

## Dans la région

### SITUATION EN 2000

Avec un nombre de 2 382 nouveaux cas de cancers infiltrants dans les Pays de la Loire estimés pour l'année 2000, le cancer du sein est le cancer le plus fréquent chez les femmes de la région. Il représente 38 % de l'ensemble des nouveaux cas de cancers féminins. Le taux d'incidence standardisé (126,6 pour 100 000 en 2000) est supérieur à celui estimé pour la France (120,7).

D'après les données des services médicaux de l'URCAM, le nombre d'admissions en affection de longue durée (ALD) pour cancer du sein en 2000 est de 2 668.

Avec 632 décès en moyenne chaque année sur la période 1998-2000 dans la région, le cancer du sein est à l'origine du plus grand nombre de décès par cancer chez la femme. Le taux régional de mortalité standardisé (32,3 pour 100 000) est proche de celui observé au niveau national (30,9).

### VARIATIONS SELON L'ÂGE

Le cancer du sein est un cancer rare avant 30 ans mais 58 % du nombre estimé de nouveaux cas et 39 % des décès surviennent avant 65 ans.

Le taux d'incidence estimé croît avec l'âge et atteint son maximum à 60 ans (337 pour 100 000), puis reste stable jusqu'à 80 ans, pour baisser ensuite légèrement et atteindre 242 pour 100 000 chez les femmes de 85 ans et plus.

Le taux de mortalité augmente régulièrement avec l'âge jusqu'à 80 ans, et de façon plus prononcée ensuite.

### TENDANCES CHRONOLOGIQUES

Le nombre annuel estimé de nouveaux cas diagnostiqués de cancer du sein a plus que doublé entre 1980 et 2000, passant de 1 092 à 2 382. Cette augmentation résulte de l'accroissement et du vieillissement de la population au cours de cette période mais elle s'accompagne aussi d'une hausse du taux d'incidence standardisé régional du cancer du sein (+2,6 % par an), un peu plus marquée que celle estimée au niveau national (+2,4 %).

Entre le début des années 80 et le milieu des années 90, le taux de mortalité régional est resté proche du taux national, qui a connu une légère progression (+0,3 % par an entre 1981 et 1994). Depuis le taux régional dépasse le taux français, avec un écart de 5 % statistiquement significatif en 1994, 1995 et 1998. Entre 1994 et 1999, le taux régional semble suivre la même tendance à la baisse que le taux national (respectivement -1 % et -0,7 % par an).

## Dans les départements

### LOIRE-ATLANTIQUE

Selon le registre des cancers de Loire-Atlantique, sur la période 1998-2001, en moyenne 830 nouveaux cas de cancers invasifs du sein ont été diagnostiqués parmi les habitantes de ce département. Le taux d'incidence standardisé (131,1 pour 100 000) est supérieur au taux estimé sur l'ensemble du territoire national (120,7 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 sein varie de 915 à 1 018 entre 1999 et 2001. Il est donc supérieur d'au moins 10 % à l'incidence observée par le registre pour les années 1998-2001. Cette différence s'explique peut-être par un sous-enregistrement, par le registre, des cancers du sein chez la femme très âgée. Il est aussi possible que certaines admissions en ALD, pour cancer du sein in situ, soient enregistrées comme admissions pour cancer infiltrant.

En Loire-Atlantique, au cours de la période 1998-2000, le cancer du sein a été responsable de 223 décès en moyenne chaque année. Le taux standardisé de mortalité départemental a augmenté depuis le début des années 1980 jusqu'au milieu des années 1990, de façon beaucoup plus marquée que le taux français, dont il s'est écarté. Depuis, il reste supérieur au taux national tout en suivant la même tendance à la baisse. En 1998-2000, il est de 33,8 pour 100 000 (30,9 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 sein, 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 545 à 601 entre 1999 et 2001. Ces données surestiment très probablement l'incidence réelle. En effet, pour les départements de Loire-Atlantique et de Vendée, qui disposent d'un registre des cancers, l'écart entre le nombre de cas recensés par ce dispositif et le nombre d'admissions en ALD dépasse 10 %.

En Maine-et-Loire, au cours de la période 1998-2000, le cancer du sein a été responsable de 146 décès en moyenne chaque année. Après avoir connu une phase de régression à la fin des années 80, le taux de mortalité est en hausse, devenant ainsi supérieur au taux national à la fin des années 90. En 1998-2000, il est de 33,9 pour 100 000 (30,9 en France).

## ■ MAYENNE

Pour le département de la Mayenne, il n'est pas possible de connaître de façon précise l'incidence du cancer du sein, 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 173 et 222 sur la période 1999-2001. Ces données surestiment très probablement l'incidence réelle. En effet, pour les départements de Loire-Atlantique et de Vendée, qui disposent d'un registre des cancers, l'écart entre le nombre de cas recensés par ce dispositif et le nombre d'admissions en ALD dépasse 10 %.

