



MISE A JOUR FEVRIER 2012

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 tableau de bord a pour objectif de mettre à disposition des acteurs régionaux les données disponibles concernant le dépistage des cancers du sein, du côlon-rectum et du col de l'utérus.

Il est mis à jour annuellement par l'Observatoire régional de la santé, en partenariat avec les associations gestionnaires des programmes de dépistage, les caisses d'assurance maladie, ainsi que le registre des cancers de Loire-Atlantique/Vendée.

Sa réalisation est financée par l'Agence régionale de santé et le Conseil Régional des Pays de la Loire.

PREMIERE PARTIE : EPIDEMIOLOGIE DES CANCERS DANS LES PAYS DE LA LOIRE	7
Fréquence	8
Principales localisations	9
DEUXIEME PARTIE : EPIDEMIOLOGIE ET DEPISTAGE DU CANCER DU SEIN CHEZ LA FEMME	11
Pays de la Loire	12
Loire-Atlantique	14
Maine-et-Loire	16
Mayenne	18
Sarthe	20
Vendée	22
TROISIEME PARTIE : EPIDEMIOLOGIE ET DEPISTAGE DU CANCER DU CÔLON-RECTUM	25
Pays de la Loire	26
Loire-Atlantique	28
Maine-et-Loire	30
Mayenne	32
Sarthe	34
Vendée	36
QUATRIEME PARTIE : EPIDEMIOLOGIE ET DEPISTAGE DU CANCER DU COL DE L'UTERUS	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 :
**Epidémiologie des cancers
dans les Pays de la Loire**

1 - Epidémiologie des cancers dans les Pays de la Loire

Fréquence

Tableau 1 - Admissions en affection de longue durée pour cancer (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	17 204	17 312	
Nombre d'admissions - Hommes					6 406	7 275	7 756	8 024	8 468	8 848	9 251	9 152	9 643	9 417	9 486	
Nombre d'admissions - Femmes					5 696	6 069	6 284	6 754	6 934	7 212	7 147	6 927	7 288	7 787	7 826	

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	4 838	4 813	4 854	4 820	4 888	4 953	5 108	5 039	5 154	4 960	5 036	5 274	5 170	5 371	
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

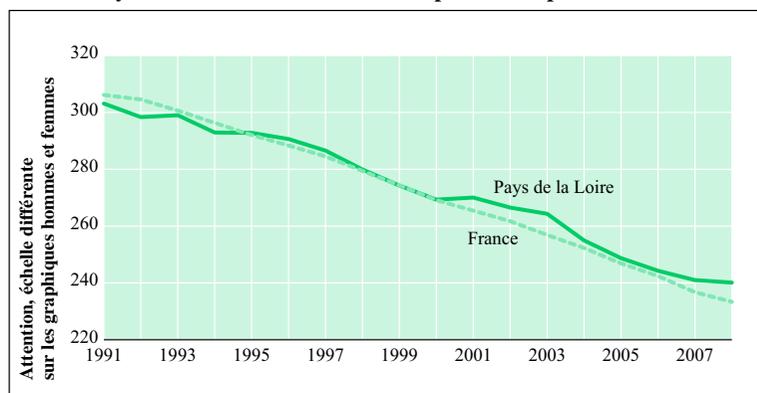
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre total de décès	7 847	7 930	7 900	7 926	7 956	8 060	7 904	8 341	8 255	8 464	8 261	8 387	8 527	8 575	8 819	
Nombre de décès - Hommes	4 731	4 838	4 813	4 854	4 820	4 888	4 953	5 108	5 039	5 154	4 960	5 036	5 274	5 170	5 371	
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	3 405	3 448	
Taux moyen de mortalité standardisé (3) - Hommes	292,8	290,6	286,6	279,9	274,3	269,3	270,0	266,5	264,3	254,9	248,7	244,3	241,0	240,1		
Taux moyen de mortalité standardisé (3) - Femmes	129,3	128,9	126,0	125,2	123,0	118,6	117,7	116,6	119,3	117,5	116,4	112,6	111,5	109,8		

Sources : Services médicaux des caisses d'assurance maladie des Pays de la Loire (régime général, MSA, RSI) jusqu'en 2007 ; Cnamts, MSA, RSI à partir de 2008 ; 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

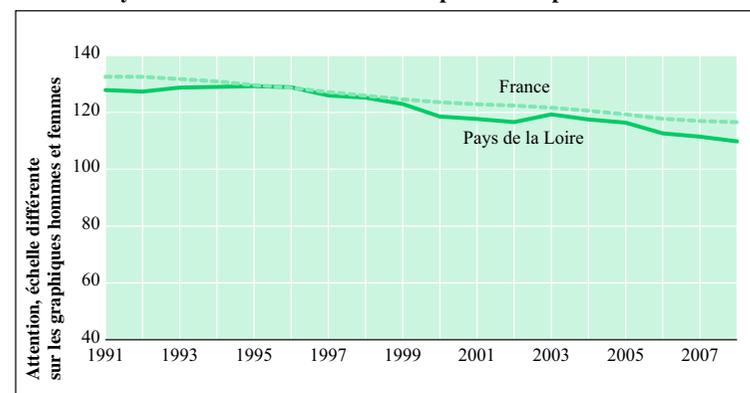
Figure 1 - Evolution du taux de mortalité (3) par cancer chez les hommes dans les Pays de la Loire et en France métropolitaine depuis 1991



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



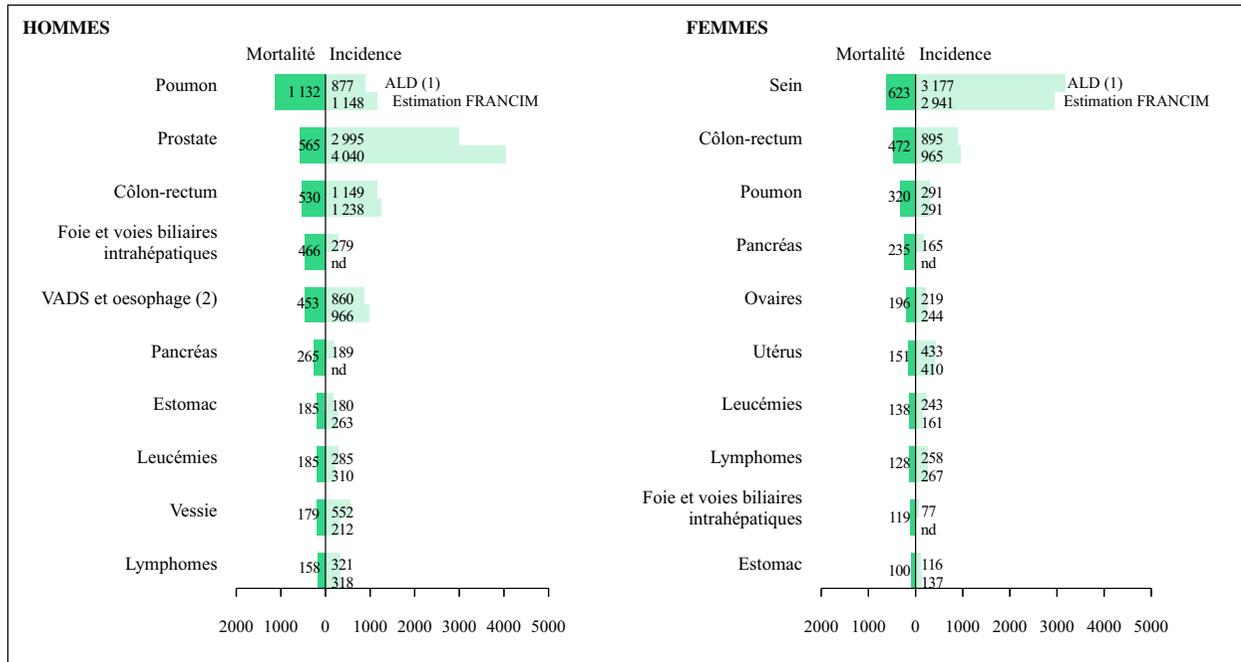
Sources : Inserm CépiDc, Insee

Exploitation ORS

1 - Epidémiologie des cancers dans les Pays de la Loire

Principales localisations

Figure 1 - Nombre annuel moyen de décès par cancer en 2007-2009, nombre d'admissions en ALD en 2009 et nombre de nouveaux cas estimé par Francim en 2005 selon la localisation dans les Pays de la Loire



Sources : Inserm CépiDc, Cnamts, 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 : Epidémiologie et dépistage du cancer du sein chez la femme

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	3 248	3 177	
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	1 968	1 934	
Nombre d'admissions chez les 75 ans et plus					425	431	454	502	467	514	499	492	557	579	552	

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	652	647	
Taux moyen de mortalité standardisé (3)	30,7	30,3	29,0	29,6	28,8	27,4	27,0	26,3	27,7	26,5	26,7	24,7	24,4	23,2		

Sources : Services médicaux des caisses d'assurance maladie des Pays de la Loire (régime général, MSA, RSI) jusqu'en 2007 ; Cnamts, MSA, RSI à partir de 2008 ; 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

Femmes âgées de ...	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
	50-74 ans							
Nombre de femmes concernées (population Insee) (1)	446 609	454 606	463 071	470 071	477 151	484 209	491 424	499 132
Nombre de femmes ayant fait l'examen de dépistage	86 543	123 649	131 906	143 585	154 334	156 403	159 097	156 674
Taux de participation annuel (par rapport à la pop. Insee / 2)	39 %	54 %	57 %	61 %	65 %	65 %	65 %	63 %
Nombre total de cancers dépistés	683	925	1 026	997	1 055	1 075	1 104	1 018
Nombre de cancers infiltrants dépistés	576	786	847	828	882	890	883	801
<i>dont cancers infiltrants inférieurs ou égaux à 10 mm</i>	nd	nd	303	264	299	311	330	288
Nombre de cancers in situ dépistés	82	121	172	160	143	158	161	163

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

	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010
Nombre de femmes ayant fait l'examen de dépistage	210 192	255 555	275 491	297 919	310 737	315 500	315 771
Taux de participation moyen sur 2 ans (par rapport à la pop. Insee) (2)	46 %	55 %	59 %	62 %	64 %	64 %	63 %

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).

