



Editorial

2014 : la continuité dans le changement.

L'année 2014 restera une année charnière dans la vie du Registre des cancers du Haut-Rhin.

Son directeur, le Docteur Antoine Buemi, ayant fait valoir ses droits à la retraite, a transmis le témoin au Docteur Émilie Marrer après une période de transition. Le Dr Buemi a permis au Registre de naître en 1989, de grandir, de se développer et d'atteindre l'âge adulte. Surtout, il lui a permis de démontrer la qualité de l'équipe qu'il a façonnée. Un grand merci à lui ! Et tous nos encouragements à celle qui lui succède afin de permettre au Registre d'être encore plus efficace au service de la population du Haut-Rhin.

Le second changement majeur intervenu en 2014 est la signature d'une convention entre l'ARER 68 et le Centre hospitalier de Mulhouse (Groupe hospitalier de la région de Mulhouse et Sud-Alsace depuis le 1er janvier 2015) faisant du Registre des cancers un centre de responsabilité du Pôle de santé publique de l'établissement, l'ARER68 restant garante au regard de tous les partenaires médicaux ou financiers, publics ou privés, du Registre.

L'assurance de la pérennité du Registre et de l'emploi de ses salariés n'est pas le moindre avantage de cette convention qui confère au Registre des cancers du Haut-Rhin un nouveau statut, une responsabilité renforcée et de nouveaux atouts.

Le Conseil général du Haut-Rhin et le Comité départemental de La Ligue ont été depuis l'origine du Registre des partenaires essentiels sans lesquels celui-ci n'existerait pas aujourd'hui. Leur rôle change mais l'intérêt de chacun d'eux demeure intact afin que le Registre puisse jouer pleinement son rôle.

Bernard STCESSEL
Président de l'ARER 68

Registre des cancers du Haut-Rhin Incidence 2009-2010-2011

La publication de la huitième période triennale de données du Registre des cancers du Haut-Rhin présente les tableaux de répartition du nombre et de l'incidence des nouveaux cancers diagnostiqués du 1er janvier 2009 au 31 décembre 2011 parmi la population domiciliée dans le département. La méthodologie de recueil, inchangée depuis 1988, est consultable dans les premières publications et sur le site internet du Registre (<http://www.arer68.org>).

Peu de registres des cancers recensent les carcinomes basocellulaires cutanés (EBC). En France ces données sont disponibles dans deux départements : le Doubs et le Haut-Rhin. Les EBC sont une famille de tumeurs malignes infiltrantes qui présentent la particularité de ne jamais donner de métastases. De ce fait, leur pronostic est très bon après exérèse chirurgicale complète. Un même individu pouvant présenter plusieurs EBC au cours de sa vie, seulement le premier de ces EBC est pris en compte dans les données publiées ici. Les EBC représentent les cancers les plus fréquents dans les deux sexes. La disparité de prise en compte des cancers cutanés (hors mélanome) par les registres justifie, au niveau international, la publication des données d'incidence « sauf C44 », c'est-à-dire sans les cancers cutanés non mélaniques, afin de permettre les comparaisons.

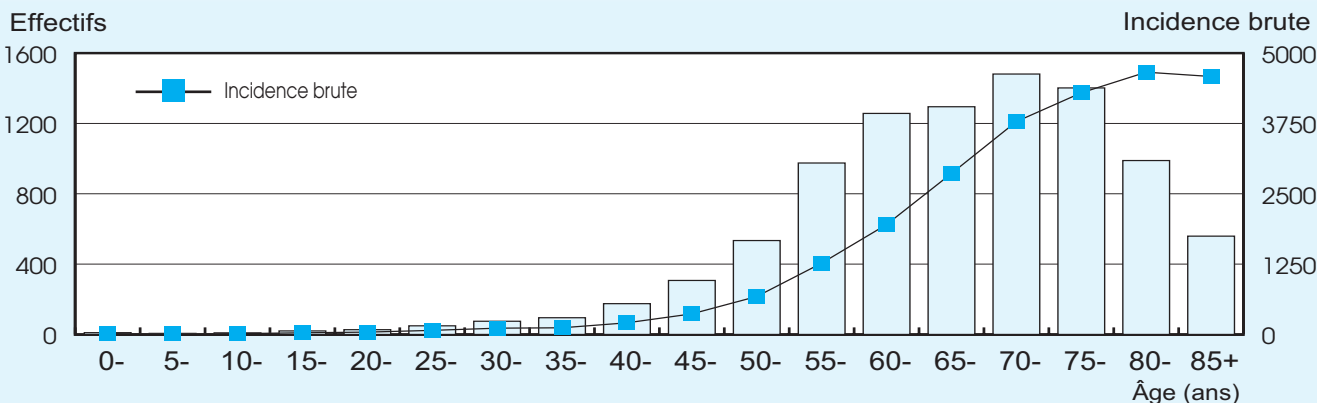
Les tumeurs malignes intraépithéliales, ou in situ (CIS), ne donnent jamais de métastase et la guérison est affirmée après ablation complète. Les CIS sont tous recensés mais ne sont pas inclus dans les tableaux d'effectifs et d'incidence (qui ne comportent que les tumeurs malignes infiltrantes ou invasives). Afin d'en souligner l'importance, nous présentons les données d'incidence des mélanomes intraépithéliaux chez l'homme et des CIS du col utérin pour la période 2009-2010-2011.

