



MISE A JOUR MARS 2013

Dépistage des cancers dans la région Pays de la Loire et ses cinq départements

**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	17 691
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	9 388
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	8 303

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

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

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

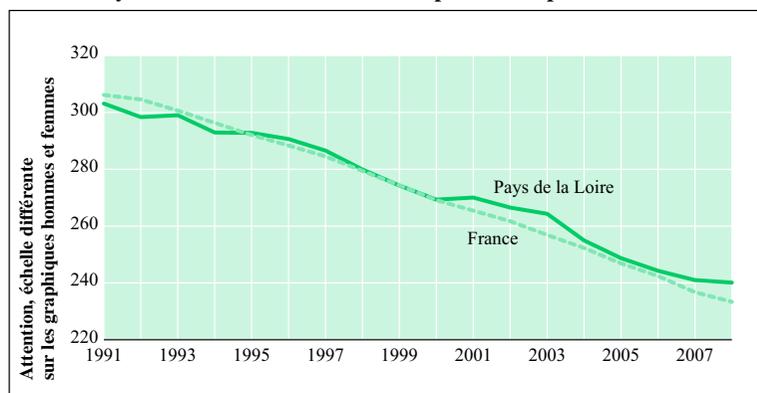
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre total de décès	7 847	7 930	7 900	7 926	7 956	8 060	7 904	8 341	8 255	8 464	8 261	8 387	8 527	8 575	8 819	8 919
Nombre de décès - Hommes	4 731	4 838	4 813	4 854	4 820	4 888	4 953	5 108	5 039	5 154	4 960	5 036	5 274	5 170	5 371	5 373
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	3 546
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

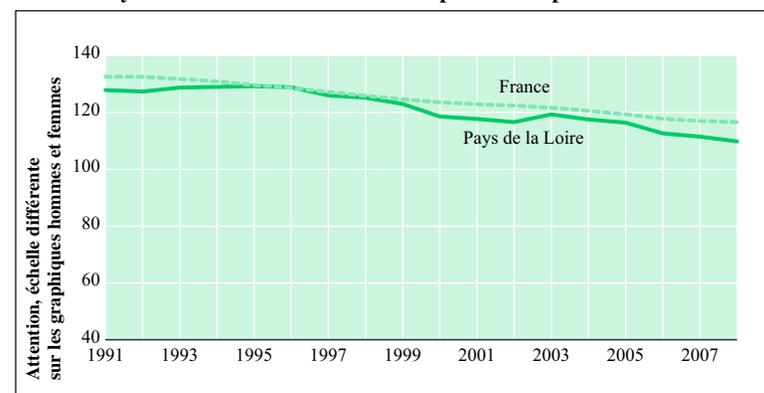
Figure 1 - Evolution du taux de mortalité (3) par cancer chez les hommes dans les Pays de la Loire et en France métropolitaine depuis 1991



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



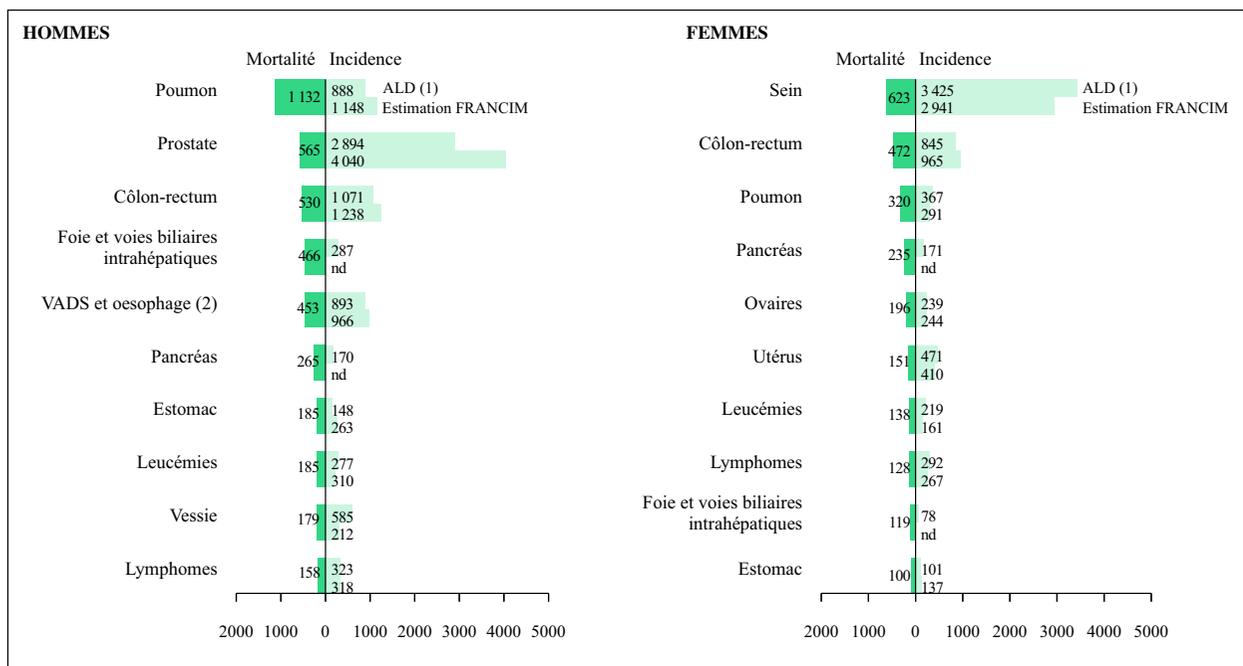
Sources : Inserm CépiDc, Insee

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 2010 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	3 425
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	2 065
Nombre d'admissions chez les 75 ans et plus					425	431	454	502	467	514	499	492	557	579	552	602

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	645
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

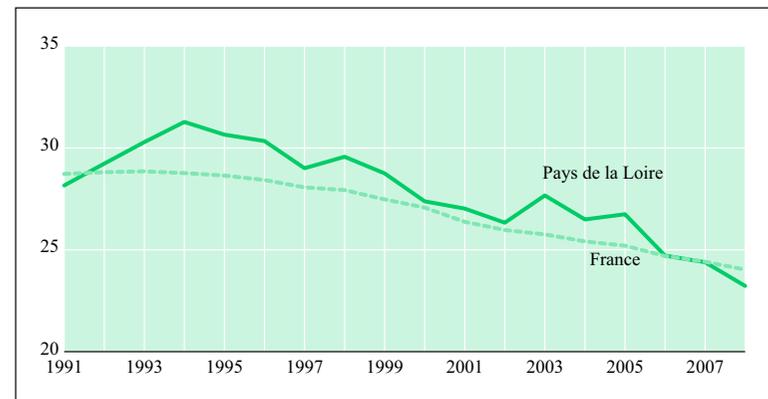
Cancer in situ

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 4 - Participation

	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012
Nombre de femmes âgées de 50-74 ans (population Insee) (1)	454 606	463 071	470 071	477 151	484 209	491 424	500 279	508 320	516 522
Nombre de femmes ayant fait l'examen de dépistage	209 940	255 383	275 491	297 709	310 527	315 484	315 699	322 407	329 634 *
Taux de participation (2)	46 %	55 %	59 %	62 %	64 %	64 %	63 %	63 %	64 %

Tableau 5 - Cancers dépistés

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Nombre de femmes ayant fait l'examen de dépistage	86 463	123 477	131 906	143 585	154 124	156 403	159 081	156 618	165 789	163 845 *
Nombre total de cancers dépistés	680	998	1024	1031	1075	1109	1122	1136		
Nombre de cancers infiltrants dépistés	575	853	844	856	901	916	953	949		
<i>dont cancers infiltrants inférieurs ou égaux à 10 mm</i>	193	280	304	292	314	326	335	359		
Nombre de cancers in situ dépistés	81	128	172	165	146	162	161	182		

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

Exploitation ORS

(1) nombre de femmes âgées de 50-74 ans au 01/01/n+1 pour la période [n ; n+1] (estimations de la population au 1er janvier - Insee)

(2) taux de participation = nombre de femmes ayant fait l'examen de dépistage au cours de la période [n ; n+1] / population Insee au 01/01/n+1 * 100

Mammographies remboursées

Tableau 6 - Bénéficiaires de mammographies, réalisées en secteur libéral, remboursées par l'assurance maladie - données cumulées sur 2 années

	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012
Champ : Femmes de 50-74 ans	<i>couvertes par les trois principaux régimes (1) hors SLM (sections locales mutualistes)</i>							<i>couvertes par les trois principaux régimes y compris SLM</i>	
Nombre de femmes couvertes (estimation) (2)			391 855	400 230	406 294	414 939	422 965	431 055	439 434
Nombre de bénéficiaires de mammographies sur 2 années (3)	244 964	277 614	264 410	269 228	279 990	281 805	280 533	314 418	314 418
Taux de bénéficiaires sur 2 années	63 %	69 %	65 %	65 %	66 %	65 %	64 %	63 %	63 %

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

Exploitation ORS

(1) régime général, MSA (hors Gamex) et régime des professions indépendantes (y compris professions libérales)

(2) nombre de femmes de la tranche d'âge considérée couvertes - estimation Urcam en juillet de l'année n+1 pour la période [n ; n+1]. Pour 2010-2011, la population est celle estimée au 01/07/2011.

(3) nombre de femmes de la tranche d'âge considérée, à qui au moins un acte de mammographie réalisé en secteur libéral l'année n ou l'année n+1 a été remboursé. Une femme ayant eu deux mammographies au cours de ces deux années est comptabilisée une seule fois. Depuis 2002, les actes de mammographies de dépistage organisé sont remboursés par l'assurance maladie au titre du risque maladie.