(2) nombre de femmes de 50-74 ans au 01/01/n+1 pour la période [n ; n+1].

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)

Femmes âgées de ...	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010
	50-74 ans						
Nombre de femmes couvertes (estimation) (1)	391 855	400 230	406 294	414 939	426 768	434 477	439 434
Nombre de bénéficiaires de mammographies sur 2 ans (2)	244 964	277 614	264 410	269 228	279 990	281 805	280 533
Taux de bénéficiaires sur 2 ans	63 %	69 %	65 %	65 %	66 %	65 %	64 %

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 (y compris professions libérales) - estimation Urcam en juillet de l'année n pour la période n-1/n. Pour 2009-2010, la population est celle estimée au 01/07/2010.

(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	1 217	1 178	
Nombre d'admissions chez les 50-74 ans					536	618	608	683	734	704	672	636	730	747	690	
Nombre d'admissions chez les 75 ans et plus					169	165	145	170	164	177	163	154	200	204	203	

Tableau 2 - Incidence recensée par le registre

	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	614	730	751	771	886	870	948	983	965	951	933	1061	1001		
Nombre de nouveaux cas chez les 50-74 ans	356	335	453	436	458	545	494	577	633	587	559	541	634	593		
Nombre de nouveaux cas chez les 75 ans et plus	97	98	90	123	124	138	133	153	135	159	159	162	197	182		
Taux d'incidence standardisé (2)	80,7	77,1	93,3	90,9	93,4	103,5	102,8	107,2	112,1	107,8	102,6	99,5	109,5	102,6		
Cancers in situ recensés par le registre																
Nombre total de nouveaux cas	44	60	70	77	77	113	93	102	99	106	128	126	135	104		
Nombre de nouveaux cas chez les 50-74 ans	24	37	52	54	53	71	70	80	64	78	87	97	99	70		
Nombre de nouveaux cas chez les 75 ans et plus	3	3	3	4	2	3	4	2	4	8	5	4	12	12		
Taux d'incidence standardisé (2)	6,3	8,5	9,8	10,4	10,4	14,8	11,9	12,8	12,3	12,5	15,8	14,9	14,6	10,9		

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	231	205	227	219	225	224	189	240	232	250	221	235	181	220	201	
Taux moyen de mortalité standardisé (3)	33,9	32,7	30,8	31,5	30,1	28,7	28,4	28,4	29,6	28,1	27,3	24,3	23,6	21,6		

Sources : Services médicaux des caisses d'assurance maladie (régime général, MSA, RSI) jusqu'en 2007 ; Cnamts, MSA, RSI à partir de 2008 ; 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

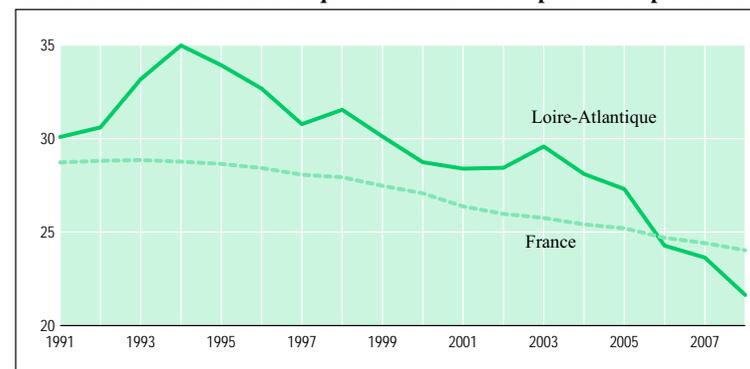
cancer qui n'est pas "in situ", même s'il est de taille limitée

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

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Femmes âgées de ...	50-69 ans	50-74 ans (5)	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	168 775	171 703	174 444
Nombre de femmes ayant fait l'examen de dépistage	22 785	35 883	26 087	37 396	36 904	43 249	49 017	50 287	53 986	56 076	56 281	55 896
Taux de participation annuel (2)	39 %	50 %	35 %	49 %	48 %	55 %	61 %	61 %	65 %	66 %	66 %	64 %
Nombre total de cancers dépistés (3)	110	186	129	231	277	325	397	367	421	408	391	377
Nombre de cancers infiltrants dépistés	89	153	108	206	238	280	324	302	358	317	320	306
dont cancers infiltrants inférieurs ou égaux à 10 mm	31	46	31	63	85	86	113	105	116	101	98	103
Nombre de cancers in situ dépistés	21	33	20	25	40	45	73	63	57	70	61	61

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	2009-2010
Nombre de femmes ayant fait l'examen de dépistage	61 970	63 483	74 300	80 153	92 266	99 304	104 273	110 062	112 357	112 177
Taux de participation moyen sur 2 ans (4)	42 %	42 %	48 %	51 %	57 %	61 %	63 %	65 %	65 %	64 %

Tableau 3 - Données par campagne d'invitation

	1999-2000	2001-2002	2003-2004
Nombre de femmes ayant fait l'examen de dépistage	57 596	68 107	83 796
Taux de participation à la campagne (4)	40 %	45 %	53 %

Sources : association Cap santé plus 44, Insee

Exploitation ORS

(1) nombre de femmes 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).

(2) calculé par rapport au nombre de femmes âgées de 50-74 ans au 01/01/n divisé par 2.

(3) 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.

(4) calculé par rapport au nombre de femmes âgées de 50-74 ans au 01/01/n+1 pour la période [n ; n+1].

(5) 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	2009-2010
	50-74 ans		50-74 ans						
Nombre de femmes couvertes (estimation) (1)	123 876		134 825	138 338	139 969	143 204	146 911	149 602	151 887
Nombre de bénéficiaires de mammographies sur 2 ans (2)	35 618		91 311	106 422	99 118	99 579	105 305	106 440	105 517
Taux de bénéficiaires sur 2 ans	29 %		68 %	77 %	71 %	70 %	72 %	71 %	69 %

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 (y compris professions libérales) - estimation Urcam en juillet de l'année n pour la période n-1/n. Pour 2009-2010, la population est celle estimée au 01/07/2010.

(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	640	667	
Nombre d'admissions chez les 50-74 ans					317	353	344	361	426	481	393	402	415	374	396	
Nombre d'admissions chez les 75 ans et plus					94	101	111	116	113	110	116	123	112	106	125	

*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	126	144	
Taux moyen de mortalité standardisé (2)	27,1	30,4	29,1	31,6	29,7	27,9	26,3	24,3	25,1	26,0	26,2	25,9	23,9	23,4		

Sources : Services médicaux des caisses d'assurance maladie (régime général, MSA, RSI) jusqu'en 2007 ; Cnamts, MSA, RSI à partir de 2008 ; 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

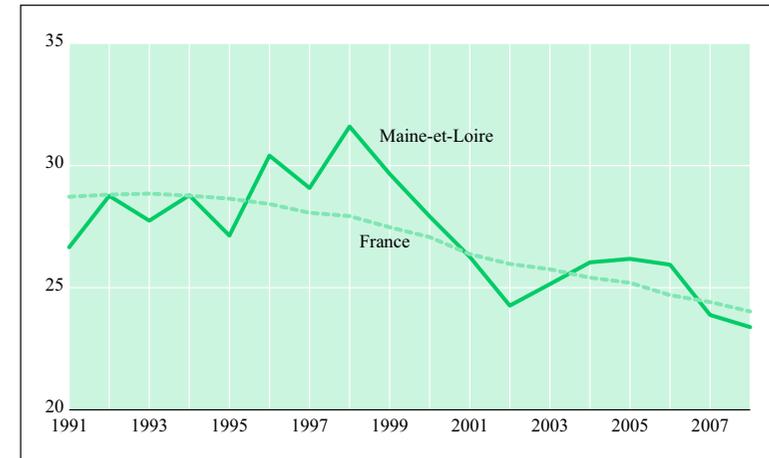
Cancer in situ

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	2010
	50-74 ans							
Nombre de femmes concernées (population Insee) (1)	95 689	97 323	99 004	100 351	101 595	102 426	104 285	105 932
Nombre de femmes ayant fait l'examen de dépistage	12 009	28 887	26 897	34 328	33 418	35 205	34 476	34 944
Taux de participation annuel (par rapport à la pop. Insee / 2)	25 %	59 %	54 %	68 %	66 %	69 %	66 %	66 %
Nombre total de cancers dépistés	104	185	217	213	245	233	277	231
Nombre de cancers infiltrants dépistés <i>dont cancers infiltrants inférieurs ou égaux à 10 mm</i>	93	166	187	187	215	198	235	199
	-	-	73	54	85	77	93	67
Nombre de cancers in situ dépistés	11	19	30	27	30	35	42	32

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

	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010
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	69 420
Taux de participation moyen sur 2 ans (par rapport à la pop. Insee) (2)	42 %	56 %	61 %	67 %	67 %	67 %	66 %

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).