La nouvelle équipe du Registre

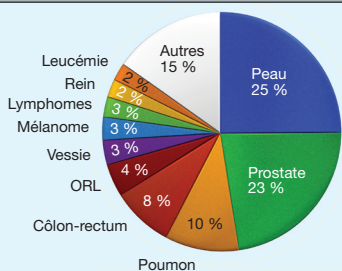
Placée sous la responsabilité scientifique du Dr Émilie Marrer, l'équipe opérationnelle du Registre des cancers du Haut-Rhin comprend une épidémiologiste (Séverine Boyer), un informaticien (Patrick Sommer), cinq techniciens-enquêteurs (Anita D'Ambrosio, Nathalie Engel, Isabelle Février-Chantrel, Olivia Rick, Yvan Bergeron), une chargée d'études (Sophie Brokhès-Le Calvez), deux agents administratifs (Christelle Binder, Sandra Kohler), un médecin vacataire (Dr Laure Meynaud-Kraemer) et un expert-consultant (Dr Erik-André Sauleau).



Les données sont recueillies grâce à la coopération des médecins pathologistes de la région, des services d'information médicale des établissements de santé (hôpitaux et cliniques), ainsi que de tous les médecins prenant en charge des malades cancéreux domiciliés dans le Haut-Rhin.

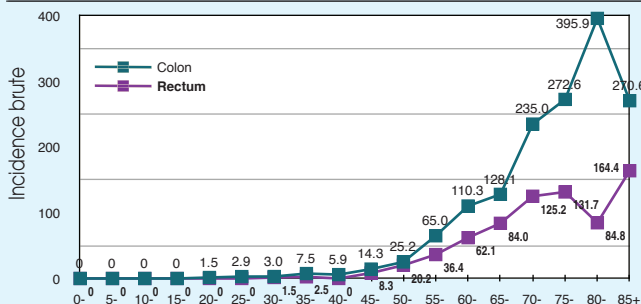


Tous âges : 9265 cas

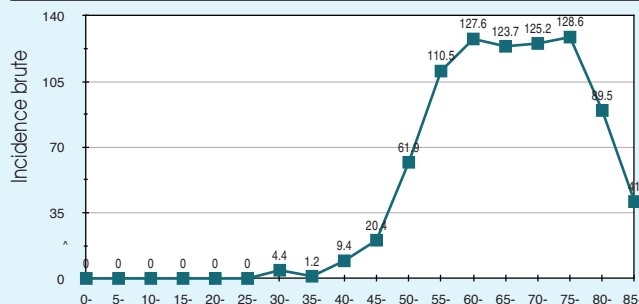


Avec 9265 nouveaux cancers diagnostiqués au cours de la période 2009-2010-2011, l'incidence brute pour le sexe masculin est de 841 nouveaux cancers par an pour 100000 hommes du département. Les cancers cutanés non mélaniques représentent le quart des cancers. Ils sont suivis par les cancers de la prostate (23%), les cancers du poumon (10%) et les cancers du côlon-rectum (8%).

Côlon-rectum



ORL

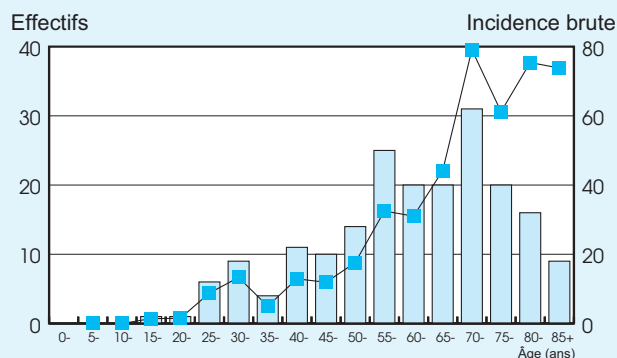
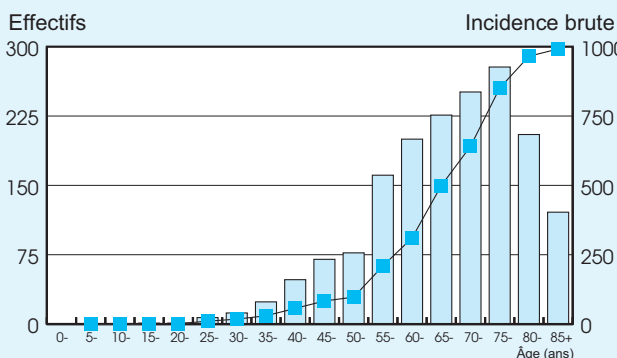


