

## 2 - Le cancer du sein chez la femme en Sarthe

données mises à jour : juillet 2007

*extension du dépistage organisé aux femmes de 70-74 ans et passage du délai de 3 à 2 ans entre deux mammographies*

**Tableau 1 - Admissions en affection de longue durée (1) - code CIM10 : C50**

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Nombre total d'admissions					386	409	457	476	486	529
Nombre d'admissions chez les 50-74 ans					243	259	285	293	334	326
Nombre d'admissions chez les 75 ans et plus					66	59	80	90	67	100

**Tableau 2 - Mortalité - code CIM 9 : 174 ; code CIM10 : C50**

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Nombre total de décès	92	112	95	96	112	103	86	116	98	111
Taux moyen de mortalité standardisé (2)	31,4	30,3	31,2	31,3	31,4	29,4	29,2	28,6		

Sources : URCAM - DRSM Pays de la Loire, INSERM CépiDc, INSEE RP90

Exploitation ORS

(1) données qui concernent les personnes protégées par le régime général, le régime agricole (MSA) et le régime des professions indépendantes (RSI)

(2) taux pour 100 000 habitants standardisé sur la population française, moyenne sur les 3 années n-1, n, n+1

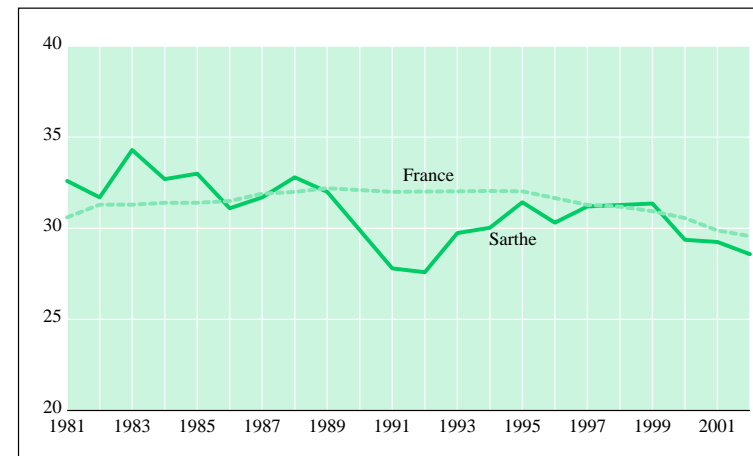
### Cancer in situ

cancer très superficiel et bien limité, sans aucune extension en profondeur, locale ou à distance

### Cancer infiltrant

cancer qui n'est pas "in situ", même s'il est de taille limitée

**Figure 1 - Evolution du taux de mortalité (2) par cancer du sein chez la femme en Sarthe et en France métropolitaine depuis 1981**



Sources : INSERM CépiDc, INSEE RP 90

Exploitation ORS

## 2 - Le cancer du sein chez la femme en Sarthe

rédaçtion : mars 2006

### Situation épidémiologique actuelle

● 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.

Les statistiques d'admissions en affection de longue durée (ALD) pour cancer du sein, établies par l'URCAM et la DRSM pour les trois principaux régimes d'assurance maladie, constituent la seule source d'information disponible sur l'incidence. Selon ces données, qui concernent environ 95 % de la population, 486 femmes ont été admises en ALD pour cancer du sein en 2003 en Sarthe (tableau 1 page 32).

Ces admissions concernent dans la quasi-totalité des cas des cancers infiltrants.

● Chez les femmes de 50 à 74 ans, tranche d'âge concernée par le dépistage organisé, on dénombre, pour la même année, 334 admissions en ALD pour cancer du sein, ce qui représente 69 % du nombre total de nouvelles admissions pour cette pathologie.

● Selon les statistiques annuelles de mortalité établies par l'Inserm CépiDc, le nombre de décès féminins par cancer du sein parmi les habitantes de la Sarthe s'élève à 102 en moyenne chaque année sur la période 2000-2002 (tableau 2).

### Tendances évolutives

● En Sarthe, le nombre d'admissions en affection de longue durée est passé de 386 cas en 1999 à 486 en 2003, ce qui correspond à un taux d'évolution annuel moyen de 5,9 % sur cette période. La progression concerne principalement les femmes de 50-74 ans (+ 91 cas entre 1999 et 2003).

Cette progression marquée des admissions en ALD sur les années récentes doit toutefois être interprétée avec prudence en raison du caractère médico-administratif de ces données.

● L'évolution depuis le début des années 80 du taux standardisé de mortalité par cancer du sein, calculé sur des périodes glissantes de trois ans, est représentée sur la figure 1 page 32.

Au cours des deux dernières décennies, le taux de mortalité en Sarthe a connu des fluctuations importantes. Sur l'ensemble de cette période, le taux départemental est resté le plus souvent statistiquement non différent du taux national (excepté en 1991 et 1992 où il lui était inférieur d'environ 13 %).