(2) nombre de femmes de 50-74 ans au 01/01/n+1 pour la période [n ; n+1].

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	2008-2009	2009-2010
	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	94 310	95 024
Nombre de bénéficiaires de mammographies sur 2 ans (2)	28 173	30 401		50 396	56 295	54 210	56 653	57 273	57 035	56 941
Taux de bénéficiaires sur 2 ans	35 %	38 %		58 %	64 %	61 %	63 %	62 %	60 %	60 %

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 (y compris professions libérales) - estimation Urcam en juillet de l'année n pour la période n-1/n. Pour 2009-2010, la population est celle estimée au 01/07/2010.

(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	227	263	
Nombre d'admissions chez les 50-74 ans					108	139	106	134	140	135	138	130	121	143	158	
Nombre d'admissions chez les 75 ans et plus					21	36	24	32	30	36	27	29	32	36	36	

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	40	46	
Taux moyen de mortalité standardisé (2)	29,8	29,8	27,1	25,6	26,9	24,4	24,5	25,9	29,6	26,2	23,3	18,7	18,7	18,2		

Sources : Services médicaux des caisses d'assurance maladie (régime général, MSA, RSI) jusqu'en 2007 ; Cnamts, MSA, RSI à partir de 2008 ; 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

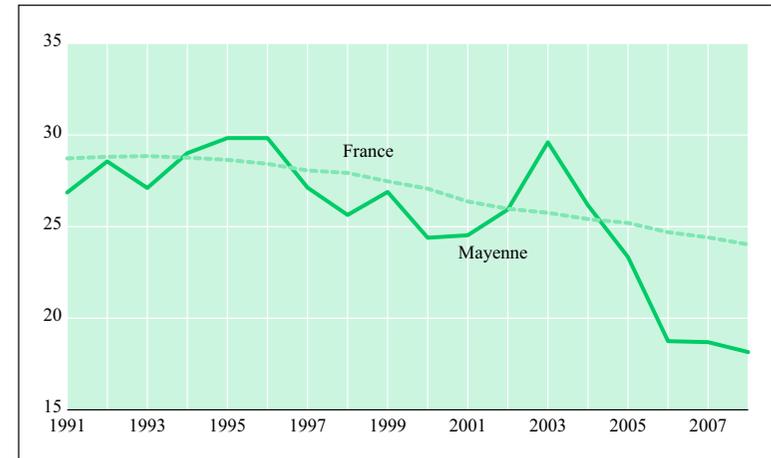
Cancer in situ

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

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

	1999 (5)	2000 (5)	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Femmes âgées de ...	50-69 ans	50-74 ans (4)	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	41 527	41 794	42 170
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	12 635	12 583
Taux de participation annuel (2)	36 %	49 %	33 %	44 %	48 %	52 %	56 %	56 %	59 %	60 %	60 %	60 %
Nombre total de cancers dépistés		39	31	44	59	53	60	51	46	76	71	101
Nombre de cancers infiltrants dépistés		32	27	40	41	50	54	41	41	67	60	77
dont cancers infiltrants inférieurs ou égaux à 10 mm		5	7	8	11	17	14	13	18	20	24	21
Nombre de cancers in situ dépistés		7	4	2	2	3	6	10	5	8	11	24

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	2009-2010
Nombre de femmes ayant fait l'examen de dépistage	15 557	14 883	18 070	19 797	21 689	22 836	23 479	24 384	25 006	25 218
Taux de participation moyen sur 2 ans (3)	41 %	38 %	46 %	50 %	54 %	56 %	57 %	59 %	60 %	60 %

Tableau 3 - Données par campagne d'invitation

	2000-2001	2002-2003	2004-2005
Nombre de femmes ayant fait l'examen de dépistage	16 133	-	22 333
Taux de participation à la campagne (3)	42 %	-	55 %

Sources : association Camélia, Insee

Exploitation ORS

(1) nombre de femmes 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).

(2) calculé par rapport au nombre de femmes âgées de 50-74 ans au 01/01/n divisé par 2.

(3) calculé par rapport au nombre de femmes âgées de 50-74 ans au 01/01/n+1 pour la période [n ; n+1].

(4) 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.

(5) 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

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	2009-2010
	50-74 ans		50-74 ans						
Nombre de femmes couvertes (estimation) (1)	33 462		34 420	34 831	35 293	35 973	37 367	37 841	37 627
Nombre de bénéficiaires de mammographies sur 2 ans (2)	7 262		21 478	22 909	21 995	21 633	22 181	22 418	22 768
Taux de bénéficiaires sur 2 ans	22 %		62 %	66 %	62 %	60 %	59 %	59 %	61 %

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 (y compris professions libérales) - estimation Urcam en juillet de l'année n pour la période n-1/n. Pour 2009-2010, la population est celle estimée au 01/07/2010.

(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	527	490	
Nombre d'admissions chez les 50-74 ans					243	259	285	293	334	326	313	347	328	306	329	
Nombre d'admissions chez les 75 ans et plus					66	59	80	90	67	100	75	86	87	114	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	132	120	
Taux moyen de mortalité standardisé (2)	28,1	27,1	27,9	27,6	28,0	26,1	27,0	25,5	28,1	26,6	26,8	25,6	26,4	27,6		

Sources : Services médicaux des caisses d'assurance maladie (régime général, MSA, RSI) jusqu'en 2007 ; Cnamts, MSA, RSI à partir de 2008 ; 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 (5)	2000 (5)	2001 (5)	2002 (5)	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
	50-69 ans	50-74 ans (4)	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	78 921	79 432	80 435
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	25 121
Taux de participation annuel (2)	40 %	38 %	52 %	42 %	52 %	52 %	59 %	60 %	66 %	62 %	67 %	62 %
Nombre total de cancers dépistés	56	68	118	96	146	149	166	188	192	160	176	139
Nombre de cancers infiltrants dépistés	44	59	103	75	128	127	133	153	160	138	154	117
dont cancers infiltrants inférieurs ou égaux à 10 mm	11	11	34	27	35	46	47	53	46	42	53	49
Nombre de cancers in situ dépistés	12	9	15	21	18	22	33	35	32	22	22	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	2009-2010
Nombre de femmes ayant fait l'examen de dépistage	31 870	33 473	34 099	38 458	41 658	45 122	48 705	50 334	51 125	51 732
Taux de participation moyen sur 2 ans (3)	45 %	46 %	46 %	52 %	55 %	59 %	63 %	64 %	64 %	64 %

Tableau 3 - Données par campagne d'invitation

	2001-2002	2003-2004	2005-2006
Nombre de femmes ayant fait l'examen de dépistage	-	35 795	-
Taux de participation à la campagne (3)	-	49 %	-

Sources : association GEMS, Insee

Exploitation ORS

(1) nombre de femmes 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).

(2) calculé par rapport au nombre de femmes âgées de 50-74 ans au 01/01/n divisé par 2.

(3) calculé par rapport au nombre de femmes âgées de 50-74 ans au 01/01/n+1 pour la période [n ; n+1].

(4) 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.

(5) 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	2008-2009	2009-2010
	50-74 ans		50-74 ans						
Nombre de femmes couvertes (estimation) (1)	61 313		65 236	66 463	67 516	68 504	70 195	71 246	71 615
Nombre de bénéficiaires de mammographie sur 2 ans (2)	13 608		38 633	42 047	41 169	41 510	41 723	42 081	41 962
Taux de bénéficiaires sur 2 ans	22 %		59 %	63 %	61 %	61 %	59 %	59 %	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) ou le régime des prof. indépendantes (y compris professions libérales) - estimation Urcam en juillet de l'année n pour la période n-1/n. Pour 2009-2010, la population est celle estimée au 01/07/2010.

(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

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	637	579	
Nombre d'admissions chez les 50-74 ans					257	259	306	334	365	375	362	353	344	398	361	
Nombre d'admissions chez les 75 ans et plus					75	70	94	94	93	91	118	100	126	119	101	

*mise en place du
dépistage organisé*

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			350	356	390	375	440	449	471	529	487	452	531	472		
Nombre de nouveaux cas chez les 50-74 ans			212	212	252	218	264	279	322	346	318	273	302	281		
Nombre de nouveaux cas chez les 75 ans et plus			49	59	63	66	78	76	74	91	101	95	113	90		
Taux d'incidence standardisé (2)			88,1	85,1	92,4	84,2	97,7	99,8	98,5	105,9	95,4	88	102,9	91,3		
Cancers in situ recensés par le registre																
Nombre total de nouveaux cas			22	25	33	43	47	45	61	51	52	61	47	49		
Nombre de nouveaux cas chez les 50-74 ans			13	15	18	29	28	31	45	39	42	41	34	37		
Nombre de nouveaux cas chez les 75 ans et plus			0	1	2	2	3	4	3	2	3	7	4	2		
Taux d'incidence standardisé (2)			7,0	7,5	8,8	11,6	12,0	10,9	14,5	11,3	10,9	12,4	10,0	10,5		

