



2 - Le cancer du sein chez la femme en Maine-et-Loire

données mises à jour :
juillet 2007

*mise en place du
dépistage organisé*

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					545	592	601	607	685	742
Nombre d'admissions chez les 50-74 ans					317	353	344	361	426	481
Nombre d'admissions chez les 75 ans et plus					94	101	111	116	113	110

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

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Nombre total de décès	143	115	156	137	157	145	120	129	126	138
Taux moyen de mortalité standardisé (2)	30,2	33,3	32,3	35,0	34,0	31,8	29,8	27,6		

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

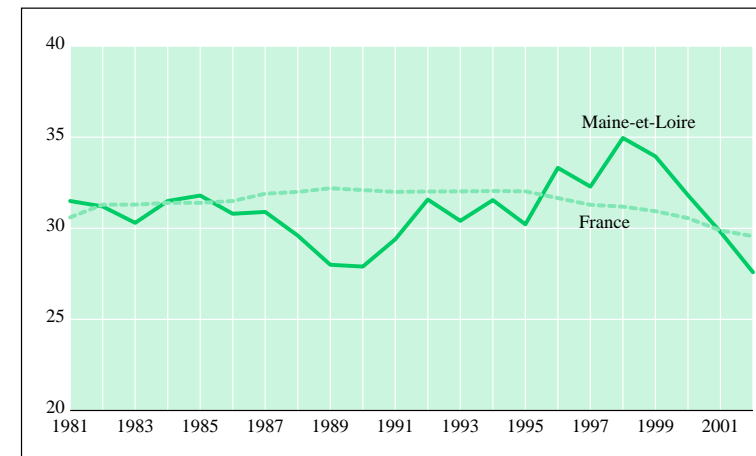
Cancer in situ

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 Maine-et-Loire et en France métropolitaine depuis 1981



Sources : INSERM CépiDc, INSEE RP 90

Exploitation ORS

2 - Le cancer du sein chez la femme en Maine-et-Loire

rédaction : mars 2006

Situation épidémiologique actuelle

● 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.

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, 685 femmes ont été admises en ALD pour cancer du sein en 2003 dans le Maine-et-Loire (tableau 1 page 24).

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, 426 admissions en ALD pour cancer du sein, ce qui représente 62 % 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 du Maine-et-Loire s'élève à 131 en moyenne chaque année sur la période 2000-2002 (tableau 2).

Tendances évolutives

● Dans le Maine-et-Loire, le nombre d'admissions en affection de longue durée, est passé de 545 en 1999 à 685 en 2003, ce qui correspond à un taux d'évolution annuel moyen de 5,9 % sur cette période. Cette évolution concerne principalement les femmes de 50-74 ans (+109 cas entre 1999 et 2003), le taux d'augmentation annuel moyen pour cette tranche d'âge atteignant 7,7 % sur la période.

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 24.

Dans le Maine-et-Loire, la mortalité par cancer du sein a connu des fluctuations importantes au cours des deux dernières décennies, sans qu'il soit possible de dégager une tendance évolutive. Au cours de cette période, le taux départemental est resté le plus souvent statistiquement non différent de la moyenne nationale (excepté en 1989, 1990 où il lui était inférieur de 13 %, et en 1998 où il lui était supérieur de 12 %).



2 - Le cancer du sein chez la femme en Maine-et-Loire

données mises à jour :
juillet 2007

Dépistage organisé

Tableau 1 - Données par année civile d'activité

Femmes âgées de ...	2003	2004	2005	2006
	50-74 ans	50-74 ans	50-74 ans	50-74 ans
Nombre de femmes concernées (population Insee) (1)	94 636	95 985	97 321	97 321
Nombre de femmes ayant fait l'examen de dépistage	12 009	28 887	26 863	34 328
Taux de participation annuel (par rapport à la pop. Insee / 2)	25 %	60 %	55 %	71 %
Nombre total de cancers dépistés dans l'année	104	185	134	
Nombre de cancers infiltrants dépistés dans l'année	93	166	116	
<i>dont cancers infiltrants inférieurs ou égaux à 10 mm</i>	-	-	1	
Nombre de cancers in situ dépistés dans l'année	11	19	17	

