

## Dans la région

### SITUATION EN 2000

Selon les estimations réalisées par le réseau Francim, 423 nouveaux cas de cancers infiltrants de l'estomac ont été diagnostiqués dans les Pays de la Loire en 2000, dont 63 % chez l'homme. Cette localisation représente 3 % des nouveaux diagnostics de cancers infiltrants en 2000. Les taux d'incidence standardisés chez les hommes (18,4 pour 100 000) et chez les femmes (7,2 pour 100 000) ne sont pas statistiquement différents de ceux estimés en France métropolitaine (respectivement 17,2 et 6,7 pour 100 000).

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 de l'estomac en 2000 est de 269. Les trois principaux régimes couvrant environ 95 % de la population, le nombre d'admissions pour cette pathologie est donc nettement inférieur à l'incidence estimée par le réseau Francim. L'existence d'une autre maladie exonérante déjà reconnue chez les personnes atteintes d'un cancer de l'estomac, notamment chez les plus âgées, peut au moins en partie expliquer cette différence.

Pendant la période 1998-2000, le cancer de l'estomac a été responsable de 326 décès en moyenne chaque année (dont 63 % chez les hommes). Cette localisation représente 4 % des décès par cancer dans les Pays de la Loire. Chez l'homme, le taux de mortalité standardisé régional (14,8 pour 100 000) est supérieur au taux français (13,4 pour 100 000), alors que chez la femme, il lui est proche (respectivement 5,6 et 5,4).

### VARIATIONS SELON L'ÂGE

Le cancer de l'estomac touche surtout les personnes âgées, puisque dans la région 78 % du nombre estimé de nouveaux cas sont diagnostiqués après 65 ans, et 81 % des décès surviennent après cet âge.

En 2000, les taux d'incidence estimés du cancer de l'estomac augmentent avec l'âge, jusqu'à atteindre 173,8 pour 100 000 chez les hommes âgés de 85 ans ou plus et 85,9 chez les femmes de cette tranche d'âge.

Les taux de mortalité ont une évolution avec l'âge comparable aux taux d'incidence, atteignant 219,9 pour 100 000 chez les hommes âgés de 85 ans ou plus et 84,1 pour les femmes du même âge.

### TENDANCES CHRONOLOGIQUES

Le taux d'incidence estimé du cancer de l'estomac, dans les Pays de la Loire comme

en France a considérablement baissé au cours des deux dernières décennies. Entre 1980 et 2000, le taux régional a baissé de -2,3 % en moyenne chaque année pour les hommes (-1,8 % en France) et de -2,8 % pour les femmes (-2,6 %).

La décroissance de la mortalité est plus marquée encore, dans la région, comme au plan national. Chez les hommes, le taux de mortalité a diminué de -4,1 % en moyenne chaque année depuis le début des années 80, comme le taux national (-3,6 %), auquel il est resté supérieur. Chez les femmes, le taux de mortalité au cours de la même période a baissé de -5,3 % en moyenne chaque année dans la région, se rapprochant ainsi du taux national, pour lequel la diminution a été moins marquée (-4,5 %).

## Dans les départements

### LOIRE-ATLANTIQUE

Selon le registre des cancers de Loire-Atlantique, sur la période 1998-2001, en moyenne 116 nouveaux cas de cancers infiltrants de l'estomac (dont 63 % chez les hommes) ont été diagnostiqués parmi les habitants de ce département. Les taux d'incidence standardisés chez l'homme (16,1 pour 100 000) et la femme (6,7) ne sont pas statistiquement différents des taux estimés au plan national (respectivement 17,2 et 6,7 en 2000).

D'après les données des services médicaux de l'URCAM, le nombre d'admissions en affection de longue durée (ALD) pour ce cancer en 2000 est de 77. Il est donc inférieur de 34 % à l'incidence observée par le registre pour les années 1998-2001.

En Loire-Atlantique, au cours de la période 1998-2000, le cancer de l'estomac a été responsable de 89 décès en moyenne chaque année, dont 64 % chez l'homme. Depuis le début des années 80, les taux de mortalité standardisés masculin et féminin ont suivi la même tendance à la baisse que les taux observés en France, tout en leur restant toujours statistiquement non différents. En 1998-2000, ils sont de 13 pour 100 000 chez les hommes (13,4 en France) et de 4,8 pour 100 000 chez les femmes (5,4 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 de l'estomac, 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 en 2000 est de 58 (dont 64 % chez l'homme). Ces données sous-estiment très probablement l'incidence réelle. En effet, pour les départements de Loire-Atlantique et de Vendée, qui disposent d'un registre des cancers, les écarts entre le nombre de cas recensés par ce

dispositif et le nombre d'admissions en ALD dépassent 34 %.

