

# Le cancer du rein et des autres organes urinaires

## Dans la région

### SITUATION EN 2000

Avec un nombre de 476 nouveaux cas de cancers infiltrants estimés dans les Pays de la Loire en 2000 (dont 63 % survenant chez l'homme) le cancer du rein représente 3 % des cancers infiltrants incidents. Les taux d'incidence standardisés chez l'homme (18,9 pour 100 000) et la femme (9,2) sont proches de ceux estimés pour la France entière (respectivement 19,1 et 8,5).

D'après les statistiques des services médicaux de l'URCAM, établies pour les trois principaux régimes d'assurance maladie, le nombre d'admissions en affection de longue durée (ALD) pour cancer du rein en 2000 est de 320.

Pendant la période 1998-2000, le cancer du rein a été responsable de 196 décès dont 62 % chez l'homme. Cette localisation représente 2 % des décès par cancer dans la région. Les taux standardisés de mortalité chez l'homme (8,6 pour 100 000) et chez la femme (3,6) sont proches des taux de mortalité français (respectivement 8,6 et 3,4 pour 100 000).

### VARIATIONS SELON L'ÂGE

Une forme particulière du cancer du rein (le néphroblastome) est observée chez les enfants, expliquant l'incidence chez les moins de 20 ans. 49 % du nombre estimé de nouveaux cas sont diagnostiqués avant 65 ans et 24 % des décès surviennent avant cet âge.

Les taux d'incidence estimés du cancer du rein augmentent avec l'âge à partir de 35 ans, atteignent un maximum à 70 ans chez l'homme (85,8 pour 100 000) et à 75 ans chez la femme (42,5), et diminuent ensuite.

Les taux de mortalité, eux, augmentent de façon continue avec l'âge et atteignent 102,4 pour 100 000 chez l'homme de 85 ans et plus et 30,6 chez la femme.

### TENDANCES CHRONOLOGIQUES

Au cours des deux dernières décennies, dans la région comme en France, le taux d'incidence estimé du cancer du rein a augmenté de façon importante, chez les hommes (+3 % en moyenne chaque année entre 1980 et 2000), comme chez les femmes (+4,1 %).

Chez les hommes, le taux de mortalité régional a augmenté au cours des années 80 (+2,4 % entre 1981 et 1988), comme le taux national dont il est resté statistiquement non différent. Depuis, alors qu'il reste stable au niveau national, le taux oscille entre 7,6 et 9,3 dans les Pays de la Loire, ce qui rend difficile l'analyse de son évolution.

Chez la femme, après avoir varié entre 3 et 3,9 pour 100 000 au cours des années 80, le taux régional est resté relativement stable depuis le début des années 90, et statistiquement non différent du taux national.

## Dans les départements

### LOIRE-ATLANTIQUE

Selon le registre des cancers de Loire-Atlantique, sur la période 1998-2001, en moyenne 136 nouveaux cas de cancers infiltrants du rein (dont 65 % chez l'homme) ont été diagnostiqués parmi les habitants de ce département. Les taux d'incidence standardisés chez l'homme (18,6 pour 100 000) et la femme (7,6) ne sont pas statistiquement différents de ceux estimés sur l'ensemble du territoire national en 2000 (respectivement 19,1 et 8,5).

D'après les données des services médicaux de l'URCAM, le nombre d'admissions en affection de longue durée (ALD) pour cancer du rein varie entre 98 et 128 sur la période 1999-2001.

En Loire-Atlantique, au cours de la période 1998-2000, le cancer du rein a été responsable de 69 décès en moyenne chaque année (dont 70 % chez l'homme). Après avoir oscillé entre 8,5 et 10,3 pour 100 000 au cours des années 80, le taux de mortalité masculin a connu une progression continue depuis le début des années 90. Il s'écarte ainsi du taux national qui est resté stable. En 1998-2000, il est de 11,2 pour 100 000 (8,6 en France). Chez les femmes, le taux standardisé de mortalité féminin a oscillé entre 2,5 et 4,2 au cours de ces deux dernières décennies, tout en restant statistiquement non différent de la moyenne nationale, mais sans qu'il soit possible de dégager une tendance évolutive.

### 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 rein 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 59 à 69 entre 1999 et 2001.

