERM SC8, INSEE

Données lissées sur 3 ans

Exploitation ORS

Evolution des taux comparatifs de mortalité par cancer de la vessie chez les femmes en Loire-Atlantique et en France



Source : INSERM SC8, INSEE

Données lissées sur 3 ans

Exploitation ORS

Cancer du rein

Code CIM 9 : 189

- Le nombre de nouveaux cas de cancer du rein survenus en 1995 parmi les habitants de la Loire-Atlantique peut être estimé à environ 100.

Cette affection est plus fréquente chez les hommes. En effet, le taux d'incidence estimé en 1995 s'élève à 12 pour 100 000 chez les hommes contre 7 pour 100 000 chez les femmes, soit un sex-ratio de 1,7.

60 % des personnes atteintes ont plus de 65 ans lors du diagnostic.

- Le cancer du rein a causé chaque année 61 décès dans le département sur la période 1995-1997 : 39 concernaient des hommes et 22 des femmes.

69 % de ces décès sont survenus après 65 ans.

- Sur la période 1995-1997, la mortalité par cancer du rein en Loire-Atlantique est supérieure de 4 % à la moyenne nationale. Cette surmortalité se retrouve nettement chez les hommes (8 %) et à un moindre degré chez les femmes (2 %).

Au niveau régional, la situation est comparable avec toutefois une surmortalité féminine plus marquée (6 %) que la surmortalité masculine (3 %).

Compte-tenu de la petite taille des effectifs concernés, ces écarts à la moyenne ne sont pas statistiquement significatifs.

- Le faible nombre de décès annuels par cancer du rein en Loire-Atlantique limite les possibilités d'analyse de l'évolution de la mortalité liée à cette affection.

Il semble cependant exister une tendance à la hausse de la mortalité départementale chez les femmes et une stabilité chez les hommes.

Les moyennes françaises restent stables.

Incidence estimée en 1995 et mortalité moyenne sur la période 1995-97 selon le sexe et l'âge

INCIDENCE				
Age	HOMMES		FEMMES	
	Nbre cas	Taux*	Nbre cas	Taux*
0-19 ans	1	0,5	0	0,2
20-44 ans	2	1,2	2	1,1
45-64 ans	26	22,7	12	9,8
65-84 ans	35	63,2	24	30,5
85 ans et plus	1	19,4	2	11,7
total	64	12,2	40	7,1

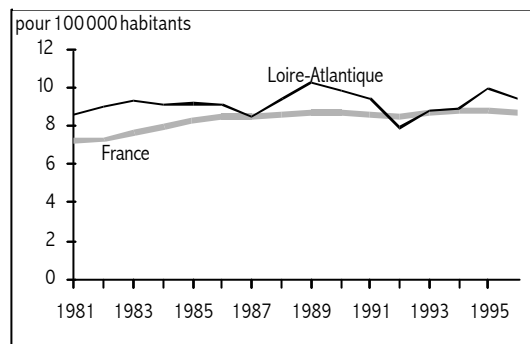
MORTALITE				
Age	HOMMES		FEMMES	
	Nbre cas	Taux*	Nbre cas	Taux*
0-19 ans	0	0,0	0	0,0
20-44 ans	2	0,8	0	0,2
45-64 ans	12	9,9	4	3,2
65-84 ans	21	37,4	13	16,2
85 ans et plus	4	100,1	4	32,1
total	39	7,3	22	3,9

Sources : INSERM SC8, FRANCIM, INSEE

* Pour 100 000 habitants

Exploitation ORS

Evolution des taux comparatifs de mortalité par cancer du rein chez les hommes en Loire-Atlantique et en France