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

	2003-2004	2004-2005	2005-2006
Nombre de femmes de 50-74 ans ayant fait l'examen de dépistage	40 896	55 750	61 191
Taux de participation moyen sur 2 ans (par rapport à la pop. Insee) (2)	43 %	57 %	63 %

Tableau 3 - Données par campagne d'invitation

	2003-2004	
Nombre de femmes de 50-74 ans ayant fait l'examen de dépistage	48 071	-
Taux de participation à la campagne (par rapport à la pop. Insee) (2)	50 %	-

Sources : association Cap santé 49, INSEE

Exploitation ORS

(1) nombre de femmes de 50-74 ans au 01/01/n pour l'année civile d'activité 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.

Précision : dans le Maine-et-Loire, la première campagne de dépistage organisé s'est déroulée entre avril 2003 et décembre 2004, soit sur une durée de 1 an et 9 mois.

Mammographies remboursées

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	2001-2002	(3)	2003-2004	2004-2005	2005-2006
	50-74 ans	50-74 ans		50-74 ans	50-74 ans	50-74 ans
Nombre de femmes couvertes (estimation Urcam) (1)	79 882	80 384		86 152	87 373	88 350
Nombre de bénéficiaires de mammographies sur 2 ans (2)	28 173	30 401		50 396	56 295	54 210
Taux de bénéficiaires sur 2 ans	35 %	38 %		58 %	64 %	61 %

remboursement des mammographies de
dépistage organisé au titre du risque maladie

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 31/12/2001 pour 2001-2002, 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) au cours de l'année 2003, le fonctionnement du dépistage organisé a été mis en place dans le département du Maine-et-Loire. Les données cumulées 2002-2003, complexes à interpréter, n'ont donc pas été présentées.

2 - Le cancer du sein chez la femme en Maine-et-Loire

rédaçtion : mars 2006

Dépistage organisé

- Le dépistage organisé du cancer du sein propose aux femmes de 50-74 ans de pratiquer tous les deux ans une mammographie. Le dépistage est organisé par campagnes successives, d'une durée de deux ans, au cours desquelles l'ensemble des femmes concernées sont invitées à pratiquer une mammographie. Dans le Maine-et-Loire, ce programme fonctionne depuis avril 2003. Il est géré par l'association Cap santé 49.
- Pour évaluer la couverture du dépistage organisé, différents taux de participation peuvent être utilisés (voir encadré) :
 - Dans le Maine-et-Loire, le taux de participation, calculé sur une année civile, est de 56 % en 2005 (tableau 1 page 26).
 - Le taux de participation, calculé en moyenne sur deux années civiles, atteint 58 % pour 2004-2005 (tableau 2).
 - Le taux de participation à la campagne 2003-2004 (qui s'est déroulée d'avril 2003 à décembre 2004), est de 50 % (tableau 3).
- Suite aux mammographies réalisées en 2003 et 2004, 289 cas de cancers (259 cancers infiltrants, 30 in situ) ont été dépistés, soit en moyenne 145 cas par an (tableau 1). Ces effectifs sont vraisemblablement amenés à progresser dans la mesure où la période considérée correspond au démarrage du dépistage organisé.

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 2002, dans le Maine-et-Loire, seules les mammographies réalisées en secteur libéral pour un dépistage "individuel", un diagnostic ou un suivi, étaient 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 années 2001-2002, 38 % des femmes de 50-74 ans ont effectué au moins une mammographie en secteur libéral, dans le Maine-et-Loire (tableau 4 page 26). Cette proportion est plus élevée que dans les départements de la région où le dépistage organisé existe depuis plus longtemps.

- 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, sur les années 2003 et 2004, est de 58 % dans le Maine-et-Loire. 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 **62 %** 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. Toutefois, son interprétation est difficile lorsque la période considérée ne correspond pas à deux années complètes d'activité de dépistage organisé, ce qui est le cas lors du démarrage du programme.
- **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 apporte donc une information plus précise que l'indicateur précédent lors des premières années de démarrage du dépistage organisé. Toutefois, il nécessite 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 Cap santé 49, la proportion de femmes ayant effectué leur mammographie de dépistage organisé dans les hôpitaux publics est de 6 % en 2003-2004 dans le Maine-et-Loire.

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).