



MISE A JOUR JUIN 2010

Dépistage des cancers dans les Pays de la Loire

**TABLEAU DE BORD DES INDICATEURS DE FRÉQUENCE ET DE COUVERTURE DU DÉPISTAGE
POUR LES CANCERS DU SEIN, DU CÔLON-RECTUM ET DU COL DE L'UTÉRUS**

Préambule

Ce document vise à rassembler les séries statistiques disponibles dans les Pays de la Loire concernant l'épidémiologie et la couverture du dépistage des cancers du sein, du côlon-rectum et du col de l'utérus.

Pour ces trois localisations, il existe un consensus international sur l'intérêt d'un dépistage organisé.

Les informations sont présentées par département. Elles sont recueillies et exploitées par différents organismes au niveau départemental, régional ou national :

- registre des cancers de Loire-Atlantique/Vendée,*
- Caisses d'assurance maladie (régime général, MSA, RSI),*
- associations gestionnaires des programmes de dépistage dans les départements,*
- réseau national des registres des cancers (Francim),*
- service CépiDc de l'Inserm...*

Ce tableau de bord a fait l'objet d'une publication en 2006, intégrant une analyse des résultats, et bénéficie depuis d'une actualisation régulière sur internet.

Ce document, réalisé par l'Observatoire régional de la santé, est financé par l'Agence régionale de santé et le Conseil Régional des Pays de la Loire, dans le cadre du contrat de plan Etat-Région.

PREMIERE PARTIE : LES CANCERS DANS LES PAYS DE LA LOIRE	7
Fréquence	8
Principales localisations	9
DEUXIEME PARTIE : LE CANCER DU SEIN CHEZ LA FEMME DANS LA REGION ET LES DEPARTEMENTS	11
Pays de la Loire	12
Loire-Atlantique	14
Maine-et-Loire	16
Mayenne	18
Sarthe	20
Vendée	22
TROISIEME PARTIE : LE CANCER DU CÔLON-RECTUM DANS LA REGION ET LES DEPARTEMENTS	25
Pays de la Loire	26
Loire-Atlantique	28
Maine-et-Loire	30
Mayenne	32
Sarthe	34
Vendée	36
QUATRIEME PARTIE : LE CANCER DU COL DE L'UTERUS DANS LA REGION ET LES DEPARTEMENTS	39
Pays de la Loire	40
Loire-Atlantique	42
Maine-et-Loire	44
Mayenne	46
Sarthe	48
Vendée	50
ANNEXES	53
Les différents indicateurs de mesure de la couverture du dépistage du cancer du sein	54

Première partie : Les cancers dans les Pays de la Loire

1 - Les cancers dans les Pays de la Loire

Fréquence

Tableau 1 - Incidence des cancers en admissions en affection de longue durée (1) - codes CIM10 : C00-C97

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre total d'admissions					12 102	13 344	14 040	14 778	15 402	16 060	16 398	16 079	16 931			
Nombre d'admissions - Hommes					6 406	7 275	7 756	8 024	8 468	8 848	9 251	9 152	9 643			
Nombre d'admissions - Femmes					5 696	6 069	6 284	6 754	6 934	7 212	7 147	6 927	7 288			

Tableau 2 - Incidence des cancers infiltrants (hors cancers de la peau non mélaniques) - estimations quinquennales du réseau Francim

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre total de nouveaux cas estimés	12 997					15 327					18 426					
Nombre de nouveaux cas estimés - Hommes	7 478					8 891					10 902					
Nombre de nouveaux cas estimés - Femmes	5 519					6 436					7 524					
Taux d'incidence standardisé (2) - Hommes	329,5					354,0					394,7					
Taux d'incidence standardisé (2) - Femmes	212,0					229,7					249,3					

Tableau 3 - Mortalité par cancer - codes CIM10 : C00-C97

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre total de décès	7 847	7 930	7 900	7 926	7 956	8 060	7 904	8 341	8 255	8 464	8 261	8 387	8 527			
Nombre de décès - Hommes	4 731	4 838	4 813	4 854	4 820	4 888	4 953	5 108	5 039	5 154	4 960	5 036	5 274			
Nombre de décès - Femmes	3 116	3 092	3 087	3 072	3 136	3 172	2 951	3 233	3 216	3 310	3 301	3 351	3 253			
Taux moyen de mortalité standardisé (3) - Hommes	292,8	290,6	286,0	279,4	274,3	269,3	268,8	265,3	263,2	253,7	247,5	244,2				
Taux moyen de mortalité standardisé (3) - Femmes	128,1	127,7	125,1	124,7	123,0	118,6	117,4	116,4	119,2	117,4	116,2	112,7				

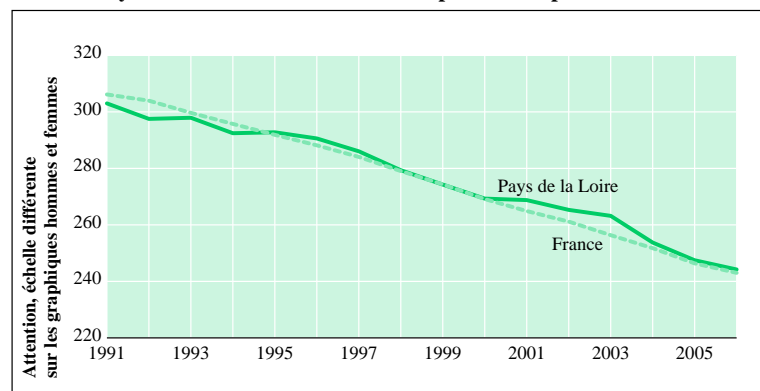
Sources : Services médicaux des caisses d'assurance maladie (régime général, MSA, RSI), Francim, Inserm CépiDc, Insee

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 mondiale / (3) taux pour 100 000 habitants standardisé sur la population européenne IARC76, moyenne sur les 3 années n-1, n, n+1

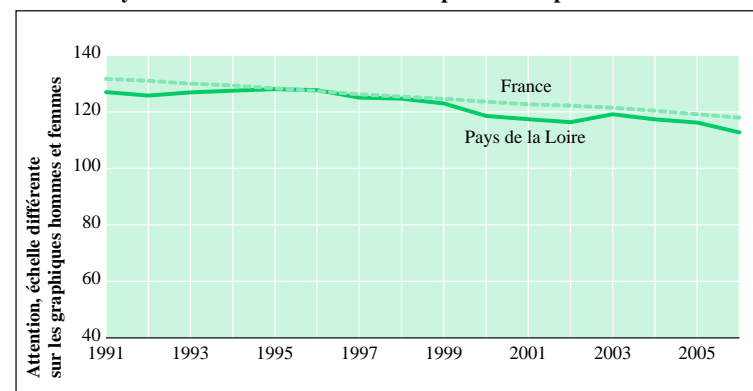
Figure 1 - Evolution du taux de mortalité (3) par cancer chez les hommes dans les Pays de la Loire et en France métropolitaine depuis 1991



Sources : Inserm CépiDc, Insee

Exploitation ORS

Figure 2 - Evolution du taux de mortalité (3) par cancer chez les femmes dans les Pays de la Loire et en France métropolitaine depuis 1991



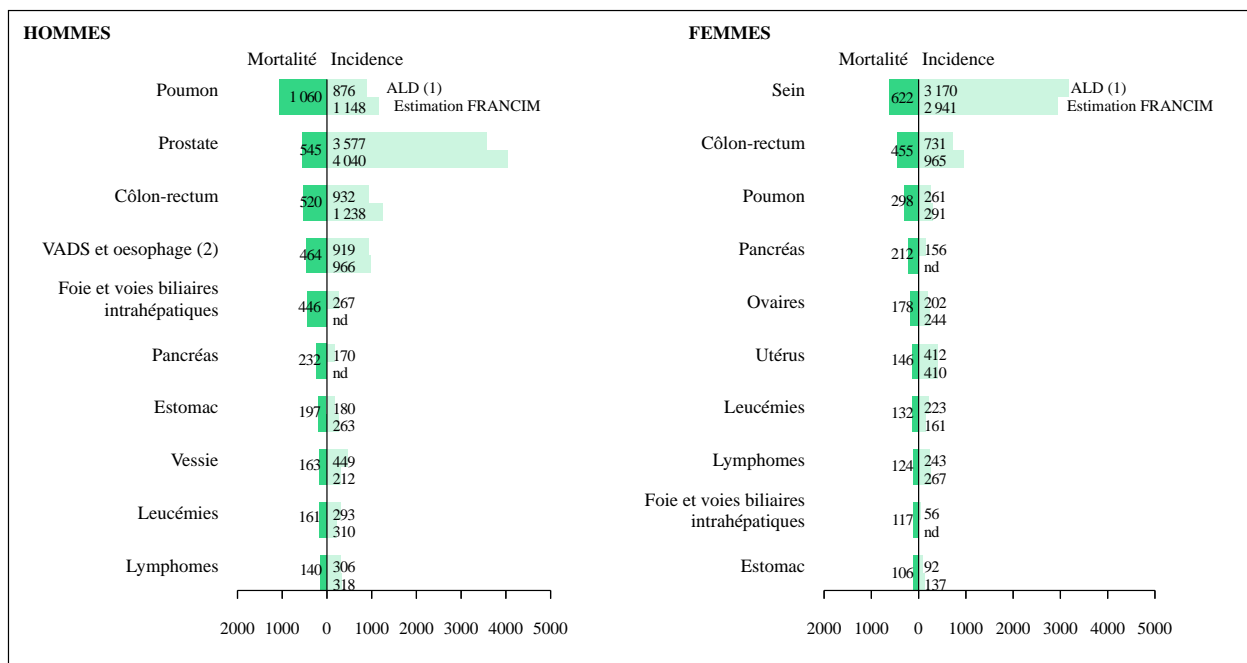
Sources : Inserm CépiDc, Insee

Exploitation ORS

1 - Les cancers dans les Pays de la Loire

Principales localisations

Figure 1 - Nombre annuel moyen de décès par cancer en 2005-2007, nombre d'admissions en ALD en 2007 et nombre de nouveaux cas estimé par Francim en 2005 selon la localisation dans les Pays de la Loire



Sources : Inserm CépiDc, Services médicaux des caisses d'assurance maladie (régime général, MSA, RSI), Francim Exploitation ORS
 (1) admissions en affection de longue durée (ALD) concernant les personnes protégées par le régime général, le régime agricole (MSA) et le régime des professions indépendantes (RSI)
 (2) VADS : voies aéro-digestives supérieures

Deuxième partie :
Le cancer du sein chez la femme
dans la région et les départements

2 - Le cancer du sein chez la femme dans les Pays de la Loire

Fréquence

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

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre total d'admissions					2 446	2 668	2 750	2 879	3 051	3 161	2 952	2 997	3 170			
Nombre d'admissions chez les 50-74 ans					1 461	1 628	1 649	1 805	1 999	2 021	1 878	1 868	1 938			
Nombre d'admissions chez les 75 ans et plus					425	431	454	502	467	514	499	492	557			

Tableau 2 - Incidence des cancers infiltrants - estimations quinquennales du réseau Francim

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre total de nouveaux cas	1 977					2 419					2 941					
Taux d'incidence standardisé (2)	85,8					96,9					108,5					

Tableau 3 - Mortalité - code CIM 9 : 174 ; code CIM10 : C50

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre total de décès	641	602	619	610	666	619	551	673	619	695	624	673	569			
Taux moyen de mortalité standardisé (3)	30,4	30,1	28,8	29,5	28,8	27,4	27,0	26,3	27,7	26,5	26,7	24,8				

Sources : Services médicaux des caisses d'assurance maladie (régime général, MSA, RSI), Francim, Inserm CépiDc, Insee

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 mondiale

(3) taux pour 100 000 habitants standardisé sur la population européenne IARC76, moyenne sur les 3 années n-1, n, n+1

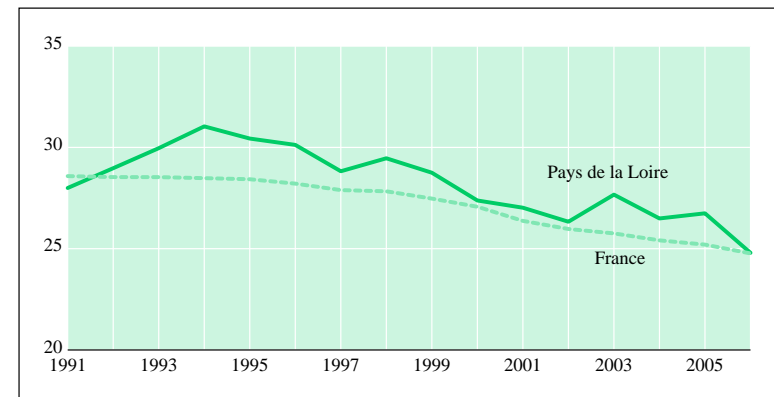
Cancer in situ

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 (3) par cancer du sein dans les Pays de la Loire et en France métropolitaine depuis 1991



Sources : Inserm CépiDc, Insee

Exploitation ORS

2 - Le cancer du sein chez la femme dans les Pays de la Loire

Dépistage organisé

Tableau 1 - Données par année civile d'activité

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Femmes âgées de ...	50-74 ans	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)	446 609	454 606	463 071	470 071	477 150	483 666	483 666
Nombre de femmes ayant fait l'examen de dépistage	86 543	123 649	131 906	143 583	154 334	156 403	158 892
Taux de participation annuel (par rapport à la pop. Insee / 2)	39 %	54 %	57 %	61 %	65 %	65 %	66 %
Nombre total de cancers dépistés dans l'année	682	926	1 030	1 008	1 048	1 052	
Nombre de cancers infiltrants dépistés dans l'année	575	784	847	829	881	881	
<i>dont cancers infiltrants inférieurs ou égaux à 10 mm</i>	nd	nd	302	261	297	301	
Nombre de cancers in situ dépistés dans l'année	81	121	172	163	143	154	

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

	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009
Nombre de femmes ayant fait l'examen de dépistage	210 192	255 555	275 489	297 917	310 737	315 295
Taux de participation moyen sur 2 ans (par rapport à la pop. Insee) (2)	46 %	55 %	59 %	62 %	64 %	65 %

Sources : associations Cap santé plus 44, Cap santé 49, Camélia, GEMS, Audace, Insee

Exploitation ORS

(1) nombre de femmes de 50-74 ans au 01/01/n pour l'année civile n (estimations de la population au 1er janvier - Insee). Pour 2009, la population utilisée est celle estimée au 01/01/2008.

(2) nombre de femmes de 50-74 ans au 01/01/n+1 (estimations de la population au 1er janvier - Insee). Pour 2007-2008, la population utilisée est celle estimée au 01/01/2008.