Au cours de la période 1998-2000, le cancer de l'estomac a été responsable de 64 décès en moyenne chaque année en Maine-et-Loire, dont 64 % chez l'homme. Depuis le début des années 80, les taux de mortalité standardisés masculin et féminin ont suivi la même évolution à la baisse que les taux observés en France, tout en leur restant toujours statistiquement non différents. En 1998-2000, ils sont de 13,2 pour 100 000 chez les hommes (13,4 en France) et de 4,7 pour 100 000 chez les femmes (5,4 en France).

## ■ MAYENNE

Pour le département de la Mayenne, il n'est pas possible de connaître de façon précise l'incidence du cancer de l'estomac, 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 en 2000 est de 24 (dont 13 hommes et 11 femmes). Ces données sous-estiment très probablement l'incidence réelle. En effet, pour les départements de Loire-Atlantique et de Vendée, qui disposent d'un registre des cancers, les écarts entre le nombre de cas recensés par ce dispositif et le nombre d'admissions en ALD dépassent 34 %.

Au cours de la période 1998-2000, le cancer de l'estomac a été responsable de 45 décès en moyenne chaque année en Mayenne, dont 56 % chez l'homme. Depuis le milieu des années 80, le taux de mortalité masculin suit une évolution à la baisse, comme le taux national auquel il est resté supérieur. En 1998-2000, il est de 20,9 pour 100 000 chez les hommes (13,4 en France). Chez les femmes, le taux de mortalité est resté globalement supérieur au taux national depuis 1980, mais il est difficile de dégager une tendance évolutive. En 1998-2000, il est de 9,4 pour 100 000 chez les femmes (5,4 en France).

## ■ SARTHE

Pour le département de la Sarthe, il n'est pas possible de connaître de façon précise l'incidence du cancer de l'estomac, 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 32 et 59 au cours des années 1999-2002. Ces données sous-estiment probablement l'incidence réelle. En effet, pour les départements de Loire-Atlantique et de Vendée, qui disposent d'un registre des cancers, les écarts entre le nombre de cas recensés par ce dispositif et le nombre d'admissions en ALD dépassent 34 %.

Au cours de la période 1998-2000, le cancer de l'estomac a été responsable de 59 décès en moyenne chaque année en Sarthe, dont 64 % chez l'homme. Depuis 1980, le taux de mortalité standardisé masculin a suivi la même tendance à la baisse que le

taux observé en France, tout en lui restant statistiquement non différent, excepté au milieu des années 90 où il lui était supérieur. En 1998-2000, il est de 15,3 pour 100 000 (13,4 en France). Chez la femme, le taux de mortalité a suivi également la même tendance à la baisse que le taux national, tout en lui restant proche. En 1998-2000, il est de 5,6 pour 100 000 (5,4 en France).

## ■ VENDÉE

Selon le registre des cancers de Vendée, sur la période 1997-2000, en moyenne 91 nouveaux cas de cancers infiltrants de l'estomac (dont 66 % chez les hommes) ont été diagnostiqués parmi les habitants de ce département. Les taux d'incidence standardisés chez l'homme (22,3 pour 100 000) et chez la femme (8,5) ne sont pas statistiquement différents des taux estimés au plan national (respectivement 17,2 et 6,7 en 2000).

D'après les données des services médicaux de l'URCAM, le nombre d'admissions en affection de longue durée (ALD) pour ce cancer est de 51 en 1999. Il est donc inférieur de 44 % à l'incidence observée par le registre pour les années 1997-2000.

En Vendée, au cours de la période 1998-2000, le cancer de l'estomac a été responsable de 68 décès en moyenne chaque année, dont 62 % chez l'homme. Depuis le début des années 80, les taux de mortalité masculin et féminin ont diminué, de façon plus marquée qu'en France. Malgré cette baisse, le taux régional est resté supérieur au taux observé en France chez les hommes, mais l'écart avec ce dernier a diminué. En 1998-2000, il est de 15,8 pour 100 000 (13,4 en France). Chez les femmes, le taux régional n'est pas statistiquement différent du taux national depuis le milieu des années 90. En 1998-2000, il est de 6,1 pour 100 000 (5,4 en France).

## DEFINITIONS

Codes CIM9 : 151 ; Codes CIM10 : C16.