Carcinomes basocellulaires cutanés (EBC)

Au cours de la période triennale, 1682 EBC sont diagnostiqués pour la première fois chez un homme, représentant une incidence brute annuelle de 153 pour 100000. C'est à partir de l'âge de 55 ans que l'incidence spécifique par âge augmente significativement et régulièrement jusqu'aux âges élevés.

Mélanome in situ

Méconnu il y a 40 ans, le mélanome cutané intraépithélial ou in situ est maintenant bien identifié. Sa fréquence augmente significativement depuis le début des années 2000. Dans la période 2009-2010-2011, 197 cas sont diagnostiqués chez l'homme, correspondant à une incidence brute annuelle de 18 pour 100000 hommes, avec un maximum de 80 pour 100000 hommes de 70 à 74 ans.



Sexe masculin – Effectifs

Registre des cancers du Haut-Rhin
2009-2010-2011

SEXE MASCULIN			NOMBRE DE NOUVEAUX CAS PAR TRANCHE D'ÂGE																	
CIM 10	LOCALISATION	TOUS AGES	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
C00	Lèvre	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	2	1	-	-
C01-C02	Langue	53	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	5	12	11	7	6	6	1	1
C03-C06	Bouche	60	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	10	19	15	5	3	4	2	-
C07-C08	Glandes salivaires	8	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	2	2	-	-
C09	Amygdale	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6	16	7	9	2	4	-	-
C10	Autre Oropharynx	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	5	5	7	6	1	1	-
C11	Nasopharynx	7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	2	-	1	1	-	-
C12-C13	Hypopharynx	85	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	10	13	18	13	8	12	6	2
C14	Pharynx SAI	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	3	2	-	-	-	-
C15	Oesophage	136	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	21	21	20	20	20	17	5
C16	Estomac	174	-	-	-	-	-	-	1	-	4	10	10	6	25	22	27	33	20	16
C17	Intestin grêle	24	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	3	1	7	7	3	1
C18	Colon	525	-	-	-	-	1	2	2	6	5	12	20	50	71	58	92	89	84	33
C19-C20	Rectum, jonct. rect-sigm	262	-	-	-	-	-	-	1	2	-	7	16	28	40	38	49	43	18	20
C21	Anus	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	3	1	3	1	1	1
C22	Foie	210	-	-	-	-	-	-	-	2	1	7	9	21	31	32	35	39	25	8
C23-C24	Voies biliaires	32	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	3	-	4	10	7	4	2
C25	Pancréas	168	-	-	-	-	1	-	1	1	1	12	13	21	25	28	21	16	19	9
C30-C31	Nez, sinus, oreil.moyen.	19	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3	1	3	1	5	3	-	-
C32	Larynx	91	-	-	-	-	-	-	-	1	1	4	7	16	17	12	14	8	9	2
C33-C34	Bronche, poumon	941	-	-	-	-	-	-	2	2	9	32	70	124	157	153	142	136	80	34
C37-C38	Thymus, coeur	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	-	1	-
C40-C41	Os, cartilage articul.	14	-	-	2	1	2	3	2	-	-	-	-	1	-	-	2	1	-	-
C43	Mélanome cutané	294	-	-	1	2	6	9	16	16	11	21	28	20	32	31	40	18	26	17
C44	Autres tumeurs cutanées	2302	-	-	-	4	1	8	14	28	58	87	97	188	244	280	334	408	323	228
C45	Mésothéliome	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	1	1	6	3	2
C46	Sarcome de Kaposi	13	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	2	-	-	1	4	1	1	-
C47;C49	Tissu conjonctif	40	-	-	-	1	-	1	-	1	3	1	4	3	6	2	2	2	8	6
C50	Sein	20	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	3	3	2	5	3	1	-
C60	Verge	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	1	3	4	1
C61	Prostate	2096	-	-	-	-	-	-	-	-	3	16	100	247	340	398	420	320	169	83
C62	Testicule	100	1	-	-	5	8	9	22	13	18	13	3	2	2	2	2	-	-	-
C63	Autres organes génitaux	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
C64	Rein	230	1	-	-	-	-	-	1	-	13	9	21	30	30	31	42	35	13	4
C65	Bassinnet	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	5	1	3	4	3	-	1
C66	Urètre	10	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	1	2	2	1	1	-
C67	Vessie	314	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	16	24	43	32	63	50	52	30
C68	Autres organes urinaires	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	1	1
C69	Oeil	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1	-	2	3
C70-C72	Cerveau, système nerveux	102	3	1	-	4	1	3	4	5	4	5	8	19	6	8	14	12	5	-
C73	Thyroïde	54	-	-	-	-	2	3	-	1	7	5	10	3	8	7	2	1	4	1
C74	Surrénale	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
C75	Autre glande endocrine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C81	Maladie de Hodgkin	40	-	1	1	1	4	6	3	4	-	3	5	2	2	2	1	4	1	-
C82-C85;C96	Lymphomes non hodgkinien	217	1	1	3	-	-	1	1	4	13	18	7	17	29	22	37	29	21	13
C88	Mal.Immunoprolifératives	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	2	4	2	1	1
C90	Myélome multiple	83	-	-	-	-	-	-	-	1	4	4	8	7	8	12	8	10	13	8
C91	Leucémie lymphoïde	125	1	3	1	1	-	2	1	1	3	6	7	18	12	19	10	22	12	6
C92-C94	Leucémie myéloïde	93	2	-	1	1	1	2	1	3	2	4	5	7	11	7	14	18	13	1
C95	Leucémie SAI	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-
	Site primitif incertain	128	-	-	-	-	-	-	-	1	1	7	10	8	15	15	11	17	24	19
Tous	Tous, total	9265	10	6	9	20	27	49	75	95	175	307	534	975	1257	1295	1481	1402	989	559
Sauf C44	Tous sauf C44	6963	10	6	9	16	26	41	61	67	117	220	437	787	1013	1015	1147	994	666	331