En Maine-et-Loire, au cours de la période 1998-2000, le cancer du rein a été responsable de 36 décès en moyenne chaque année (dont 58 % chez l'homme). Pour les deux sexes, il est difficile de dégager une tendance évolutive au cours des deux dernières décennies des taux de mortalité. Ces derniers sont restés inférieurs aux taux nationaux sur cette période, mais les écarts ne sont pas statistiquement significatifs (excepté en 1998 et 1999 chez les hommes).

## ■ MAYENNE

Pour le département de la Mayenne, il n'est pas possible de connaître de façon précise l'incidence du cancer du rein 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 21 et 29 sur la période 1999-2001.

En Mayenne, au cours de la période 1998-2000, le cancer du rein a été responsable de 17 décès en moyenne chaque année (11 chez l'homme et 6 chez la femme). La faiblesse des effectifs concernés rend délicate, chez l'homme, l'analyse de l'évolution du taux standardisé de mortalité et sa comparaison avec la situation nationale. Chez la femme, malgré la faiblesse des effectifs concernés, on observe depuis la fin des années 80 une stabilité du taux de mortalité départemental, comme pour le taux national auquel il reste statistiquement non différent.

## ■ SARTHE

Pour le département de la Sarthe, il n'est pas possible de connaître de façon précise l'incidence du cancer du rein, 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 48 et 64 sur la période 1999-2001.

En Sarthe, au cours de la période 1998-2000, le cancer du rein a été responsable de 30 décès en moyenne chaque année (dont 60 % chez l'homme). Pour les deux sexes, la faiblesse des effectifs étudiés ne permet pas de comparer le taux national et le taux départemental, ni d'étudier l'évolution de ce dernier au cours de deux dernières décennies.

## ■ VENDÉE

Selon le registre des cancers de Vendée, sur la période 1997-2000, en moyenne 64 nouveaux cas de cancers infiltrants du rein (dont 63 % chez l'homme) ont été diagnostiqués parmi les habitants de ce département. Le taux d'incidence standardisé masculin (14,3 pour 100 000) est inférieur à celui estimé pour la France en 2000 (19,1). Chez la femme, l'écart n'est pas statistiquement significatif (respectivement 6,7 et 8,5).

D'après les données des services médicaux de l'URCAM, le nombre d'admissions en affection de longue durée (ALD) pour cancer du rein est de 54 en 1999 et 63 en 2000.

En Vendée, au cours de la période 1998-2000, le cancer du rein a été responsable de 43 décès en moyenne chaque année (dont 56 % chez l'homme). Depuis 1980, malgré des oscillations importantes, le taux de mortalité masculin semble avoir suivi une tendance à la hausse. Au cours de ces années, il est resté statistiquement non différent

de la moyenne nationale. En 1998-2000, il est de 9 pour 100 000 (8,6 en France). Chez la femme, il apparaît plus difficile d'analyser l'évolution de la mortalité. Depuis le milieu des années 90, le taux départemental est supérieur à celui observé au plan national. En 1998-2000, il est de 4,8 pour 100 000 (3,4 en France).

### DEFINITIONS

Codes CIM9 : 189 ; Codes CIM10 : C64-C66, C68.