Mammographies remboursées

Tableau 3 - 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)

	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008
Femmes âgées de ...	50-74 ans	50-74 ans	50-74 ans	50-74 ans	50-74 ans
Nombre de femmes couvertes (estimation) (1)	391 855	400 230	406 294	414 939	426 768
Nombre de bénéficiaires de mammographies sur 2 ans (2)	244 964	277 614	264 410	269 228	279 990
Taux de bénéficiaires sur 2 ans	63 %	69 %	65 %	65 %	66 %

Sources : Caisses d'assurance maladie (régime général, MSA, RSI)

Exploitation ORS

(1) nombre de femmes de la tranche d'âge considérée couvertes par le régime général (hors sections mutualistes), la MSA (hors GAMEX) ou le régime des prof. indépendantes - estimation Urcau au 30/06/2004 pour 2003-2004, au 30/06/2005 pour 2004-2005, au 30/06/2006 pour 2005-2006, au 30/07/2007 pour 2006-2007 et au 01/07/2008 pour 2007-2008.

(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.

2 - Le cancer du sein chez la femme en Loire-Atlantique

Fréquence

*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	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre total d'admissions					915	1 016	1 018	1 062	1 119	1 113	1 072	1 031	1 172			
Nombre d'admissions chez les 50-74 ans					536	618	608	683	734	704	672	636	730			
Nombre d'admissions chez les 75 ans et plus					169	165	145	170	164	177	163	154	200			

Tableau 2 - Incidence recensée par le registre (démarrage en 1991)

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Cancers infiltrants recensés par le registre																
Nombre total de nouveaux cas	634	613	727	750	771	901	871	945	980	964	948	928	1057			
Nombre de nouveaux cas chez les 50-74 ans	354	335	454	442	464	553	500	578	635	586	558	534	618			
Nombre de nouveaux cas chez les 75 ans et plus	106	101	96	130	129	149	142	161	144	169	168	176	215			
Taux d'incidence standardisé (2)	79,6	75,9	91,2	88,9	91,4	103,4	100,8	104,4	109,6	104,5	99,7	97,7	109,9			
Cancers in situ recensés par le registre																
Nombre total de nouveaux cas	45	60	69	78	77	112	95	100	99	107	127	126	130			
Nombre de nouveaux cas chez les 50-74 ans	25	37	51	56	53	71	71	79	66	79	87	98	97			
Nombre de nouveaux cas chez les 75 ans et plus	3	3	0	4	2	3	5	3	4	9	6	5	11			
Taux d'incidence standardisé (2)	6,4	8,4	9,4	10,5	10,4	14,6	12,1	12,4	12,2	12,6	15,5	14,8	14,3			

Tableau 3 - Mortalité - code CIM 9 : 174 ; code CIM10 : C50

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre total de décès	231	205	227	219	225	224	189	240	232	250	221	235	181			
Taux moyen de mortalité standardisé (3)	33,7	32,5	30,6	31,5	30,1	28,7	28,4	28,4	29,6	28,1	27,3	24,3				

Sources : Services médicaux des caisses d'assurance maladie (régime général, MSA, RSI), Registre des cancers de Loire-Atlantique/Vendée, Inserm CépiDc, Insee

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 mondiale / (3) taux pour 100 000 habitants standardisé sur la population européenne IARC76, moyenne sur les 3 années n-1, n, n+1

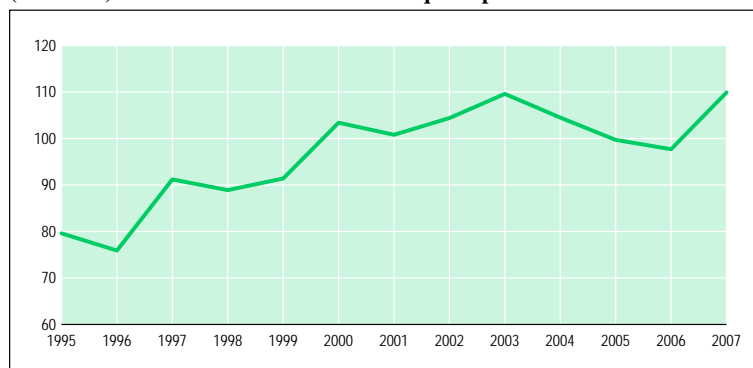
Cancer in situ

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

Cancer infiltrant

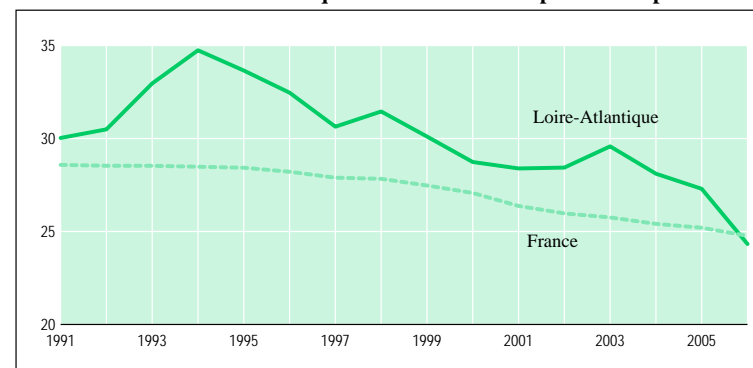
cancer qui n'est pas "in situ", même s'il est de taille limitée

Figure 1 - Evolution du taux d'incidence standardisé (2) du cancer du sein (infiltrant) chez la femme en Loire-Atlantique depuis 1995



Source : Registre des cancers de Loire-Atlantique/Vendée

Figure 2 - Evolution du taux de mortalité (3) par cancer du sein chez la femme en Loire-Atlantique et en France métropolitaine depuis 1991



Sources : Inserm CépiDc, Insee

Exploitation ORS

2 - Le cancer du sein chez la femme en Loire-Atlantique

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	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
	50-69 ans	50-74 ans (4)	50-74 ans	50-74 ans	50-74 ans	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)	115 415	144 966	148 627	152 098	155 326	158 327	161 450	163 972	166 162	168 506	168 506
Nombre de femmes ayant fait l'examen de dépistage	22 785	35 883	26 087	37 396	36 904	43 249	49 017	50 285	53 986	56 076	56 274
Taux de participation annuel (par rapport à la pop. Insee / 2)	39 %	50 %	35 %	49 %	48 %	55 %	61 %	61 %	65 %	67 %	67 %
Nombre total de cancers dépistés dans l'année (2)	110	186	129	231	276	326	401	378	414	385	
Nombre de cancers infiltrants dépistés dans l'année	89	153	108	206	237	278	324	303	357	308	
dont cancers infiltrants inférieurs ou égaux à 10 mm	31	46	31	63	82	85	112	102	114	91	
Nombre de cancers in situ dépistés dans l'année	21	33	20	25	39	45	73	66	57	66	

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

	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009
Nombre de femmes de 50-74 ans ayant fait l'examen de dépistage	61 970	63 483	74 300	80 153	92 266	99 302	104 271	110 062	112 350
Taux de participation moyen sur 2 ans (par rapport à la pop. Insee) (3)	42 %	42 %	48 %	51 %	57 %	61 %	63 %	65 %	67 %

Tableau 3 - Données par campagne d'invitation

	1999-2000	2001-2002	2003-2004
Nombre de femmes de 50-74 ans ayant fait l'examen de dépistage	57 596	68 107	83 796
Taux de participation à la campagne (par rapport à la pop. Insee) (3)	40 %	45 %	53 %

Sources : association Cap santé plus 44, 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 2009, la population utilisée est celle estimée au 01/01/2008.

(2) ce dénombrement a fait l'objet d'une révision en 2008, à la suite de travaux de rapprochement avec les données du registre des cancers.

(3) nombre de femmes de 50-74 ans au 01/01/n+1 (estimations de la population au 1er janvier - Insee). Pour 2007-2008, la population utilisée est celle estimée au 01/01/2008.

(4) en 2000, le dépistage organisé, initialement proposé aux femmes de 50-69 ans, a été étendu à l'ensemble des femmes de 70-74 ans en Loire-Atlantique. En 2000, toutes les femmes de 70-74 ans ont été invitées.

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	2006-2007	2007-2008	2008-2009
	50-74 ans	50-74 ans	50-74 ans	50-74 ans	50-74 ans	50-74 ans	50-74 ans	50-74 ans
Nombre de femmes couvertes (estimation) (1)	123 876		134 825	138 338	139 969	143 204	146 911	
Nombre de bénéficiaires de mammographies sur 2 ans (2)	35 618		91 311	106 422	99 118	99 579	105 305	
Taux de bénéficiaires sur 2 ans	29 %		68 %	77 %	71 %	70 %	72 %	

Sources : Caisses d'assurance maladie (régime général, MSA, RSI)

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, au 30/06/2006 pour 2005-2006, au 30/07/2007 pour 2006-2007 et au 01/07/2008 pour 2007-2008).

(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 Maine-et-Loire

Fréquence

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

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre total d'admissions					545	592	601	607	685	742	639	653	695			
Nombre d'admissions chez les 50-74 ans					317	353	344	361	426	481	393	402	415			
Nombre d'admissions chez les 75 ans et plus					94	101	111	116	113	110	116	123	112			

*mise en place du
dépistage organisé*

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

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre total de décès	143	115	156	137	157	145	120	129	126	138	153	128	134			
Taux moyen de mortalité standardisé (2)	27,0	30,2	28,9	31,5	29,7	27,9	26,3	24,3	25,1	26,0	26,2	26,0				

Sources : Services médicaux des caisses d'assurance maladie (régime général, MSA, RSI), Inserm CépiDc, Insee

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 européenne IARC76, moyenne sur les 3 années n-1, n, n+1

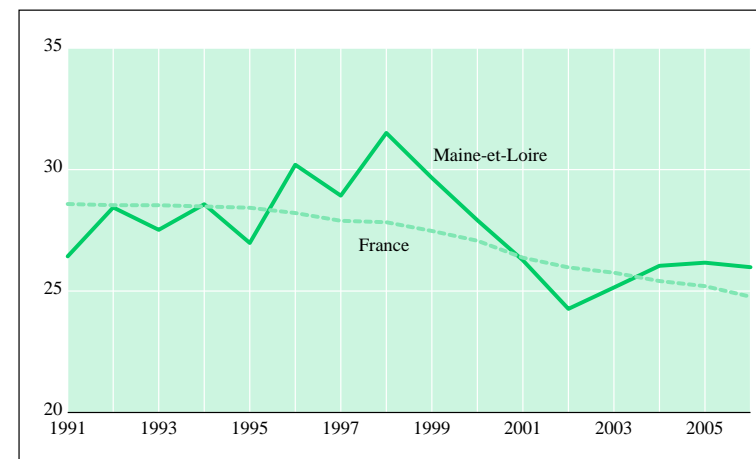
Cancer in situ

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 1991



Sources : Inserm CépiDc, Insee

Exploitation ORS

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

Dépistage organisé

Tableau 1 - Données par année civile d'activité

Femmes âgées de ...	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
	50-74 ans	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)	95 689	97 323	99 004	100 351	101 595	102 388	102 388
Nombre de femmes ayant fait l'examen de dépistage	12 009	28 887	26 897	34 328	33 418	35 205	34 476
Taux de participation annuel (par rapport à la pop. Insee / 2)	25 %	59 %	54 %	68 %	66 %	69 %	67 %
Nombre total de cancers dépistés dans l'année	104	185	217	213	245	233	
Nombre de cancers infiltrants dépistés dans l'année	93	166	187	187	215	198	
dont cancers infiltrants inférieurs ou égaux à 10 mm	-	-	73	54	85	77	
Nombre de cancers in situ dépistés dans l'année	11	19	30	27	30	35	

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

	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009
Nombre de femmes de 50-74 ans ayant fait l'examen de dépistage	40 896	55 784	61 225	67 746	68 623	69 681
Taux de participation moyen sur 2 ans (par rapport à la pop. Insee) (2)	42 %	56 %	61 %	67 %	67 %	68 %

Tableau 3 - Données par campagne d'invitation

	2003-2004	2005-2006
Nombre de femmes de 50-74 ans ayant fait l'examen de dépistage	48 071	61 763
Taux de participation à la campagne (par rapport à la pop. Insee) (2)	49 %	62 %

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 2009, la population utilisée est celle estimée au 01/01/2008.

(2) nombre de femmes de 50-74 ans au 01/01/n+1 (estimations de la population au 1er janvier - Insee). Pour 2007-2008, la population utilisée est celle estimée au 01/01/2008.

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	2006-2007	2007-2008
	50-74 ans	50-74 ans		50-74 ans	50-74 ans	50-74 ans	50-74 ans	50-74 ans
Nombre de femmes couvertes (estimation) (1)	79 882	80 384		86 152	87 373	88 350	90 115	92 797
Nombre de bénéficiaires de mammographies sur 2 ans (2)	28 173	30 401		50 396	56 295	54 210	56 653	57 273
Taux de bénéficiaires sur 2 ans	35 %	38 %		58 %	64 %	61 %	63 %	62 %

remboursement des mammographies de dépistage organisé au titre du risque maladie

Sources : Caisses d'assurance maladie (régime général, MSA, RSI)

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, au 30/06/2006 pour 2005-2006, au 30/07/2007 pour 2006-2007 et au 01/07/2008 pour 2007-2008).