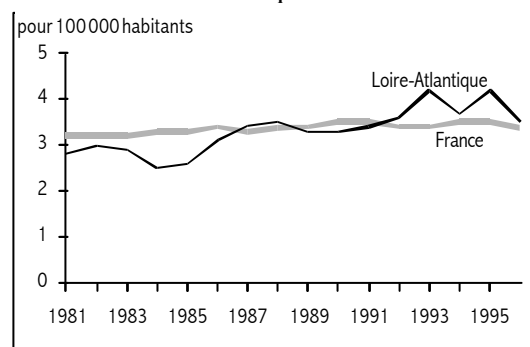


Source : INSERM SC8, INSEE

Données lissées sur 3 ans

Exploitation ORS

Evolution des taux comparatifs de mortalité par cancer du rein chez les femmes en Loire-Atlantique et en France



Source : INSERM SC8, INSEE

Données lissées sur 3 ans

Exploitation ORS

Cancer de la thyroïde

Code CIM 9 : 193

- Le nombre de décès par cancer de la thyroïde qui surviennent annuellement parmi les habitants de Loire-Atlantique est relativement faible. Ainsi, depuis le début des années 1980, 3 à 11 décès liés à cette pathologie ont été dénombrés chaque année dans le département.

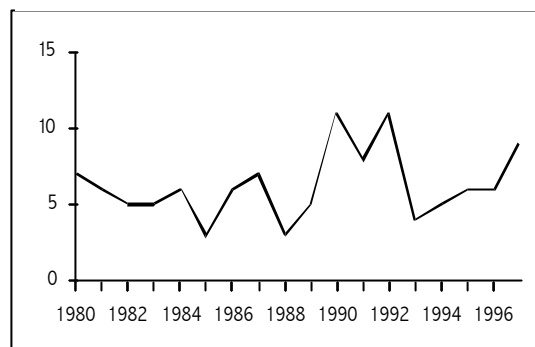
Ces décès concernent plus souvent des femmes (2/3 des cas) et des personnes âgées de plus de 65 ans.

- Sur la période 1995-1997, avec 7 décès en moyenne chaque année par cancer de la thyroïde soit un taux de mortalité de 0,6 pour 100 000 habitants, la mortalité départementale pour cette affection est très proche de la moyenne nationale.

- Le faible nombre de décès par cancer de la thyroïde au niveau départemental ne permet pas la réalisation d'estimations d'incidence pour cette pathologie, et limite également les possibilités d'analyse de l'évolution de la mortalité. En outre, la répartition des décès par tranches d'âge détaillées, nécessaire au calcul des taux comparatifs de mortalité (graphe ci-contre), n'est disponible que pour les années récentes.

Au niveau national, on constate cependant une tendance à la baisse de la mortalité par cancer de la thyroïde.

Evolution du nombre annuel de décès par cancer de la thyroïde en Loire-Atlantique



Source : INSERM SC8, INSEE Exploitation ORS

Mortalité moyenne sur la période 1995-97 selon le sexe et l'âge

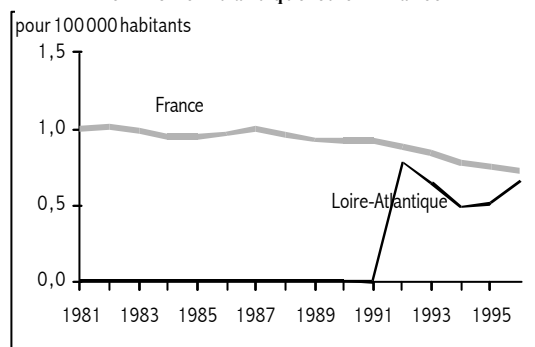
MORTALITE		
Age	Nbre cas	Taux*
20-44 ans	0	0,1
45-64 ans	2	0,8
65-84 ans	3	2,4
85 ans et plus	1	7,5
Total	7	0,6

Sources : INSERM SC8, INSEE

* Pour 100 000 habitants

Exploitation ORS

Evolution des taux comparatifs de mortalité par cancer de la thyroïde en Loire-Atlantique et en France



Source : INSERM SC8, INSEE

Données lissées sur 3 ans

Exploitation ORS

Lymphomes non hodgkiniens

Codes CIM 9 : 200, 202

- Le nombre de nouveaux cas de lymphomes non hodgkiniens survenus en 1995 parmi les habitants de la Loire-Atlantique peut être estimé à environ 180.