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	1 196
Nombre d'admissions chez les 50-74 ans					536	618	608	683	734	704	672	636	730	747	690	725
Nombre d'admissions chez les 75 ans et plus					169	165	145	170	164	177	163	154	200	204	203	191

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	635	613	729	751	770	886	873	948	984	969	952	935	1 063	1 025	1 008	
Nombre de nouveaux cas chez les 50-74 ans	357	334	452	435	459	545	496	578	634	590	561	541	635	608	575	
Nombre de nouveaux cas chez les 75 ans et plus	97	98	90	123	124	138	133	154	136	160	159	165	199	188	184	
Taux d'incidence standardisé (2)	80,8	77,0	93,2	90,9	93,3	103,5	103,1	107,1	112,1	108,1	102,7	99,4	109,6	104,7	103,3	
Cancers in situ recensés par le registre																
Nombre total de nouveaux cas	44	60	70	76	81	113	92	102	100	107	128	126	137	109	121	
Nombre de nouveaux cas chez les 50-74 ans	24	37	52	53	55	71	69	80	64	79	87	97	100	74	84	
Nombre de nouveaux cas chez les 75 ans et plus	3	3		4	2	3	4	2	4	8	5	4	12	12	9	
Taux d'incidence standardisé (2)	6,3	8,5	9,8	10,3	10,9	14,8	11,7	12,8	12,5	12,6	15,8	14,9	14,9	11,4	13,4	

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	228
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

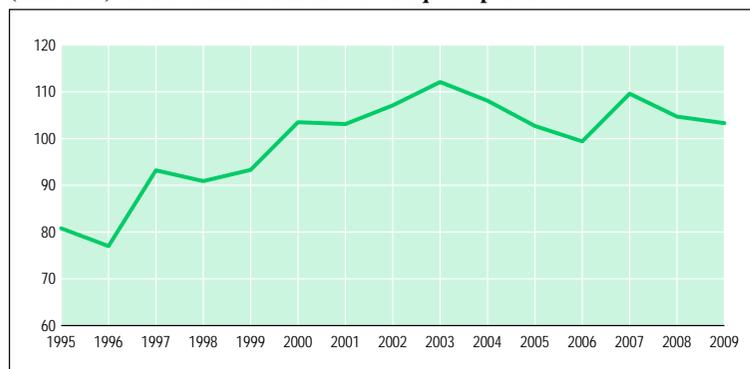
Cancer in situ

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

Cancer infiltrant

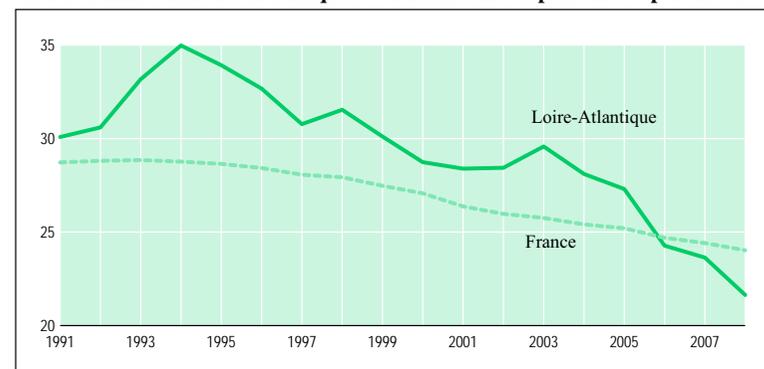
cancer qui n'est pas "in situ", même s'il est de taille limitée

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

Tableau 4 - Participation

	2001-2002	2002-2003	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012
Nombre de femmes âgées de 50-74 ans (population Insee) (1)	152 098	155 326	158 327	161 450	163 972	166 162	168 775	171 703	174 953	177 738	180 579
Nombre de femmes ayant fait l'examen de dépistage	63 483	74 300	80 153	92 266	99 304	104 273	110 062	112 357	112 177	115 965	118 984
Taux de participation (2)	42 %	48 %	51 %	57 %	61 %	63 %	65 %	65 %	64 %	65 %	66 %

Tableau 5 - Cancers dépistés

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Nombre de femmes ayant fait l'examen de dépistage	26 087	37 396	36 904	43 249	49 017	50 287	53 986	56 076	56 281	55 896	60 069	58 915
Nombre total de cancers dépistés (3)	129	231	277	326	396	367	428	429	408	411	427	
Nombre de cancers infiltrants dépistés	108	206	238	280	322	302	363	330	339	343	367	
<i>dont cancers infiltrants inférieurs ou égaux à 10 mm</i>	31	63	85	86	113	105	119	108	104	125	132	
Nombre de cancers in situ dépistés	20	25	40	45	73	64	58	72	61	67	56	

Sources : association Cap santé plus 44, Insee

Exploitation ORS

(1) nombre de femmes âgées de 50-74 ans au 01/01/n+1 pour la période [n ; n+1] (estimations de la population au 1er janvier - Insee)

(2) taux de participation = nombre de femmes ayant fait l'examen de dépistage au cours de la période [n ; n+1] / population Insee au 01/01/n+1 * 100

(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.

Mammographies remboursées

Tableau 6 - Bénéficiaires de mammographies, réalisées en secteur libéral, remboursées par l'assurance maladie - données cumulées sur 2 années

	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012
Champ : Femmes de 50-74 ans	<i>couvertes par les trois principaux régimes (1) hors SLM (sections locales mutualistes)</i>							<i>✓ couvertes par les trois ✓ principaux régimes ✓ y compris SLM</i>	
Nombre de femmes couvertes (estimation) (2)	134 825	138 338	139 969	143 204	146 152	148 928	151 887	✓ 177 730	
Nombre de bénéficiaires de mammographies sur 2 années (3)	91 311	106 422	99 118	99 579	105 305	106 440	105 517	✓ 120 302	
Taux de bénéficiaires sur 2 années	68 %	77 %	71 %	70 %	72 %	71 %	69 %	✓ 68 %	

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

Exploitation ORS

(1) régime général, MSA (hors Gamex) et régime des professions indépendantes (y compris professions libérales)

(2) nombre de femmes de la tranche d'âge considérée couvertes - estimation Urcam en juillet de l'année n+1 pour la période [n ; n+1]. Pour 2010-2011, la population est celle estimée au 01/07/2011.

(3) nombre de femmes de la tranche d'âge considérée, à qui au moins un acte de mammographie réalisé en secteur libéral l'année n ou l'année n+1 a été remboursé. Une femme ayant eu deux mammographies au cours de ces deux années est comptabilisée une seule fois. Depuis 2002, les actes de mammographies de dépistage organisé sont remboursés par l'assurance maladie au titre du risque maladie.

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	736
Nombre d'admissions chez les 50-74 ans					317	353	344	361	426	481	393	402	415	374	396	440
Nombre d'admissions chez les 75 ans et plus					94	101	111	116	113	110	116	123	112	106	125	132

*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	125
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

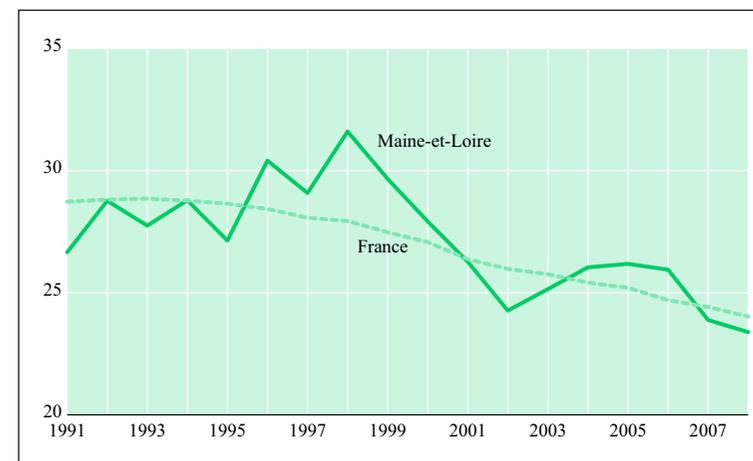
Cancer in situ

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 3 - Participation

	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012
Nombre de femmes âgées de 50-74 ans (population Insee) (1)	97 323	99 004	100 351	101 595	102 426	104 285	106 119	107 793	109 531
Nombre de femmes ayant fait l'examen de dépistage	40 644	55 612	61 225	67 536	68 413	69 665	69 458	69 799	69 741
Taux de participation (2)	42 %	56 %	61 %	66 %	67 %	67 %	65 %	65 %	64 %

Tableau 4 - Cancers dépistés

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Nombre de femmes ayant fait l'examen de dépistage	11 929	28 715	26 897	34 328	33 208	35 205	34 460	34 998	34 801	34 940
Nombre total de cancers dépistés	105	265	216	249	248	239	279	288		
Nombre de cancers infiltrants dépistés	94	239	188	218	218	203	237	250		
<i>dont cancers infiltrants inférieurs ou égaux à 10 mm</i>	36	79	76	84	89	83	92	105		
Nombre de cancers in situ dépistés	11	26	28	31	30	36	42	38		

Sources : association Cap santé 49, Insee

Exploitation ORS

(1) nombre de femmes âgées de 50-74 ans au 01/01/n+1 pour la période [n ; n+1] (estimations de la population au 1er janvier - Insee)

(2) taux de participation = nombre de femmes ayant fait l'examen de dépistage au cours de la période [n ; n+1] / population Insee au 01/01/n+1 * 100

Mammographies remboursées

Tableau 5 - Bénéficiaires de mammographies, réalisées en secteur libéral, remboursées par l'assurance maladie - données cumulées sur 2 années

	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012
Champ : Femmes de 50-74 ans	<i>couvertes par les trois principaux régimes (1) hors SLM (sections locales mutualistes)</i>							<i>✓ couvertes par les trois ✓ principaux régimes ✓ y compris SLM</i>	
Nombre de femmes couvertes (estimation) (2)	86 152	87 373	88 350	90 115	91 756	93 353	95 024	✓ 107 038	
Nombre de bénéficiaires de mammographies sur 2 années (3)	50 396	56 295	54 210	56 653	57 273	57 035	56 941	✓ 63 096	
Taux de bénéficiaires sur 2 années	58 %	64 %	61 %	63 %	62 %	61 %	60 %	✓ 59 %	

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

Exploitation ORS

(1) régime général (hors sections mutualistes), la MSA (hors Gamex) ou le régime des professions indépendantes (y compris professions libérales)

(2) nombre de femmes de la tranche d'âge considérée couvertes - estimation Urcam en juillet de l'année n+1 pour la période [n ; n+1]. Pour 2010-2011, la population est celle estimée au 01/07/2011.

(3) nombre de femmes de la tranche d'âge considérée, à qui au moins un acte de mammographie réalisé en secteur libéral l'année n ou l'année n+1 a été remboursé. Une femme ayant eu deux mammographies au cours de ces deux années est comptabilisée une seule fois. Depuis 2002, les actes de mammographies de dépistage organisé sont remboursés par l'assurance maladie au titre du risque maladie.