## 2 - Le cancer du sein chez la femme en Sarthe

données mises à jour : juillet 2007

### Dépistage organisé

extension du dépistage organisé aux femmes de 70-74 ans et passage du délai de 3 à 2 ans entre deux mammographies

La mammographie de dépistage organisé devient identique à la mammographie de dépistage individuel

**Tableau 1 - Données par année civile d'activité**

Femmes âgées de ...	1999 (4)	2000 (4)	2001 (4)	2002 (4)	2003	2004	2005	2006
	50-69 ans	50-74 ans (3)	50-74 ans	50-74 ans	50-74 ans	50-74 ans	50-74 ans	50-74 ans
Nombre de femmes concernées (population Insee) (1)	55 815	70 196	71 262	72 431	73 685	74 727	75 809	75 809
Nombre de femmes ayant fait l'examen de dépistage	11 072	13 459	18 411	15 062	19 037	19 421	22 237	22 885
Taux de participation annuel (par rapport à la pop. Insee / 2)	40 %	38 %	52 %	42 %	52 %	52 %	59 %	60 %
Nombre total de cancers dépistés dans l'année	56	68	118	96	146	149	166	
Nombre de cancers infiltrants dépistés dans l'année	44	59	103	75	128	127	133	
dont cancers infiltrants inférieurs ou égaux à 10 mm	11	11	34	27	35	46	47	
Nombre de cancers in situ dépistés dans l'année	12	9	15	21	18	22	33	

**Tableau 2 - Données cumulées sur 2 années civiles d'activité**

	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004	2004-2005	2005-2006
Nombre de femmes de 50-74 ans ayant fait l'examen de dépistage	31 870	33 473	34 099	38 458	41 658	45 122
Taux de participation moyen sur 2 ans (par rapport à la pop. Insee) (2)	45 %	46 %	46 %	51 %	55 %	60 %

**Tableau 3 - Données par campagne d'invitation**

	2001-2002	2003-2004
Nombre de femmes de 50-74 ans ayant fait l'examen de dépistage	35 795	43 243
Taux de participation à la campagne (par rapport à la pop. Insee) (2)	49 %	58 %

Sources : association GEMS, INSEE

Exploitation ORS

(1) nombre de femmes de 50-69 ans (en 1999) ou de 50-74 ans (à partir de 2000) au 01/01/n pour l'année civile n (estimations de la population au 1er janvier - Insee). Pour 2006, la population utilisée est celle estimée au 01/01/2005. / (2) nombre de femmes de 50-74 ans au 01/01/n+1 (estimations de la population au 1er janvier - Insee). Pour 2005-2006, la population utilisée est celle estimée au 01/01/2005.

(3) pour l'année 2000 et la campagne 2000-2001, le dépistage systématique, initialement proposé aux femmes de 50-69 ans, a été étendu aux femmes de 70-74 ans ayant déjà participé au programme. Depuis, le dépistage systématique est proposé à l'ensemble des femmes de 50-74 ans.

(4) en Sarthe, les données par année civile d'activité de 1999, 2000, 2001 et 2002 sont des estimations, obtenues à partir des données par année de campagne.

### Mammographies remboursées

remboursement des mammographies de dépistage organisé au titre du risque maladie

**Tableau 4 - Bénéficiaires de mammographies, réalisées en secteur libéral, remboursées par l'assurance maladie - données cumulées sur 2 années**

(Régime général hors sections locales mutualistes, MSA hors Gamex, régime des professions indépendantes)

Femmes âgées de ...	2000-2001	(3)	2003-2004	2004-2005	2005-2006
	50-74 ans		50-74 ans	50-74 ans	50-74 ans
Nombre de femmes couvertes (estimation Urcam) (1)	61 313		65 236	66 463	67 516
Nombre de bénéficiaires de mammographie sur 2 ans (2)	13 608		38 633	42 047	41 169
Taux de bénéficiaires sur 2 ans	22 %		59 %	63 %	61 %

Source : URCAM Pays de la Loire

Exploitation ORS

(1) nombre de femmes de la tranche d'âge considérée couvertes par le régime général (hors sections mutualistes), la MSA (hors GAMEX) et le régime des prof. indépendantes - estimation URCAM (au 31/12/2000 pour 2000-2001, au 30/06/2004 pour 2003-2004, au 30/06/2005 pour 2004-2005 et au 30/06/2006 pour 2005-2006).

(2) nombre de femmes de la tranche d'âge considérée, affiliées au régime général (hors sections mutualistes), à la MSA (hors GAMEX), ou au régime des prof. indépendantes, à qui au moins un acte de mammographie réalisé l'année n ou l'année n+1 en secteur libéral a été remboursé. Une femme ayant eu deux mammographies au cours de ces deux années est comptabilisée une seule fois.

(3) en 2002, les actes de mammographies de dépistage organisé ont été progressivement remboursés par l'assurance maladie au titre du risque maladie. Les données étant donc complexes à interpréter sur les périodes 2001-2002 et 2002-2003, elles n'ont pas été présentées.