Cette affection est plus fréquente chez les hommes que chez les femmes. En effet, le taux d'incidence estimé en 1995 est de 19 pour 100 000 chez les hommes contre 14 pour 100 000 chez les femmes, soit un sex-ratio de 1,3.

Les lymphomes touchent des personnes relativement jeunes puisque 44 % des personnes atteintes ont moins de 65 ans au moment du diagnostic.

- Les lymphomes ont causé chaque année 83 décès dans le département sur la période 1995-1997.

Le taux de mortalité est identique pour les deux sexes.

Très peu de décès sont survenus avant 45 ans.

- Sur la période 1995-1997, la mortalité par lymphomes non hodgkiniens en Loire-Atlantique est supérieure de 14 % à la moyenne nationale. Cette situation se retrouve aussi bien chez les hommes (10 %) que chez les femmes (20 %). Mais les effectifs concernés étant de petite taille la surmortalité masculine n'est pas significative.

Au niveau régional, la situation est analogue. On observe une surmortalité significative de 15 % chez les femmes et non significative de 5 % chez les hommes

- Le faible nombre de décès annuel par lymphomes non hodgkiniens explique les fluctuations des taux de mortalité et limite l'analyse de leur évolution. Il se dégage cependant une tendance à la hausse depuis le début des années 80, pour les deux sexes, en Loire-Atlantique comme en France.

Incidence estimée en 1995 et mortalité moyenne sur la période 1995-97 selon le sexe et l'âge

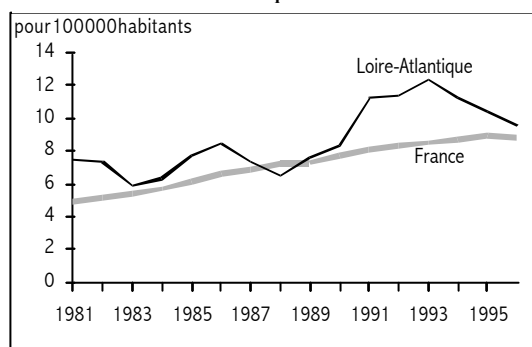
INCIDENCE				
Age	HOMMES		FEMMES	
	Nbre cas	Taux*	Nbre cas	Taux*
0-19 ans	2	1,6	1	0,7
20-44 ans	18	9,1	6	3,2
45-64 ans	31	27,2	19	15,9
65-84 ans	41	75,5	42	53,3
85 ans et plus	6	142,6	9	72,6
Total	99	18,7	78	13,9
MORTALITE				
Age	HOMMES		FEMMES	
	Nbre cas	Taux*	Nbre cas	Taux*
0-19 ans	0	0,2	0	0,0
20-44 ans	2	1,0	1	0,3
45-64 ans	9	7,4	7	5,9
65-84 ans	27	47,3	23	28,0
85 ans et plus	3	61,6	11	81,6
Total	41	7,6	42	7,4

Sources : INSERM SC8, FRANCIM, INSEE

* Pour 100 000 habitants

Exploitation ORS

Evolution des taux comparatifs de mortalité par lymphomes non hodgkiniens chez les hommes en Loire-Atlantique et en France

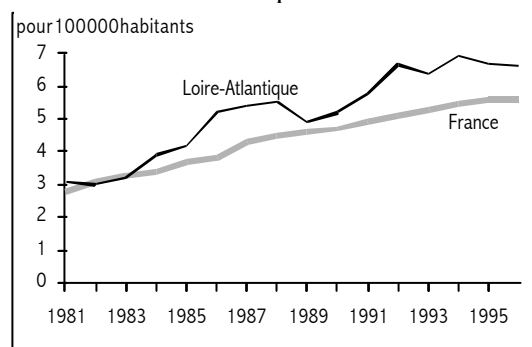


Source : INSERM SC8, INSEE

Données lissées sur 3 ans

Exploitation ORS

Evolution des taux comparatifs de mortalité par lymphomes non hodgkiniens chez les femmes en Loire-Atlantique et en France



Source : INSERM SC8, INSEE

Données lissées sur 3 ans

Exploitation ORS

Leucémies

Codes CIM 9 : 204-208

- Le nombre de nouveaux cas de leucémies survenus en 1995 parmi les habitants de la Loire-Atlantique peut être estimé à environ 80.