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	326
Nombre d'admissions chez les 50-74 ans					108	139	106	134	140	135	138	130	121	143	158	192
Nombre d'admissions chez les 75 ans et plus					21	36	24	32	30	36	27	29	32	36	36	52

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	51
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

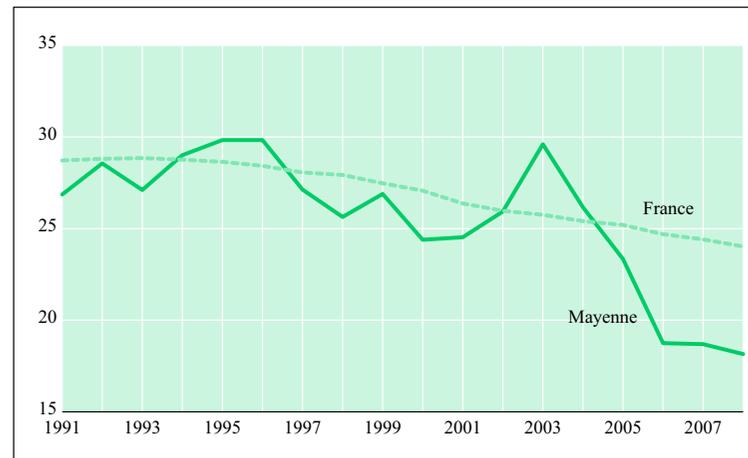
Cancer in situ

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

Tableau 3 - Participation

	2001-2002	2002-2003	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012
Nombre de femmes âgées de 50-74 ans (population Insee) (1)	38 778	39 387	39 867	40 429	40 646	41 017	41 527	41 794	42 384	43 059	43 748
Nombre de femmes ayant fait l'examen de dépistage	14 883	18 070	19 797	21 689	22 836	23 479	24 384	25 006	25 253	25 724	26 501 *
Taux de participation (2)	38 %	46 %	50 %	54 %	56 %	57 %	59 %	60 %	60 %	60 %	61 %

Tableau 4 - Cancers dépistés

	2001 (3)	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Nombre de femmes ayant fait l'examen de dépistage	6 291	8 592	9 478	10 319	11 370	11 466	12 013	12 371	12 635	12 618	13 106	13 395 *
Nombre total de cancers dépistés	31	44	59	53	60	51	46	76	71	101	86	72 *
Nombre de cancers infiltrants dépistés	27	40	41	50	54	41	41	67	60	77	76	65 *
<i>dont cancers infiltrants inférieurs ou égaux à 10 mm</i>	7	8	11	17	14	13	18	20	24	21	28	14 *
Nombre de cancers in situ dépistés	4	2	2	3	6	10	5	8	11	24	10	7 *

Sources : association Camélia, Insee

Exploitation ORS

(1) nombre de femmes âgées de 50-74 ans au 01/01/n+1 pour la période [n ; n+1] (estimations de la population au 1er janvier - Insee)

(2) taux de participation = nombre de femmes ayant fait l'examen de dépistage au cours de la période [n ; n+1] / population Insee au 01/01/n+1 * 100

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

Mammographies remboursées

Tableau 5 - Bénéficiaires de mammographies, réalisées en secteur libéral, remboursées par l'assurance maladie - données cumulées sur 2 années

	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012
Champ : Femmes de 50-74 ans	<i>couvertes par les trois principaux régimes (1) hors SLM (sections locales mutualistes)</i>							<i>✓ couvertes par les trois ✓ principaux régimes ✓ y compris SLM</i>	
Nombre de femmes couvertes (estimation) (2)		34 420	34 831	35 293	35 973	36 382	36 977	✓ 37 627	✓ 41 621
Nombre de bénéficiaires de mammographies sur 2 années (3)		21 478	22 909	21 995	21 633	22 181	22 418	✓ 22 768	✓ 24 921
Taux de bénéficiaires sur 2 années		62 %	66 %	62 %	60 %	61 %	61 %	✓ 61 %	✓ 60 %

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

Exploitation ORS

(1) régime général (hors sections mutualistes), la MSA (hors Gamex) ou le régime des professions indépendantes (y compris professions libérales)

(2) nombre de femmes de la tranche d'âge considérée couvertes - estimation Urcam en juillet de l'année n+1 pour la période [n ; n+1]. Pour 2010-2011, la population est celle estimée au 01/07/2011.

(3) nombre de femmes de la tranche d'âge considérée, à qui au moins un acte de mammographie réalisé en secteur libéral l'année n ou l'année n+1 a été remboursé. Une femme ayant eu deux mammographies au cours de ces deux années est comptabilisée une seule fois. Depuis 2002, les actes de mammographies de dépistage organisé sont remboursés par l'assurance maladie au titre du risque maladie.

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	532
Nombre d'admissions chez les 50-74 ans					243	259	285	293	334	326	313	347	328	306	329	321
Nombre d'admissions chez les 75 ans et plus					66	59	80	90	67	100	75	86	87	114	87	112

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	122
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

Tableau 3 - Participation

	2001-2002	2002-2003	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012
Nombre de femmes âgées de 50-74 ans (population Insee) (1)	72 427	73 627	74 591	75 618	76 755	77 807	78 921	79 432	80 533	81 827	83 057
Nombre de femmes ayant fait l'examen de dépistage	33 473	34 099	38 458	41 658	45 122	48 705	50 334	51 125	51 595	52 127	53 387
Taux de participation (2)	46 %	46 %	52 %	55 %	59 %	63 %	64 %	64 %	64 %	64 %	64 %

Tableau 4 - Cancers dépistés

	2001 (3)	2002 (3)	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Nombre de femmes ayant fait l'examen de dépistage	18 411	15 062	19 037	19 421	22 237	22 885	25 820	24 514	26 611	24 984	27 143	26 244
Nombre total de cancers dépistés	118	96	146	149	166	188	192	160	176	139	214	
Nombre de cancers infiltrants dépistés	103	75	128	127	133	153	160	138	154	117	182	
<i>dont cancers infiltrants inférieurs ou égaux à 10 mm</i>	34	27	35	46	47	53	46	42	53	49	62	
Nombre de cancers in situ dépistés	15	21	18	22	33	35	32	22	22	22	32	

Sources : association GEMS, Insee

Exploitation ORS

(1) nombre de femmes âgées de 50-74 ans au 01/01/n+1 pour la période [n ; n+1] (estimations de la population au 1er janvier - Insee)

(2) taux de participation = nombre de femmes ayant fait l'examen de dépistage au cours de la période [n ; n+1] / population Insee au 01/01/n+1 * 100

(3) 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

Tableau 5 - Bénéficiaires de mammographies, réalisées en secteur libéral, remboursées par l'assurance maladie - données cumulées sur 2 années

	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012
Champ : Femmes de 50-74 ans	<i>couvertes par les trois principaux régimes (1) hors SLM (sections locales mutualistes)</i>							<i>∕ couvertes par les trois ∕ principaux régimes ∕ y compris SLM</i>	
Nombre de femmes couvertes (estimation) (2)		65 236	66 463	67 516	68 504	69 531	70 650	71 615	79 779
Nombre de bénéficiaires de mammographies sur 2 années (3)		38 633	42 047	41 169	41 510	41 723	42 081	41 962	45 899
Taux de bénéficiaires sur 2 années		59 %	63 %	61 %	61 %	60 %	60 %	59 %	58 %

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

Exploitation ORS

(1) régime général (hors sections mutualistes), la MSA (hors Gamex) ou le régime des professions indépendantes (y compris professions libérales)

(2) nombre de femmes de la tranche d'âge considérée couvertes - estimation Urcam en juillet de l'année n+1 pour la période [n ; n+1]. Pour 2010-2011, la population est celle estimée au 01/07/2011.

(3) nombre de femmes de la tranche d'âge considérée, à qui au moins un acte de mammographie réalisé en secteur libéral l'année n ou l'année n+1 a été remboursé. Une femme ayant eu deux mammographies au cours de ces deux années est comptabilisée une seule fois. Depuis 2002, les actes de mammographies de dépistage organisé sont remboursés par l'assurance maladie au titre du risque maladie.

2 - Le cancer du sein chez la femme en Vendée

Fréquence

*mise en place du
dépistage organisé*

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

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre total d'admissions					419	429	501	527	547	564	553	558	568	637	579	635
Nombre d'admissions chez les 50-74 ans					257	259	306	334	365	375	362	353	344	398	361	387
Nombre d'admissions chez les 75 ans et plus					75	70	94	94	93	91	118	100	126	119	101	115

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			352	353	393	371	440	451	433	531	492	456	544	503	514	
Nombre de nouveaux cas chez les 50-74 ans			214	211	256	216	264	282	296	347	321	277	309	305	319	
Nombre de nouveaux cas chez les 75 ans et plus			49	60	62	66	79	77	64	91	103	94	117	94	97	
Taux d'incidence standardisé (2)			89,0	83,6	93,6	83,0	97,7	99,5	92,3	106,4	96,3	89,3	105,1	97,1	96,3	
Cancers in situ recensés par le registre																
Nombre total de nouveaux cas			22	26	33	44	48	46	59	49	51	58	46	51	50	
Nombre de nouveaux cas chez les 50-74 ans			13	15	18	30	29	31	44	38	41	38	34	40	37	
Nombre de nouveaux cas chez les 75 ans et plus				1	2	2	3	4	3	2	3	7	4	1	1	
Taux d'incidence standardisé (2)			6,8	7,8	8,8	11,7	12,3	11,4	14,0	10,9	10,7	11,8	9,6	11,0	11,0	

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

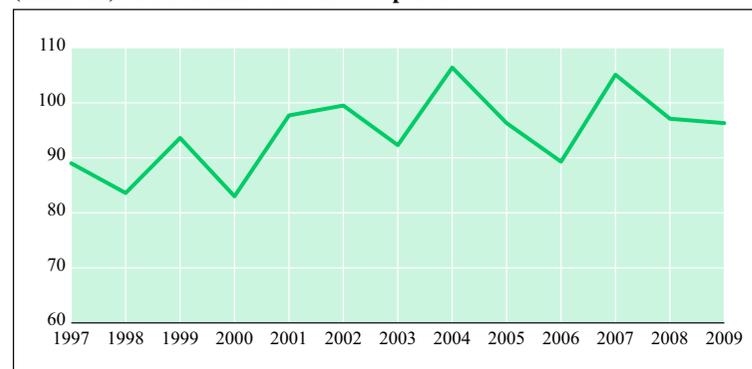
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre total de décès	112	111	89	110	120	96	111	132	104	127	110	159	108	134	136	119
Taux moyen de mortalité standardisé (3)	31,6	29,2	27,7	27,2	26,9	26,7	26,6	25,6	25,9	24,2	28,1	26,2	27,2	24,6		

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)

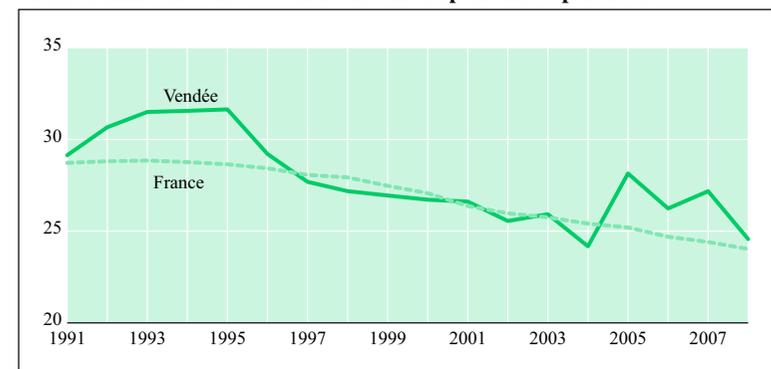
(2) taux pour 100 000 habitants standardisé sur la population mondiale / (3) taux pour 100 000 habitants standardisé sur la population européenne IARC76, moyenne sur les 3 années n-1, n, n+1