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

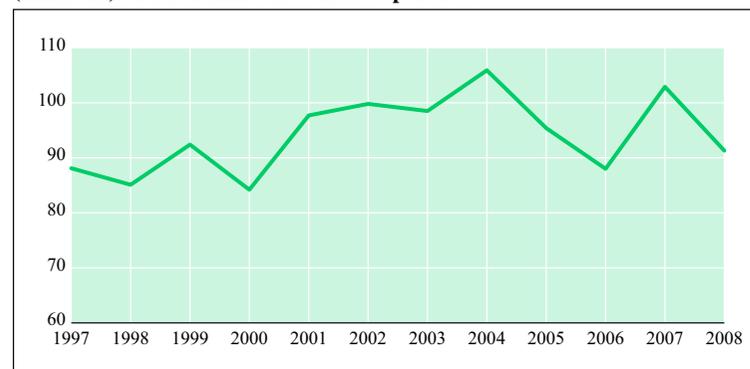
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre total de décès	112	111	89	110	120	96	111	132	104	127	110	159	108	134	136	
Taux moyen de mortalité standardisé (3)	31,6	29,2	27,7	27,2	26,9	26,7	26,6	25,6	25,9	24,2	28,1	26,2	27,2	24,6		

Sources : Services médicaux des caisses d'assurance maladie (régime général, MSA, RSI) jusqu'en 2007 ; Cnamts, MSA, RSI à partir de 2008 ; 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)

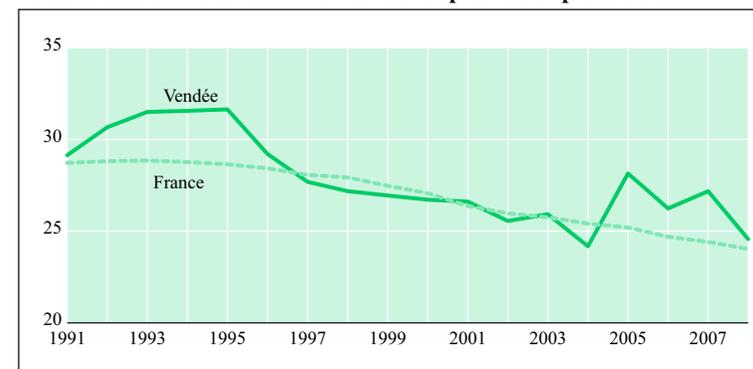
(2) taux pour 100 000 habitants standardisé sur la population mondiale / (3) taux pour 100 000 habitants standardisé sur la population européenne IARC76, moyenne sur les 3 années n-1, n, n+1

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

Tableau 1 - Données par année civile d'activité

Femmes âgées de ...	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
	50-69 ans	50-74 ans							
Nombre de femmes concernées (population Insee) (1)	64 988	82 580	84 498	86 570	88 347	90 570	92 560	94 210	96 151
Nombre de femmes ayant fait l'examen de dépistage	312	9 115	21 773	22 385	24 619	29 097	28 237	29 094	28 130
Taux de participation annuel (par rapport à la pop. Insee / 2)	-	22 %	52 %	52 %	56 %	64 %	61 %	62 %	59 %
Nombre total de cancers dépistés	3	97	213	186	178	151	198	189	170
Nombre de cancers infiltrants dépistés	3	76	163	149	145	108	170	114	102
<i>dont cancers infiltrants inférieurs ou égaux à 10 mm</i>	1	28	56	56	39	34	71	62	48
Nombre de cancers in situ dépistés	0	11	32	30	25	19	23	25	24

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

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

	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010
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	57 224
Taux de participation moyen sur 2 ans (par rapport à la pop. Insee) (2)	37 %	51 %	53 %	59 %	62 %	61 %	60 %

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).
 (2) nombre de femmes de 50-74 ans au 01/01/n+1 pour la période [n ; n+1].

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	2008-2009	2009-2010
	50-74 ans		50-74 ans						
Nombre de femmes couvertes (estimation) (1)	66 886		71 222	73 225	75 166	77 143	79 498	81 478	83 281
Nombre de bénéficiaires de mammographie sur 2 ans (2)	25 024		43 146	49 941	47 918	49 853	53 508	53 831	53 345
Taux de bénéficiaires sur 2 ans	37 %		61 %	68 %	64 %	65 %	67 %	66 %	64 %

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) ou le régime des prof. indépendantes (y compris professions libérales) - estimation Urcam en juillet de l'année n pour la période n-1/n. Pour 2009-2010, la population est celle estimée au 01/07/2010.
 (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 : Epidémiologie et dépistage du cancer du côlon-rectum

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	1 907	2 044	
Nombre d'admissions - Hommes					759	850	927	900	896	884	946	897	932	1055	1149	
Nombre d'admissions - Femmes					586	641	650	739	739	814	797	795	731	852	895	
Nombre d'admissions chez les 50-74 ans					768	796	837	858	882	928	920	918	876	1042	1151	
Nombre d'admissions chez les 75 ans et plus					501	587	639	665	650	660	710	660	677	754	796	

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

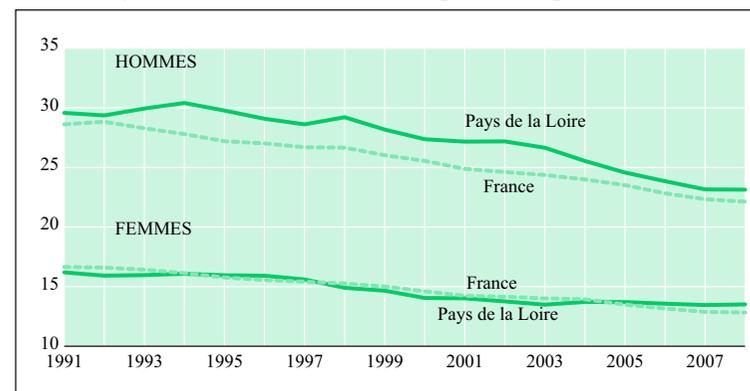
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre total de décès	994	884	933	982	941	936	951	951	972	960	977	965	984	999	1023	
Nombre de décès - Hommes	541	444	498	550	524	486	535	543	526	549	504	507	549	513	529	
Nombre de décès - Femmes	453	440	435	432	417	450	416	408	446	411	473	458	435	486	494	
Taux moyen de mortalité standardisé (3) - Hommes	29,8	29,1	28,6	29,2	28,2	27,4	27,2	27,2	26,7	25,5	24,6	23,8	23,2	23,1		
Taux moyen de mortalité standardisé (3) - Femmes	16,0	15,9	15,6	14,9	14,7	14,0	14,0	13,8	13,5	13,7	13,7	13,6	13,5	13,5		

Sources : Services médicaux des caisses d'assurance maladie des Pays de la Loire (régime général, MSA, RSI) jusqu'en 2007 ; Cnamts, MSA, RSI à partir de 2008 ; 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	2010
Personnes âgées de ...	50-74 ans	50-74 ans	50-74 ans
Nombre d'habitants (population Insee) (1)	931 568	946 406	961 903
Nombre d'invitations	476 304	475 161	452 408
Nombre de personnes exclues pour raisons médicales parmi les personnes invitées (3)	54 892	68 286	76 353
Nombre de personnes ayant fait l'examen de dépistage	131 008	216 263	132 088
Taux de participation annuel (par rapport à la pop. Insee / 2)	28 %	46 %	27 %

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

	2008-2009	2009-2010
Nombre de personnes de 50-74 ans ayant fait l'examen de dépistage	347 271	348 351
Taux de participation moyen sur 2 ans (par rapport à la pop. Insee) (2)	37 %	36 %

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).

(2) nombre de personnes âgées de 50 à 74 ans au 01/01/n+1 pour la période [n ; n+1].

(3) nombre de personnes exclues pour raisons médicales parmi les personnes invitées l'année n

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 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	621	705	
Nombre d'admissions chez les 50-74 ans					265	269	260	299	288	311	322	326	320	361	421	
Nombre d'admissions chez les 75 ans et plus					141	178	182	188	190	198	197	225	220	211	257	

Tableau 2 - Incidence des cancers infiltrants recensés par le registre

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre total de nouveaux cas	525	532	559	569	565	601	645	683	682	739	711	766	757	794		
Nombre de nouveaux cas chez les 50-74 ans	327	287	334	299	327	341	339	374	364	380	376	388	395	429		
Nombre de nouveaux cas chez les 75 ans et plus	166	203	184	210	207	224	253	260	276	309	287	331	302	313		
Taux d'incidence standardisé (2)	30,1	28,7	30,8	30,3	29,3	31,0	31,9	33,8	32,7	34,9	32,7	33,9	33,9	34,7		

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	324	304	289	318	301	275	308	283	299	324	299	300	338	336	332	
Taux moyen de mortalité standardisé (3) - Hommes	30,7	30,0	29,4	29,6	28,2	27,9	26,3	25,5	24,9	24,0	23,3	22,9	23,2	23,8		
Taux moyen de mortalité standardisé (3) - Femmes	17,1	16,8	16,1	15,1	14,6	13,7	13,6	13,7	13,8	14,2	14,0	14,0	14,2	14,2		