Cette affection est légèrement plus fréquente chez les hommes que chez les femmes. En effet, le taux d'incidence s'élève à 7,7 pour 100 000 chez les hommes contre 6,6 pour 100 000 chez les femmes, soit un sex-ratio de 1,2.

61 % des personnes atteintes ont plus de 65 ans au moment du diagnostic.

- Les leucémies ont causé chaque année 90 décès en Loire-Atlantique sur la période 1995-1997. Le sex-ratio du taux de mortalité est proche de 1. 74 % de ces décès sont survenus après 65 ans.

- Sur la période 1995-1997, la mortalité par leucémies en Loire-Atlantique est supérieure de 7 % à la moyenne nationale. Cette surmortalité s'observe chez les femmes comme chez les hommes. Mais compte-tenu de la petite taille des effectifs, les écarts à la moyenne ne sont pas significatifs. La mortalité régionale est peu différente de la moyenne nationale.

- L'analyse de l'évolution de la mortalité par leucémies dans le département est limitée du fait du faible nombre de décès annuels.

Cependant les courbes ci-contre mettent en évidence une tendance à la baisse de la mortalité, pour les deux sexes, en Loire-Atlantique comme en France.

Incidence estimée en 1995 et mortalité moyenne sur la période 1995-97 selon le sexe et l'âge

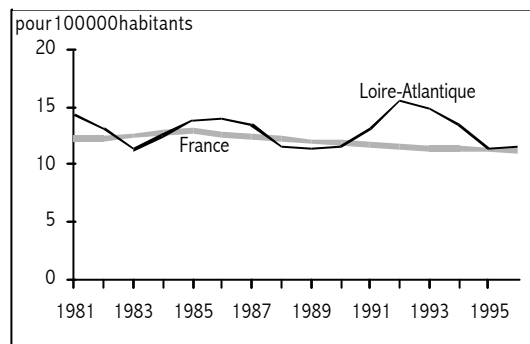
INCIDENCE				
Age	HOMMES		FEMMES	
	Nbre cas	Taux*	Nbre cas	Taux*
0-19 ans	3	2,0	4	2,4
20-44 ans	4	1,9	3	1,3
45-64 ans	11	9,6	8	6,4
65-84 ans	21	38,2	20	25,1
85 ans et plus	2	38,9	4	28,1
Total	40	7,7	37	6,6
MORTALITE				
Age	HOMMES		FEMMES	
	Nbre cas	Taux*	Nbre cas	Taux*
0-19 ans	1	0,9	2	1,4
20-44 ans	3	1,7	3	1,5
45-64 ans	9	7,4	5	4,3
65-84 ans	25	43,2	24	28,8
85 ans et plus	7	161,7	11	84,0
Total	45	8,4	45	8,0

Sources : INSERM SC8, FRANCIM, INSEE

* Pour 100 000 habitants

Exploitation ORS

Evolution des taux comparatifs de mortalité par leucémies chez les hommes en Loire-Atlantique et en France

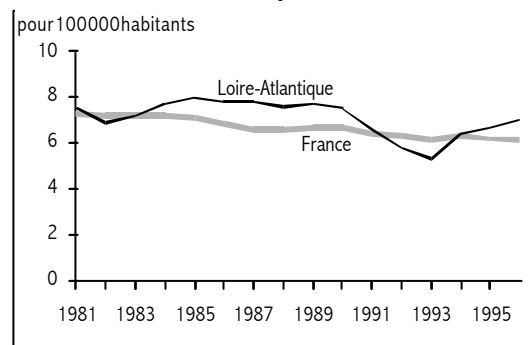


Source : INSERM SC8, INSEE

Données lissées sur 3 ans

Exploitation ORS

Evolution des taux comparatifs de mortalité par leucémies chez les femmes en Loire-Atlantique et en France