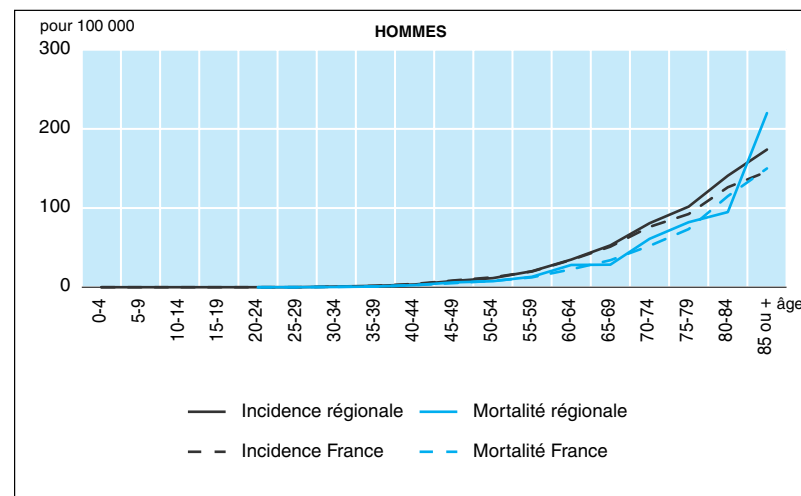
## Situation 2000

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

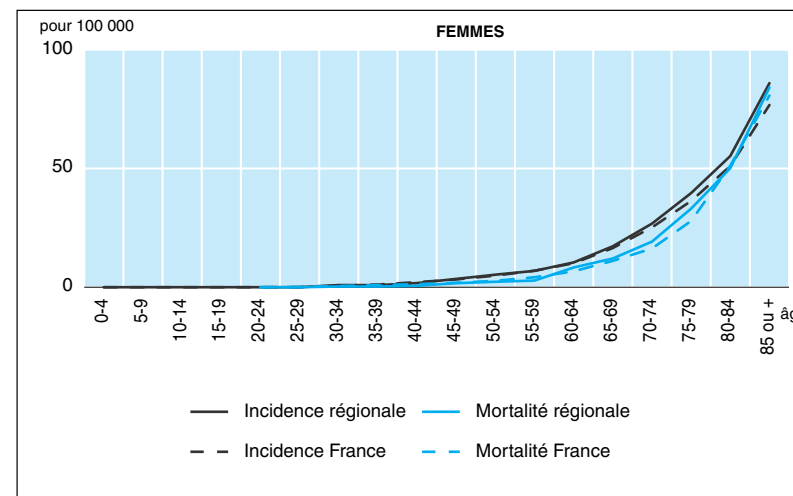
|  | < 25 | 25-29 | 30-34 | 35-39 | 40-44 | 45-49 | 50-54 | 55-59 | 60-64 | 65-69 | 70-74 | 75-79 | 80-84 | 85 ou + | Total |
|--|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|
| <b>Incidences estimées par le réseau Francim</b> |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |
| Hommes   | 0    | 0     | 1     | 2     | 4     | 9     | 13    | 14    | 24    | 37    | 49    | 50    | 30    | 35      | 268   |
| Femmes   | 0    | 0     | 1     | 1     | 2     | 4     | 6     | 5     | 8     | 14    | 21    | 28    | 20    | 45      | 155   |
| <b>Admissions en affection de longue durée</b>   |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |
| Hommes   | 1    | 2     | 1     | 1     | 3     | 6     | 13    | 6     | 22    | 29    | 34    | 30    | 8     | 14      | 170   |
| Femmes   | 0    | 0     | 0     | 2     | 4     | 2     | 5     | 3     | 8     | 7     | 17    | 22    | 7     | 22      | 99    |
| <b>Mortalité (données lissées 1998-2000)</b>     |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |
| Hommes   | 0    | 0     | 0     | 1     | 3     | 7     | 8     | 9     | 20    | 20    | 37    | 39    | 17    | 44      | 204   |
| Femmes   | 0    | 0     | 0     | 0     | 1     | 2     | 2     | 2     | 7     | 10    | 15    | 23    | 16    | 44      | 122   |