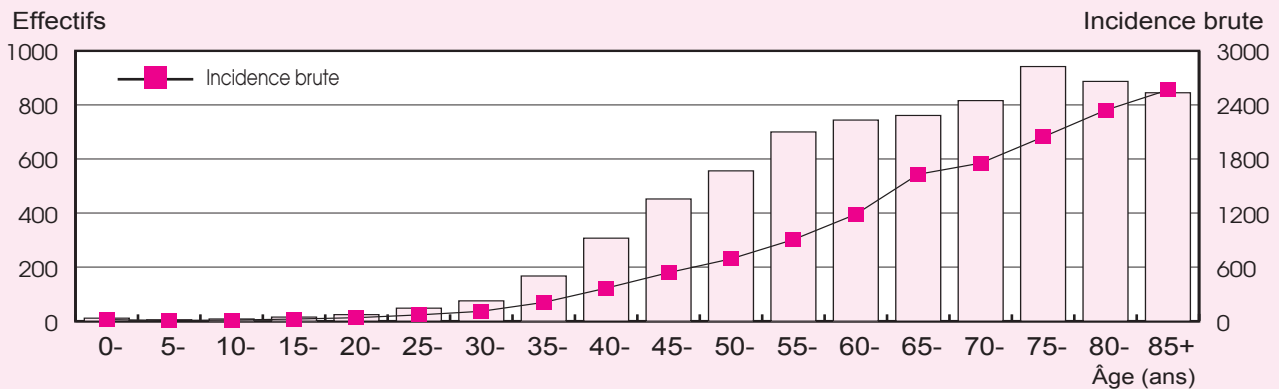
Sexe masculin - Incidences

Registre des cancers du Haut-Rhin
2009-2010-2011

SEXE MASCULIN		INCIDENCE BRUTE PAR TRANCHE D'ÂGE																		INCIDENCE		
CIM 10	LOCALISATION	TOUS AGES	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	brute	stand.
C00	Lèvre	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	1.3	-	-	5.1	3.1	-	-	0.5	0.2
C01-C02	Langue	53	-	-	-	-	-	-	-	2.3	2.4	6.3	15.6	17.1	15.5	15.3	18.4	4.7	8.2	-	4.8	2.9
C03-C06	Bouche	60	-	-	-	-	-	-	-	1.2	1.2	12.6	24.7	23.3	11	7.7	12.2	9.4	-	5.4	3.3	
C07-C08	Glandes salivaires	8	-	-	-	-	-	-	-	1.2	1.2	1.3	-	1.6	-	5.1	6.1	-	-	0.7	0.4	
C09	Amygdale	47	-	-	-	-	-	-	-	3.6	7.6	20.8	10.9	19.9	5.1	12.2	-	-	-	4.3	2.7	
C10	Autre Oropharynx	30	-	-	-	-	-	-	-	2.4	3.8	6.5	7.8	15.5	15.3	3.1	4.7	-	-	2.7	1.7	
C11	Nasopharynx	7	-	-	-	-	-	-	-	1.2	1.2	1.3	-	3.1	-	2.6	3.1	-	-	0.6	0.4	
C12-C13	Hypopharynx	85	-	-	-	-	-	-	-	2.3	1.2	12.6	16.9	28	28.7	20.4	36.7	28.3	16.4	7.7	4.5	
C14	Pharynx SAI	11	-	-	-	-	-	-	-	2.4	2.5	2.6	4.7	4.4	-	-	-	-	-	1	0.7	
C15	Oesophage	136	-	-	-	-	-	-	-	5.9	8.8	27.3	32.6	44.2	51.1	61.2	80.1	41	12.3	6.8		
C16	Estomac	174	-	-	-	-	-	1.5	-	4.7	11.9	12.6	7.8	38.8	48.6	69	101.1	94.3	131.2	15.8	8.6	
C17	Intestin grêle	24	-	-	-	-	-	-	1.2	-	-	-	1.3	4.7	2.2	17.9	21.4	14.1	8.2	2.2	1.1	
C18	Colon	525	-	-	-	1.5	2.9	3	7.5	5.9	14.3	25.2	65	110.3	128.1	235	272.6	395.9	270.6	47.6	25.1	
C19-C20	Rectum, jonct. rect-sigm	262	-	-	-	-	-	1.5	2.5	-	8.3	20.2	36.4	62.1	84	125.2	131.7	84.8	164	23.8	13.3	
C21	Anus	16	-	-	-	-	-	-	-	1.2	2.5	3.9	4.7	2.2	7.7	3.1	4.7	8.2	1.5	0.9		
C22	Foie	210	-	-	-	-	-	-	2.5	1.2	8.3	11.4	27.3	48.2	70.7	89.4	119.4	117.8	65.6	19.1	10.3	
C23-C24	Voies biliaires	32	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-	1.3	3.9	-	8.8	25.5	21.4	18.9	16.4	2.9	1.5	
C25	Pancréas	168	-	-	-	1.5	-	1.5	1.2	1.2	14.3	16.4	27.3	38.8	61.9	53.6	49	89.6	73.8	15.2	8.9	
C30-C31	Nez, sinus, oreil.moyen.	19	-	-	-	-	-	4.4	-	-	-	3.8	1.3	4.7	2.2	12.8	9.2	-	-	1.7	1.1	
C32	Larynx	91	-	-	-	-	-	-	1.2	1.2	4.8	8.8	20.8	26.4	26.5	35.8	24.5	42.4	16.4	8.3	4.8	
C33-C34	Bronche, poumon	941	-	-	-	-	-	3	2.5	10.6	38.1	88.3	161.2	243.9	338	362.7	416.5	377.1	278.8	85.4	48.7	
C37-C38	Thymus, coeur	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	1.3	1.3	-	2.2	-	-	4.7	-	0.5	0.3	
C40-C41	Os, cartilage articul.	14	-	-	2.8	1.4	3.1	4.4	3	-	-	-	1.3	-	-	5.1	3.1	-	-	1.3	1.3	
C43	Mélanome cutané	294	-	-	1.4	2.9	9.2	13.2	23.7	19.9	12.9	25	35.3	26	49.7	68.5	102.2	55.1	122.5	139.4	26.7	17.8
C44	Autres tumeurs cutanées	2302	-	-	-	5.8	1.5	11.7	20.7	34.9	68.1	103.5	122.4	244.4	379.1	618.6	853.2	1249	1522	1870	208.8	111.3
C45	Mésotéliome	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	2.6	-	2.2	2.6	18.4	14.1	16.4	1.5	0.6