Source : INSERM SC8, INSEE

Données lissées sur 3 ans

Exploitation ORS

Mélanome malin de la peau

Code CIM 9 : 172

Il existe deux types histologiques de tumeurs cutanées : les carcinomes et les mélanomes. Les carcinomes, très fréquents, ont une assez faible létalité. Les mélanomes sont plus rares mais beaucoup plus graves.

- Le nombre de nouveaux cas de mélanomes survenus en 1995 parmi les habitants de la Loire-Atlantique peut être estimé à environ 120.

Cette affection est légèrement plus fréquente chez les femmes. Le taux d'incidence s'élève à 15 pour 100 000 pour les deux sexes.

Le mélanome touche des personnes relativement jeunes puisque 24 % des cas surviennent avant 45 ans.

- Le mélanome a causé chaque année 23 décès dans le département sur la période 1995-1997. 10 concernaient des hommes et 13 des femmes.

- Sur la période 1995-1997, la mortalité par mélanome en Loire-Atlantique est supérieure de 8 % à la moyenne nationale. Mais compte-tenu du faible nombre de décès annuels, l'écart à la moyenne n'est pas significatif.

- Cette surmortalité départementale n'est pas récente. Ainsi, depuis le début des années 80, les taux de mortalité par cancers de la peau (carcinomes et mélanomes) en Loire-Atlantique oscillent à un niveau supérieur à la moyenne nationale, chez les hommes comme chez les femmes.

Incidence estimée en 1995 et mortalité moyenne sur la période 1995-97 selon le sexe et l'âge

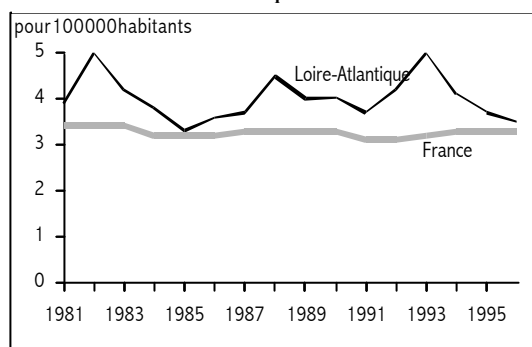
INCIDENCE				
Age	HOMMES		FEMMES	
	Nbre cas	Taux*	Nbre cas	Taux*
20-44ans	9	4,6	19	9,3
45-64ans	22	19,8	20	17,1
65-84ans	21	38,7	20	25,1
85 ans et plus	2	45,4	4	30,4
Total	55	14,6	63	15,2
MORTALITE				
Age	HOMMES		FEMMES	
	Nbre cas	Taux*	Nbre cas	Taux*
20-44ans	1	0,7	2	0,8
45-64ans	4	3,7	3	2,7
65-84ans	3	5,8	4	4,5
85 ans et plus	1	23,1	4	29,7
Total	10	1,9	13	2,2

Sources : INSERM SC8, FRANCIM, INSEE

* Pour 100 000 habitants

Exploitation ORS

Evolution des taux comparatifs de mortalité par cancers de la peau* chez les hommes en Loire-Atlantique et en France



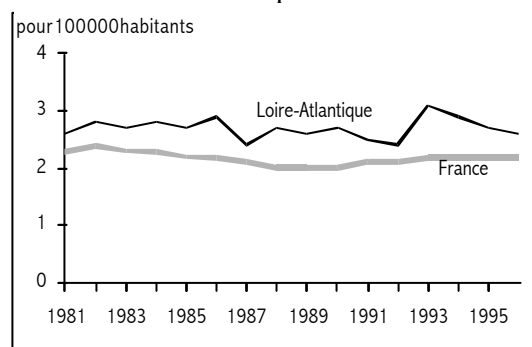
Source : INSERM SC8, INSEE

Exploitation ORS

Données lissées sur 3 ans

* carcinomes et mélanomes

Evolution des taux comparatifs de mortalité par cancers de la peau* chez les femmes en Loire-Atlantique et en France