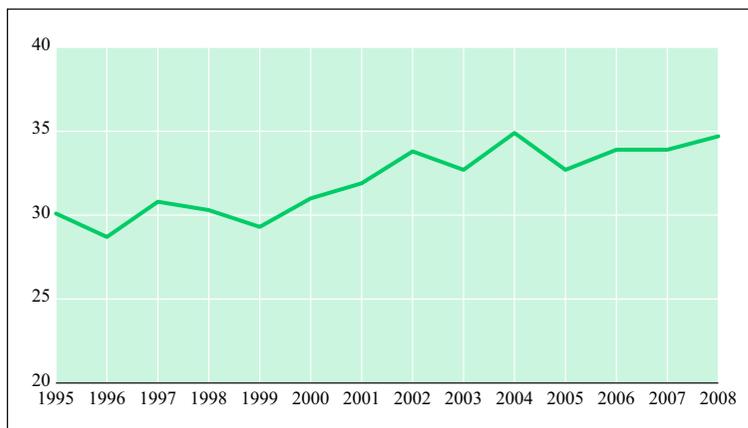
Sources : Services médicaux des caisses d'assurance maladie (régime général, MSA, RSI) jusqu'en 2007 ; Cnamts, MSA, RSI à partir de 2008 ; Registre des cancers de Loire-Atlantique/Vendée ; Inserm CépiDc ; Insee Exploitation ORS

(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

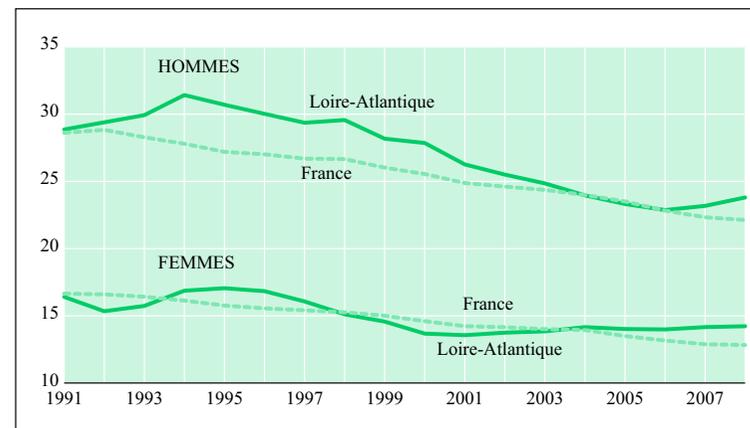
(3) taux pour 100 000 habitants standardisé sur la population européenne IARC76, moyenne sur les 3 années n-1, n, n+1

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	2010
Personnes âgées de ...	50-74 ans	50-74 ans	50-74 ans
Nombre d'habitants (population Insee) (1)	320 746	326 338	331 539
Nombre d'invitations	172 997	172 976	139 474
Nombre de personnes exclues pour raisons médicales parmi les personnes invitées (3)	24 039	25 041	14 256
Nombre de personnes ayant fait l'examen de dépistage	31 233	88 202	39 148
Taux de participation annuel (par rapport à la pop. Insee / 2)	19 %	54 %	24 %

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

	2008-2009	2009-2010
Nombre de personnes de 50-74 ans ayant fait l'examen de dépistage	119 435	127 350
Taux de participation moyen sur 2 ans (par rapport à la pop. Insee) (2)	37 %	38 %

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).

(2) nombre de personnes âgées de 50 à 74 ans au 01/01/n+1 pour la période [n ; n+1].

(3) nombre de personnes exclues pour raisons médicales parmi les personnes invitées l'année n

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 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	425	448	
Nombre d'admissions chez les 50-74 ans					191	179	212	173	182	206	192	207	166	222	252	
Nombre d'admissions chez les 75 ans et plus					106	135	138	154	159	147	171	144	152	182	174	

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	212	221	221
Taux moyen de mortalité standardisé (2) - Hommes	31,4	28,9	29,5	29,2	28,2	27,7	30,2	30,5	29,1	25,8	24,3	24,1	22,9	23,1		
Taux moyen de mortalité standardisé (2) - Femmes	18,0	18,4	17,6	17,0	16,5	15,9	14,9	14,3	14,5	14,9	15,0	14,2	14,4	14,2		

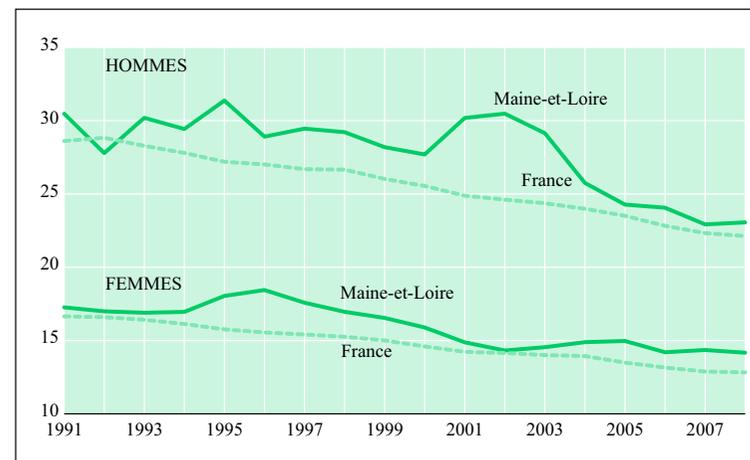
Sources : Services médicaux des caisses d'assurance maladie (régime général, MSA, RSI) jusqu'en 2007 ; Cnamts, MSA, RSI à partir de 2008 ; Inserm CépiDc ; Insee

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

	2008	2009	2010
	Personnes âgées de ...	50-74 ans	50-74 ans
Nombre d'habitants (population Insee) (1)	197 123	200 683	203 955
Nombre d'invitations	91 657	99 669	109 895
Nombre de personnes exclues pour raisons médicales parmi les personnes invitées (3)	10 170	12 838	27 218
Nombre de personnes ayant fait l'examen de dépistage	37 213	34 584	33 937
Taux de participation annuel (par rapport à la pop. Insee / 2)	38 %	34 %	33 %

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

	2008-2009	2009-2010
Nombre de personnes de 50-74 ans ayant fait l'examen de dépistage	71 797	68 521
Taux de participation moyen sur 2 ans (par rapport à la pop. Insee) (2)	36 %	34 %

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).

(2) nombre de personnes âgées de 50 à 74 ans au 01/01/n+1 pour la période [n ; n+1].

(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 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	175	184	
Nombre d'admissions chez les 50-74 ans					50	57	64	73	53	80	91	58	71	85	90	
Nombre d'admissions chez les 75 ans et plus					47	52	56	53	56	54	63	49	63	77	82	

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	87	84	
Taux moyen de mortalité standardisé (2) - Hommes	25,9	27,0	25,2	27,8	26,8	27,1	25,9	24,6	23,3	25,1	25,6	24,8	21,8	21,4		
Taux moyen de mortalité standardisé (2) - Femmes	12,6	12,6	13,9	13,9	13,2	11,4	13,1	13,0	13,4	14,1	14,5	13,4	11,0	10,3		

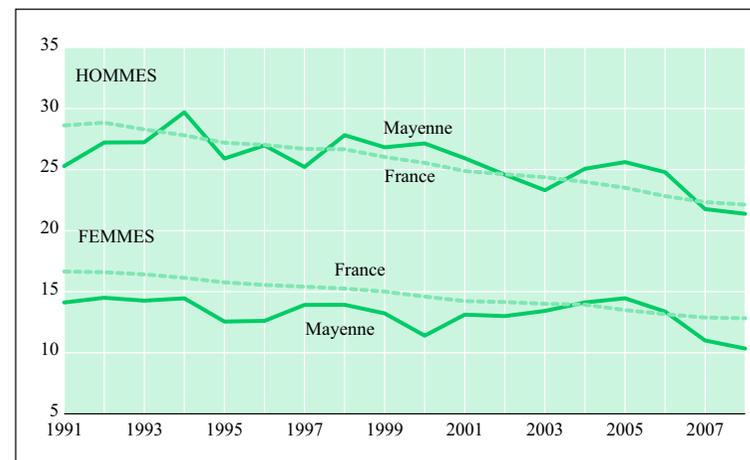
Sources : Services médicaux des caisses d'assurance maladie (régime général, MSA, RSI) jusqu'en 2007 ; Cnamts, MSA, RSI à partir de 2008 ; Inserm CépiDc ; Insee

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	2010
Personnes âgées de ...	50-74 ans							
Nombre d'habitants (population Insee) (1)	75 797	76 915	78 101	78 713	79 689	80 749	81 529	82 420
Nombre d'invitations	20 037	56 162	24 086	42 592	34 417	40 383	36 839	43 480
Nombre de personnes exclues pour raisons médicales parmi les personnes invitées (3)	nd	nd	nd	nd	nd	1 139	1 155	1 125
Nombre de personnes ayant fait l'examen de dépistage	866	19 867	16 856	17 448	17 017	16 520	15 601	14 464
Taux de participation annuel (par rapport à la pop. Insee / 2)	2 %	52 %	43 %	44 %	43 %	41 %	38 %	35 %

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

	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010
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	30 065
Taux de participation moyen sur 2 ans (par rapport à la pop. Insee) (2)	27 %	47 %	44 %	43 %	42 %	39 %	36 %

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).

(2) nombre de personnes âgées de 50 à 74 ans au 01/01/n+1 pour la période [n ; n+1].