C46	Sarcome de Kaposi	13	-	-	-	-	-	-	1.2	3.5	-	2.5	-	-	2.2	10.2	3.1	4.7	-	1.2	0.7	
C47;C49	Tissu conjonctif	40	-	-	-	1.4	-	1.5	-	1.2	3.5	1.2	5	3.9	9.3	4.4	5.1	6.1	37.7	49.2	3.6	2.1
C50	Sein	20	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-	2.5	3.9	4.7	4.4	12.8	9.2	4.7	-	1.8	1	
C60	Verge	12	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	1.3	-	1.6	-	2.6	9.2	18.9	8.2	1.1	0.5	
C61	Prostate	2096	-	-	-	-	-	-	-	3.5	19	126.1	321.1	528.2	879.4	1073	980	796.6	680.6	190.1	106.7	
C62	Testicule	100	1.4	-	-	7.2	12.3	13.2	32.5	16.2	21.1	15.5	3.8	2.6	3.1	4.4	5.1	-	-	9.1	8.6	
C63	Autres organes génitaux	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.6	3.1	-	-	0.2	0.1	
C64	Rein	230	1.4	-	-	-	-	1.5	-	15.3	10.7	26.5	39	46.6	68.5	107.3	107.2	61.3	32.8	20.9	12.3	
C65	Bassinet	18	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-	6.5	1.6	6.6	10.2	9.2	-	8.2	1.6	0.9	
C66	Uretère	10	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-	-	2.6	1.6	4.4	5.1	3.1	4.7	-	0.9	0.5
C67	Vessie	314	-	-	-	-	-	-	1.2	1.2	2.4	20.2	31.2	66.8	70.7	160.9	153.1	245.1	246	28.5	14.5	
C68	Autres organes urinaires	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	-	2.2	2.6	3.1	4.7	8.2	0.5	0.3	
C69	Oeil	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	3.1	2.2	2.6	-	9.4	24.6	0.9	0.5	
C70-C72	Cerveau, système nerveux	102	4.3	1.4	-	5.8	1.5	4.4	5.9	6.2	4.7	5.9	10.1	24.7	9.3	17.7	35.8	36.7	23.6	-	9.3	6.6
C73	Thyroïde	54	-	-	-	-	3.1	4.4	-	1.2	8.2	5.9	12.6	3.9	12.4	15.5	5.1	3.1	18.9	8.2	4.9	3.5
C74	Surrénale	2	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	-	-	-	-	-	0.2	0.2
C75	Autre glande endocrine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C81	Maladie de Hodgkin	40	-	1.4	1.4	1.4	6.1	8.8	4.4	5	-	3.6	6.3	2.6	3.1	4.4	2.6	12.2	4.7	-	3.6	3.2
C82-C85;C96	Lymphomes non hodgkinien	217	1.4	1.4	4.2	-	-	1.5	1.5	5	15.3	21.4	8.8	22.1	45.1	48.6	94.5	88.8	99	106.6	19.7	11.8
C88	Mal.Immunoprolifératives	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	-	3.1	4.4	10.2	6.1	4.7	8.2	1.2	0.7
C90	Myélome multiple	83	-	-	-	-	-	-	-	1.2	4.7	4.8	10.1	9.1	12.4	26.5	20.4	30.6	61.3	65.6	7.5	4.2
C91	Leucémie lymphoïde	125	1.4	4.2	1.4	1.4	-	2.9	1.5	1.2	3.5	7.1	8.8	23.4	18.6	42	25.5	67.4	56.6	49.2	11.3	7
C92-C94	Leucémie myéloïde	93	2.9	-	1.4	1.4	1.5	2.9	1.5	3.7	2.3	4.8	6.3	9.1	17.1	15.5	35.8	55.1	61.3	8.2	8.4	5.1
C95	Leucémie SAI	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	-	-	-	3.1	-	-	0.2	0.1
	Site primitif incertain	128	-	-	-	-	-	-	1.2	1.2	8.3	12.6	10.4	23.3	33.1	28.1	52.1	113.1	155.8	11.6	6	
Tous	Tous, total	9265	14	8	13	29	41	72	111	118	206	365	674	1267	1953	2861	3783	4294	4661	4584	840.5	476.5
Sauf C44	Tous sauf C44	6963	14	8	13	23	40	60	90	83	137	262	551	1023	1574	2243	2930	3044	3139	2714	631.7	365.2