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   | 307  | 300  | 291  | 287  | -    | -    | -    | -    | 268  | -    | -    |     |
| Femmes   | 199  | 189  | 179  | 169  | -    | -    | -    | -    | 155  | -    | -    |     |
| <b>Admissions en affection de longue durée</b>   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| Hommes   |      |      |      |      |      |      |      |      | 162  | 170  | 175  | 189 |
| Femmes   |      |      |      |      |      |      |      |      | 88   | 99   | 104  | 109 |
| <b>Mortalité (données lissées sur 3 ans)</b>     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| Hommes   | 291  | 270  | 216  | 225  | 222  | 213  | 209  | 204  |      |      |      |     |
| Femmes   | 227  | 191  | 162  | 136  | 133  | 127  | 129  | 122  |      |      |      |     |

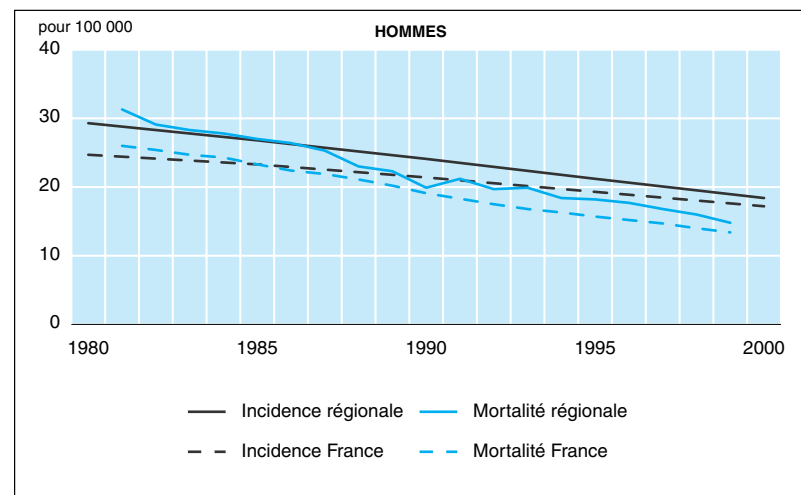
Sources : Francim, URCAM-DRSM Pays de la Loire, INSERM CépiDc

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

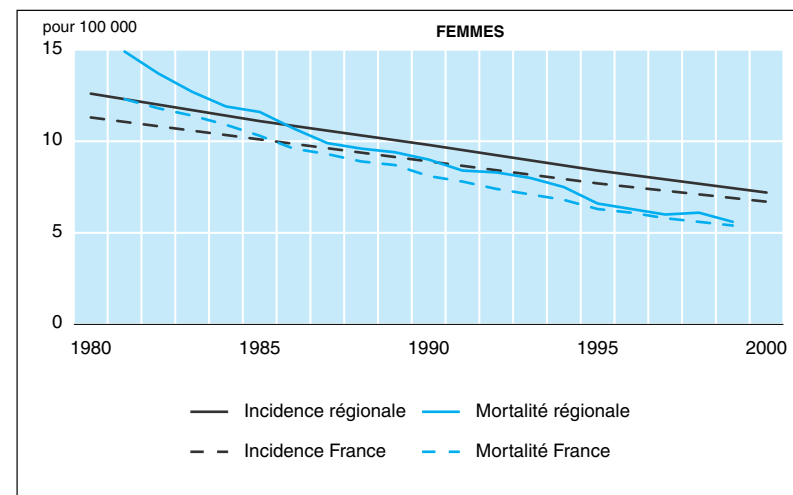
|  | 1980 | 1985 | 1990 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Incidences estimées par le réseau Francim</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Hommes   | 29,3 | 26,8 | 24,1 | 21,2 | -    | -    | -    | -    | 18,4 | -    | -    |
| Femmes   | 12,6 | 11,1 | 9,8  | 8,4  | -    | -    | -    | -    | 7,2  | -    | -    |
| <b>Mortalité (données lissées sur 3 ans)</b>     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Hommes   | 31,3 | 27,0 | 19,9 | 18,2 | 17,7 | 16,8 | 16,0 | 14,8 |      |      |      |
| Femmes   | 14,9 | 11,6 | 9,0  | 6,6  | 6,3  | 6,0  | 6,1  | 5,6  |      |      |      |

Sources : Francim, INSERM CépiDc, INSEE

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



Sources : Francim, INSERM CépiDc, INSEE



## 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) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
| Hommes  |      |      |      |      |      |      |      |      | 73   |      |      |    |
| Femmes  |      |      |      |      |      |      |      |      | 43   |      |      |    |
| <b>Admissions en affection de longue durée</b>                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
| Hommes  |      |      |      |      |      |      |      |      | 54   | 49   | 54   | 54 |
| Femmes  |      |      |      |      |      |      |      |      | 29   | 28   | 26   | 44 |
| <b>Mortalité</b> (données lissées sur 3 ans)  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
| Hommes  | 74   | 74   | 53   | 59   | 60   | 58   | 59   | 57   |      |      |      |    |
| Femmes  | 57   | 52   | 44   | 45   | 43   | 39   | 36   | 32   |      |      |      |    |