(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	280	303	
Nombre d'admissions chez les 50-74 ans					108	125	126	134	160	140	127	130	133	147	171	
Nombre d'admissions chez les 75 ans et plus					86	87	103	97	105	111	116	120	91	119	117	

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	168	163	
Taux moyen de mortalité standardisé (2) - Hommes	25,4	25,1	24,2	25,4	25,2	25,2	24,7	24,7	25,4	25,3	24,1	22,8	21,9	22,2		
Taux moyen de mortalité standardisé (2) - Femmes	14,6	14,2	12,8	11,7	11,8	12,7	12,1	12,5	11,3	12,4	11,2	10,9	11,3	12,4		

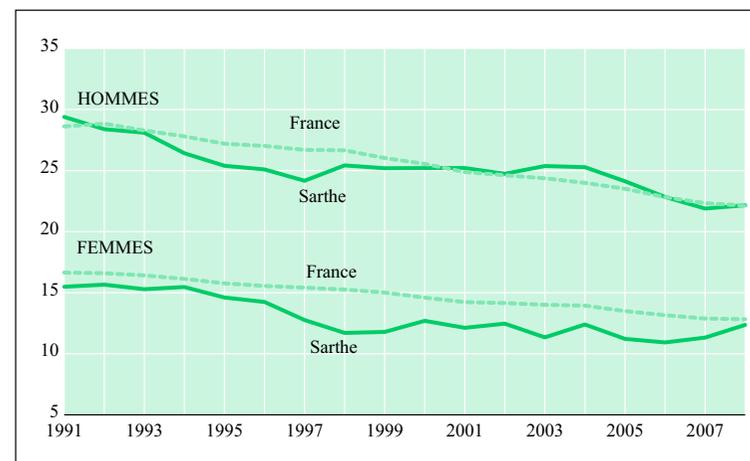
Sources : Services médicaux des caisses d'assurance maladie (régime général, MSA, RSI) jusqu'en 2007 ; Cnamts, MSA, RSI à partir de 2008 ; Inserm CépiDc ; Insee

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	2010
Personnes âgées de ...	50-74 ans	50-74 ans	50-74 ans
Nombre d'habitants (population Insee) (1)	152 458	154 071	156 040
Nombre d'invitations	82 052	82 390	71 036
Nombre de personnes exclues pour raisons médicales parmi les personnes invitées (3)	6 904	7 217	9 194
Nombre de personnes ayant fait l'examen de dépistage	21 042	32 873	20 572
Taux de participation annuel (par rapport à la pop. Insee / 2)	28 %	43 %	26 %

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

	2008-2009	2009-2010
Nombre de personnes de 50-74 ans ayant fait l'examen de dépistage	53 915	53 445
Taux de participation moyen sur 2 ans (par rapport à la pop. Insee) (2)	35 %	34 %

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).

(2) nombre de personnes âgées de 50 à 74 ans au 01/01/n+1 pour la période [n ; n+1].

(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	406	404	
Nombre d'admissions chez les 50-74 ans					154	166	175	179	199	191	188	197	186	227	217	
Nombre d'admissions chez les 75 ans et plus					121	135	160	173	140	150	163	122	151	165	166	

Tableau 2 - Incidence des cancers infiltrants recensée par le registre

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre total de nouveaux cas			372	387	376	389	374	413	403	367	387	420	461	413		
Nombre de nouveaux cas chez les 50-74 ans			217	220	209	224	204	232	239	189	207	229	229	224		
Nombre de nouveaux cas chez les 75 ans et plus			115	141	142	146	152	169	138	159	158	170	213	171		
Taux d'incidence standardisé (2)			38,4	36,6	33,6	35,0	31,9	34,3	36,3	28,5	31,0	33,5	33,6	31,9		

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	196	223	
Taux moyen de mortalité standardisé (3) - Hommes	32,5	32,7	32,3	32,9	31,5	28,4	27,7	30,2	29,6	28,4	26,7	25,7	25,1	23,7		
Taux moyen de mortalité standardisé (3) - Femmes	14,5	14,4	16,0	15,4	15,9	14,9	16,0	14,6	13,6	12,5	13,4	14,4	14,1	14,0		

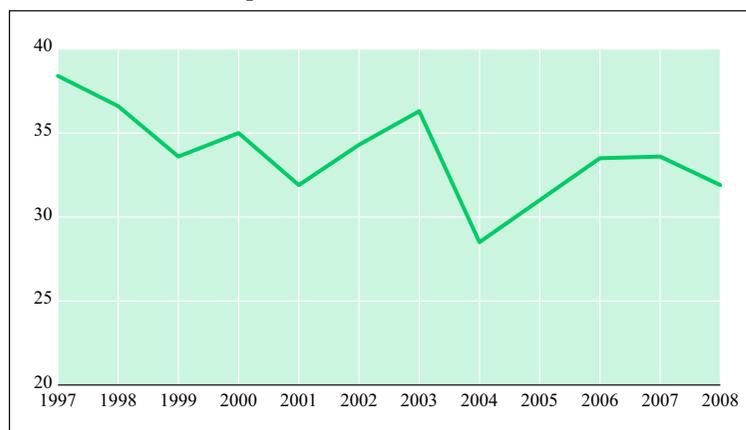
Sources : Services médicaux des caisses d'assurance maladie (régime général, MSA, RSI) jusqu'en 2007 ; Cnamts, MSA, RSI à partir de 2008 ; Registre des cancers de Loire-Atlantique/Vendée ; Inserm CépiDc ; Insee Exploitation ORS

(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

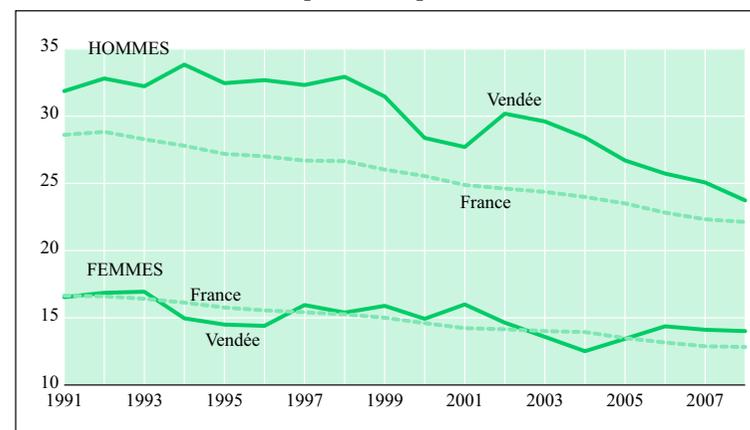
(3) taux pour 100 000 habitants standardisé sur la population européenne IARC76, moyenne sur les 3 années n-1, n, n+1

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

	2008	2009	2010
Personnes âgées de ...	50-74 ans	50-74 ans	50-74 ans
Nombre d'habitants (population Insee) (1)	180 492	183 785	187 949
Nombre d'invitations	89 215	83 287	88 523
Nombre de personnes exclues pour raisons médicales parmi les personnes invitées (3)	12 640	22 035	24 560
Nombre de personnes ayant fait l'examen de dépistage	25 000	45 003	23 967
Taux de participation annuel (par rapport à la pop. Insee / 2)	28 %	49 %	26 %

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

	2008-2009	2009-2010
Nombre de personnes de 50-74 ans ayant fait l'examen de dépistage	70 003	68 970
Taux de participation moyen sur 2 ans (par rapport à la pop. Insee) (2)	38 %	37 %

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).

(2) nombre de personnes âgées de 50 à 74 ans au 01/01/n+1 pour la période [n ; n+1].

(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.

Quatrième partie : Epidémiologie et dépistage du cancer du col de l'utérus

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	168	133	
Nb d'admissions pour cancer du corps de l'utérus					215	217	219	224	234	224	226	223	228	249	249	
Nb d'admissions pour cancer de l'utérus, partie non précisée					24	18	21	22	22	48	41	45	66	53	51	

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	155	162	
Taux moyen de mortalité standardisé (3)	6,7	6,5	6,5	6,4	5,9	5,5	5,3	5,4	5,7	5,7	5,5	5,2	5,1	5,2		

Sources : Services médicaux des caisses d'assurance maladie des Pays de la Loire (régime général, MSA, RSI) jusqu'en 2007 ; Cnamts, MSA, RSI à partir de 2008 ; 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

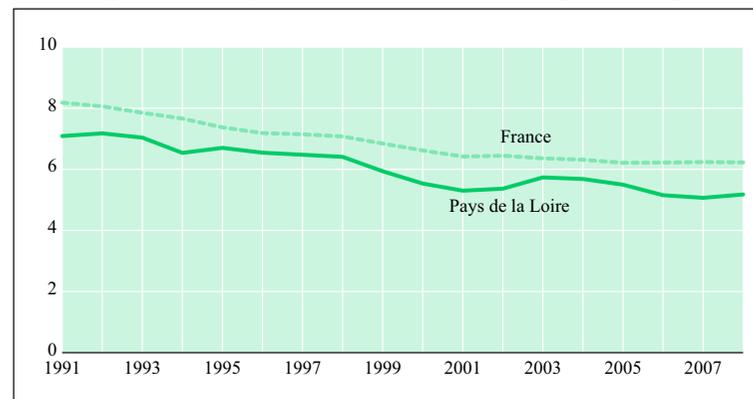
Cancer in situ

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	2009	2010
Femmes âgées de ...	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	853 967	863 435
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	232 509	
Taux de bénéficiaires sur une année	25 %	27 %	27 %	26 %	25 %	26 %	26 %	28 %	27 %	

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)

	2001-2003	2002-2004	2003-2005	2004-2006	2005-2007	2006-2008	2007-2009	2008-2010 (4)
Femmes âgées de ...	25-65 ans							
Nombre de bénéficiaires de frottis sur 3 années (3)	467 184	466 904	475 848	484 024	488 444	538 597	554 565	552 813
Taux de bénéficiaires sur 3 années	63 %	63 %	61 %	60 %	60 %	65 %	66 %	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 en juillet de l'année n pour la période n-2/n. Pour 2008-2010, la population est celle estimée au 01/07/2010.