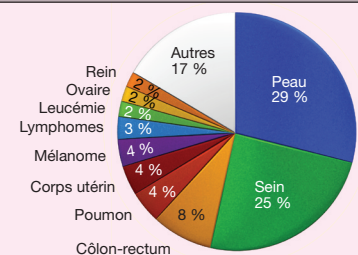
SEXE FEMMIIN		INCIDENCE BRUTE PAR TRANCHE D'ÂGE																		INCIDENCE			
CIM 10	LOCALISATION	TOUS AGES	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	brute	stand.	
C00	Lèvre	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	
C01-C02	Langue	14	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4	2.5	1.3	4.8	4.3	-	4.3	-	6.1	-	1.2	0.7	
C03-C06	Bouche	18	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4	3.7	7.8	1.6	2.1	4.3	-	-	9.1	-	1.6	0.9	
C07-C08	Glandes salivaires	13	-	-	-	-	1.6	1.4	-	1.2	-	1.2	-	-	4.8	4.3	2.1	4.3	2.6	-	1.1	0.8	
C09	Amygdale	20	-	-	-	-	-	-	-	2.4	2.4	5.0	-	3.2	10.7	-	4.3	7.9	-	-	1.7	1.1	
C10	Autre Oropharynx	5	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-	-	-	3.2	2.1	2.1	-	-	-	-	0.4	0.3	
C11	Nasopharynx	7	-	-	-	-	-	-	-	1.2	1.2	2.6	3.2	-	2.1	-	-	-	-	-	0.6	0.4	
C12-C13	Hypopharynx	8	-	-	-	-	-	-	-	1.2	2.5	1.3	-	2.1	4.3	2.2	-	-	-	-	0.7	0.4	
C14	Pharynx SAI	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	1.3	-	2.1	-	-	-	-	-	0.3	0.2	
C15	Oesophage	43	-	-	-	-	-	1.5	-	1.2	1.2	2.5	6.5	8.0	6.4	12.9	19.5	15.8	12.1	-	3.7	1.7	
C16	Estomac	114	-	-	-	-	-	-	1.2	1.2	3.6	11.2	9.0	3.2	25.7	30.1	41.2	66.0	63.8	-	9.9	3.8	
C17	Intestin grêle	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.6	9.6	6.4	6.4	4.3	-	9.1	-	1.7	0.9	
C18	Colon	421	-	-	-	-	1.6	-	7.3	3.7	8.3	13.1	24.9	46.5	46.2	75.0	133.2	134.6	184.8	243.0	36.7	15.4	
C19-C20	Rectum, jonct. rect-sigm	196	-	-	-	-	-	-	-	3.7	6.0	7.1	18.6	20.7	36.6	34.3	66.6	65.1	71.3	72.9	17.1	8.0	
C21	Anus	24	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4	5.0	3.9	8.0	4.3	2.1	6.5	-	12.1	-	2.1	1.2	
C22	Foie	83	-	-	-	-	1.6	-	-	2.5	-	2.4	6.2	3.9	6.4	21.4	38.7	23.9	34.3	42.5	7.2	3.2	
C23-C24	Voies biliaires	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	3.9	8.0	4.3	6.4	17.4	10.6	15.2	-	2.8	1.2	
C25	Pancréas	140	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	4.8	1.2	9.0	15.9	38.6	45.1	69.4	60.7	69.9	12.2	4.8	
C30-C31	Nez, sinus, oreil.moyen.	6	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	1.2	-	1.6	-	-	-	5.3	3.0	-	0.5	0.2	
C32	Larynx	13	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	3.7	3.9	1.6	2.1	2.1	2.2	2.6	3.0	-	1.1	0.6	
C33-C34	Bronche, poumon	328	-	-	-	-	-	-	1.2	6.0	20.2	34.8	64.6	59.0	81.4	94.6	106.3	95.0	69.9	-	28.6	14.6	
C37-C38	Thymus, coeur	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-	-	1.6	-	-	-	-	-	-	0.2	0.1	
C40-C41	Os, cartilage articul.	13	-	-	5.8	1.5	1.6	-	-	-	1.2	-	1.2	-	1.6	-	0.0	6.5	2.6	-	1.1	1.1	
C43	Mélanome cutané	277	-	1.5	-	1.5	8.0	15.8	23.3	24.9	32.2	29.8	41.0	25.9	39.8	38.6	36.5	43.4	60.7	45.6	24.1	16.3	
C44	Autres tumeurs cutanées	2128	-	-	1.5	3.1	8.0	13.0	27.7	47.3	72.7	146.4	148.0	226.2	301.2	432.6	464.2	659.7	805.0	1093.0	185.4	86.6	
C45	Mésothéliome	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	-	3.0	0.2	0.0	
C46	Sarcome de Kaposi	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	