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 4 - Participation

	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012
Nombre de femmes âgées de 50-74 ans (population Insee) (1)	84 498	86 570	88 347	90 570	92 560	94 210	96 290	97 903	99 607
Nombre de femmes ayant fait l'examen de dépistage	30 888	44 158	47 004	53 716	57 334	57 331	57 216	58 792	61 021
Taux de participation (2)	37 %	51 %	53 %	59 %	62 %	61 %	59 %	60 %	61 %

Tableau 5 - Cancers dépistés

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Nombre de femmes ayant fait l'examen de dépistage	312	9 115	21 773	22 385	24 619	29 097	28 237	29 094	28 122	30 670	30 351
Nombre total de cancers dépistés	3	93	205	186	176	161	205	188	197		
Nombre de cancers infiltrants dépistés	3	74	157	147	142	119	178	163	162		
<i>dont cancers infiltrants inférieurs ou égaux à 10 mm</i>	1	26	52	54	37	42	73	62	59		
Nombre de cancers in situ dépistés	0	10	32	32	25	21	24	25	31		

Sources : association Audace, Insee

Exploitation ORS

(1) nombre de femmes âgées de 50-74 ans au 01/01/n+1 pour la période [n ; n+1] (estimations de la population au 1er janvier - Insee)

(2) taux de participation = nombre de femmes ayant fait l'examen de dépistage au cours de la période [n ; n+1] / population Insee au 01/01/n+1 * 100

Mammographies remboursées

Tableau 6 - Bénéficiaires de mammographies, réalisées en secteur libéral, remboursées par l'assurance maladie - données cumulées sur 2 années

	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012
Champ : Femmes de 50-74 ans	<i>couvertes par les trois principaux régimes (1) hors SLM (sections locales mutualistes)</i>							<i>✓ couvertes par les trois ✓ principaux régimes ✓ y compris SLM</i>	
Nombre de femmes couvertes (estimation) (2)	71 222	73 225	75 166	77 143	79 144	81 147	83 281	✓ 96 269	
Nombre de bénéficiaires de mammographies sur 2 années (3)	43 146	49 941	47 918	49 853	53 508	53 831	53 345	✓ 60 200	
Taux de bénéficiaires sur 2 années	61 %	68 %	64 %	65 %	68 %	66 %	64 %	✓ 63 %	

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

Exploitation ORS

(1) régime général (hors sections mutualistes), la MSA (hors Gamex) ou le régime des professions indépendantes (y compris professions libérales)

(2) nombre de femmes de la tranche d'âge considérée couvertes - estimation Urcam en juillet de l'année n+1 pour la période [n ; n+1]. Pour 2010-2011, la population est celle estimée au 01/07/2011.

(3) nombre de femmes de la tranche d'âge considérée, à qui au moins un acte de mammographie réalisé en secteur libéral l'année n ou l'année n+1 a été remboursé. Une femme ayant eu deux mammographies au cours de ces deux années est comptabilisée une seule fois. Depuis 2002, les actes de mammographies de dépistage organisé sont remboursés par l'assurance maladie au titre du risque maladie.

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	1 916
Nombre d'admissions - Hommes					759	850	927	900	896	884	946	897	932	1 055	1 149	1 071
Nombre d'admissions - Femmes					586	641	650	739	739	814	797	795	731	852	895	845
Nombre d'admissions chez les 50-74 ans					768	796	837	858	882	928	920	918	876	1 042	1 151	1 014
Nombre d'admissions chez les 75 ans et plus					501	587	639	665	650	660	710	660	677	754	796	773

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

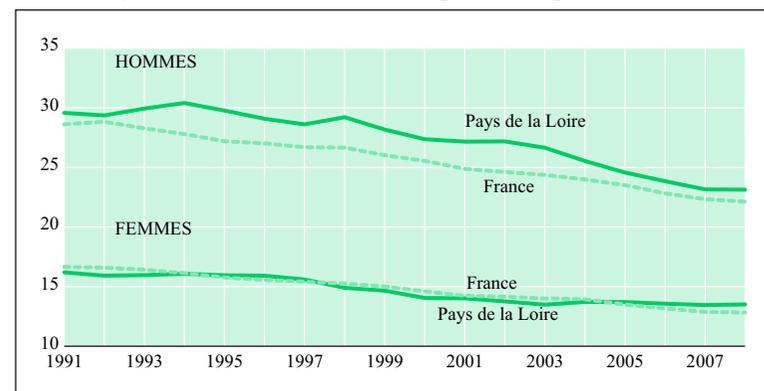
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre total de décès	994	884	933	982	941	936	951	951	972	960	977	965	984	999	1 023	1 006
Nombre de décès - Hommes	541	444	498	550	524	486	535	543	526	549	504	507	549	513	529	560
Nombre de décès - Femmes	453	440	435	432	417	450	416	408	446	411	473	458	435	486	494	446
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 4 - Participation

	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012
Nombre de personnes âgées de 50-74 ans (population Insee) (1)	946 406	963 706	979 603	996 118
Nombre de personnes ayant réalisé le test de dépistage	346 577	356 718	311 586	332 065 *
Nombre moyen de personnes exclues pour raisons médicales (2)	95 820	129 536	141 753	147 535 *
Taux d'examens réalisés (/ population Insee) (3)	37 %	37 %	32 %	33 %
Taux de participation (/ population Insee - personnes exclues) (4)	41 %	43 %	37 %	39 %

Tableau 5 - Cancers dépistés

	2008	2009	2010	2011	2012
Nombre de personnes ayant réalisé le test de dépistage	121 074	225 503	131 215	180 371	151 694 *
Nombre de personnes ayant eu un test de dépistage positif	3 488	6 651	3 580	4 374	3 461 *
Nombre de personnes ayant réalisé une coloscopie	3 271	6 173	3 343	4 048 *	
Nombre de personnes avec un ou plusieurs adénomes	1 311	2 349	1 221		
Nombre total de cancers colorectaux dépistés	281	543	216		
<i>dont : - cancers in situ</i>	56	131	36		
- cancers de stade 1	90	149	53		
- cancers de stade 2	48	96	34		
- cancers de stade 3 ou 4	72	148	64		
- cancers de stade inconnu	15	20	34		

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+1 pour la période [n ; n+1] (estimations de la population au 1er janvier - Insee)

(2) nombre de personnes exclues pour raisons médicales parmi les personnes invitées (moyenne sur les deux années considérées). Les personnes concernées sont soit celles qui sont exclues d'office suite aux informations recueillies les années précédentes, soit celle qui répondent par le biais du coupon réponse (rempli par la personne elle-même, le médecin généraliste ou un autre professionnel).

(3) taux d'examens réalisés = nombre de personnes ayant réalisé le test sur la période / population Insee * 100

(4) taux de participation = nombre de personnes ayant réalisé le test sur la période / (population Insee - personnes exclues du dépistage) * 100

* chiffres provisoires

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	593
Nombre d'admissions chez les 50-74 ans					265	269	260	299	288	311	322	326	320	361	421	310
Nombre d'admissions chez les 75 ans et plus					141	178	182	188	190	198	197	225	220	211	257	236

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	524	532	559	571	565	603	646	683	683	739	713	767	768	816	932	
Nombre de nouveaux cas chez les 50-74 ans	326	287	334	299	327	341	339	374	365	380	377	390	397	436	527	
Nombre de nouveaux cas chez les 75 ans et plus	166	203	184	212	207	224	254	260	276	309	288	330	310	325	369	
Taux d'incidence standardisé (2)	30,0	28,7	30,8	30,4	29,3	31,1	31,9	33,8	32,7	34,9	32,8	33,9	34,3	35,6	39,8	

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	315
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		

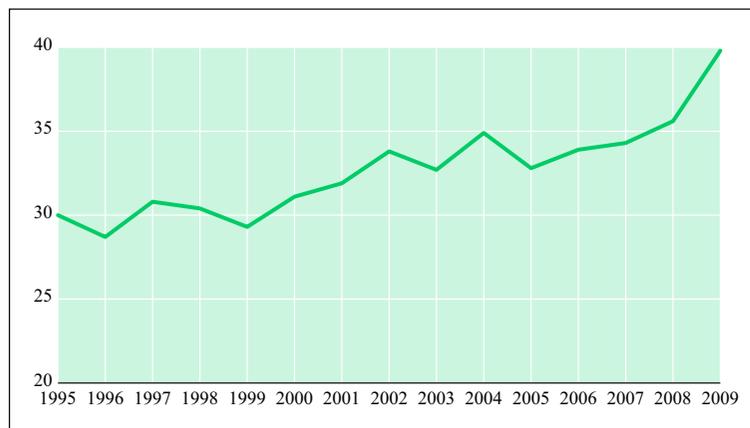
Sources : Services médicaux des caisses d'assurance maladie (régime général, MSA, RSI) jusqu'en 2007 ; Cnamts, MSA, RSI à partir de 2008 ; Registre des cancers de Loire-Atlantique/Vendée ; Inserm CépiDc ; Insee Exploitation ORS

(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

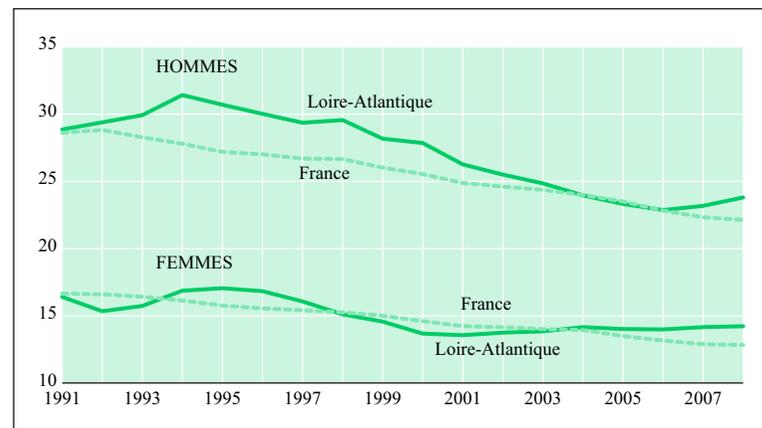
(3) taux pour 100 000 habitants standardisé sur la population européenne IARC76, moyenne sur les 3 années n-1, n, n+1

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 4 - Participation

	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012
Nombre de personnes âgées de 50-74 ans (population Insee) (1)	326 338	332 627	338 126	343 454
Nombre de personnes ayant réalisé le test de dépistage	119 848	127 352	109 932	120 780
Nombre moyen de personnes exclues pour raisons médicales (2)	35 841	51 583	57 129	58 807
Taux d'examens réalisés (/ population Insee) (3)	37 %	38 %	33 %	35 %
Taux de participation (/ population Insee - personnes exclues) (4)	41 %	45 %	39 %	42 %

Tableau 5 - Cancers dépistés

	2008	2009	2010	2011	2012
Nombre de personnes ayant réalisé le test de dépistage	31 646	88 202	39 150	70 782	49 998
Nombre de personnes ayant eu un test de dépistage positif	889	2 577	1 065	1 775	1 204
Nombre de personnes ayant réalisé une coloscopie	840	2 416	990	1 637 *	
Nombre de personnes avec un ou plusieurs adénomes	403	956	396		
Nombre total de cancers colorectaux dépistés	73	227	73		
<i>dont : - cancers in situ</i>	20	79	20		
- cancers de stade 1	24	52	21		
- cancers de stade 2	18	39	11		
- cancers de stade 3 ou 4	9	53	20		
- cancers de stade inconnu	2	4	1		

Sources : association Cap santé plus 44, Insee

Exploitation ORS

(1) nombre de personnes âgées de 50 à 74 ans au 01/01/n+1 pour la période [n ; n+1] (estimations de la population au 1er janvier - Insee)

(2) nombre de personnes exclues pour raisons médicales parmi les personnes invitées (moyenne sur les deux années considérées). Les personnes concernées sont soit celles qui sont exclues d'office suite aux informations recueillies les années précédentes, soit celle qui répondent par le biais du coupon réponse (rempli par la personne elle-même, le médecin généraliste ou un autre professionnel).