(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) Pour la période 2008-2010, les données du régime des professions indépendantes étant erronées, elles ont été remplacées par celles de la période 2007-2009.

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	48	49	

Tableau 2 - Incidence recensée par le registre

	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	49	46	46	62	46	38	48	52	48	47		
Taux d'incidence standardisé des cancers infiltrants du col de l'utérus (2)				4,0	5,8	5,2	6,0	7,3	5,7	4,4	5,4	5,9	5,5	5,8		
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	130	178	200	167	209		
Taux d'incidence standardisé des cancers in situ du col de l'utérus (2)				29,2	41,2	32,3	33,6	29,9	26,5	19,9	26,1	30	25,1	31,8		

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	53	44	
Taux moyen de mortalité standardisé (3)	7,1	6,4	6,3	6,1	5,6	5,3	4,7	4,2	4,7	5,4	5,6	5,3	5,1	5,0		

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

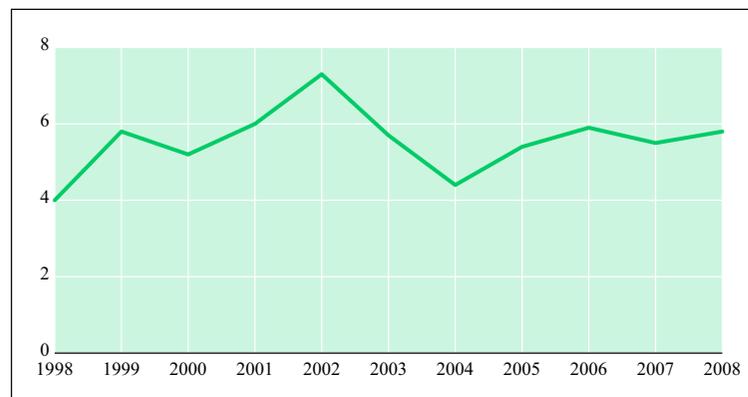
Exploitation ORS

(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

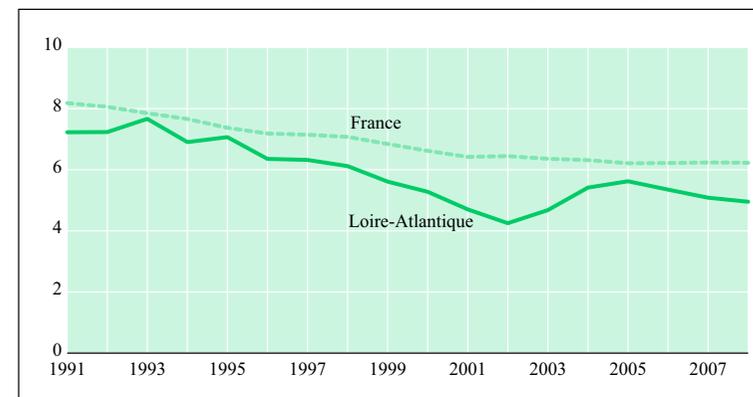
(3) taux pour 100 000 habitants standardisé sur la population européenne IARC76, moyenne sur les 3 années n-1, n, n+1

Figure 1 - Evolution du taux d'incidence standardisé (2) du cancer 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	2009	2010
Femmes âgées de ...	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	312 616	317 518
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	91 041	
Taux de bénéficiaires sur une année	29 %	29 %	29 %	27 %	26 %	27 %	27 %	30 %	29 %	

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)

	2001-2003	2002-2004	2003-2005	2004-2006	2005-2007	2006-2008	2007-2009	2008-2010 (4)
Femmes âgées de ...	25-65 ans							
Nombre de bénéficiaires de frottis sur 3 années (3)	174 759	174 761	183 403	183 238	183 928	204 703	212 706	211 712
Taux de bénéficiaires sur 3 années	67 %	66 %	65 %	63 %	63 %	68 %	69 %	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 en juillet de l'année n pour la période n-2/n. Pour 2008-2010, la population est celle estimée au 01/07/2010.

(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) Pour la période 2008-2010, les données du régime des professions indépendantes étant erronées, elles ont été remplacées par celles de la période 2007-2009.

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	33	20	

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	37	35	
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	5,4	5,7		

Sources : Services médicaux des caisses d'assurance maladie (régime général, MSA, RSI) jusqu'en 2007 ; Cnamts, MSA, RSI à partir de 2008 ; 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

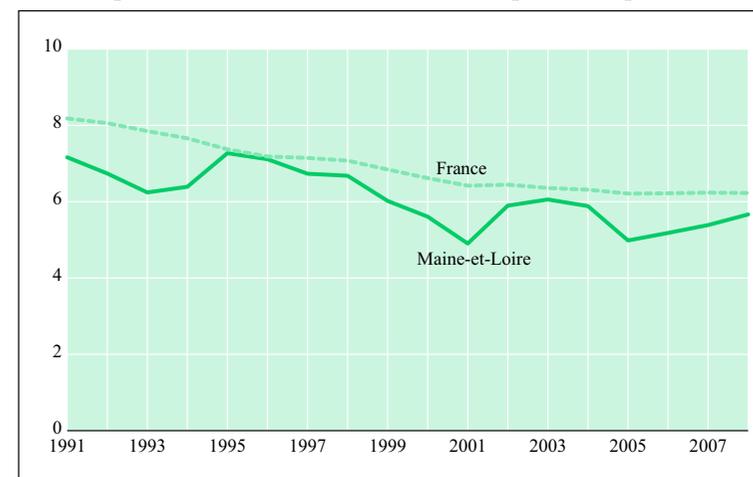
Cancer in situ

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)

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Femmes âgées de ...	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	187 427	188 660
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	50 935	
Taux de bénéficiaires sur une année	21 %	29 %	29 %	27 %	26 %	27 %	27 %	28 %	27 %	

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)

	2001-2003	2002-2004	2003-2005	2004-2006	2005-2007	2006-2008	2007-2009	2008-2010 (4)
Femmes âgées de ...	25-65 ans							
Nombre de bénéficiaires de frottis sur 3 années (3)	112 567	110 829	109 919	110 312	112 400	121 308	122 515	123 244
Taux de bénéficiaires sur 3 années	68 %	66 %	62 %	62 %	63 %	66 %	66 %	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 en juillet de l'année n pour la période n-2/n. Pour 2008-2010, la population est celle estimée au 01/07/2010.

(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) Pour la période 2008-2010, les données du régime des professions indépendantes étant erronées, elles ont été remplacées par celles de la période 2007-2009.

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	11	8	

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	14	13	
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	4,8	4,6		

Sources : Services médicaux des caisses d'assurance maladie (régime général, MSA, RSI) jusqu'en 2007 ; Cnamts, MSA, RSI à partir de 2008 ; 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

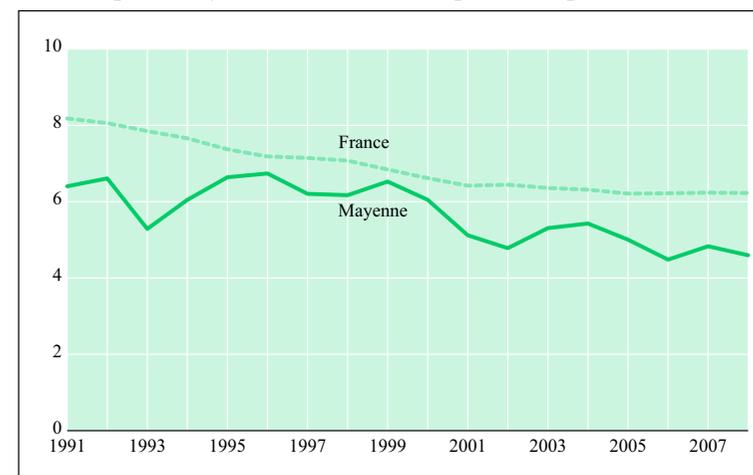
Cancer in situ

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	2009	2010
Femmes âgées de ...	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	70 700	70 910
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	17 474	
Taux de bénéficiaires sur une année	25 %	23 %	23 %	24 %	22 %	24 %	23 %	25 %	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)

	2001-2003	2002-2004	2003-2005	2004-2006	2005-2007	2006-2008	2007-2009	2008-2010 (4)
Femmes âgées de ...	25-65 ans							
Nombre de bénéficiaires de frottis sur 3 années (3)	36 538	36 395	35 103	37 076	37 054	40 333	41 421	40 802
Taux de bénéficiaires sur 3 années	56 %	56 %	53 %	55 %	55 %	59 %	59 %	58 %

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 en juillet de l'année n pour la période n-2/n. Pour 2008-2010, la population est celle estimée au 01/07/2010.

(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) Pour la période 2008-2010, les données du régime des professions indépendantes étant erronées, elles ont été remplacées par celles de la période 2007-2009.