(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 Mayenne

Fréquence

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

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre total d'admissions					181	222	173	207	214	213	207	216	211			
Nombre d'admissions chez les 50-74 ans					108	139	106	134	140	135	138	130	121			
Nombre d'admissions chez les 75 ans et plus					21	36	24	32	30	36	27	29	32			

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

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre total de décès	63	59	52	48	52	51	45	56	59	69	34	46	39			
Taux moyen de mortalité standardisé (2)	29,5	29,5	26,8	25,5	26,9	24,4	24,5	25,9	29,6	26,2	23,3	18,8				

Sources : Services médicaux des caisses d'assurance maladie (régime général, MSA, RSI), Inserm CépiDc, Insee

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 européenne IARC76, moyenne sur les 3 années n-1, n, n+1

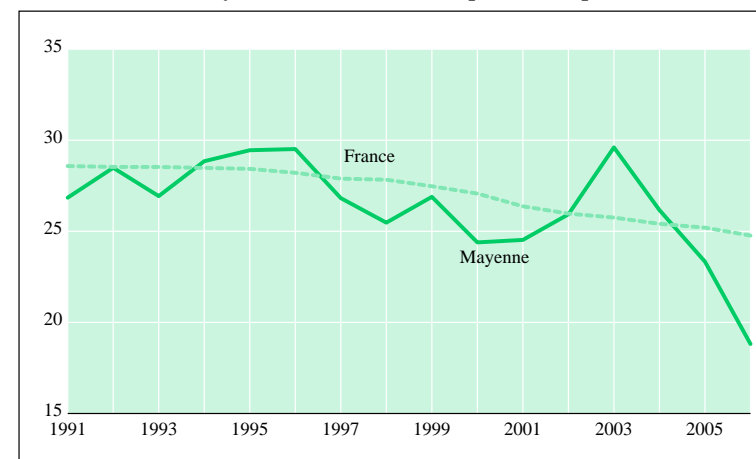
Cancer in situ

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 Mayenne et en France métropolitaine depuis 1991



Sources : Inserm CépiDc, Insee

Exploitation ORS

2 - Le cancer du sein chez la femme en Mayenne

Dépistage organisé

Tableau 1 - Données par année civile d'activité

Femmes âgées de ...	1999 (4)	2000 (4)	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
	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	50-74 ans	50-74 ans	50-74 ans
Nombre de femmes concernées (population Insee) (1)	29 600	37 518	38 116	38 778	39 387	39 867	40 429	40 646	41 017	41 596	41 596
Nombre de femmes ayant fait l'examen de dépistage	5 261	9 266	6 291	8 592	9 478	10 319	11 370	11 466	12 013	12 371	12 437
Taux de participation annuel (par rapport à la pop. Insee / 2)	36 %	49 %	33 %	44 %	48 %	52 %	56 %	56 %	59 %	59 %	60 %
Nombre total de cancers dépistés dans l'année		39	31	44	59	53	60	51	46	76	
Nombre de cancers infiltrants dépistés dans l'année		32	27	40	41	50	54	41	41	67	
<i>dont cancers infiltrants inférieurs ou égaux à 10 mm</i>		5	7	8	11	17	14	13	18	20	
Nombre de cancers in situ dépistés dans l'année		7	4	2	2	3	6	10	5	8	

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 2 - Données cumulées sur 2 années civiles d'activité

	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009
Nombre de femmes de 50-74 ans ayant fait l'examen de dépistage	15 557	14 883	18 070	19 797	21 689	22 836	23 479	24 384	24 808
Taux de participation moyen sur 2 ans (par rapport à la pop. Insee) (2)	41 %	38 %	46 %	50 %	54 %	56 %	57 %	59 %	60 %

Tableau 3 - Données par campagne d'invitation

	2000-2001	2002-2003	2004-2005
Nombre de femmes de 50-74 ans ayant fait l'examen de dépistage	16 133	-	22 333
Taux de participation à la campagne (par rapport à la pop. Insee) (2)	42 %	-	55 %

Sources : association Camélia, 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 2009, la population utilisée est celle estimée au 01/01/2008. / (2) nombre de femmes de 50-74 ans au 01/01/n+1 (estimations de la population au 1er janvier - Insee). Pour 2007-2008, la population utilisée est celle estimée au 01/01/2008.

(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 Mayenne, les données par année civile d'activité de 1999, 2000 et 2001 sont des estimations, obtenues à partir des données par année de campagne.

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	(3)	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008
	50-74 ans		50-74 ans	50-74 ans	50-74 ans	50-74 ans	50-74 ans
Nombre de femmes couvertes (estimation) (1)	33 462		34 420	34 831	35 293	35 973	37 367
Nombre de bénéficiaires de mammographies sur 2 ans (2)	7 262		21 478	22 909	21 995	21 633	22 181
Taux de bénéficiaires sur 2 ans	22 %		62 %	66 %	62 %	60 %	59 %

remboursement des mammographies de dépistage organisé au titre du risque maladie

Sources : Caisses d'assurance maladie (régime général, MSA, RSI)

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, au 30/06/2006 pour 2005-2006, au 30/07/2007 pour 2006-2007 et au 01/07/2008 pour 2007-2008).

(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

Fréquence

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

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre total d'admissions					386	409	457	476	486	529	481	539	524			
Nombre d'admissions chez les 50-74 ans					243	259	285	293	334	326	313	347	328			
Nombre d'admissions chez les 75 ans et plus					66	59	80	90	67	100	75	86	87			

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

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre total de décès	92	112	95	96	112	103	86	116	98	111	106	105	107			
Taux moyen de mortalité standardisé (2)	27,7	26,7	27,6	27,5	28,0	26,1	27,0	25,5	28,1	26,6	26,8	25,7				

Sources : Services médicaux des caisses d'assurance maladie (régime général, MSA, RSI), Inserm CépiDc, Insee

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 européenne IARC76, moyenne sur les 3 années n-1, n, n+1

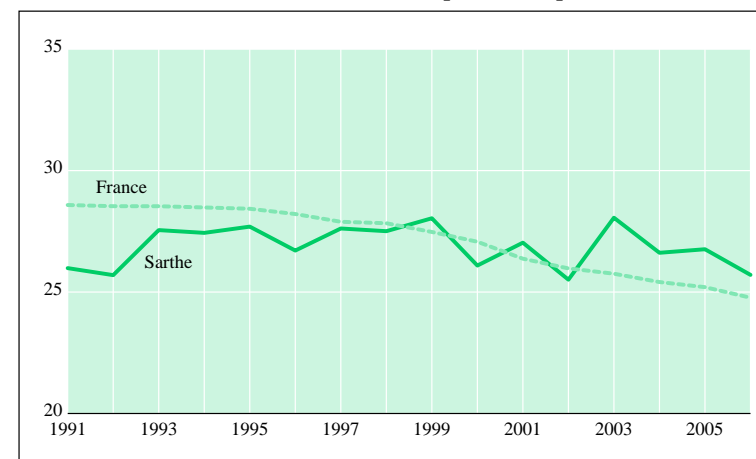
Cancer in situ

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 1991



Sources : Inserm CépiDc, Insee

Exploitation ORS

2 - Le cancer du sein chez la femme en Sarthe

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	2007	2008	2009
	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	50-74 ans	50-74 ans	50-74 ans
Nombre de femmes concernées (population Insee) (1)	55 815	70 211	71 288	72 427	73 627	74 591	75 618	76 755	77 807	78 644	78 644
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	25 820	24 514	26 611
Taux de participation annuel (par rapport à la pop. Insee / 2)	40 %	38 %	52 %	42 %	52 %	52 %	59 %	60 %	66 %	62 %	68 %
Nombre total de cancers dépistés dans l'année	56	68	118	96	146	149	166	188	192	160	
Nombre de cancers infiltrants dépistés dans l'année	44	59	103	75	128	127	133	153	160	138	
dont cancers infiltrants inférieurs ou égaux à 10 mm	11	11	34	27	35	46	47	53	46	42	
Nombre de cancers in situ dépistés dans l'année	12	9	15	21	18	22	33	35	32	22	

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

	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009
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	48 705	50 334	51 125
Taux de participation moyen sur 2 ans (par rapport à la pop. Insee) (2)	45 %	46 %	46 %	52 %	55 %	59 %	63 %	64 %	65 %

Tableau 3 - Données par campagne d'invitation

	2001-2002	2003-2004	2005-2006
Nombre de femmes de 50-74 ans ayant fait l'examen de dépistage	35 795	43 243	45 319
Taux de participation à la campagne (par rapport à la pop. Insee) (2)	49 %	58 %	59 %

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 2009, la population utilisée est celle estimée au 01/01/2008. / (2) nombre de femmes de 50-74 ans au 01/01/n+1 (estimations de la population au 1er janvier - Insee). Pour 2007-2008, la population utilisée est celle estimée au 01/01/2008.

(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	2006-2007	2007-2008
	50-74 ans		50-74 ans	50-74 ans	50-74 ans	50-74 ans	50-74 ans
Nombre de femmes couvertes (estimation) (1)	61 313		65 236	66 463	67 516	68 504	70 195
Nombre de bénéficiaires de mammographie sur 2 ans (2)	13 608		38 633	42 047	41 169	41 510	41 723
Taux de bénéficiaires sur 2 ans	22 %		59 %	63 %	61 %	61 %	59 %

Sources : Caisses d'assurance maladie (régime général, MSA, RSI)

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, au 30/06/2006 pour 2005-2006, au 30/07/2007 pour 2006-2007 et au 01/07/2008 pour 2007-2008).

(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 Vendée

Fréquence

*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	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre total d'admissions					419	429	501	527	547	564	553	558	568			
Nombre d'admissions chez les 50-74 ans					257	259	306	334	365	375	362	353	344			
Nombre d'admissions chez les 75 ans et plus					75	70	94	94	93	91	118	100	126			

Tableau 2 - Incidence recensée par le registre (démarrage en 1997)

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Cancers infiltrants recensés par le registre																
Nombre total de nouveaux cas			348	358	388	375	438	448	428	519	481	418				
Nombre de nouveaux cas chez les 50-74 ans			207	217	242	219	267	281	291	340	307	258				
Nombre de nouveaux cas chez les 75 ans et plus			54	58	71	68	81	79	72	95	111	88				
Taux d'incidence standardisé (2)			86,1	84,3	89,5	82,5	95,6	97,7	88,5	100,7	90,4	81,1				
Cancers in situ recensés par le registre																
Nombre total de nouveaux cas			21	24	33	43	46	47	60	49	52	60				
Nombre de nouveaux cas chez les 50-74 ans			14	15	18	29	29	33	45	39	44	40				
Nombre de nouveaux cas chez les 75 ans et plus			1	1	2	3	3	4	3	2	3	7				
Taux d'incidence standardisé (2)			6,7	7,3	8,8	11,3	11,6	11,5	13,9	10,6	10,5	11,9				

Tableau 3 - Mortalité - code CIM 9 : 174 ; code CIM10 : C50

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre total de décès	112	111	89	110	120	96	111	132	104	127	110	159	108			
Taux moyen de mortalité standardisé (3)	31,7	29,1	27,5	27,0	26,9	26,7	26,6	25,6	25,9	24,2	28,2	26,4				

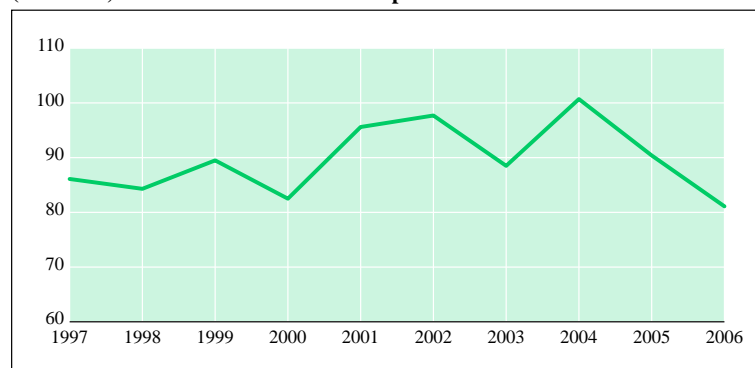
Sources : Services médicaux des caisses d'assurance maladie (régime général, MSA, RSI), Registre des cancers de Loire-Atlantique/Vendée, Inserm CépiDc, Insee

Exploitation ORS

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

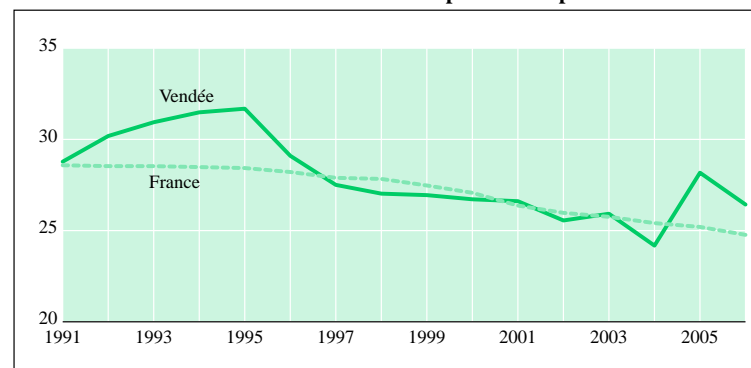
(2) taux pour 100 000 habitants standardisé sur la population mondiale / (3) taux pour 100 000 habitants standardisé sur la population européenne IARC76, moyenne sur les 3 années n-1, n, n+1

Figure 1 - Evolution du taux d'incidence standardisé (2) du cancer du sein (infiltrant) chez la femme en Vendée depuis 1997



Source : Registre des cancers de Loire-Atlantique/Vendée

Figure 2 - Evolution du taux de mortalité (3) par cancer du sein chez la femme en Vendée et en France métropolitaine depuis 1991



Sources : Inserm CépiDc, Insee

Exploitation ORS

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

2 - Le cancer du sein chez la femme en Vendée

Dépistage organisé

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

Tableau 1 - Données par année civile d'activité

Femmes âgées de ...	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
	50-69 ans	50-74 ans	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)	64 988	82 580	84 498	86 570	88 347	90 569	92 532	92 532
Nombre de femmes ayant fait l'examen de dépistage	312	9 115	21 773	22 385	24 619	29 097	28 237	29 094
Taux de participation annuel (par rapport à la pop. Insee / 2)	-	22 %	52 %	52 %	56 %	64 %	61 %	63 %
Nombre total de cancers dépistés dans l'année	3	97	213	186	178	151	198	
Nombre de cancers infiltrants dépistés dans l'année <i>dont cancers infiltrants inférieurs ou égaux à 10 mm</i>	3	76	163	149	145	108	170	
Nombre de cancers in situ dépistés dans l'année	0	11	32	30	25	19	23	

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

	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009
Nombre de femmes de 50-74 ans ayant fait l'examen de dépistage	30 888	44 158	47 004	53 716	57 334	57 331
Taux de participation moyen sur 2 ans (par rapport à la pop. Insee) (2)	37 %	51 %	53 %	59 %	62 %	62 %

Tableau 3 - Données par campagne d'invitation

	2003-2004	2005-2006
Nombre de femmes de 50-74 ans ayant fait l'examen de dépistage	38 161	47 487
Taux de participation à la campagne (par rapport à la pop. Insee) (2)	45 %	54 %

Sources : association Audace, Insee

Exploitation ORS

- (1) nombre de femmes de 50-74 ans au 01/01/n pour l'année civile n (estimations de la population au 1er janvier - Insee). Pour 2009, la population utilisée est celle estimée au 01/01/2008.
 (2) nombre de femmes de 50-74 ans au 01/01/n+1 (estimations de la population au 1er janvier - Insee). Pour 2007-2008, la population utilisée est celle estimée au 01/01/2008.

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	2006-2007	2007-2008
	50-74 ans		50-74 ans	50-74 ans	50-74 ans	50-74 ans	50-74 ans
Nombre de femmes couvertes (estimation) (1)	66 886		71 222	73 225	75 166	77 143	79 498
Nombre de bénéficiaires de mammographie sur 2 ans (2)	25 024		43 146	49 941	47 918	49 853	53 508
Taux de bénéficiaires sur 2 ans	37 %		61 %	68 %	64 %	65 %	67 %

Sources : Caisses d'assurance maladie (régime général, MSA, RSI)

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, au 30/06/2006 pour 2005-2006, au 30/07/2007 pour 2006-2007 et au 01/07/2008 pour 2007-2008)
 (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 2002, le fonctionnement du dépistage organisé a été mis en place dans le département de Vendée et 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.