En Mayenne, au cours de la période 1998-2000, le cancer du sein a été responsable de 50 décès en moyenne chaque année. Inférieur au taux national au début des années 80, le taux de mortalité départemental s'est depuis rapproché du taux national, mais il est difficile de dégager une tendance évolutive au cours des dix dernières années. En 1998-2000, il est de 29,0 pour 100 000 (30,9 en France).

## ■ SARTHE

Pour le département de la Sarthe, il n'est pas possible de connaître de façon précise l'incidence du cancer du sein, 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 386 à 457 entre 1999 et 2001. Ces données surestiment très probablement l'incidence réelle. En effet, pour les départements de Loire-Atlantique et de Vendée, qui disposent d'un registre des cancers, l'écart entre le nombre de cas recensés par ce dispositif et le nombre d'admissions en ALD dépasse 10 %.

En Sarthe, au cours de la période 1998-2000, le cancer du sein a été responsable de 104 décès en moyenne chaque année. Au cours des deux dernières décennies, le taux de mortalité départemental est resté statistiquement non différent du taux national (excepté en 1991 et 1992, où il lui était inférieur), mais il est difficile de dégager une tendance évolutive. En 1998-2000, il est de 31,4 pour 100 000 (30,9 en France).

## ■ VENDÉE

Selon le registre des cancers de Vendée, sur la période 1997-2000, en moyenne 364 nouveaux cas de cancers invasifs du sein ont été diagnostiqués parmi les habitantes de ce département. Le taux d'incidence standardisé (113,3 pour 100 000) n'est pas statistiquement différent du taux estimé sur l'ensemble du territoire national (120,7 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 sein est de 419 en 1999 et 429 en

2000, il est donc supérieur d'au moins 15 % à l'incidence observée par le registre pour les années 1997-2000. Cette différence s'explique peut-être par un sous-enregistrement, par le registre, des cancers du sein chez la femme très âgée. Il est aussi possible que certaines admissions en ALD, pour cancer du sein in situ, soient enregistrées comme admissions pour cancer infiltrant.

En Vendée, au cours de la période 1998-2000, le cancer du sein a été responsable de 109 décès en moyenne chaque année. Depuis le milieu des années 80, le taux de mortalité fluctue entre 29,4 et 34,1 pour 100 000, sans qu'il soit possible de dégager une tendance évolutive, mais tout en restant proche du taux national.

## DEFINITIONS

Codes CIM9 : 174 ; Codes CIM10 : C50.

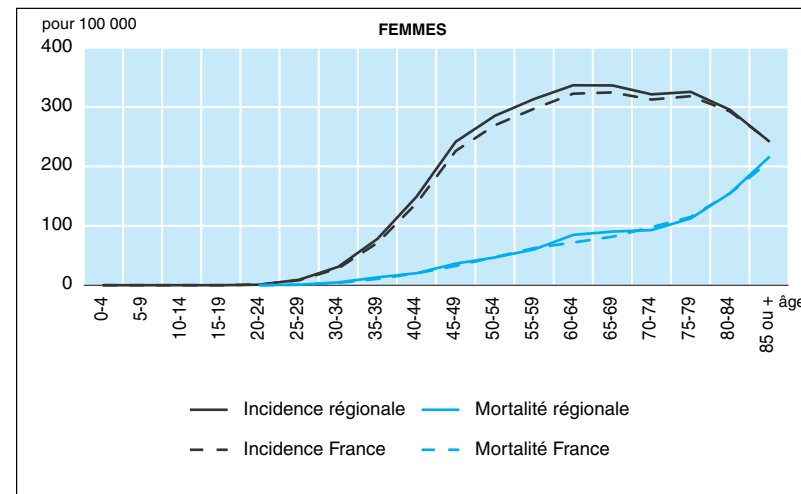
## Situation 2000

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
<b>Incidences estimées par le réseau Francim</b>															
Femmes	1	10	34	90	172	276	324	228	258	273	252	230	107	127	<b>2 382</b>
<b>Admissions en affection de longue durée</b>															
Femmes	1	12	40	72	197	287	361	284	348	331	304	223	96	112	<b>2 668</b>
<b>Mortalité (données lissées 1998-2000)</b>															
Femmes	1	1	5	15	23	42	48	43	68	75	72	77	48	113	<b>632</b>

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
<b>Incidences estimées par le réseau Francim</b>											
Femmes	1 092	1 320	1 597	1 970	-	-	-	-	2 382	-	-
<b>Admissions en affection de longue durée</b>											
Femmes								2 446	2 668	2 750	2 879
<b>Mortalité (données lissées sur 3 ans)</b>											
Femmes	450	495	520	622	621	610	632	632			