# Le cancer du rein et des autres organes urinaires

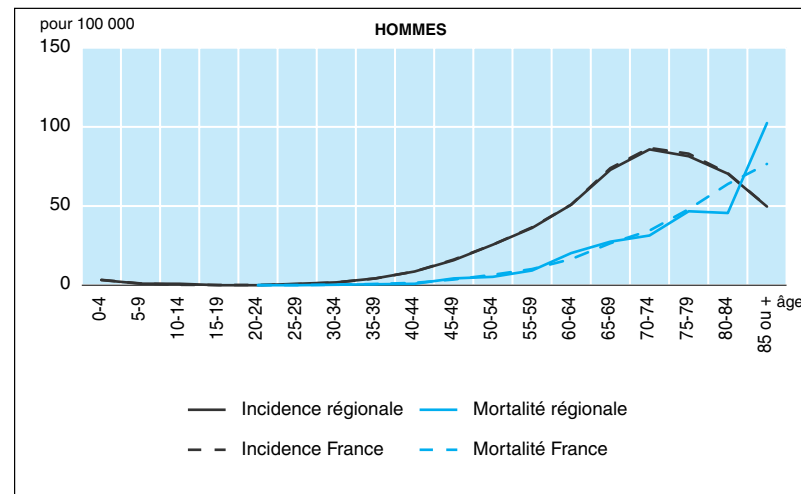
## Situation 2000

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

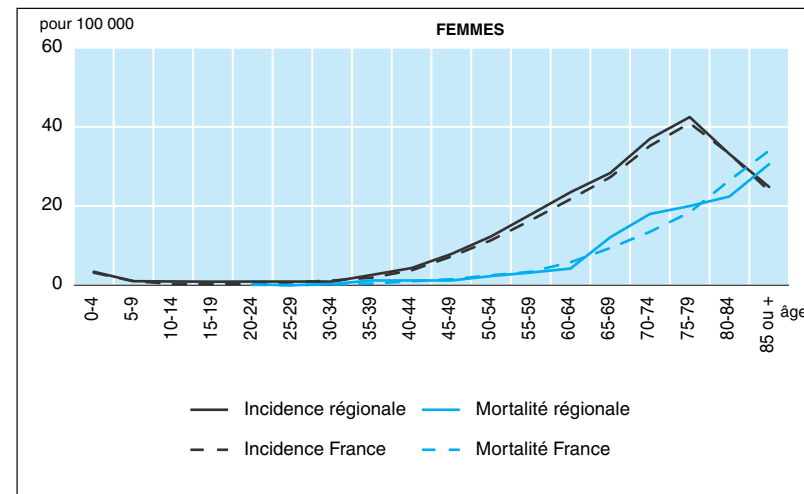
	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85 ou +	Total
<b>Incidences estimées par le réseau Francim</b>																			
Hommes	3	1	1	0	0	1	2	5	10	18	29	25	35	51	52	40	15	10	298
Femmes	3	1	1	1	1	1	1	3	5	9	14	13	18	23	29	30	12	13	178
<b>Admissions en affection de longue durée</b>																			
Hommes	2	0	0	0	1	2	1	5	8	14	28	19	28	29	30	24	8	7	206
Femmes	0	0	1	0	1	1	0	1	3	5	9	7	10	18	20	20	10	8	114
<b>Mortalité (données lissées 1998-2000)</b>																			
Hommes	-	-	-	-	0	0	0	1	1	5	5	6	15	19	19	22	8	20	122
Femmes	-	-	-	-	1	0	0	1	1	1	2	2	3	10	14	14	7	16	74

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>												
Hommes	123	152	189	241	-	-	-	-	298	-	-	
Femmes	62	81	105	136	-	-	-	-	178	-	-	
<b>Admissions en affection de longue durée</b>												
Hommes									179	206	213	239
Femmes									112	114	113	140
<b>Mortalité (données lissées sur 3 ans)</b>												
Hommes	77	86	108	116	120	124	118	122				
Femmes	48	48	56	70	70	73	75	74				

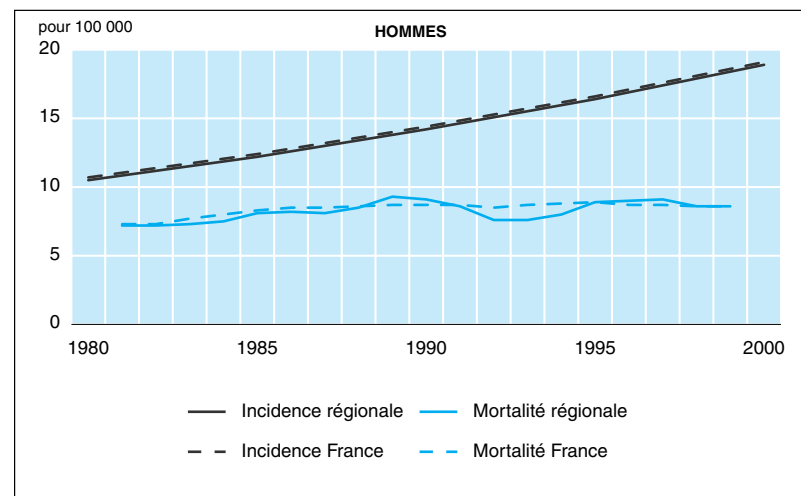
Sources : Francim, URCAM-DRSM Pays de la Loire, INSERM CépiDc