Troisième partie :
Le cancer du côlon-rectum
dans la région et les départements

3 - Le cancer du côlon-rectum dans les Pays de la Loire

Fréquence

Tableau 1 - Admissions en affection de longue durée (1) - codes CIM10 : C18-C21

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre total d'admissions					1 345	1 491	1 577	1 639	1 635	1 698	1 743	1 692	1 663			
Nombre d'admissions - Hommes					759	850	927	900	896	884	946	897	932			
Nombre d'admissions - Femmes					586	641	650	739	739	814	797	795	731			
Nombre d'admissions chez les 50-74 ans					768	796	837	858	882	928	920	918	876			
Nombre d'admissions chez les 75 ans et plus					501	587	639	665	650	660	710	660	677			

Tableau 2 - Incidence des cancers infiltrants - estimations quinquennales du réseau Francim

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre total de nouveaux cas estimés	1 797					2 002					2 203					
Nombre de nouveaux cas estimés - Hommes	1 002					1 126					1 238					
Nombre de nouveaux cas estimés - Femmes	795					876					965					
Taux d'incidence standardisé (2) - Hommes	41,6					42,1					41,5					
Taux d'incidence standardisé (2) - Femmes	23,5					23,7					23,7					

Tableau 3 - Mortalité - codes CIM9 : 153-154 ; CIM10 : C18-C21

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre total de décès	994	884	933	982	941	936	951	951	972	960	977	965	984			
Nombre de décès - Hommes	541	444	498	550	524	486	535	543	526	549	504	507	549			
Nombre de décès - Femmes	453	440	435	432	417	450	416	408	446	411	473	458	435			
Taux moyen de mortalité standardisé (3) - Hommes	29,7	29,1	28,5	29,2	28,2	27,4	27,2	27,2	26,7	25,5	24,6	23,9				
Taux moyen de mortalité standardisé (3) - Femmes	15,8	15,8	15,5	14,8	14,7	14,0	14,0	13,8	13,5	13,7	13,7	13,6				

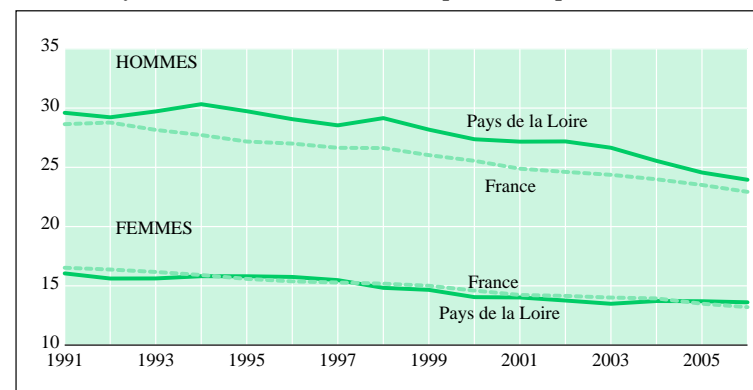
Sources : Services médicaux des caisses d'assurance maladie (régime général, MSA, RSI), Francim, Inserm CépiDc, Insee

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 mondiale / (3) taux pour 100 000 habitants standardisé sur la population européenne IARC76, moyenne sur les 3 années n-1, n, n+1

Figure 1 - Evolution du taux de mortalité (3) par cancer colo-rectal dans les Pays de la Loire et en France métropolitaine depuis 1991



Sources : Inserm CépiDc, Insee

Exploitation ORS

3 - Le cancer du côlon-rectum dans les Pays de la Loire

Dépistage organisé

Tableau 1 - Données par année civile d'activité

	2008	2009
Personnes âgées de ...	50-74 ans	50-74 ans
Nombre d'habitants (population Insee) (1)	930 707	930 707
Nombre de personnes exclues pour des raisons médicales (3)	108 730	
Nombre de personnes ayant fait l'examen de dépistage	131 421	216 148
Taux de participation annuel (par rapport à la pop. Insee / 2)	28 %	46 %

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

	2008-2009
Nombre de personnes de 50-74 ans ayant fait l'examen de dépistage	347 569
Taux de participation moyen sur 2 ans (par rapport à la pop. Insee) (2)	37 %

Sources : associations Cap santé plus 44, Cap santé 49, Camélia, GEMSCCR, Audace, Insee

Exploitation ORS

(1) nombre de personnes âgées de 50 à 74 ans au 01/01/n pour l'année civile n (estimations de la population au 1er janvier - Insee). Pour 2009, la population utilisée est celle estimée au 01/01/2008.

(2) nombre de personnes âgées de 50 à 74 ans au 01/01/n+1 pour la période [n ; n+1] (estimations de la population au 1er janvier - Insee). Pour 2008-2009, la population utilisée est celle estimée au 01/01/2008.

(3) nombre de personnes exclues pour raisons médicales, dénombrées pour la période [n ; n+1] par les structures de gestion

NB : - La structure de dépistage recueille cette information par l'intermédiaire des patients, médecins généralistes, gastro-entérologues, médecins du travail... La transmission de cette information n'est pas obligatoire.

- Cet effectif prend pas en compte les personnes "exclues définitivement pour raisons médicales", que celles-ci soient "définitives" ou "temporaires".

3 - Le cancer du côlon-rectum en Loire-Atlantique

Fréquence

Tableau 1 - Admissions en affection de longue durée (1) - codes CIM10 : C18-C21

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre total d'admissions					433	486	479	532	515	553	559	583	588			
Nombre d'admissions chez les 50-74 ans					265	269	260	299	288	311	322	326	320			
Nombre d'admissions chez les 75 ans et plus					141	178	182	188	190	198	197	225	220			

Tableau 2 - Incidence des cancers infiltrants recensés par le registre (démarrage en 1991)

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre total de nouveaux cas	525	529	560	564	561	599	640	682	682	736	710	761	743			
Nombre de nouveaux cas chez les 50-74 ans	319	273	329	288	318	330	325	361	360	362	361	382	382			
Nombre de nouveaux cas chez les 75 ans et plus	177	216	191	218	213	234	266	275	283	325	309	338	302			
Taux d'incidence standardisé (2)	28,9	27,4	29,5	28,7	27,8	29,3	30,1	32,1	31,1	32,6	30,6	32,1	33,6			

Tableau 3 - Mortalité - codes CIM9 : 153-154 ; CIM10 : C18-C21

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre total de décès	324	304	289	318	301	275	308	283	299	324	299	300	338			
Taux moyen de mortalité standardisé (3) - Hommes	30,7	30,1	29,3	29,5	28,2	27,9	26,3	25,5	24,9	24,0	23,3	22,9				
Taux moyen de mortalité standardisé (3) - Femmes	17,0	16,7	16,0	15,0	14,6	13,7	13,6	13,7	13,8	14,2	14,0	14,0				

Sources : Services médicaux des caisses d'assurance maladie (régime général, MSA, RSI), Registre des cancers de Loire-Atlantique/Vendée, Inserm CépiDc, Insee

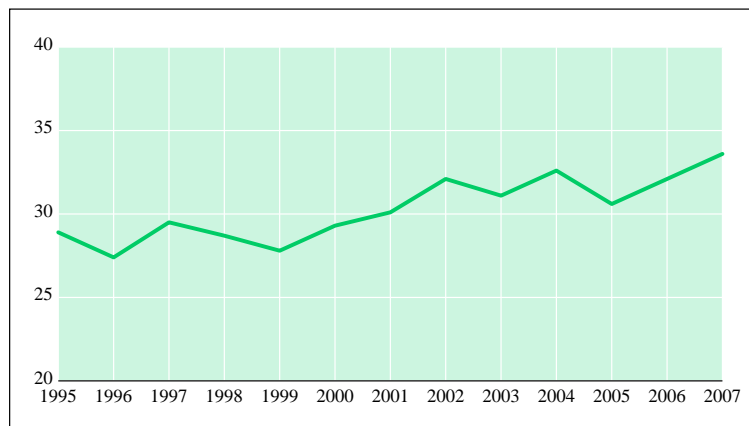
Exploitation ORS

(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 mondiale

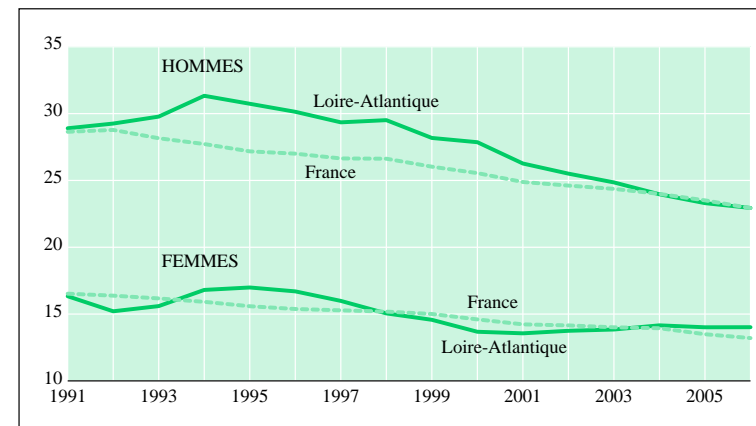
(3) taux pour 100 000 habitants standardisé sur la population européenne IARC76, moyenne sur les 3 années n-1, n, n+1

Figure 1 - Evolution du taux d'incidence standardisé (2) du cancer colo-rectal (infiltrant) en Loire-Atlantique depuis 1995



Source : Registre des cancers de Loire-Atlantique/Vendée

Figure 2 - Evolution du taux de mortalité (3) par cancer colo-rectal en Loire-Atlantique et en France métropolitaine depuis 1991



Sources : Inserm CépiDc, Insee

Exploitation ORS

3 - Le cancer du côlon-rectum en Loire-Atlantique

Dépistage organisé

Tableau 1 - Données par année civile d'activité

	2008	2009
Personnes âgées de ...	50-74 ans	50-74 ans
Nombre d'habitants (population Insee) (1)	320 717	320 717
Nombre de personnes exclues pour des raisons médicales (3)	47 860	
Nombre de personnes ayant fait l'examen de dépistage	31 646	88 087
Taux de participation annuel (par rapport à la pop. Insee / 2)	20 %	55 %

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

	2008-2009
Nombre de personnes de 50-74 ans ayant fait l'examen de dépistage	119 733
Taux de participation moyen sur 2 ans (par rapport à la pop. Insee) (2)	37 %

Sources : association Cap santé plus 44, Insee

Exploitation ORS

(1) nombre de personnes âgées de 50 à 74 ans au 01/01/n pour l'année civile n (estimations de la population au 1er janvier - Insee). Pour 2009, la population utilisée est celle estimée au 01/01/2008.

(2) nombre de personnes âgées de 50 à 74 ans au 01/01/n+1 pour la période [n ; n+1] (estimations de la population au 1er janvier - Insee). Pour 2008-2009, la population utilisée est celle estimée au 01/01/2008.

(3) nombre de personnes exclues pour raisons médicales, dénombrées pour la période [n ; n+1] par la structure de gestion

NB : - La structure de dépistage recueille cette information par l'intermédiaire des patients, médecins, généralistes, gastro-entérologues, médecins du travail... La transmission de cette information n'est pas obligatoire.

- Cet effectif prend pas en compte les personnes "exclues définitivement pour raisons médicales", que celles-ci soient "définitives" ou "temporaires".



3 - Le cancer du côlon-rectum en Maine-et-Loire

Fréquence

Tableau 1 - Admissions en affection de longue durée (1) - codes CIM10 : C18-C21

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre total d'admissions					312	337	375	359	361	379	385	380	344			
Nombre d'admissions chez les 50-74 ans					191	179	212	173	182	206	192	207	166			
Nombre d'admissions chez les 75 ans et plus					106	135	138	154	159	147	171	144	152			

Tableau 2 - Mortalité - codes CIM9 : 153-154 ; CIM10 : C18-C21

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre total de décès	213	209	222	220	222	227	215	241	223	212	218	212	206			
Taux moyen de mortalité standardisé (2) - Hommes	31,3	28,9	29,3	29,1	28,2	27,7	30,2	30,5	29,1	25,8	24,2	24,1				
Taux moyen de mortalité standardisé (2) - Femmes	17,9	18,2	17,4	16,9	16,5	15,9	14,9	14,3	14,5	14,9	15,0	14,2				

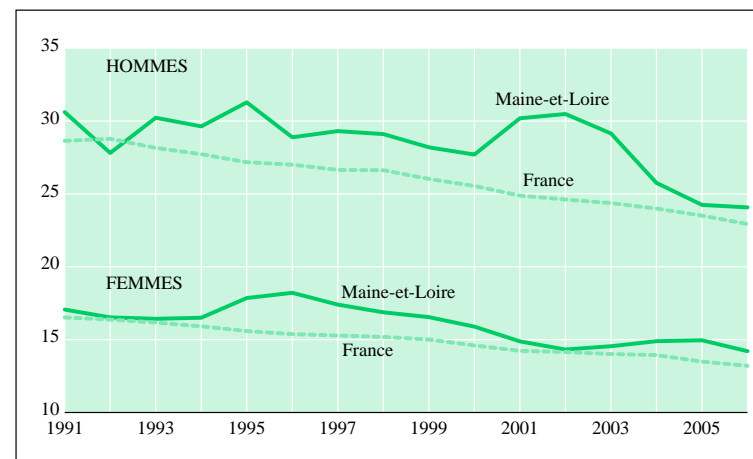
Sources : Services médicaux des caisses d'assurance maladie (régime général, MSA, RSI), Inserm CépiDc, Insee

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 européenne IARC76, moyenne sur les 3 années n-1, n, n+1

Figure 1 - Evolution du taux de mortalité (2) par cancer du côlon-rectum en Maine-et-Loire et en France métropolitaine depuis 1991



Sources : Inserm CépiDc, Insee

Exploitation ORS

3 - Le cancer du côlon-rectum en Maine-et-Loire

Dépistage organisé

Tableau 1 - Données par année civile d'activité

Personnes âgées de ...	2008	2009
	50-74 ans	50-74 ans
Nombre d'habitants (population Insee) (1)	196 774	196 774
Nombre de personnes exclues pour des raisons médicales (3)	10 170	12 838
Nombre de personnes ayant fait l'examen de dépistage	37 213	34 584
Taux de participation annuel (par rapport à la pop. Insee / 2)	38 %	35 %

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

	2008-2009
Nombre de personnes de 50-74 ans ayant fait l'examen de dépistage	71 797
Taux de participation moyen sur 2 ans (par rapport à la pop. Insee) (2)	36 %

Sources : association Cap santé 49, Insee

Exploitation ORS

(1) nombre de personnes âgées de 50 à 74 ans au 01/01/n pour l'année civile n (estimations de la population au 1er janvier - Insee). Pour 2009, la population utilisée est celle estimée au 01/01/2008.