## 2 - Le cancer du sein chez la femme en Sarthe

rédaction : mars 2006

### Dépistage organisé

- Le dépistage organisé du cancer du sein propose aux femmes de 50-74 ans de pratiquer une mammographie tous les deux ans. En Sarthe, un tel programme, géré par l'association GEMS, fonctionne depuis 1989. Le dépistage est organisé par campagnes successives, d'une durée de deux ans depuis 2000, au cours desquelles l'ensemble des femmes concernées sont invitées à pratiquer une mammographie.
- Pour évaluer la couverture du dépistage organisé, différents taux de participation peuvent être utilisés (voir encadré) :
  - En Sarthe, le taux de participation, calculé sur une année civile, atteint 60 % en 2005 (tableau 1 page 34).
  - Le taux de participation, calculé en moyenne sur deux années civiles, est de 56 % pour 2004-2005 (tableau 2).
  - Le taux de participation à la dernière campagne 2003-2004 (qui s'est déroulée de mars 2003 à mars 2005), est de 58 % (tableau 3).
- Suite aux mammographies réalisées en 2003 et 2004, 295 cas de cancers (255 cancers infiltrants, 40 in situ) ont été dépistés, soit en moyenne 148 cas par an (tableau 1).
- Les modifications des modalités du dépistage organisé rendent délicate pour l'instant l'analyse de l'évolution de ces différents indicateurs.

### Couverture du dépistage

- La mesure de la couverture du dépistage du cancer du sein doit prendre en compte l'ensemble des femmes ayant effectué un dépistage, qu'il soit "organisé" ou "individuel". Les systèmes d'information actuels ne permettent pas de connaître de façon exacte ce taux de couverture, mais il est désormais possible de l'approcher à partir des données de remboursement de l'assurance maladie (disponibles par bénéficiaire pour les principales caisses\*), et des données du dépistage organisé (voir schéma explicatif pages 82-83).
- Jusqu'en 2001, seules les mammographies réalisées pour un dépistage "individuel", un diagnostic ou un suivi, en secteur libéral, étaient

remboursées sur le risque maladie et enregistrées dans les fichiers des caisses. Le délai préconisé entre deux mammographies étant de deux années, ces données doivent être considérées sur cette période : au cours des 2000 et 2001, 22 % des femmes de 50-74 ans ont pratiqué au moins une mammographie en secteur libéral, hors dépistage organisé, en Sarthe (tableau 4 page 34).

- A partir de 2003 - 2002 étant une année de transition -, les mammographies de dépistage organisé sont remboursées sur le risque maladie et enregistrées dans les fichiers des caisses, comme dans le cadre d'un dépistage "individuel". Dans ce contexte, la proportion de femmes de 50-74 ans ayant pratiqué au moins une mammographie en secteur libéral, au cours des années 2003 et 2004, est de 59 % en Sarthe. Cet indicateur ne prend pas en compte les femmes pour lesquelles la mammographie a été réalisée dans un hôpital public, mais il est possible de réaliser un redressement\*\*, et d'estimer ainsi à 70 % la proportion de femmes ayant effectué une mammographie sur la période 2003-2004, que ce soit dans un centre de radiologie public ou privé. Ce taux redressé surestime toutefois le taux de couverture du dépistage du cancer du sein dans la mesure où il comptabilise aussi les femmes ayant uniquement effectué des examens de diagnostic ou de suivi.

#### Les différents taux de participation au dépistage organisé

- **Le taux calculé sur une année civile d'activité** comptabilise les femmes ayant effectué une mammographie au cours de l'année considérée. Ce taux apporte des informations récentes et comparables entre les départements. Mais, il peut fortement varier d'une année sur l'autre s'il existe des variations dans la planification des invitations et des examens.
- **Le taux calculé en moyenne sur deux années civiles** comptabilise les femmes ayant effectué une mammographie au cours des deux années considérées. Il présente l'intérêt, comparativement au précédent, de lisser les effets d'éventuelles variations annuelles dans la planification des invitations et des examens. Il apporte des informations récentes et comparables entre les départements.
- **Le taux calculé sur une campagne** comptabilise les femmes ayant effectué une mammographie suite à une invitation adressée dans le cadre de cette campagne. L'ensemble des mammographies résultant d'une campagne d'invitations se déroulant sur les années n et n+1 sont comptabilisées, même si elles ont été effectuées l'année n+2. Ce taux nécessite donc un certain délai après la fin d'une campagne d'invitations avant de pouvoir être mis à disposition.
- Pour ces trois indicateurs, le dénominateur utilisé est le nombre de femmes de 50-74 ans au 1er janvier estimé par l'Insee.

\* Régime général (hors sections locales mutualistes), MSA (hors Gamex) et régime des professions indépendantes

\*\* D'après les données de GEMS, la proportion de femmes ayant effectué leur mammographie de dépistage organisé dans les hôpitaux publics est de 15 % en 2003-2004 en Sarthe.

En faisant l'hypothèse que pour les mammographies de dépistage "individuel", cette répartition (entre le secteur libéral et le secteur public hospitalier) est identique à celle constatée pour les mammographies de dépistage "organisé", il est possible d'estimer le nombre total de femmes de 50-74 ans ayant pratiqué au moins une mammographie (que cet examen ait été pratiqué dans un centre de radiologie public ou privé).