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

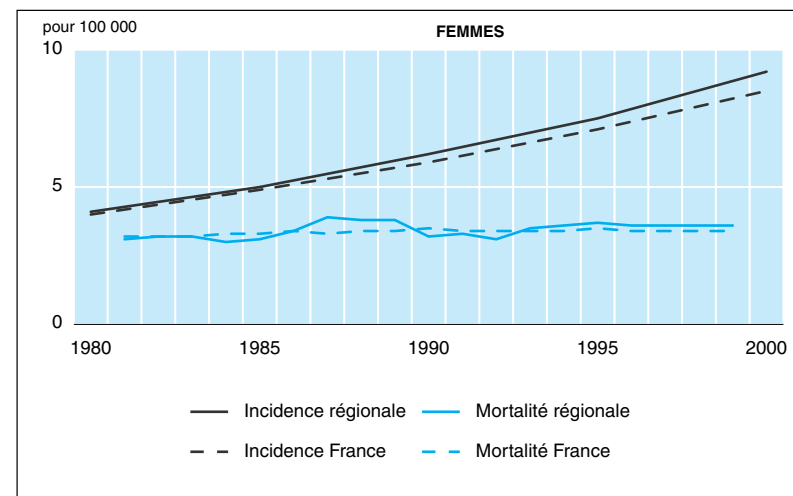
	1980	1985	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
<b>Incidences estimées par le réseau Francim</b>											
Hommes	10,5	12,2	14,2	16,4	-	-	-	-	18,9	-	-
Femmes	4,1	5,0	6,2	7,5	-	-	-	-	9,2	-	-
<b>Mortalité (données lissées sur 3 ans)</b>											
Hommes	7,2	8,1	9,1	8,9	9,0	9,1	8,6	8,6			
Femmes	3,1	3,1	3,2	3,7	3,6	3,6	3,6	3,6			

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 du rein et des autres organes urinaires

## 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 (données lissées 1998-2001)</b>											
Hommes									89		
Femmes									47		
<b>Admissions en affection de longue durée</b>											
Hommes								62	81	61	73
Femmes								38	37	37	45
<b>Mortalité (données lissées sur 3 ans)</b>											
Hommes	27	28	35	40	39	41	44	48			
Femmes	13	12	18	26	22	23	21	21			

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 (données lissées 1998-2001)</b>											
Hommes										18,6	
Femmes										7,6	
<b>Mortalité (données lissées sur 3 ans)</b>											
Hommes	8,6	9,2	9,9	10,0	9,5	10,1	10,6	11,2			
Femmes	2,8	2,6	3,3	4,1	3,5	3,5	3,1	3,2			

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>											
Hommes									36	41	42
Femmes									23	21	27
<b>Mortalité (données lissées sur 3 ans)</b>											
Hommes	16	15	23	25	27	24	21	21			
Femmes	12	9	10	10	11	13	15	15			

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 (données lissées sur 3 ans)</b>											
Hommes	6,3	6,1	8,6	8,3	8,8	7,5	6,7	6,2			
Femmes	3,7	2,6	2,6	2,4	2,6	3,0	3,3	3,4			

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>											
Hommes								17	17	11	17
Femmes								7	12	10	10
<b>Mortalité (données lissées sur 3 ans)</b>											
Hommes	6	10	9	13	12	12	11	11			
Femmes	4	7	6	6	7	7	8	6			

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>											
Hommes	5,3	10,8	8,3	10,5	9,9	9,3	8,7	8,9			
Femmes	2,5	4,6	3,4	3,4	3,5	3,7	4,1	3,1			

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>											
Hommes								33	27	47	50
Femmes								21	21	17	34
<b>Mortalité (données lissées sur 3 ans)</b>											
Hommes	15	18	19	17	18	21	16	18			
Femmes	9	10	12	11	14	13	13	12			

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>											
Hommes	7,7	8,8	8,6	7,1	7,5	8,3	6,4	7,0			
Femmes	3,4	3,4	3,8	3,1	3,9	3,6	3,6	3,2			

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>											
Hommes								40			
Femmes								24			
<b>Admissions en affection de longue durée</b>											
Hommes								31	40	52	45
Femmes								23	23	22	23
<b>Mortalité (données lissées sur 3 ans)</b>											
Hommes	14	15	22	22	24	27	26	24			
Femmes	9	10	10	18	17	16	17	19			

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>											
Hommes										14,3	
Femmes										6,7	
<b>Mortalité (données lissées sur 3 ans)</b>											
Hommes	6,5	6,9	9,7	8,4	9,2	10,1	9,8	9,0			
Femmes	3,3	3,6	3,3	5,2	4,9	4,4	4,6	4,8			

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