(2) nombre de personnes âgées de 50 à 74 ans au 01/01/n+1 pour la période [n ; n+1] (estimations de la population au 1er janvier - Insee). Pour 2008-2009, la population utilisée est celle estimée au 01/01/2008.

(3) nombre de personnes exclues pour raisons médicales, dénombrées au cours de l'année n par la structure de gestion

NB : - La structure de dépistage recueille cette information par l'intermédiaire des patients, médecins, généralistes, gastro-entérologues, médecins du travail... La transmission de cette information n'est pas obligatoire.

- L'effectif d'une année n ne prend pas en compte les personnes exclues définitivement pour raisons médicales, qui avaient été enregistrées les années précédentes ("stock"), mais seulement les nouvelles exclusions de l'année considérée, que celles-ci soient "définitives" ou "temporaires", et la reconduction de certaines exclusions "temporaires" déjà recensées au cours des années précédentes.



3 - Le cancer du côlon-rectum en Mayenne

Fréquence

Tableau 1 - Admissions en affection de longue durée (1) - codes CIM10 : C18-C21

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre total d'admissions					102	118	128	134	118	144	164	123	142			
Nombre d'admissions chez les 50-74 ans					50	57	64	73	53	80	91	58	71			
Nombre d'admissions chez les 75 ans et plus					47	52	56	53	56	54	63	49	63			

Tableau 2 - Mortalité - codes CIM9 : 153-154 ; CIM10 : C18-C21

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre total de décès	90	63	91	88	86	87	82	86	76	85	110	90	83			
Taux moyen de mortalité standardisé (2) - Hommes	26,2	27,1	25,2	27,8	26,8	27,1	25,9	24,6	23,3	25,1	25,6	24,9				
Taux moyen de mortalité standardisé (2) - Femmes	12,4	12,5	13,9	13,9	13,2	11,4	13,1	13,0	13,4	14,1	14,5	13,5				

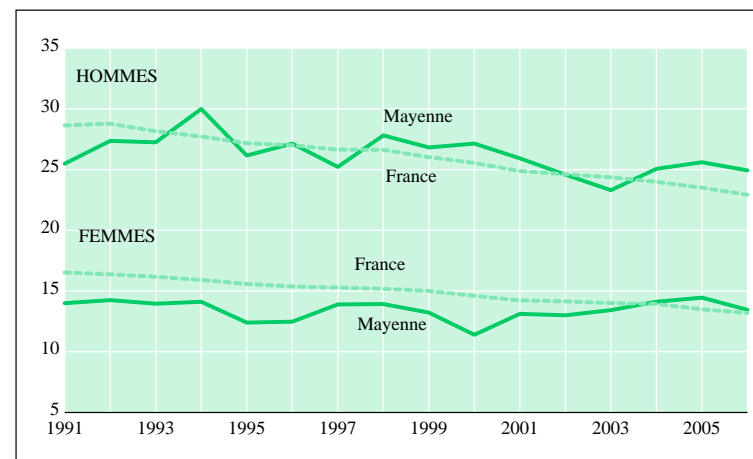
Sources : Services médicaux des caisses d'assurance maladie (régime général, MSA, RSI), Inserm CépiDc, Insee

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 européenne IARC76, moyenne sur les 3 années n-1, n, n+1

Figure 1 - Evolution du taux de mortalité (2) par cancer du côlon-rectum en Mayenne et en France métropolitaine depuis 1991



Sources : Inserm CépiDc, Insee

Exploitation ORS

3 - Le cancer du côlon-rectum en Mayenne

Dépistage organisé

Tableau 1 - Données par année civile d'activité

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Personnes âgées de ...	50-74 ans	50-74 ans	50-74 ans	50-74 ans	50-74 ans	50-74 ans	50-74 ans
Nombre d'habitants (population Insee) (1)	75 797	76 915	78 101	78 713	79 689	80 849	80 849
Nombre de personnes exclues pour des raisons médicales (3)	nd	nd	nd	nd	nd	1 139	1 155
Nombre de personnes ayant fait l'examen de dépistage	866	19 867	16 856	17 448	17 017	16 520	15 601
Taux de participation annuel (par rapport à la pop. Insee / 2)	2 %	52 %	43 %	44 %	43 %	41 %	39 %

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

	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009
Nombre de personnes de 50-74 ans ayant fait l'examen de dépistage	20 733	36 723	34 304	34 465	33 537	32 121
Taux de participation moyen sur 2 ans (par rapport à la pop. Insee) (2)	27 %	47 %	44 %	43 %	41 %	40 %

Sources : association Camélia, Insee

Exploitation ORS

(1) nombre de personnes âgées de 50 à 74 ans au 01/01/n pour l'année civile n (estimations de la population au 1er janvier - Insee). Pour 2009, la population utilisée est celle estimée au 01/01/2008.

(2) nombre de personnes âgées de 50 à 74 ans au 01/01/n+1 pour la période [n ; n+1] (estimations de la population au 1er janvier - Insee). Pour 2008-2009, la population utilisée est celle estimée au 01/01/2008.

(3) nombre de personnes exclues pour raisons médicales, dénombrées au cours de l'année n par la structure de gestion

NB : - La structure de dépistage recueille cette information par l'intermédiaire des patients, médecins généralistes, gastro-entérologues, médecins du travail... La transmission de cette information n'est pas obligatoire.

- L'effectif d'une année n ne prend pas en compte les personnes exclues définitivement pour raisons médicales", qui avaient été enregistrées les années précédentes ("stock"), mais seulement les nouvelles exclusions de l'année considérée, que celles-ci soient "définitives" ou "temporaires", et la reconduction de certaines exclusions "temporaires" déjà recensées au cours des années précédentes.

Ceci explique que le dénombrement est proportionnellement plus faible en Mayenne, où les programmes de dépistage organisé ont démarré en 2003, que dans les autres départements es Pays de la Loire (où les programmes de dépistage organisé ont démarré en 2008).

3 - Le cancer du côlon-rectum en Sarthe

Fréquence

Tableau 1 - Admissions en affection de longue durée (1) - codes CIM10 : C18-C21

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre total d'admissions					204	231	244	247	285	259	259	265	234			
Nombre d'admissions chez les 50-74 ans					108	125	126	134	160	140	127	130	133			
Nombre d'admissions chez les 75 ans et plus					86	87	103	97	105	111	116	120	91			

Tableau 2 - Mortalité - codes CIM9 : 153-154 ; CIM10 : C18-C21

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre total de décès	167	142	148	139	141	155	157	135	158	161	163	139	150			
Taux moyen de mortalité standardisé (2) - Hommes	25,1	25,0	24,1	25,4	25,2	25,2	25,2	24,7	25,4	25,3	24,1	23,0				
Taux moyen de mortalité standardisé (2) - Femmes	14,4	14,1	12,6	11,7	11,8	12,7	12,1	12,5	11,3	12,4	11,2	11,0				

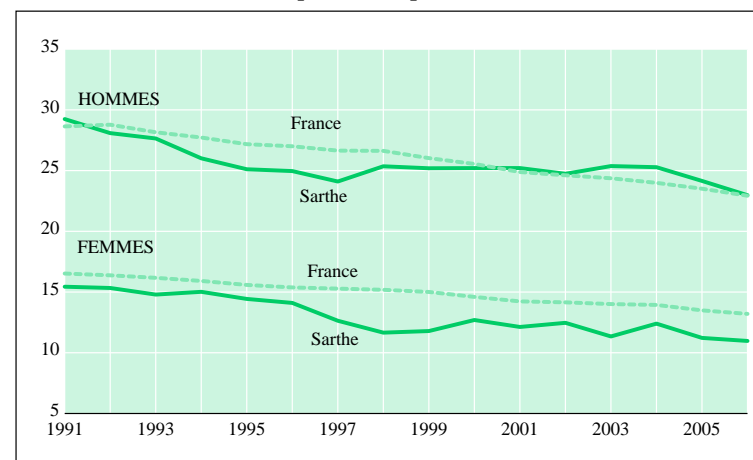
Sources : Services médicaux des caisses d'assurance maladie (régime général, MSA, RSI), Inserm CépiDc, Insee

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 européenne IARC76, moyenne sur les 3 années n-1, n, n+1

Figure 1 - Evolution du taux de mortalité (2) par cancer du côlon-rectum en Sarthe et en France métropolitaine depuis 1991



Sources : Inserm CépiDc, Insee

Exploitation ORS

3 - Le cancer du côlon-rectum en Sarthe

Dépistage organisé

Tableau 1 - Données par année civile d'activité

	2008	2009
Personnes âgées de ...	50-74 ans	50-74 ans
Nombre d'habitants (population Insee) (1)	152 051	152 051
Nombre de personnes exclues pour des raisons médicales (3)	6 904	7 217
Nombre de personnes ayant fait l'examen de dépistage	21 042	32 873
Taux de participation annuel (par rapport à la pop. Insee / 2)	28 %	43 %

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

	2008-2009
Nombre de personnes de 50-74 ans ayant fait l'examen de dépistage	53 915
Taux de participation moyen sur 2 ans (par rapport à la pop. Insee) (2)	35 %

Sources : association GEMSCCR, Insee

Exploitation ORS

(1) nombre de personnes âgées de 50 à 74 ans au 01/01/n pour l'année civile n (estimations de la population au 1er janvier - Insee). Pour 2009, la population utilisée est celle estimée au 01/01/2008.

(2) nombre de personnes âgées de 50 à 74 ans au 01/01/n+1 pour la période [n ; n+1] (estimations de la population au 1er janvier - Insee). Pour 2008-2009, la population utilisée est celle estimée au 01/01/2008.

(3) nombre de personnes exclues pour raisons médicales, dénombrées au cours de la l'année n par la structure de gestion

NB : - La structure de dépistage recueille cette information par l'intermédiaire des patients, médecins généralistes, gastro-entérologues, médecins du travail... La transmission de cette information n'est pas obligatoire.

- L'effectif d'une année n ne prend pas en compte les personnes exclues définitivement pour raisons médicales", qui avaient été enregistrées les années précédentes ("stock"), mais seulement les nouvelles exclusions de l'année considérée, que celles-ci soient "définitives" ou "temporaires", et la reconduction de certaines exclusions "temporaires" déjà recensées au cours des années précédentes.

3 - Le cancer du côlon-rectum en Vendée

Fréquence

Tableau 1 - Admissions en affection de longue durée (1) - codes CIM10 : C18-C21

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre total d'admissions					294	319	351	367	356	363	376	341	355			
Nombre d'admissions chez les 50-74 ans					154	166	175	179	199	191	188	197	186			
Nombre d'admissions chez les 75 ans et plus					121	135	160	173	140	150	163	122	151			

Tableau 2 - Incidence des cancers infiltrants recensée par le registre (démarrage en 1991)

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre total de nouveaux cas			371	386	374	389	372	412	396	364	378	412				
Nombre de nouveaux cas chez les 50-74 ans			212	215	201	215	195	225	235	182	187	220				
Nombre de nouveaux cas chez les 75 ans et plus			122	144	150	157	159	176	140	163	170	171				
Taux d'incidence standardisé (2)			36,1	34,6	31,7	32,5	30,1	31,8	33,3	26,6	27,9	31,0				

Tableau 3 - Mortalité - codes CIM9 : 153-154 ; CIM10 : C18-C21

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre total de décès	200	166	183	217	191	192	189	206	216	178	187	224	207			
Taux moyen de mortalité standardisé (3) - Hommes	32,5	32,5	32,2	32,9	31,5	28,4	27,7	30,2	29,6	28,4	26,7	26,0				
Taux moyen de mortalité standardisé (3) - Femmes	14,3	14,3	15,8	15,3	15,9	14,9	16,0	14,6	13,6	12,5	13,4	14,5				

Sources : Services médicaux des caisses d'assurance maladie (régime général, MSA, RSI), Registre des cancers de Loire-Atlantique/Vendée, Inserm CépiDc, Insee

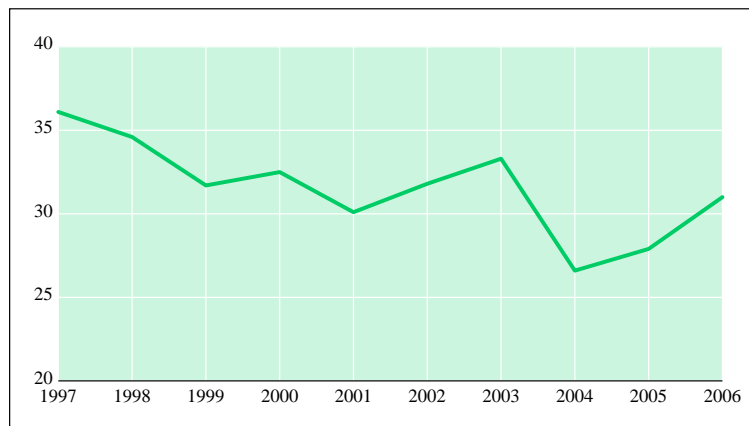
Exploitation ORS

(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 mondiale

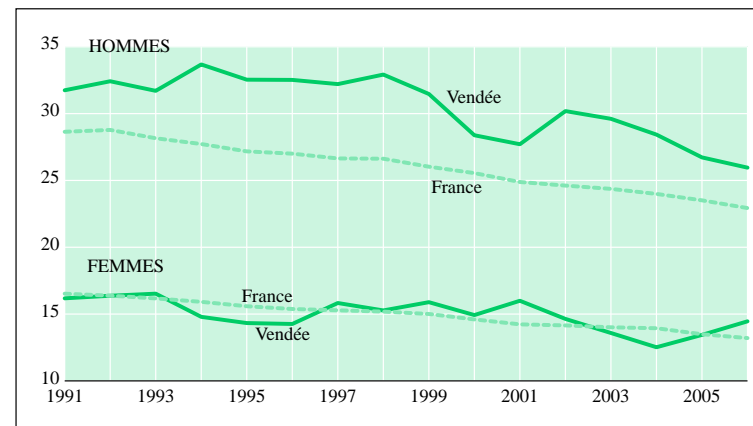
(3) taux pour 100 000 habitants standardisé sur la population européenne IARC76, moyenne sur les 3 années n-1, n, n+1

Figure 1 - Evolution du taux d'incidence standardisé (2) du cancer colo-rectal (infiltrant) en Vendée depuis 1997



Source : Registre des cancers de Loire-Atlantique/Vendée

Figure 2 - Evolution du taux de mortalité (3) par cancer colo-rectal en Vendée et en France métropolitaine depuis 1991



Sources : Inserm CépiDc, Insee

Exploitation ORS

3 - Le cancer du côlon-rectum en Vendée

Dépistage organisé

Tableau 1 - Données par année civile d'activité

Personnes âgées de ...	2008	2009
	50-74 ans	50-74 ans
Nombre d'habitants (population Insee) (1)	180 316	180 316
Nombre de personnes exclues pour des raisons médicales (3)	12 640	8 807
Nombre de personnes ayant fait l'examen de dépistage	25 000	45 003
Taux de participation annuel (par rapport à la pop. Insee / 2)	28 %	50 %

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

	2008-2009
Nombre de personnes de 50-74 ans ayant fait l'examen de dépistage	70 003
Taux de participation moyen sur 2 ans (par rapport à la pop. Insee) (2)	39 %

Sources : association Audace, Insee

Exploitation ORS

(1) nombre de personnes âgées de 50 à 74 ans au 01/01/n pour l'année civile n (estimations de la population au 1er janvier - Insee). Pour 2009, la population utilisée est celle estimée au 01/01/2008.