C47;C49	Tissu conjonctif	32	1.5	1.5	-	-	-	1.4	-	1.2	-	3.6	1.2	2.6	8.0	10.7	8.6	13.0	2.6	3.0	2.8	1.9	
C50	Sein	1806	-	-	-	-	-	11.5	17.5	71.0	159.7	203.5	227.5	293.4	339.4	434.8	395.4	349.4	380.1	331.0	157.4	92.7	
C51	Vulve	39	-	-	-	-	-	-	-	1.2	2.4	2.4	5.0	1.3	3.2	4.3	6.4	19.5	23.8	12.1	3.4	1.4	
C52	Vagin	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.6	4.8	-	-	4.3	2.6	-	0.7	0.4	
C53	Col utérin	90	-	-	-	-	-	5.8	2.9	14.9	16.7	16.7	14.9	11.6	9.6	10.7	8.6	6.5	2.6	12.1	7.8	5.8	
C54	Corps utérin	300	-	-	-	-	-	-	-	1.2	7.2	4.8	28.6	36.2	62.1	100.7	96.7	95.5	100.3	75.9	26.1	12.9	
C55	Utérus SAI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.6	-	0.1	0.0	
C56	Ovaire	155	-	-	-	1.5	4.8	7.2	4.4	7.5	4.8	10.7	12.4	31.0	19.1	45.0	36.5	32.6	34.3	36.4	13.5	8.1	
C57	Autres organes génitaux	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-	4.8	2.1	-	2.2	2.6	-	0.6	0.4
C58	Placenta	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	
C64	Rein	152	3.0	1.5	-	-	-	1.4	-	2.5	6.0	8.3	9.9	14.2	31.9	25.7	51.6	58.6	58.1	30.4	13.2	6.8	
C65	Bassin	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	1.3	1.6	2.1	-	-	2.6	-	0.4	0.3	
C66	Uretère	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	2.1	-	4.3	0.0	3.0	0.4	0.2	
C67	Vessie	83	1.5	-	-	-	-	-	-	1.2	1.2	1.2	3.9	9.6	19.3	19.3	39.1	52.8	42.5	-	7.2	2.8	
C68	Autres organes urinaires	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	-	-	-	-	0.1	0.1	
C69	Oeil	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	-	-	-	2.2	2.6	-	0.3	0.1	
C70-C72	Cerveau, système nerveux	63	1.5	-	1.5	-	-	4.3	1.5	-	3.6	3.6	7.5	5.2	17.5	15.0	19.3	10.9	18.5	6.1	5.5	3.5	
C73	Thyroïde	117	-	-	1.5	1.5	4.8	2.9	17.5	12.5	13.1	15.5	19.9	14.2	17.5	17.1	15.0	13.0	13.2	-	10.2	7.7	
C74	Surrénale	1	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	
C75	Autre glande endocrine	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	
C81	Maladie de Hodgkin	20	-	-	-	6.2	1.6	1.4	1.5	2.5	2.4	-	5.0	-	1.6	2.1	2.1	2.2	-	3.0	1.7	1.6	
C82-C85;C96	Lymphomes non hodgkinien	209	1.5	1.5	-	3.1	1.6	1.4	2.9	2.5	9.5	8.3	14.9	15.5	30.3	45.0	49.4	71.6	84.5	97.2	18.2	8.8	
C88	Mal.Immunoprolifératives	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-	1.6	2.1	4.3	4.3	5.3	3.0	0.9	0.4
C90	Myélome multiple	62	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	2.4	5.0	9.0	6.4	34.3	19.3	17.4	15.8	15.2	5.4	2.8
C91	Leucémie lymphoïde	90	4.5	1.5	1.5	3.1	-	-	-	-	-	6.0	3.7	9.0	15.9	27.8	27.9	21.7	37.0	24.3	7.8	4.6	
C92-C94	Leucémie myéloïde	66	1.5	-	-	1.5	3.2	1.4	-	2.5	4.8	2.4	5.0	3.9	15.9	12.9	19.3	17.4	13.2	24.3	5.8	3.4	
C95	Leucémie SAI	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	
	Site primitif incertain	108	1.5	-	-	-	-	-	-	1.2	1.2	3.6	7.5	6.5	14.3	15.0	19.3	41.2	60.7	72.9	9.4	3.7	
Tous	Tous, total	7363	17	7	12	23	38	69	109	208	366	538	691	905	1186	1630	1754	2044	2341	2566	641.6	334.9	
Sauf C44	Tous sauf C44	5235	17	7	10	20	30	56	82	161	293	392	543	679	884	1197	1289	1385	1536	1473	456.2	248.3	