Source : INSERM SC8, INSEE

Exploitation ORS

Données lissées sur 3 ans

* carcinomes et mélanomes

Les cancers chez les moins de 20 ans

Codes CIM 9 : 140-208

- Le nombre de nouveaux cas de cancers survenus en 1995 chez les jeunes âgés de moins de 20 ans en Loire-Atlantique peut être estimé à environ 30.

Les leucémies et les lymphomes non hodgkiniens concernent environ un tiers des cas, et globalement les hémopathies malignes représentent la moitié des nouveaux cas estimés.

Les jeunes enfants sont particulièrement touchés puisque le taux d'incidence atteint 15 pour 100 000 chez les moins de 5 ans.

- En Loire-Atlantique, les cancers ont été à l'origine de 6 décès annuels de jeunes de moins de 20 ans, en moyenne sur la période 1995-1997. 3 concernaient des garçons et 3 des filles.

Les taux de mortalité, de l'ordre de 1 pour 100 000 dans les deux sexes, témoignent du pronostic souvent favorable des cancers chez les moins de 20 ans.

- La mortalité par cancers chez les jeunes âgés de moins de 20 ans a sensiblement diminué depuis le début des années 80, en Loire-Atlantique comme en France.

- L'écart entre la mortalité en Loire-Atlantique et en France est difficile à analyser, car le faible nombre de cas concernés conduit à des fluctuations aléatoires importantes du taux de mortalité départemental. Ainsi, même une légère augmentation du nombre de décès conduit à une rupture dans l'évolution de la courbe. C'est par exemple ce qui s'est passé au début des années 90, où la mortalité a légèrement dépassé la moyenne nationale, avant de retrouver un niveau inférieur à cette moyenne, analogue à celui observé pendant les années 80.

Incidence estimée en 1995 et mortalité moyenne sur la période 1995-97 selon le sexe et l'âge

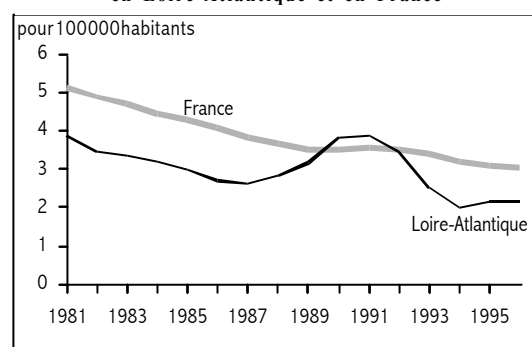
INCIDENCE				
Age	HOMMES		FEMMES	
	Nbre cas	Taux*	Nbre cas	Taux*
0-4ans	5	15,2	5	14,9
5-9ans	3	8,4	3	7,7
10-14ans	5	11,9	4	9,8
15-19ans	5	12,0	4	10,8
Total	18	11,8	16	10,7
MORTALITE				
Age	HOMMES		FEMMES	
	Nbre cas	Taux*	Nbre cas	Taux*
0-4ans	1	1,0	1	1,1
5-9ans	1	1,3	0	0,3
10-14ans	0	0,3	1	0,6
15-19ans	0	0,3	1	1,2
Total	3	0,7	3	0,8

Sources : INSERM SC8, FRANCIM, INSEE

* Pour 100 000 habitants

Exploitation ORS

Evolution des taux comparatifs de mortalité par cancers chez les jeunes âgés de moins de 20 ans en Loire-Atlantique et en France



Source : INSERM SC8, INSEE

Données lissées sur 3 ans

Exploitation ORS

Les cancers chez les moins de 20 ans

Codes CIM 9 : 140-208

- Le nombre de nouveaux cas de cancers survenus en 1995 chez les jeunes âgés de moins de 20 ans en Loire-Atlantique peut être estimé à environ 30.