(2) nombre de personnes âgées de 50 à 74 ans au 01/01/n+1 pour la période [n ; n+1] (estimations de la population au 1er janvier - Insee). Pour 2008-2009, la population utilisée est celle estimée au 01/01/2008.

(3) nombre de personnes exclues pour raisons médicales, dénombrées au cours de l'année n par la structure de gestion

NB : - La structure de dépistage recueille cette information par l'intermédiaire des patients, médecins généralistes, gastro-entérologues, médecins du travail... La transmission de cette information n'est pas obligatoire.

- L'effectif d'une année n ne prend pas en compte les personnes exclues définitivement pour raisons médicales", qui avaient été enregistrées les années précédentes ("stock"), mais seulement les nouvelles exclusions de l'année considérée, que celles-ci soient "définitives" ou "temporaires", et la reconduction de certaines exclusions "temporaires" déjà recensées au cours des années précédentes.

Quatrième partie : **Le cancer du col de l'utérus** dans la région et les départements

4 - Le cancer du col de l'utérus dans les Pays de la Loire

Fréquence

Tableau 1 - Admissions en affection de longue durée (1) - codes CIM10 : C53-C55

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nb d'admissions pour cancer du col de l'utérus					137	117	133	153	133	128	100	103	118			
Nb d'admissions pour cancer du corps de l'utérus					215	217	219	224	234	224	226	223	228			
Nb d'admissions pour cancer de l'utérus, partie non précisée					24	18	21	22	22	48	41	45	66			

Tableau 2 - Incidence des cancers infiltrants - estimations quinquennales du réseau Francim

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nb estimé de nouveaux cas de cancers infiltrants du col de l'utérus	159					148					134					
Taux d'incidence standardisé des cancers infiltrants du col de l'utérus (2)	7,1					6,4					5,5					
Nb estimé de nouveaux cas de cancers infiltrants du corps de l'utérus	230					251					276					
Taux d'incidence standardisé des cancers infiltrants du corps de l'utérus (2)	8,5					8,4					8,3					

Tableau 3 - Mortalité par cancer de l'utérus (col et corps) - codes CIM 9 : 179,180,182 ; codes CIM10 : C53-C55

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre total de décès (col et corps)	138	163	153	146	150	137	125	149	146	149	149	152	136			
Taux moyen de mortalité standardisé (3)	6,6	6,5	6,4	6,4	5,9	5,5	5,3	5,4	5,7	5,7	5,5	5,2				

Sources : Services médicaux des caisses d'assurance maladie (régime général, MSA, RSI), Francim, Inserm CépiDc, Insee

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 mondiale

(3) taux pour 100 000 habitants standardisé sur la population européenne IARC76, moyenne sur les 3 années n-1, n, n+1

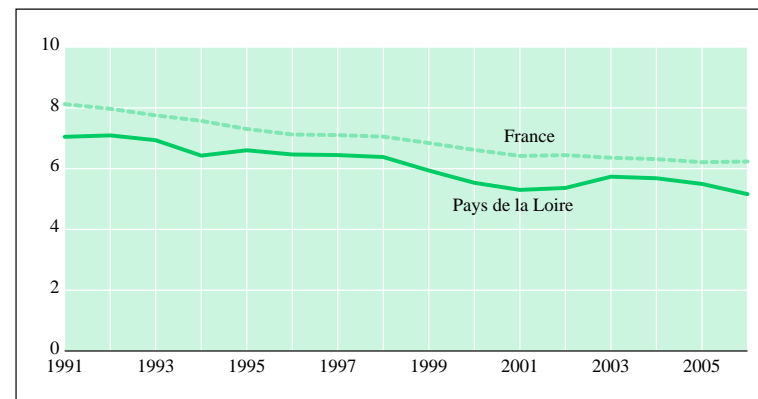
Cancer in situ

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 (3) par cancer de l'utérus (col et corps) dans les Pays de la Loire et en France métropolitaine depuis 1991



Sources : Inserm CépiDc, Insee

Exploitation ORS

4 - Le cancer du col de l'utérus dans les Pays de la Loire

Frottis remboursés

Tableau 1 - Bénéficiaires de frottis, réalisés en secteur libéral, remboursés par l'assurance maladie - données par année
(Régime général hors sections locales mutualistes, MSA hors Gamex, régime des professions indépendantes)

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Femmes âgées de ...	25-65 ans	25-65 ans	25-65 ans	25-65 ans	25-65 ans	25-65 ans	25-65 ans	25-65 ans
Nombre de femmes couvertes (estimation) (1)	727 346	739 190	745 430	782 957	800 078	808 859	826 211	842 288
Nombre de bénéficiaires de frottis dans l'année (2)	183 893	197 681	202 000	202 601	199 421	206 839	212 438	235 883
Taux de bénéficiaires sur une année	25 %	27 %	27 %	26 %	25 %	26 %	26 %	28 %

Tableau 2 - Bénéficiaires de frottis, réalisés en secteur libéral, remboursés par l'assurance maladie - données cumulées sur 3 années
(Régime général hors sections locales mutualistes, MSA hors Gamex, régime des professions indépendantes)

	2001-2002-2003	2002-2003-2004	2003-2004-2005	2004-2005-2006	2005-2006-2007	2006-2007-2008
Femmes âgées de ...	25-65 ans	25-65 ans	25-65 ans	25-65 ans	25-65 ans	25-65 ans
Nombre de bénéficiaires de frottis sur 3 années (3)	467 184	466 904	475 848	484 024	488 444	538 597
Taux de bénéficiaires sur 3 années	63 %	63 %	61 %	60 %	60 %	65 %

Sources : Caisses d'assurance maladie (régime général, MSA, RSI)

Exploitation ORS

(1) nombre de femmes de la tranche d'âge considérée (25-65 ans) couvertes par le régime général (hors sections mutualistes), la MSA (hors GAMEX) ou le régime des professions indépendantes - estimations Urcam au 1er janvier pour 2001, 2002, 2003 et au 30 juin pour 2004, 2005, 2006, 2007 et 2008.

(2) nombre de femmes de la tranche d'âge considérée (25-65 ans), affiliées au régime général (hors sections mutualistes), à la MSA (hors GAMEX), ou au régime des professions indépendantes, à qui au moins un acte de frottis réalisé l'année n en secteur libéral a été remboursé. Une femme ayant eu deux frottis dans l'année est comptée une seule fois.

(3) nombre de femmes de la tranche d'âge considérée (25-65 ans), affiliées au régime général (hors sections mutualistes), à la MSA (hors GAMEX), ou au régime des professions indépendantes, à qui au moins un acte de frottis réalisé au cours des années n-1, n ou n+1 en secteur libéral a été remboursé. Une femme ayant eu deux frottis au cours de ces trois années est comptée une seule fois.

4 - Le cancer du col de l'utérus en Loire-Atlantique

Fréquence

Tableau 1 - Admissions en affection de longue durée (1) - code CIM10 : C53

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre d'admissions pour cancer du col de l'utérus					45	37	42	47	40	38	34	37	45			

Tableau 2 - Incidence recensée par le registre (démarrage en 1998)

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Cancers infiltrants recensés par le registre																
Nombre de nouveaux cas de cancers infiltrants du col de l'utérus				35	48	47	46	64	45	38	48	52	46			
Taux d'incidence standardisé des cancers infiltrants du col de l'utérus (2)				3,8	5,6	5,2	5,9	7,6	5,6	4,3	5,3	5,8	5,1			
Cancers in situ recensés par le registre																
Nombre de nouveaux cas de cancers in situ du col de l'utérus				188	263	209	215	202	177	124	178	200	166			
Taux d'incidence standardisé des cancers in situ du col de l'utérus (2)				28,8	40,5	31,7	33,2	29,5	26,1	19,4	25,3	29,4	24,4			

Tableau 3 - Mortalité par cancer de l'utérus (col et corps) - codes CIM 9 : 179,180,182 ; codes CIM10 : C53-C55

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre total de décès (col et corps)	37	53	53	41	48	44	35	37	37	44	53	51	45			
Taux moyen de mortalité standardisé (3)	6,9	6,3	6,3	6,1	5,6	5,3	4,7	4,2	4,7	5,4	5,6	5,4				

Sources : Services médicaux des caisses d'assurance maladie (régime général, MSA, RSI), Registre des cancers de Loire-Atlantique/Vendée, Inserm CépiDc, Insee

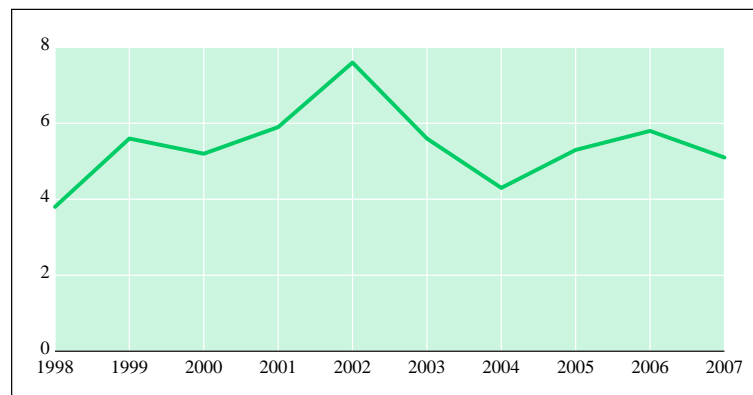
Exploitation ORS

(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 mondiale

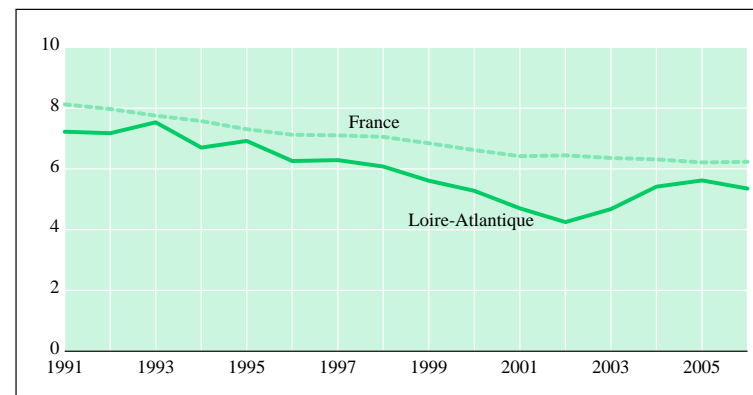
(3) taux pour 100 000 habitants standardisé sur la population européenne IARC76, moyenne sur les 3 années n-1, n, n+1

Figure 1 - Evolution du taux d'incidence standardisé (2) du cancer du col de l'utérus (infiltrant) en Loire-Atlantique depuis 1998



Source : Registre des cancers de Loire-Atlantique/Vendée

Figure 2 - Evolution du taux de mortalité (3) par cancer de l'utérus (col et corps) en Loire-Atlantique et en France métropolitaine depuis 1991



Sources : Inserm CépiDc, Insee

Exploitation ORS

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

4 - Le cancer du col de l'utérus en Loire-Atlantique

Frottis remboursés

Tableau 1 - Bénéficiaires de frottis, réalisés en secteur libéral, remboursés par l'assurance maladie - données par année
(Régime général hors sections locales mutualistes, MSA hors Gamex, régime des professions indépendantes)

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Femmes âgées de ...	25-65 ans	25-65 ans	25-65 ans	25-65 ans	25-65 ans	25-65 ans	25-65 ans	25-65 ans
Nombre de femmes couvertes (estimation) (1)	256 914	261 876	264 313	282 745	291 273	293 791	301 391	307 484
Nombre de bénéficiaires de frottis dans l'année (2)	74 561	75 895	77 746	77 445	76 193	78 683	81 520	91 483
Taux de bénéficiaires sur une année	29 %	29 %	29 %	27 %	26 %	27 %	27 %	30 %

Tableau 2 - Bénéficiaires de frottis, réalisés en secteur libéral, remboursés par l'assurance maladie - données cumulées sur 3 années
(Régime général hors sections locales mutualistes, MSA hors Gamex, régime des professions indépendantes)

	2001-2002-2003	2002-2003-2004	2003-2004-2005	2004-2005-2006	2005-2006-2007	2006-2007-2008
Femmes âgées de ...	25-65 ans	25-65 ans	25-65 ans	25-65 ans	25-65 ans	25-65 ans
Nombre de bénéficiaires de frottis sur 3 années (3)	174 759	174 761	183 403	183 238	183 928	204 703
Taux de bénéficiaires sur 3 années	67 %	66 %	65 %	63 %	63 %	68 %

Sources : Caisses d'assurance maladie (régime général, MSA, RSI)

Exploitation ORS

(1) nombre de femmes de la tranche d'âge considérée (25-65 ans) couvertes par le régime général (hors sections mutualistes), la MSA (hors GAMEX) ou le régime des professions indépendantes - estimations Urcam au 1er janvier pour 2001, 2002, 2003 et au 30 juin pour 2004, 2005, 2006, 2007 et 2008.

(2) nombre de femmes de la tranche d'âge considérée (25-65 ans), affiliées au régime général (hors sections mutualistes), à la MSA (hors GAMEX), ou au régime des professions indépendantes, à qui au moins un acte de frottis réalisé l'année n en secteur libéral a été remboursé. Une femme ayant eu deux frottis dans l'année est comptée une seule fois.

(3) nombre de femmes de la tranche d'âge considérée (25-65 ans), affiliées au régime général (hors sections mutualistes), à la MSA (hors GAMEX), ou au régime des professions indépendantes, à qui au moins un acte de frottis réalisé au cours des années n-1, n ou n+1 en secteur libéral a été remboursé. Une femme ayant eu deux frottis au cours de ces trois années est comptée une seule fois.