(3) taux d'examens réalisés = nombre de personnes ayant réalisé le test sur la période / population Insee * 100

(4) taux de participation = nombre de personnes ayant réalisé le test sur la période / (population Insee - personnes exclues du dépistage) * 100

* chiffres provisoires



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	451
Nombre d'admissions chez les 50-74 ans					191	179	212	173	182	206	192	207	166	222	252	249
Nombre d'admissions chez les 75 ans et plus					106	135	138	154	159	147	171	144	152	182	174	175

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	219
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		

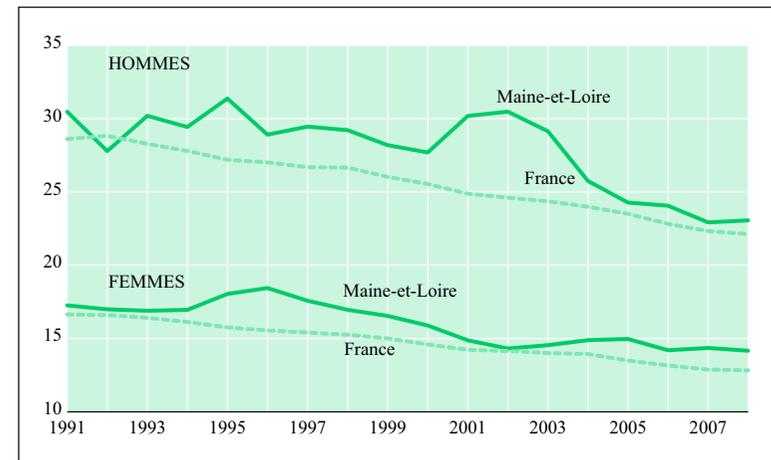
Sources : Services médicaux des caisses d'assurance maladie (régime général, MSA, RSI) jusqu'en 2007 ; Cnamts, MSA, RSI à partir de 2008 ; Inserm CépiDc ; Insee

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 3 - Participation

	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012
Nombre de personnes âgées de 50-74 ans (population Insee) (1)	200 683	204 165	207 519	211 106
Nombre de personnes ayant réalisé le test de dépistage	70 710	76 970	66 724	68 420
Nombre moyen de personnes exclues pour raisons médicales (2)	22 918	28 120	29 097	29 971
Taux d'examens réalisés (/ population Insee) (3)	35 %	38 %	32 %	32 %
Taux de participation (/ population Insee - personnes exclues) (4)	40 %	44 %	37 %	38 %

Tableau 4 - Cancers dépistés

	2008	2009	2010	2011	2012
Nombre de personnes ayant réalisé le test de dépistage	26 866	43 844	33 126	33 598	34 822
Nombre de personnes ayant eu un test de dépistage positif	763	1 253	900	754	678
Nombre de personnes ayant réalisé une coloscopie	715	1 160	832	705 *	
Nombre de personnes avec un ou plusieurs adénomes	230	402	270	254 *	
Nombre total de cancers colorectaux dépistés	69	87	61	56 *	
<i>dont : - cancers in situ</i>	3	5	2	1 *	
- cancers de stade 1	23	30	10	10 *	
- cancers de stade 2	14	16	8	9 *	
- cancers de stade 3 ou 4	18	23	16	21 *	
- cancers de stade inconnu	11	14	30	15 *	

Sources : association Cap santé 49, Insee

Exploitation ORS

(1) nombre de personnes âgées de 50 à 74 ans au 01/01/n+1 pour la période [n ; n+1] (estimations de la population au 1er janvier - Insee)

(2) nombre de personnes exclues pour raisons médicales parmi les personnes invitées (moyenne sur les deux années considérées). Les personnes concernées sont soit celles qui sont exclues d'office suite aux informations recueillies les années précédentes, soit celle qui répondent par le biais du coupon réponse (rempli par la personne elle-même, le médecin généraliste ou un autre professionnel).

(3) taux d'examens réalisés = nombre de personnes ayant réalisé le test sur la période / population Insee * 100

(4) taux de participation = nombre de personnes ayant réalisé le test sur la période / (population Insee - personnes exclues du dépistage) * 100

* chiffres provisoires



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	160
Nombre d'admissions chez les 50-74 ans					50	57	64	73	53	80	91	58	71	85	90	82
Nombre d'admissions chez les 75 ans et plus					47	52	56	53	56	54	63	49	63	77	82	66

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	86
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		

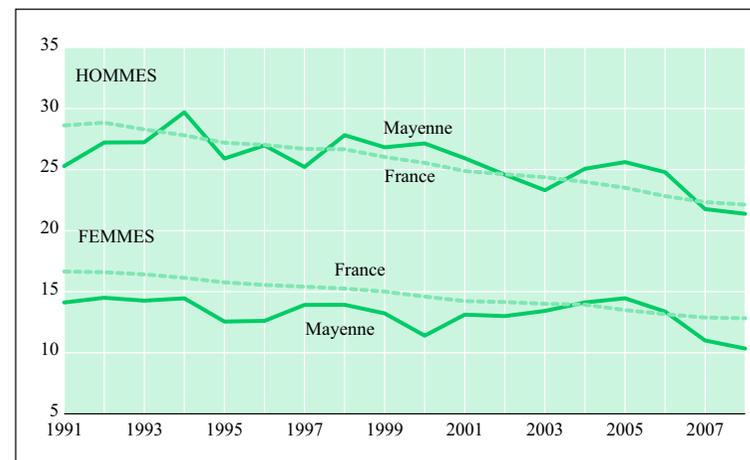
Sources : Services médicaux des caisses d'assurance maladie (régime général, MSA, RSI) jusqu'en 2007 ; Cnamts, MSA, RSI à partir de 2008 ; Inserm CépiDc ; Insee

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 3 - Participation

	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012
Nombre de personnes âgées de 50-74 ans (population Insee) (1)	76 915	78 101	78 713	79 689	80 749	81 529	82 789	84 025	85 476
Nombre de personnes ayant réalisé le test de dépistage	20 733	36 723	34 304	34 465	33 537	32 121	30 067	30 705	30 212 *
Nombre moyen de personnes exclues pour raisons médicales (2)	3 458	5 093	5 906	6 434	7 003	7 467	7 967	8 539	8 854 *
Taux d'examens réalisés (/ population Insee) (3)	27 %	47 %	44 %	43 %	42 %	39 %	36 %	37 %	35 %
Taux de participation (/ population Insee - personnes exclues) (4)	28 %	50 %	47 %	47 %	45 %	43 %	40 %	41 %	39 %

Tableau 4 - Cancers dépistés

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Nombre de personnes ayant réalisé le test de dépistage	866	19 867	16 856	17 448	17 017	16 520	15 601	14 466	16 239	13 973 *
Nombre de personnes ayant eu un test de dépistage positif	22	615	475	485	526	463	391	390	341	278 *
Nombre de personnes ayant réalisé une coloscopie	21	581	443	452	504	446	377	383	326 *	
Nombre de personnes avec un ou plusieurs adénomes	6	169	141	161	191	182	125	122	116 *	
Nombre total de cancers colorectaux dépistés	1	39	31	21	19	21	31	14	9 *	
<i>dont : - cancers in situ</i>	0	10	12	8	3	2	4	2	1 *	
- cancers de stade 1	1	10	7	5	5	7	8	6	6 *	
- cancers de stade 2	0	7	3	6	3	3	10	4	2 *	
- cancers de stade 3 ou 4	0	9	8	2	8	9	9	2	0 *	
- cancers de stade inconnu	0	3	1	0	0	0	0	0	0 *	

Sources : association Camélia, Insee

Exploitation ORS

(1) nombre de personnes âgées de 50 à 74 ans au 01/01/n+1 pour la période [n ; n+1] (estimations de la population au 1er janvier - Insee)

(2) nombre de personnes exclues pour raisons médicales parmi les personnes invitées (moyenne sur les deux années considérées). Les personnes concernées sont soit celles qui sont exclues d'office suite aux informations recueillies les années précédentes, soit celle qui répondent par le biais du coupon réponse (rempli par la personne elle-même, le médecin généraliste ou un autre professionnel).

(3) taux d'examens réalisés = nombre de personnes ayant réalisé le test sur la période / population Insee * 100

(4) taux de participation = nombre de personnes ayant réalisé le test sur la période / (population Insee - personnes exclues du dépistage) * 100

* chiffres provisoires



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	316
Nombre d'admissions chez les 50-74 ans					108	125	126	134	160	140	127	130	133	147	171	169
Nombre d'admissions chez les 75 ans et plus					86	87	103	97	105	111	116	120	91	119	117	125

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	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		

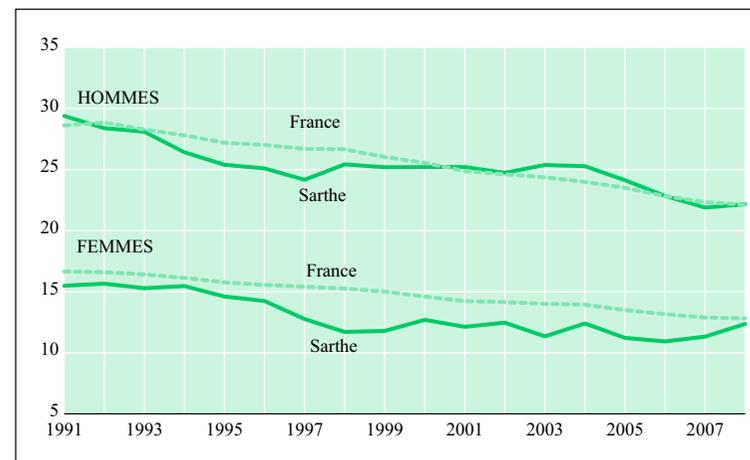
Sources : Services médicaux des caisses d'assurance maladie (régime général, MSA, RSI) jusqu'en 2007 ; Cnamts, MSA, RSI à partir de 2008 ; Inserm CépiDc ; Insee