Les leucémies et les lymphomes non hodgkiniens concernent environ un tiers des cas, et globalement les hémopathies malignes représentent la moitié de ces nouveaux cas estimés.

Les jeunes enfants sont particulièrement touchés puisque le taux d'incidence atteint 15 pour 100 000 chez les moins de 5 ans.

- En Loire-Atlantique, les cancers ont été à l'origine de 6 décès annuels de jeunes de moins de 20 ans, en moyenne sur la période 1995-1997. 3 concernaient des garçons et 3 des filles.

Les taux de mortalité, de l'ordre de 1 pour 100 000 dans les deux sexes, témoignent du pronostic souvent favorable des cancers chez les moins de 20 ans.

- Depuis le début des années 80, la mortalité par cancer chez les jeunes âgés de moins de 20 ans a diminué, dans le département comme en France.

- Chez les garçons, la mortalité par cancer est très inférieure à la moyenne nationale. Pour la période 1995-1997, cette sous-mortalité atteint 44 %. Mais compte-tenu de la petite taille des effectifs concernés, cet écart n'est pas statistiquement significatif.

- Chez les filles, la mortalité par cancer est plus proche de la moyenne nationale.

Incidence estimée en 1995 et mortalité moyenne sur la période 1995-97 selon le sexe et l'âge

INCIDENCE				
Age	HOMMES		FEMMES	
	Nbre cas	Taux*	Nbre cas	Taux*
0-4ans	5	15,2	5	14,9
5-9ans	3	8,4	3	7,7
10-14ans	5	11,9	4	9,8
15-19ans	5	12,0	4	10,8
Total	18	11,8	16	10,7

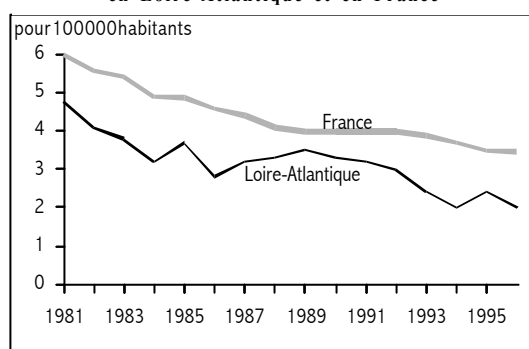
MORTALITE				
Age	HOMMES		FEMMES	
	Nbre cas	Taux*	Nbre cas	Taux*
0-4ans	1	1,0	1	1,1
5-9ans	1	1,3	0	0,3
10-14ans	0	0,3	1	0,6
15-19ans	0	0,3	1	1,2
Total	3	0,7	3	0,8

Sources : INSERM SC8, FRANCIM, INSEE

* Pour 100 000 habitants

Exploitation ORS

Evolution des taux comparatifs de mortalité par cancer chez les garçons âgés de moins de 20 ans en Loire-Atlantique et en France

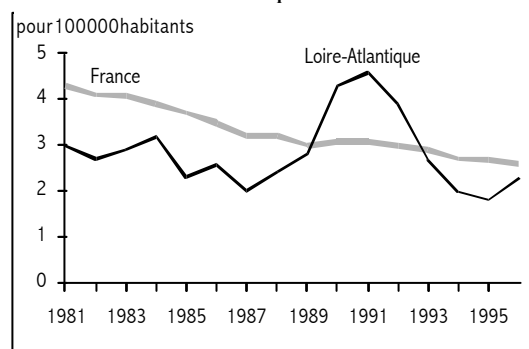


Source : INSERM SC8, INSEE

Données lissées sur 3 ans

Exploitation ORS

Evolution des taux comparatifs de mortalité par cancer chez les filles âgées de moins de 20 ans en Loire-Atlantique et en France



Source : INSERM SC8, INSEE

Données lissées sur 3 ans

Exploitation ORS