4 - Le cancer du col de l'utérus en Maine-et-Loire

Fréquence

Tableau 1 - Admissions en affection de longue durée (1) - code CIM10 : C53

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2008	2008
Nombre d'admissions pour cancer du col de l'utérus					28	27	31	34	33	31	25	21	22			

Tableau 2 - Mortalité par cancer de l'utérus (col et corps) - codes CIM 9 : 179,180,182 ; codes CIM10 : C53-C55

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre total de décès	39	40	34	32	38	24	35	29	40	30	27	29	41			
Taux moyen de mortalité standardisé (2)	7,3	7,1	6,7	6,7	6,0	5,6	4,9	5,9	6,1	5,9	5,0	5,2				

Sources : Services médicaux des caisses d'assurance maladie (régime général, MSA, RSI), Inserm CépiDc, Insee

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 européenne IARC76, moyenne sur les 3 années n-1, n, n+1

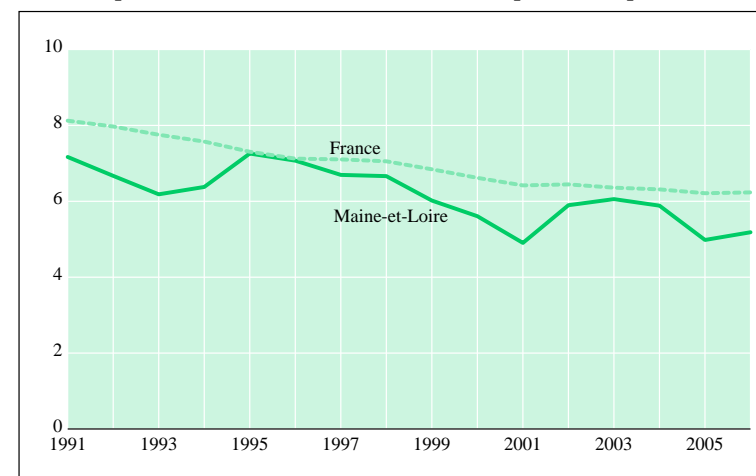
Cancer in situ

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 de l'utérus (col et corps) en Maine-et-Loire et en France métropolitaine depuis 1991



Sources : Inserm CépiDc, Insee

Exploitation ORS

4 - Le cancer du col de l'utérus en Maine-et-Loire

Frottis remboursés

Tableau 1 - Bénéficiaires de frottis, réalisés en secteur libéral, remboursés par l'assurance maladie - données par année
(Régime général hors sections locales mutualistes, MSA hors Gamex, régime des professions indépendantes)

Femmes âgées de ...	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
	25-65 ans	25-65 ans	25-65 ans	25-65 ans	25-65 ans	25-65 ans	25-65 ans	25-65 ans
Nombre de femmes couvertes (estimation) (1)	164 309	166 050	166 953	176 024	178 214	178 921	182 449	185 819
Nombre de bénéficiaires de frottis dans l'année (2)	34 387	48 670	49 131	48 279	46 501	48 816	48 416	52 857
Taux de bénéficiaires sur une année	21 %	29 %	29 %	27 %	26 %	27 %	27 %	28 %

Tableau 2 - Bénéficiaires de frottis, réalisés en secteur libéral, remboursés par l'assurance maladie - données cumulées sur 3 années
(Régime général hors sections locales mutualistes, MSA hors Gamex, régime des professions indépendantes)

Femmes âgées de ...	2001-2002-2003	2002-2003-2004	2003-2004-2005	2004-2005-2006	2005-2006-2007	2006-2007-2008
	25-65 ans	25-65 ans	25-65 ans	25-65 ans	25-65 ans	25-65 ans
Nombre de bénéficiaires de frottis sur 3 années (3)	112 567	110 829	109 919	110 312	112 400	121 308
Taux de bénéficiaires sur 3 années	68 %	66 %	62 %	62 %	63 %	66 %

Sources : Caisses d'assurance maladie (régime général, MSA, RSI)

Exploitation ORS

(1) nombre de femmes de la tranche d'âge considérée (25-65 ans) couvertes par le régime général (hors sections mutualistes), la MSA (hors GAMEX) ou le régime des professions indépendantes - estimations Urcam au 1er janvier pour 2001, 2002, 2003 et au 30 juin pour 2004, 2005, 2006, 2007 et 2008.

(2) nombre de femmes de la tranche d'âge considérée (25-65 ans), affiliées au régime général (hors sections mutualistes), à la MSA (hors GAMEX), ou au régime des professions indépendantes, à qui au moins un acte de frottis réalisé l'année n en secteur libéral a été remboursé. Une femme ayant eu deux frottis dans l'année est comptée une seule fois.

(3) nombre de femmes de la tranche d'âge considérée (25-65 ans), affiliées au régime général (hors sections mutualistes), à la MSA (hors GAMEX), ou au régime des professions indépendantes, à qui au moins un acte de frottis réalisé au cours des années n-1, n ou n+1 en secteur libéral a été remboursé. Une femme ayant eu deux frottis au cours de ces trois années est comptée une seule fois.

4 - Le cancer du col de l'utérus en Mayenne

Fréquence

Tableau 1 - Admissions en affection de longue durée (1) - code CIM10 : C53

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre d'admissions pour cancer du col de l'utérus					7	7	10	15	12	14	8	7	10			

Tableau 2 - Mortalité par cancer de l'utérus (col et corps) - codes CIM 9 : 179,180,182 ; codes CIM10 : C53-C55

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre total de décès	13	18	12	10	13	19	8	13	16	13	15	14	9			
Taux moyen de mortalité standardisé (2)	6,6	6,7	6,2	6,2	6,5	6,0	5,1	4,8	5,3	5,4	5,0	4,5				

Sources : Services médicaux des caisses d'assurance maladie (régime général, MSA, RSI), Inserm CépiDc, Insee

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 européenne IARC76, moyenne sur les 3 années n-1, n, n+1

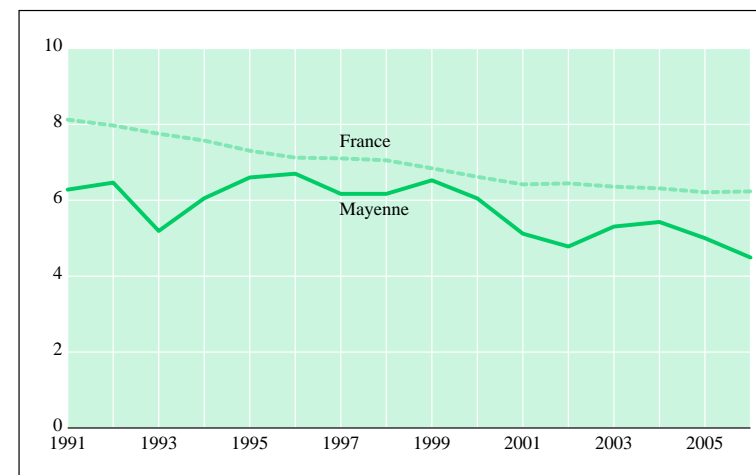
Cancer in situ

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 de l'utérus (col et corps) en Mayenne et en France métropolitaine depuis 1991



Sources : Inserm CépiDc, Insee

Exploitation ORS

4 - Le cancer du col de l'utérus en Mayenne

Frottis remboursés

Tableau 1 - Bénéficiaires de frottis, réalisés en secteur libéral, remboursés par l'assurance maladie - données par année
(Régime général hors sections locales mutualistes, MSA hors Gamex, régime des professions indépendantes)

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Femmes âgées de ...	25-65 ans	25-65 ans	25-65 ans	25-65 ans	25-65 ans	25-65 ans	25-65 ans	25-65 ans
Nombre de femmes couvertes (estimation) (1)	64 572	65 208	65 372	66 497	67 363	67 955	68 938	70 099
Nombre de bénéficiaires de frottis dans l'année (2)	15 939	15 276	15 161	15 781	14 865	16 107	15 616	17 279
Taux de bénéficiaires sur une année	25 %	23 %	23 %	24 %	22 %	24 %	23 %	25 %

Tableau 2 - Bénéficiaires de frottis, réalisés en secteur libéral, remboursés par l'assurance maladie - données cumulées sur 3 années
(Régime général hors sections locales mutualistes, MSA hors Gamex, régime des professions indépendantes)

	2001-2002-2003	2002-2003-2004	2003-2004-2005	2004-2005-2006	2005-2006-2007	2006-2007-2008
Femmes âgées de ...	25-65 ans	25-65 ans	25-65 ans	25-65 ans	25-65 ans	25-65 ans
Nombre de bénéficiaires de frottis sur 3 années (3)	36 538	36 395	35 103	37 076	37 054	40 333
Taux de bénéficiaires sur 3 années	56 %	56 %	53 %	55 %	55 %	59 %

Sources : Caisses d'assurance maladie (régime général, MSA, RSI)

Exploitation ORS

(1) nombre de femmes de la tranche d'âge considérée (25-65 ans) couvertes par le régime général (hors sections mutualistes), la MSA (hors GAMEX) ou le régime des professions indépendantes - estimations Urcam au 1er janvier pour 2001, 2002, 2003 et au 30 juin pour 2004, 2005, 2006, 2007 et 2008.

(2) nombre de femmes de la tranche d'âge considérée (25-65 ans), affiliées au régime général (hors sections mutualistes), à la MSA (hors GAMEX), ou au régime des professions indépendantes, à qui au moins un acte de frottis réalisé l'année n en secteur libéral a été remboursé. Une femme ayant eu deux frottis dans l'année est comptée une seule fois.

(3) nombre de femmes de la tranche d'âge considérée (25-65 ans), affiliées au régime général (hors sections mutualistes), à la MSA (hors GAMEX), ou au régime des professions indépendantes, à qui au moins un acte de frottis réalisé au cours des années n-1, n ou n+1 en secteur libéral a été remboursé. Une femme ayant eu deux frottis au cours de ces trois années est comptée une seule fois.

4 - Le cancer du col de l'utérus en Sarthe

Fréquence

Tableau 1 - Admissions en affection de longue durée (1) - code CIM10 : C53

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre d'admissions pour cancer du col de l'utérus					32	21	28	25	28	22	22	22	26			

Tableau 2 - Mortalité par cancer de l'utérus (col et corps) - codes CIM 9 : 179,180,182 ; codes CIM10 : C53-C55

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre total de décès	32	33	22	31	26	26	22	36	24	33	30	29	23			
Taux moyen de mortalité standardisé (2)	7,7	7,3	7,1	6,6	6,3	6,0	6,6	6,2	6,7	5,9	6,2	5,8				

Sources : Services médicaux des caisses d'assurance maladie (régime général, MSA, RSI), Inserm CépiDc, Insee

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 européenne IARC76, moyenne sur les 3 années n-1, n, n+1

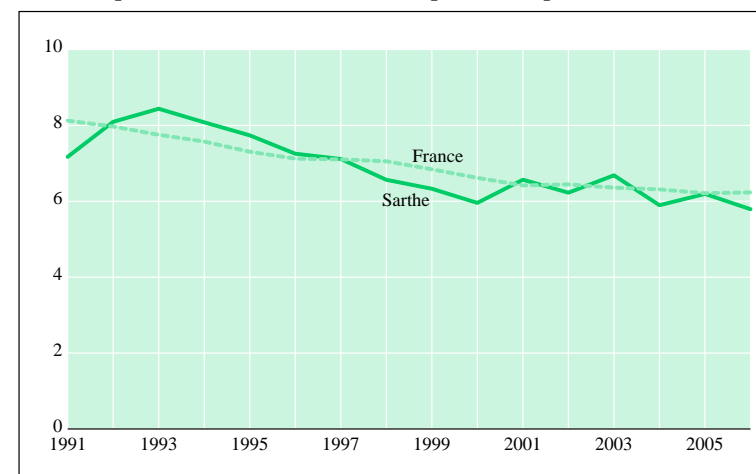
Cancer in situ

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 de l'utérus (col et corps) en Sarthe et en France métropolitaine depuis 1991



Sources : Inserm CépiDc, Insee

Exploitation ORS

4 - Le cancer du col de l'utérus en Sarthe

Frottis remboursés

Tableau 1 - Bénéficiaires de frottis, réalisés en secteur libéral, remboursés par l'assurance maladie - données par année
(Régime général hors sections locales mutualistes, MSA hors Gamex, régime des professions indépendantes)

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Femmes âgées de ...	25-65 ans	25-65 ans	25-65 ans	25-65 ans	25-65 ans	25-65 ans	25-65 ans	25-65 ans
Nombre de femmes couvertes (estimation) (1)	119 754	120 705	120 685	126 456	128 343	129 756	130 765	132 481
Nombre de bénéficiaires de frottis dans l'année (2)	26 921	26 274	26 782	27 749	27 502	28 119	29 814	33 003
Taux de bénéficiaires sur une année	22 %	22 %	22 %	22 %	21 %	22 %	23 %	25 %

Tableau 2 - Bénéficiaires de frottis, réalisés en secteur libéral, remboursés par l'assurance maladie - données cumulées sur 3 années
(Régime général hors sections locales mutualistes, MSA hors Gamex, régime des professions indépendantes)

	2001-2002-2003	2002-2003-2004	2003-2004-2005	2004-2005-2006	2005-2006-2007	2006-2007-2008
Femmes âgées de ...	25-65 ans	25-65 ans	25-65 ans	25-65 ans	25-65 ans	25-65 ans
Nombre de bénéficiaires de frottis sur 3 années (3)	65 609	65 810	66 405	68 196	69 992	77 381
Taux de bénéficiaires sur 3 années	54 %	55 %	53 %	53 %	54 %	59 %

Sources : Caisse d'assurance maladie (régime général, MSA, RSI)

Exploitation ORS

(1) nombre de femmes de la tranche d'âge considérée (25-65 ans) couvertes par le régime général (hors sections mutualistes), la MSA (hors GAMEX) ou le régime des professions indépendantes - estimations Urcam au 1er janvier pour 2001, 2002, 2003 et au 30 juin pour 2004, 2005, 2006, 2007 et 2008.

(2) nombre de femmes de la tranche d'âge considérée (25-65 ans), affiliées au régime général (hors sections mutualistes), à la MSA (hors GAMEX), ou au régime des professions indépendantes, à qui au moins un acte de frottis réalisé l'année n en secteur libéral a été remboursé. Une femme ayant eu deux frottis dans l'année est comptée une seule fois.