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 3 - Participation

	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012
Nombre de personnes âgées de 50-74 ans (population Insee) (1)	154 071	156 075	158 700	161 402
Nombre de personnes ayant réalisé le test de dépistage	53 895	53 391	47 733	49 820
Nombre moyen de personnes exclues pour raisons médicales (2)	11 695	17 248	20 081	22 089
Taux d'examens réalisés (/ population Insee) (3)	35 %	34 %	30 %	31 %
Taux de participation (/ population Insee - personnes exclues) (4)	38 %	38 %	34 %	36 %

Tableau 4 - Cancers dépistés

	2008	2009	2010	2011	2012
Nombre de personnes ayant réalisé le test de dépistage	21 042	32 853	20 538	27 195	22 625
Nombre de personnes ayant eu un test de dépistage positif	672	1 097	633	693	510
Nombre de personnes ayant réalisé une coloscopie	609	1 013	586	625 *	324 *
Nombre de personnes avec un ou plusieurs adénomes	220	347	207		
Nombre total de cancers colorectaux dépistés	52	83	32		
<i>dont : - cancers in situ</i>	20	20	8		
- cancers de stade 1	18	28	7		
- cancers de stade 2	3	12	10		
- cancers de stade 3 ou 4	11	23	6		
- cancers de stade inconnu	0	0	1		

Sources : association GEMSCCR, Insee

Exploitation ORS

(1) nombre de personnes âgées de 50 à 74 ans au 01/01/n+1 pour la période [n ; n+1] (estimations de la population au 1er janvier - Insee)

(2) nombre de personnes exclues pour raisons médicales parmi les personnes invitées (moyenne sur les deux années considérées). Les personnes concernées sont soit celles qui sont exclues d'office suite aux informations recueillies les années précédentes, soit celle qui répondent par le biais du coupon réponse (rempli par la personne elle-même, le médecin généraliste ou un autre professionnel).

(3) taux d'examens réalisés = nombre de personnes ayant réalisé le test sur la période / population Insee * 100

(4) taux de participation = nombre de personnes ayant réalisé le test sur la période / (population Insee - personnes exclues du dépistage) * 100

* chiffres provisoires

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	396
Nombre d'admissions chez les 50-74 ans					154	166	175	179	199	191	188	197	186	227	217	204
Nombre d'admissions chez les 75 ans et plus					121	135	160	173	140	150	163	122	151	165	166	171

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			374	388	377	386	375	414	406	367	389	423	483	445	518	
Nombre de nouveaux cas chez les 50-74 ans			219	221	209	224	204	233	242	188	207	230	238	242	271	
Nombre de nouveaux cas chez les 75 ans et plus			115	141	142	144	152	169	138	160	158	171	226	183	223	
Taux d'incidence standardisé (2)			38,6	36,8	33,7	34,4	32,1	34,4	36,6	28,4	31,2	33,8	34,8	34,3	37,3	

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	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		

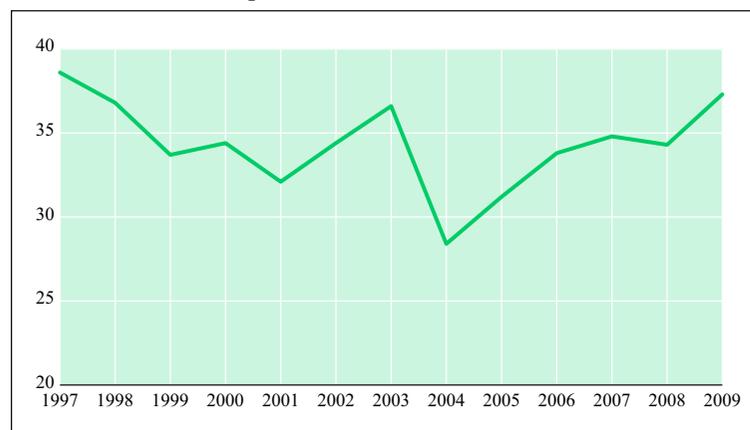
Sources : Services médicaux des caisses d'assurance maladie (régime général, MSA, RSI) jusqu'en 2007 ; Cnamts, MSA, RSI à partir de 2008 ; Registre des cancers de Loire-Atlantique/Vendée ; Inserm CépiDc ; Insee Exploitation ORS

(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

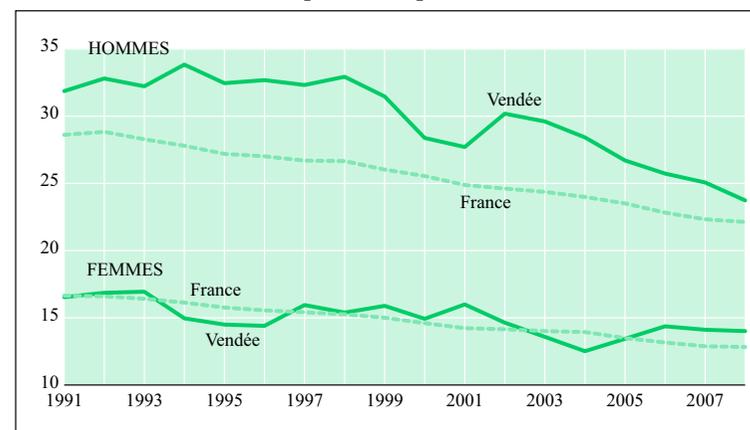
(3) taux pour 100 000 habitants standardisé sur la population européenne IARC76, moyenne sur les 3 années n-1, n, n+1

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 4 - Participation

	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012
Nombre de personnes âgées de 50-74 ans (population Insee) (1)	183 785	188 050	191 233	194 680
Nombre de personnes ayant réalisé le test de dépistage	70 003	68 938	56 492	62 833
Nombre moyen de personnes exclues pour raisons médicales (2)	17 900	24 619	26 908	27 816
Taux d'examens réalisés (/ population Insee) (3)	38 %	37 %	30 %	32 %
Taux de participation (/ population Insee - personnes exclues) (4)	42 %	42 %	34 %	38 %

Tableau 5 - Cancers dépistés

	2008	2009	2010	2011	2012
Nombre de personnes ayant réalisé le test de dépistage	25 000	45 003	23 935	32 557	30 276
Nombre de personnes ayant eu un test de dépistage positif	701	1 333	592	811	791
Nombre de personnes ayant réalisé une coloscopie	661	1 207	552	755 *	
Nombre de personnes avec un ou plusieurs adénomes	276	519	226	300 *	
Nombre total de cancers colorectaux dépistés	66	115	36	41 *	
<i>dont : - cancers in situ</i>	11	23	4	11 *	
- cancers de stade 1	18	31	9	3 *	
- cancers de stade 2	10	19	1	6 *	
- cancers de stade 3 ou 4	25	40	20	17 *	
- cancers de stade inconnu	2	2	2	4 *	

Sources : association Audace, Insee

Exploitation ORS

(1) nombre de personnes âgées de 50 à 74 ans au 01/01/n+1 pour la période [n ; n+1] (estimations de la population au 1er janvier - Insee)

(2) nombre de personnes exclues pour raisons médicales parmi les personnes invitées (moyenne sur les deux années considérées). Les personnes concernées sont soit celles qui sont exclues d'office suite aux informations recueillies les années précédentes, soit celle qui répondent par le biais du coupon réponse (rempli par la personne elle-même, le médecin généraliste ou un autre professionnel).

(3) taux d'examens réalisés = nombre de personnes ayant réalisé le test sur la période / population Insee * 100

(4) taux de participation = nombre de personnes ayant réalisé le test sur la période / (population Insee - personnes exclues du dépistage) * 100

* chiffres provisoires

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	162
Nb d'admissions pour cancer du corps de l'utérus					215	217	219	224	234	224	226	223	228	249	249	266
Nb d'admissions pour cancer de l'utérus, partie non précisée					24	18	21	22	22	48	41	45	66	53	51	43

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	155
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

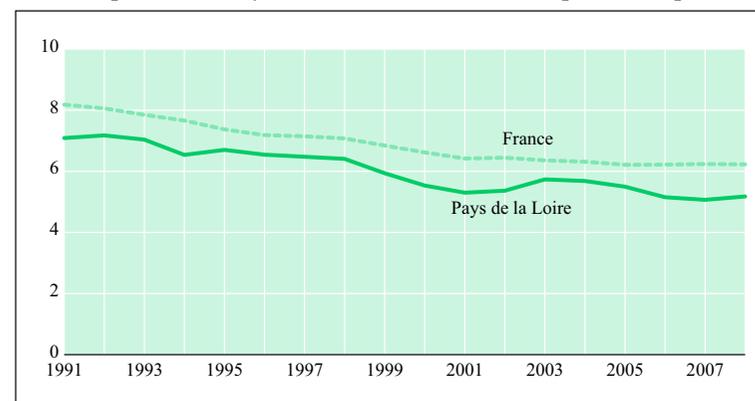
Cancer in situ

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 4 - Bénéficiaires de frottis, réalisés en secteur libéral, remboursés par l'assurance maladie - données cumulées sur 3 années

	2001-2003	2002-2004	2003-2005	2004-2006	2005-2007	2006-2008	2007-2009	2008-2010 (4)	2009-2011 (5)	2010-2012
Champ : Femmes de 25-65 ans	<i>couvertes par les trois principaux régimes (1) hors SLM (sections locales mutualistes)</i>							<i>couvertes par les trois principaux régimes y compris SLM</i>		
Nombre de femmes couvertes (estimation) (2)	739 190	745 430	782 957	800 078	808 859	826 211	839 958	851 922	944 996	952 772
Nombre de bénéficiaires de frottis sur 3 années (3)	467 184	466 904	475 848	484 024	488 444	En cours de vérification			543 950	
Taux de bénéficiaires sur 3 années	63 %	63 %	61 %	60 %	60 %				58 %	

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

Exploitation ORS

(1) régime général (hors sections mutualistes), la MSA (hors Gamex) ou le régime des professions indépendantes (y compris professions libérales)

(2) nombre de femmes de la tranche d'âge considérée couvertes - estimation Urcam en juillet de l'année n pour la période [n-1 ; n ; n+1]. Pour 2009-2011, la population est celle estimée au 01/07/2010.

(3) nombre de femmes de la tranche d'âge considérée, à qui au moins un acte de frottis réalisé au cours des 3 années en secteur libéral a été remboursé. Une femme ayant eu plusieurs 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.

(5) A partir de 2009-2011, les données incluent les sections mutualistes du régime général.