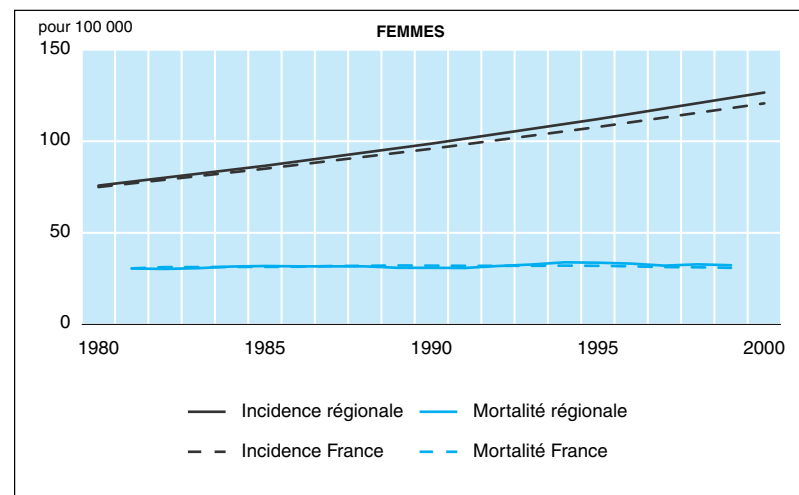
Sources : Francim, URCAM-DRSM Pays de la Loire, INSERM CépiDc

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

	1980	1985	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
<b>Incidences estimées par le réseau Francim</b>											
Femmes	75,8	86,6	98,7	112,1	-	-	-	-	126,6	-	-
<b>Mortalité (données lissées sur 3 ans)</b>											
Femmes	30,5	31,9	30,9	33,7	33,2	32,1	32,8	32,3			

Sources : Francim, INSERM CépiDc, INSEE

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



Sources : Francim, INSERM CépiDc, INSEE

## Situations départementales

### LOIRE-ATLANTIQUE

**Tableau 4 - Evolution des incidences et décès**

	1980	1985	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	
<b>Incidences recensées par le registre des cancers</b> (données lissées 1998-2001)												
Femmes									830			
<b>Admissions en affection de longue durée</b>												
Femmes									915	1 016	1 018	1 062
<b>Mortalité</b> (données lissées sur 3 ans)												
Femmes	151	163	194	229	221	217	224	223				

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
<b>Incidences recensées par le registre des cancers</b> (données lissées 1998-2001)											
Femmes									131,1		
<b>Mortalité</b> (données lissées sur 3 ans)											
Femmes	31,8	31,8	34,8	37,3	35,6	34,0	34,7	33,8			

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	
<b>Admissions en affection de longue durée</b>												
Femmes									545	592	601	607
<b>Mortalité</b> (données lissées sur 3 ans)												
Femmes	104	107	104	125	138	136	150	146				

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
<b>Mortalité</b> (données lissées sur 3 ans)											
Femmes	31,5	31,8	27,9	30,2	33,3	32,2	35,0	33,9			

Sources : INSERM CépiDc, INSEE

## MAYENNE

**Tableau 8 - Evolution des incidences et décès**

	1980	1985	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
<b>Admissions en affection de longue durée</b>											
Femmes								181	222	173	207
<b>Mortalité (données lissées sur 3 ans)</b>											
Femmes	37	43	46	55	58	53	51	50			

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
<b>Mortalité (données lissées sur 3 ans)</b>											
Femmes	26,4	28,5	29,3	32,3	33,0	30,5	28,5	29,0			

Sources : INSERM CépiDc, INSEE

## SARTHE

**Tableau 10 - Evolution des incidences et décès**

	1980	1985	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
<b>Admissions en affection de longue durée</b>											
Femmes								386	409	457	476
<b>Mortalité (données lissées sur 3 ans)</b>											
Femmes	87	93	88	103	100	101	101	104			

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
<b>Mortalité (données lissées sur 3 ans)</b>											
Femmes	32,6	33,0	29,9	31,4	30,3	31,2	31,3	31,4			

Sources : INSERM CépiDc, INSEE

## VENDÉE

**Tableau 12 - Evolution des incidences et décès**

	1980	1985	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
<b>Incidences recensées par le registre des cancers (données lissées 1997-2000)</b>											
Femmes								364			
<b>Admissions en affection de longue durée</b>											
Femmes								419	429	501	527
<b>Mortalité (données lissées sur 3 ans)</b>											
Femmes	70	88	87	110	104	103	106	109			

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
<b>Incidences recensées par le registre des cancers (données lissées 1997-2000)</b>											
Femmes								113,3			
<b>Mortalité (données lissées sur 3 ans)</b>											
Femmes	27,1	33,2	29,4	34,1	31,3	30,3	30,4	30,6			

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