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	35	31	

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	26	37	
Taux moyen de mortalité standardisé (2)	7,8	7,3	7,1	6,6	6,3	6,0	6,6	6,2	6,7	5,9	6,2	5,8	5,7	6,3		

Sources : Services médicaux des caisses d'assurance maladie (régime général, MSA, RSI) jusqu'en 2007 ; Cnamts, MSA, RSI à partir de 2008 ; 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

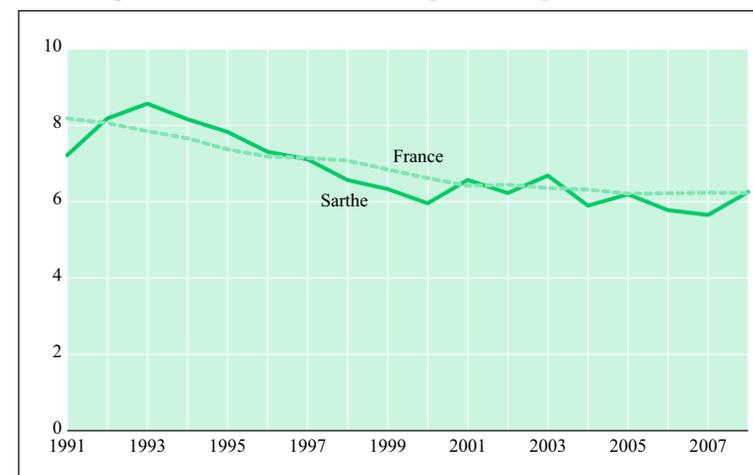
Cancer in situ

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	2009	2010
Femmes âgées de ...	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	133 685	134 404
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	32 615	
Taux de bénéficiaires sur une année	22 %	22 %	22 %	22 %	21 %	22 %	23 %	25 %	24 %	

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)

	2001-2003	2002-2004	2003-2005	2004-2006	2005-2007	2006-2008	2007-2009	2008-2010 (4)
Femmes âgées de ...	25-65 ans							
Nombre de bénéficiaires de frottis sur 3 années (3)	65 609	65 810	66 405	68 196	69 992	77 381	80 050	79 307
Taux de bénéficiaires sur 3 années	54 %	55 %	53 %	53 %	54 %	59 %	60 %	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 en juillet de l'année n pour la période n-2/n. Pour 2008-2010, la population est celle estimée au 01/07/2010.

(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) Pour la période 2008-2010, les données du régime des professions indépendantes étant erronées, elles ont été remplacées par celles de la période 2007-2009.

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	41	25	

Tableau 2 - Incidence recensée par le registre

	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	31	24	25	17	14	18	24		
Taux d'incidence standardisé des cancers infiltrants du col de l'utérus (2)			4,8	6,3	6,4	8,4	4,9	8,2	5,5	5,2	3,5	3,2	3,5	5,7		
Cancers in situ recensés par le registre																
Nombre de nouveaux cas de cancers in situ du col de l'utérus			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	25	33	
Taux moyen de mortalité standardisé (3)	4,2	5,3	6,0	6,6	5,8	5,4	5,8	6,3	6,6	5,8	5,4	4,4	4,3	4,4		

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

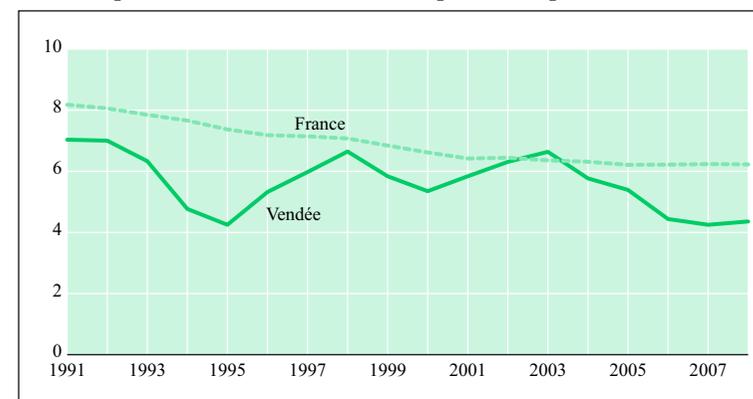
N.E. : non enregistré

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	2009	2010
Femmes âgées de ...	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	149 539	151 943
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	40 444	
Taux de bénéficiaires sur une année	26 %	25 %	26 %	26 %	25 %	25 %	26 %	28 %	27 %	

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)

	2001-2003	2002-2004	2003-2005	2004-2006	2005-2007	2006-2008	2007-2009	2008-2010 (4)
Femmes âgées de ...	25-65 ans							
Nombre de bénéficiaires de frottis sur 3 années (3)	77 711	79 109	81 018	85 202	85 070	94 872	97 873	97 748
Taux de bénéficiaires sur 3 années	62 %	62 %	62 %	63 %	61 %	66 %	67 %	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 en juillet de l'année n pour la période n-2/n. Pour 2008-2010, la population est celle estimée au 01/07/2010.

(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) Pour la période 2008-2010, les données du régime des professions indépendantes étant erronées, elles ont été remplacées par celles de la période 2007-2009.

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 (MGEN, MGPTT, EDF...) et de la section Gamex de la MSA.

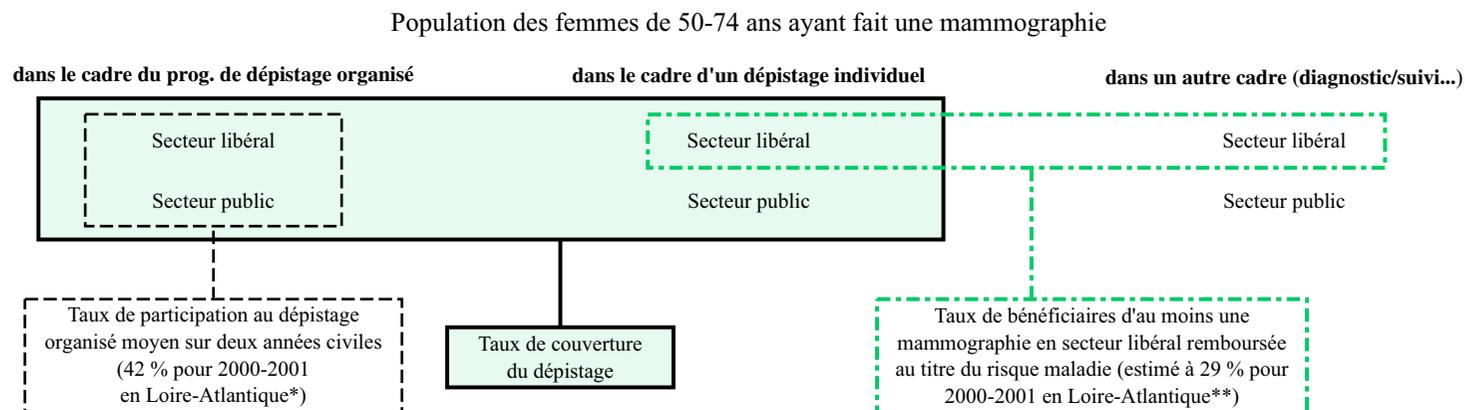
Il est, toutefois, possible d'effectuer sur cet indicateur un redressement pour prendre en compte les femmes ayant effectué leur mammographie dans un hôpital public.

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".

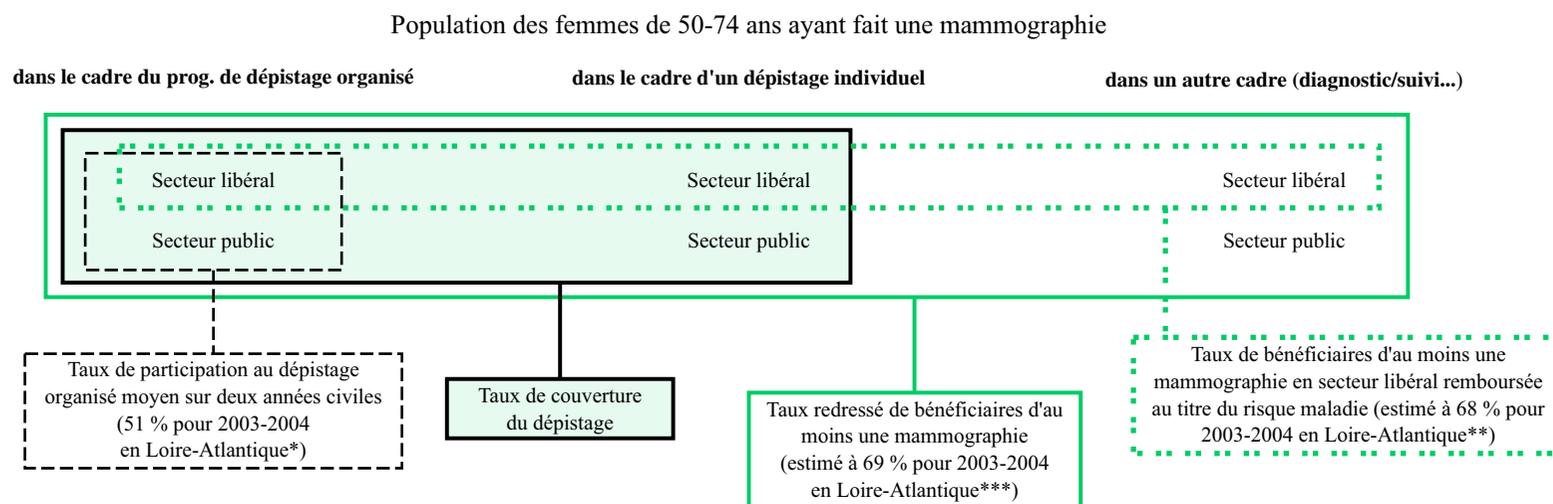
Jusqu'en 2001



* 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