(3) nombre de femmes de la tranche d'âge considérée (25-65 ans), affiliées au régime général (hors sections mutualistes), à la MSA (hors GAMEX), ou au régime des professions indépendantes, à qui au moins un acte de frottis réalisé au cours des années n-1, n ou n+1 en secteur libéral a été remboursé. Une femme ayant eu deux frottis au cours de ces trois années est comptée une seule fois.

4 - Le cancer du col de l'utérus en Vendée

Fréquence

Tableau 1 - Admissions en affection de longue durée (1) - code CIM10 : C53

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre d'admissions pour cancer du col de l'utérus					25	25	22	32	20	23	11	16	15			

Tableau 2 - Incidence recensée par le registre (démarrage en 1997)

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Cancers infiltrants recensés par le registre																
Nombre de nouveaux cas de cancers infiltrants du col de l'utérus			19	22	24	30	16	30	24	25	17	14				
Taux d'incidence standardisé des cancers infiltrants du col de l'utérus (2)			4,8	6,2	6,2	8,1	4,7	7,8	5,3	5,0	3,4	3,2				
Cancers in situ recensés par le registre																
Nombre de nouveaux cas de cancers in situ du col de l'utérus			N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.				
Taux d'incidence standardisé des cancers in situ du col de l'utérus (2)																

Tableau 3 - Mortalité par cancer de l'utérus (col et corps) - codes CIM 9 : 179,180,182 ; codes CIM10 : C53-C55

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre total de décès	17	19	32	32	25	24	25	34	29	29	24	29	18			
Taux moyen de mortalité standardisé (3)	4,1	5,2	5,9	6,6	5,8	5,4	5,8	6,3	6,6	5,8	5,4	4,5				

Sources : Services médicaux des caisses d'assurance maladie (régime général, MSA, RSI), Registre des cancers de Loire-Atlantique/Vendée, Inserm CépiDc, Insee

Exploitation ORS

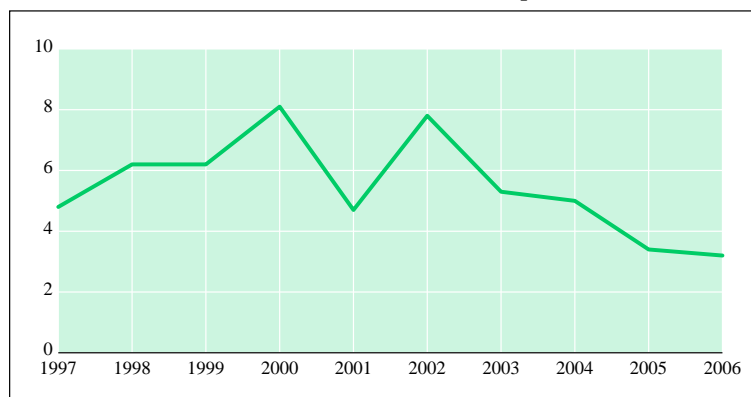
(1) données qui concernent les personnes protégées par le régime général, le régime agricole (MSA) et le régime des professions indépendantes (RSI)

(2) taux pour 100 000 habitants standardisé sur la population mondiale

(3) taux pour 100 000 habitants standardisé sur la population européenne IARC76, moyenne sur les 3 années n-1, n, n+1

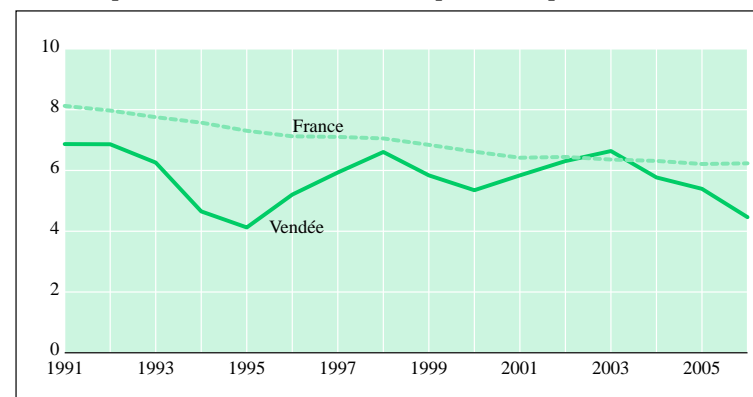
N.E. : non enregistré

Figure 1 - Evolution du taux d'incidence standardisé (2) du cancer du col de l'utérus (infiltrant) en Vendée depuis 1997



Source : Registre des cancers de Loire-Atlantique/Vendée

Figure 2 - Evolution du taux de mortalité (3) par cancer de l'utérus (col et corps) en Vendée et en France métropolitaine depuis 1991



Sources : Inserm CépiDc, Insee

Exploitation ORS

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

4 - Le cancer du col de l'utérus en Vendée

Frottis remboursés

Tableau 1 - Bénéficiaires de frottis, réalisés en secteur libéral, remboursés par l'assurance maladie - données par année
(Régime général hors sections locales mutualistes, MSA hors Gamex, régime des professions indépendantes)

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Femmes âgées de ...	25-65 ans	25-65 ans	25-65 ans	25-65 ans	25-65 ans	25-65 ans	25-65 ans	25-65 ans
Nombre de femmes couvertes (estimation) (1)	121 797	125 350	128 107	131 234	134 885	138 436	142 667	146 405
Nombre de bénéficiaires de frottis dans l'année (2)	32 085	31 566	33 180	33 547	34 360	35 114	37 072	41 261
Taux de bénéficiaires sur une année	26 %	25 %	26 %	26 %	25 %	25 %	26 %	28 %

Tableau 2 - Bénéficiaires de frottis, réalisés en secteur libéral, remboursés par l'assurance maladie - données cumulées sur 3 années
(Régime général hors sections locales mutualistes, MSA hors Gamex, régime des professions indépendantes)

	2001-2002-2003	2002-2003-2004	2003-2004-2005	2004-2005-2006	2005-2006-2007	2006-2007-2008
Femmes âgées de ...	25-65 ans	25-65 ans	25-65 ans	25-65 ans	25-65 ans	25-65 ans
Nombre de bénéficiaires de frottis sur 3 années (3)	77 711	79 109	81 018	85 202	85 070	94 872
Taux de bénéficiaires sur 3 années	62 %	62 %	62 %	63 %	61 %	66 %

Sources : Caisses d'assurance maladie (régime général, MSA, RSI)

Exploitation ORS

(1) nombre de femmes de la tranche d'âge considérée (25-65 ans) couvertes par le régime général (hors sections mutualistes), la MSA (hors GAMEX) ou le régime des professions indépendantes - estimations Urcam au 1er janvier pour 2001, 2002, 2003 et au 30 juin pour 2004, 2005, 2006, 2007 et 2008.

(2) nombre de femmes de la tranche d'âge considérée (25-65 ans), affiliées au régime général (hors sections mutualistes), à la MSA (hors GAMEX), ou au régime des professions indépendantes, à qui au moins un acte de frottis réalisé l'année n en secteur libéral a été remboursé. Une femme ayant eu deux frottis dans l'année est comptée une seule fois.

(3) nombre de femmes de la tranche d'âge considérée (25-65 ans), affiliées au régime général (hors sections mutualistes), à la MSA (hors GAMEX), ou au régime des professions indépendantes, à qui au moins un acte de frottis réalisé au cours des années n-1, n ou n+1 en secteur libéral a été remboursé. Une femme ayant eu deux frottis au cours de ces trois années est comptée une seule fois.

Annexes

Les différents indicateurs de mesure de la couverture du dépistage du cancer du sein

Par définition, le taux de couverture du dépistage du cancer du sein doit prendre en compte les femmes qui ont participé au programme de dépistage organisé, et celles qui ont pratiqué une mammographie pour un dépistage qualifié "d'individuel", que ces examens aient été réalisés dans un centre de radiologie public ou privé.

Mais, les systèmes d'information existants ne permettent pas de connaître de façon exacte le taux de couverture du dépistage :

- le système d'information du programme de dépistage organisé :

Ce système ne prend pas en compte les mammographies réalisées dans le cadre d'un dépistage qualifié "d'individuel".

- les fichiers de remboursement des caisses d'assurance maladie, existant pour le régime général (hors sections locales mutualistes), la MSA (hors Gamex) et le régime des professions indépendantes :

- Jusqu'en 2001, ces systèmes prenaient en compte uniquement les femmes ayant effectué une mammographie en secteur libéral en dehors du dépistage organisé (*i.e.* dans le cadre d'un dépistage "individuel" ou dans un autre cadre). Les mammographies réalisées dans les hôpitaux publics n'étaient pas recensées.

- A partir de 2003, ces systèmes enregistrent désormais l'ensemble des cas de femmes ayant effectué une mammographie en secteur libéral, que ce soit dans le cadre d'un dépistage organisé, dans le cadre d'un dépistage "individuel", ou dans un autre cadre. Mais les mammographies de dépistage réalisées dans les hôpitaux publics ne sont pas recensées.

Depuis 2003, les données extraites des systèmes d'information des caisses d'assurance maladie permettent donc de calculer un indicateur approchant le taux de couverture du dépistage :

- Cet indicateur sous-estime toutefois le taux de couverture du dépistage dans la mesure où il ne prend pas en compte les femmes ayant effectué leur mammographie de dépistage dans un hôpital public.

- Il le surestime également puisqu'il comptabilise aussi les femmes ayant uniquement effectué des mammographies de diagnostic ou de suivi sans possibilité de distinction.

- Enfin, il ne prend pas en compte les comportements des femmes dépendant des sections locales du régime général (MGÉN, MGPTT, EDF...) et de la section Gamex de la MSA.

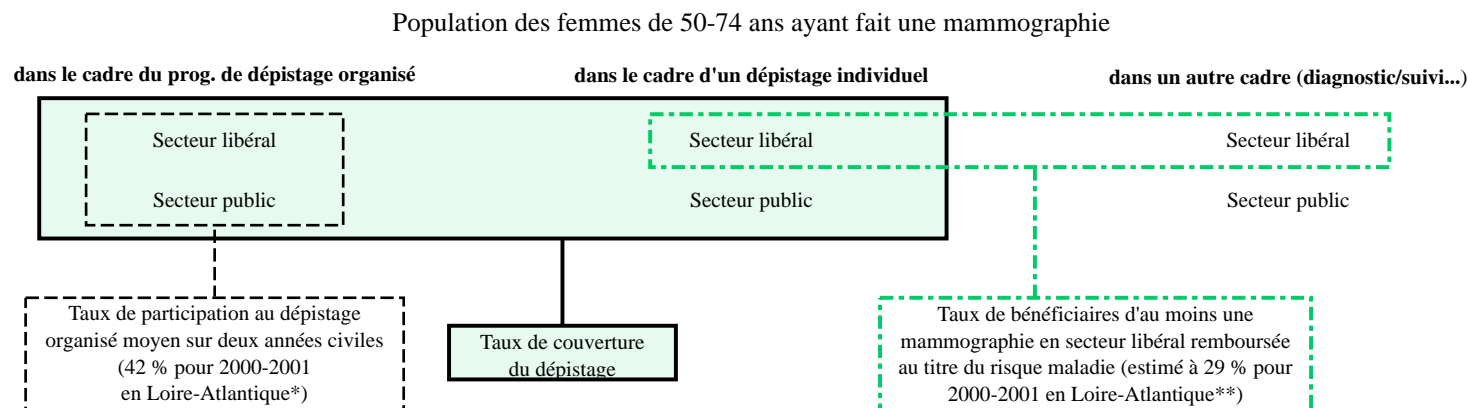
Il est, toutefois, possible d'effectuer sur cet indicateur un redressement pour prendre en compte les femmes ayant effectué leur mammographie dans un hôpital public.

En effet, les systèmes d'information des programmes de dépistage organisé permettent de connaître, pour chaque département, la proportion de femmes ayant effectué leur mammographie de dépistage organisé dans les hôpitaux publics.

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).

Sur la page ci-contre, cet indicateur s'intitule "taux redressé de bénéficiaires d'au moins une mammographie".

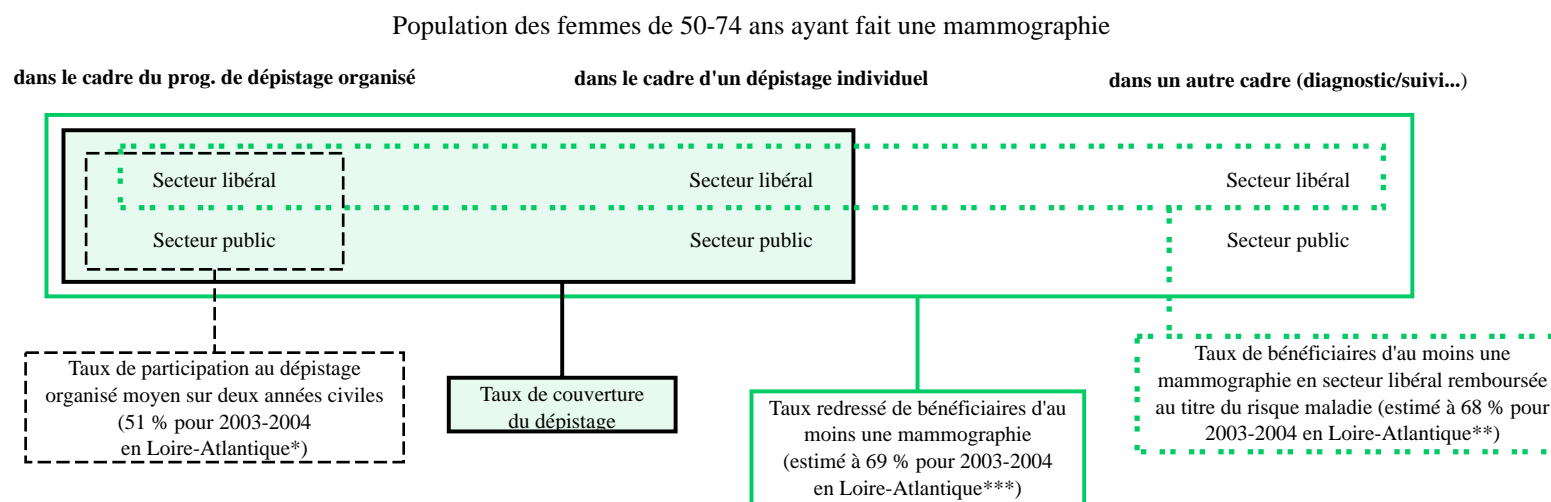
Jusqu'en 2001



* D'après les données de Cap santé plus 44

** Estimation obtenue à partir des données des caisses d'assurance maladie (régime général hors sections locales mutualistes, MSA hors Gamex, régime des professions indépendantes).

Depuis 2003



*** Estimation obtenue à partir des données des caisses d'assurance maladie (régime général hors sections locales mutualistes, MSA hors Gamex, régime des professions indépendantes) et des données de Cap santé plus 44