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	62

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	50	46	46	62	46	38	49	52	48	49	39	
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	5,5	5,9	5,5	6,0	4,4	
Cancers in situ recensés par le registre																
Nombre de nouveaux cas de cancers in situ du col de l'utérus				188	263	209	214	201	176	130	178	200	170	209	213	
Taux d'incidence standardisé des cancers in situ du col de l'utérus (2)				29,2	41,2	32,3	33,5	29,8	26,3	19,9	26,1	30,0	25,6	31,7	31,7	

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

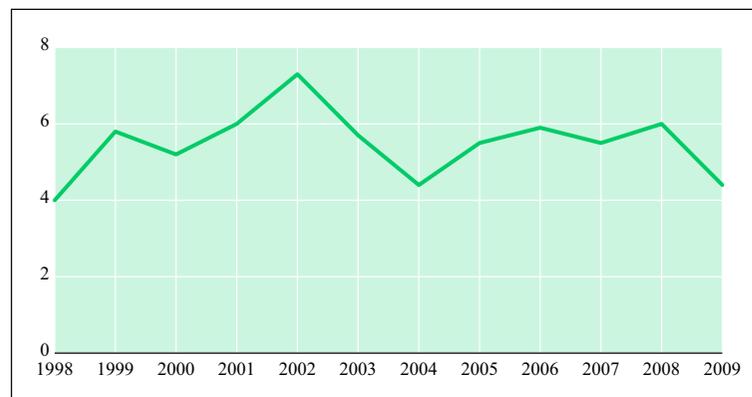
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre total de décès (col et corps)	37	53	53	41	48	44	35	37	37	44	53	51	45	53	44	45
Taux moyen de mortalité standardisé (3)	7,1	6,4	6,3	6,1	5,6	5,3	4,7	4,2	4,7	5,4	5,6	5,3	5,1	5,0		

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

Exploitation ORS

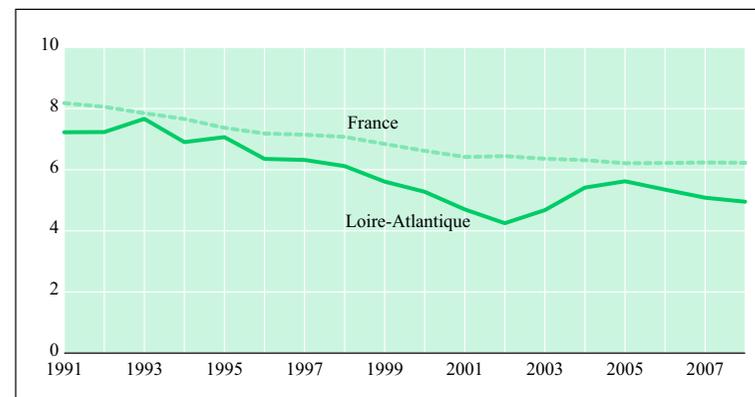
- (1) données qui concernent les personnes protégées par le régime général, le régime agricole (MSA) et le régime des professions indépendantes (RSI)
 (2) taux pour 100 000 habitants standardisé sur la population mondiale
 (3) taux pour 100 000 habitants standardisé sur la population européenne IARC76, 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 4 - Bénéficiaires de frottis, réalisés en secteur libéral, remboursés par l'assurance maladie - données cumulées sur 3 années

	2001-2003	2002-2004	2003-2005	2004-2006	2005-2007	2006-2008	2007-2009	2008-2010 (4)	2009-2011 (5)	2010-2012
Champ : Femmes de 25-65 ans	<i>couvertes par les trois principaux régimes (1) hors SLM (sections locales mutualistes)</i>							<i>couvertes par les trois principaux régimes y compris SLM</i>		
Nombre de femmes couvertes (estimation) (2)	261 876	264 313	282 745	291 273	293 791	301 391	307 080	312 244	351 687	355 205
Nombre de bénéficiaires de frottis sur 3 années (3)	174 769	174 761	183 403	183 238	183 928	En cours de vérification			208 087	
Taux de bénéficiaires sur 3 années	67 %	66 %	65 %	63 %	63 %				59 %	

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

Exploitation ORS

(1) régime général (hors sections mutualistes), la MSA (hors Gamex) ou le régime des professions indépendantes (y compris professions libérales)

(2) nombre de femmes de la tranche d'âge considérée couvertes - estimation Urcam en juillet de l'année n pour la période [n-1 ; n ; n+1]. Pour 2009-2011, la population est celle estimée au 01/07/2010.

(3) nombre de femmes de la tranche d'âge considérée, à qui au moins un acte de frottis réalisé au cours des 3 années en secteur libéral a été remboursé. Une femme ayant eu plusieurs 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.

(5) A partir de 2009-2011, les données incluent les sections mutualistes du régime général.

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	2009	2010
Nombre d'admissions pour cancer du col de l'utérus					28	27	31	34	33	31	25	21	22	33	20	26

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

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre total de décès	39	40	34	32	38	24	35	29	40	30	27	29	41	37	35	40
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

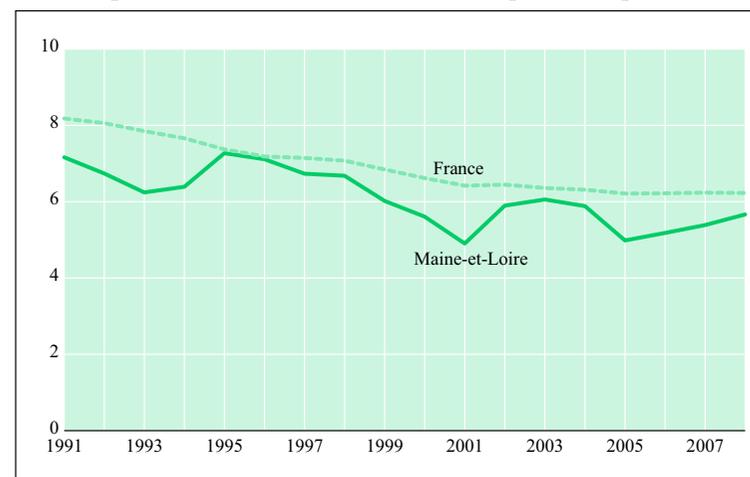
Cancer in situ

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 3 - Bénéficiaires de frottis, réalisés en secteur libéral, remboursés par l'assurance maladie - données cumulées sur 3 années

	2001-2003	2002-2004	2003-2005	2004-2006	2005-2007	2006-2008	2007-2009	2008-2010 (4)	2009-2011 (5)	2010-2012
Champ : Femmes de 25-65 ans	<i>couvertes par les trois principaux régimes (1) hors SLM (sections locales mutualistes)</i>							<i>couvertes par les trois principaux régimes y compris SLM</i>		
Nombre de femmes couvertes (estimation) (2)	166 050	166 953	176 024	178 214	178 921	182 449	185 115	186 784	205 256	206 685
Nombre de bénéficiaires de frottis sur 3 années (3)	112 567	110 829	109 919	110 312	112 400	En cours de vérification			121 825	
Taux de bénéficiaires sur 3 années	68 %	66 %	62 %	62 %	63 %				59 %	

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

Exploitation ORS

(1) régime général (hors sections mutualistes), la MSA (hors Gamex) ou le régime des professions indépendantes (y compris professions libérales)

(2) nombre de femmes de la tranche d'âge considérée couvertes - estimation Urcam en juillet de l'année n pour la période [n-1 ; n ; n+1]. Pour 2009-2011, la population est celle estimée au 01/07/2010.

(3) nombre de femmes de la tranche d'âge considérée, à qui au moins un acte de frottis réalisé au cours des 3 années en secteur libéral a été remboursé. Une femme ayant eu plusieurs 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.

(5) A partir de 2009-2011, les données incluent les sections mutualistes du régime général.

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	12

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	16
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

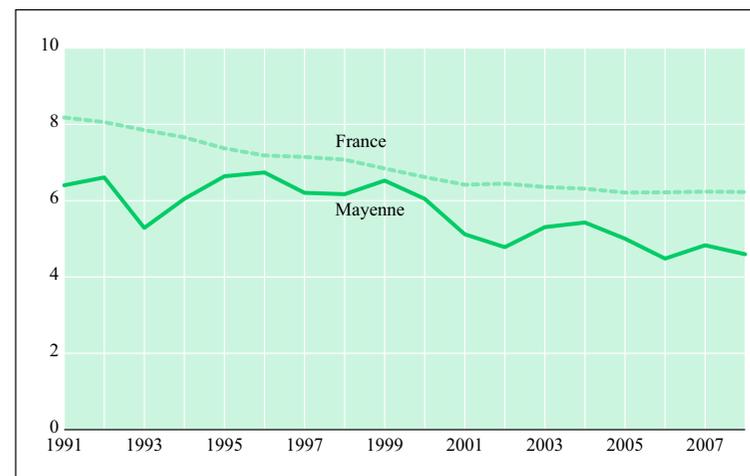
Cancer in situ

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 3 - Bénéficiaires de frottis, réalisés en secteur libéral, remboursés par l'assurance maladie - données cumulées sur 3 années

	2001-2003	2002-2004	2003-2005	2004-2006	2005-2007	2006-2008	2007-2009	2008-2010 (4)	2009-2011 (5)	2010-2012
Champ : Femmes de 25-65 ans	<i>couvertes par les trois principaux régimes (1) hors SLM (sections locales mutualistes)</i>							<i>couvertes par les trois principaux régimes y compris SLM</i>		
Nombre de femmes couvertes (estimation) (2)	65 208	65 372	66 497	67 363	67 955	68 938	69 513	70 224	76 690	76 816
Nombre de bénéficiaires de frottis sur 3 années (3)	36 538	36 395	35 103	37 076	37 054	En cours de vérification			39 319	
Taux de bénéficiaires sur 3 années	56 %	56 %	53 %	55 %	55 %				51 %	

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

Exploitation ORS

(1) régime général (hors sections mutualistes), la MSA (hors Gamex) ou le régime des professions indépendantes (y compris professions libérales)

(2) nombre de femmes de la tranche d'âge considérée couvertes - estimation Urcam en juillet de l'année n pour la période [n-1 ; n ; n+1]. Pour 2009-2011, la population est celle estimée au 01/07/2010.

(3) nombre de femmes de la tranche d'âge considérée, à qui au moins un acte de frottis réalisé au cours des 3 années en secteur libéral a été remboursé. Une femme ayant eu plusieurs 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.

(5) A partir de 2009-2011, les données incluent les sections mutualistes du régime général.