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) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Hommes  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 16,1 |
| Femmes  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 6,7  |
| <b>Mortalité</b> (données lissées sur 3 ans)  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Hommes  | 25,2 | 25,0 | 16,6 | 15,2 | 15,4 | 14,4 | 14,3 | 13,0 |      |      |      |
| Femmes  | 11,6 | 10,1 | 7,6  | 6,7  | 6,3  | 5,8  | 5,5  | 4,8  |      |      |      |

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> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
| Hommes   |      |      |      |      |      |      |      |      | 25   | 37   | 36   | 33 |
| Femmes   |      |      |      |      |      |      |      |      | 13   | 21   | 23   | 18 |
| <b>Mortalité</b> (données lissées sur 3 ans)   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
| Hommes   | 60   | 51   | 49   | 49   | 42   | 44   | 39   | 41   |      |      |      |    |
| Femmes   | 41   | 34   | 33   | 31   | 29   | 24   | 23   | 23   |      |      |      |    |

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) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Hommes                                       | 29,7 | 22,1 | 20,1 | 17,3 | 14,8 | 15,5 | 13,5 | 13,2 |      |      |      |
| Femmes                                       | 12,0 | 9,1  | 8,2  | 6,7  | 6,2  | 5,1  | 4,9  | 4,7  |      |      |      |

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   |      |      |      |      |      |      |      | 19   | 13   | 18   | 25   |
| Femmes   |      |      |      |      |      |      |      | 13   | 11   | 23   | 13   |
| <b>Mortalité (données lissées sur 3 ans)</b>   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Hommes   | 33   | 37   | 30   | 26   | 29   | 27   | 27   | 25   |      |      |      |
| Femmes   | 30   | 31   | 18   | 12   | 15   | 18   | 23   | 20   |      |      |      |

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                                       | 33,9 | 40,2 | 28,6 | 22,3 | 24,3 | 22,3 | 23,5 | 20,9 |      |      |      |
| Femmes                                       | 20,8 | 18,7 | 10,6 | 6,7  | 7,9  | 9,1  | 11,1 | 9,4  |      |      |      |

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   |      |      |      |      |      |      |      | 29   | 40   | 19   | 37   |
| Femmes   |      |      |      |      |      |      |      | 17   | 19   | 13   | 15   |
| <b>Mortalité (données lissées sur 3 ans)</b>   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Hommes   | 49   | 49   | 36   | 44   | 43   | 39   | 38   | 38   |      |      |      |
| Femmes   | 42   | 32   | 32   | 23   | 22   | 20   | 20   | 21   |      |      |      |

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                                       | 28,0 | 25,5 | 17,6 | 20,2 | 19,5 | 17,2 | 15,7 | 15,3 |      |      |      |
| Femmes                                       | 15,0 | 10,4 | 9,4  | 6,1  | 5,6  | 5,3  | 5,4  | 5,6  |      |      |      |

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  |      |      |      |      |      |      |      | 60   |      |      |      |
| Femmes  |      |      |      |      |      |      |      | 31   |      |      |      |
| <b>Admissions en affection de longue durée</b>                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Hommes  |      |      |      |      |      |      |      | 35   | 31   | 48   | 40   |
| Femmes  |      |      |      |      |      |      |      | 16   | 20   | 19   | 19   |
| <b>Mortalité (données lissées sur 3 ans)</b>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Hommes  | 75   | 59   | 47   | 47   | 47   | 45   | 46   | 42   |      |      |      |
| Femmes  | 56   | 43   | 35   | 26   | 24   | 26   | 28   | 26   |      |      |      |

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  |      |      |      |      |      |      |      |      | 22,3 |      |      |
| Femmes  |      |      |      |      |      |      |      |      | 8,5  |      |      |
| <b>Mortalité (données lissées sur 3 ans)</b>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Hommes  | 44,1 | 31,8 | 22,9 | 19,5 | 19,5 | 18,3 | 17,7 | 15,8 |      |      |      |
| Femmes  | 21,4 | 14,6 | 11,1 | 7,0  | 6,0  | 6,5  | 6,7  | 6,1  |      |      |      |

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