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	37

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	26
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

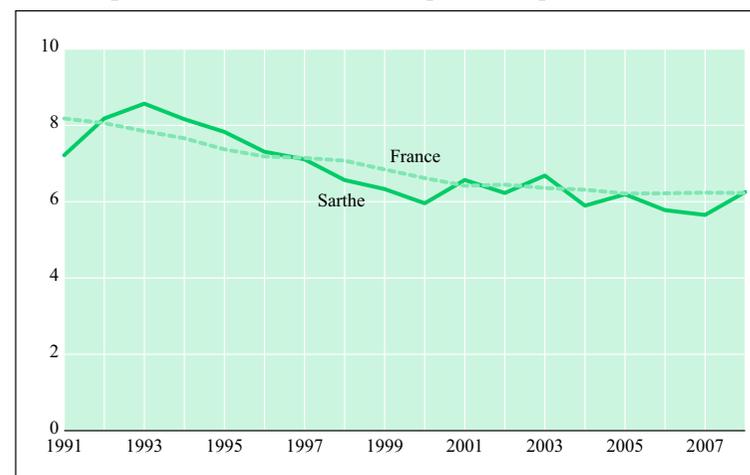
Cancer in situ

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 3 - Bénéficiaires de frottis, réalisés en secteur libéral, remboursés par l'assurance maladie - données cumulées sur 3 années

	2001-2003	2002-2004	2003-2005	2004-2006	2005-2007	2006-2008	2007-2009	2008-2010 (4)	2009-2011 (5)	2010-2012
Champ : Femmes de 25-65 ans	<i>couvertes par les trois principaux régimes (1) hors SLM (sections locales mutualistes)</i>							<i>couvertes par les trois principaux régimes y compris SLM</i>		
Nombre de femmes couvertes (estimation) (2)	120 705	120 685	126 456	128 343	129 756	130 765	132 060	133 328	145 926	146 515
Nombre de bénéficiaires de frottis sur 3 années (3)	65 609	65 810	66 405	68 196	69 992	En cours de vérification			77 662	
Taux de bénéficiaires sur 3 années	54 %	55 %	53 %	53 %	54 %				53 %	

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

Exploitation ORS

(1) régime général (hors sections mutualistes), la MSA (hors Gamex) ou le régime des professions indépendantes (y compris professions libérales)

(2) nombre de femmes de la tranche d'âge considérée couvertes - estimation Urcam en juillet de l'année n pour la période [n-1 ; n ; n+1]. Pour 2009-2011, la population est celle estimée au 01/07/2010.

(3) nombre de femmes de la tranche d'âge considérée, à qui au moins un acte de frottis réalisé au cours des 3 années en secteur libéral a été remboursé. Une femme ayant eu plusieurs 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.

(5) A partir de 2009-2011, les données incluent les sections mutualistes du régime général.

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	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	23	24	29	16	31	24	26	17	15	19	28	24	
Taux d'incidence standardisé des cancers infiltrants du col de l'utérus (2)			4,8	6,6	6,4	8,1	4,9	8,2	5,5	5,5	3,5	3,5	3,8	6,8	4,5	
Cancers in situ recensés par le registre																
Nombre de nouveaux cas de cancers in situ du col de l'utérus			N.E.	86	111											
Taux d'incidence standardisé des cancers in situ du col de l'utérus (2)														29,5	38,7	

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	28
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

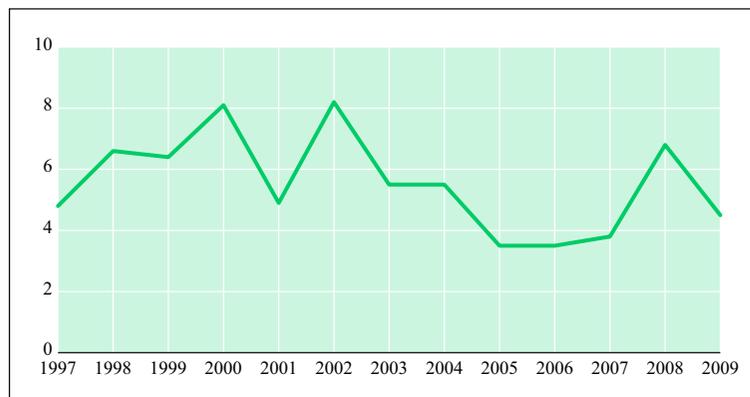
(1) données qui concernent les personnes protégées par le régime général, le régime agricole (MSA) et le régime des professions indépendantes (RSI)

(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

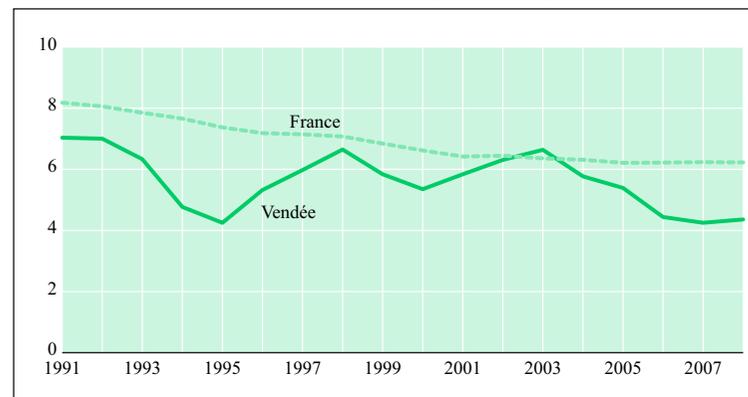
N.E. : non enregistré

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 4 - Bénéficiaires de frottis, réalisés en secteur libéral, remboursés par l'assurance maladie - données cumulées sur 3 années

	2001-2003	2002-2004	2003-2005	2004-2006	2005-2007	2006-2008	2007-2009	2008-2010 (4)	2009-2011 (5)	2010-2012
Champ : Femmes de 25-65 ans	<i>couvertes par les trois principaux régimes (1) hors SLM (sections locales mutualistes)</i>							<i>couvertes par les trois principaux régimes y compris SLM</i>		
Nombre de femmes couvertes (estimation) (2)	125 350	128 107	131 234	134 885	138 436	142 667	146 190	149 342	165 438	167 551
Nombre de bénéficiaires de frottis sur 3 années (3)	77 711	79 109	81 018	85 202	85 070	En cours de vérification			97 057	
Taux de bénéficiaires sur 3 années	62 %	62 %	62 %	63 %	61 %				59 %	

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

Exploitation ORS

(1) régime général (hors sections mutualistes), la MSA (hors Gamex) ou le régime des professions indépendantes (y compris professions libérales)

(2) nombre de femmes de la tranche d'âge considérée couvertes - estimation Urcam en juillet de l'année n pour la période [n-1 ; n ; n+1]. Pour 2009-2011, la population est celle estimée au 01/07/2010.

(3) nombre de femmes de la tranche d'âge considérée, à qui au moins un acte de frottis réalisé au cours des 3 années en secteur libéral a été remboursé. Une femme ayant eu plusieurs 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.

(5) A partir de 2009-2011, les données incluent les sections mutualistes du régime général.

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.

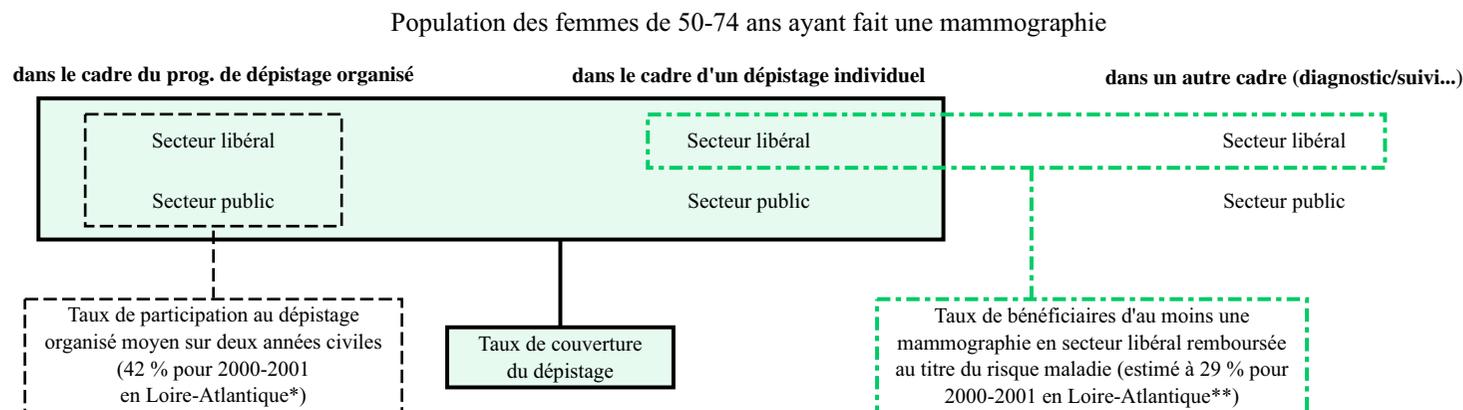
Il est, toutefois, possible d'effectuer sur cet indicateur un redressement pour prendre en compte les femmes ayant effectué leur mammographie dans un hôpital public.

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".

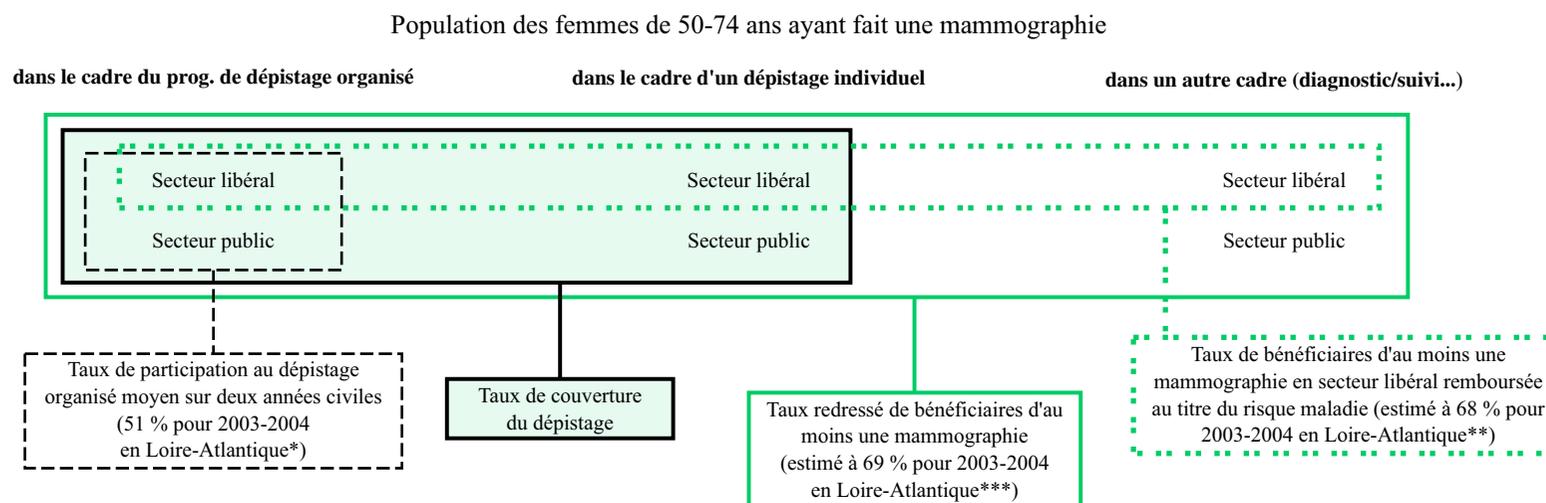
Jusqu'en 2001



* 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