SEXE FEMININ			NOMBRE DE NOUVEAUX CAS PAR TRANCHE D'ÂGE																	
CIM 10	LOCALISATION	TOUS AGES	0-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+
			-4	-9	-14	-19	-24	-29	-34	-39	-44	-49	-54	-59	-64	-69	-74	-79	-84	85+
C00	Lèvre	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
C01-C02	Langue	14	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	3	2	-	2	-	2	-
C03-C06	Bouche	18	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	6	1	1	2	-	-	-	3
C07-C08	Glandes salivaires	13	-	-	-	1	1	-	1	-	1	-	-	3	2	1	2	1	-	-
C09	Amygdale	20	-	-	-	-	-	-	-	2	2	4	-	2	5	-	2	3	-	-
C10	Autre Oropharynx	5	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-
C11	Nasopharynx	7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	-	1	-	-	-	-
C12-C13	Hypopharynx	8	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	1	2	1	-	-	-
C14	Pharynx SAI	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-
C15	Oesophage	43	-	-	-	-	-	1	-	1	1	2	5	5	3	6	9	6	4	-
C16	Estomac	114	-	-	-	-	-	-	1	1	3	9	7	2	12	14	19	25	21	-
C17	Intestin grêle	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	3	3	2	-	3	-
C18	Colon	421	-	-	-	1	-	5	3	7	11	20	36	29	35	62	62	70	80	-
C19-C20	Rectum, jonct. rect-sigm	196	-	-	-	-	-	-	3	5	6	15	16	23	16	31	30	27	24	-
C21	Anus	24	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	3	5	2	1	3	-	4	-
C22	Foie	83	-	-	-	1	-	-	2	-	2	5	3	4	10	18	11	13	14	-
C23-C24	Voies biliaires	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	5	2	3	8	4	5	-
C25	Pancréas	140	-	-	-	-	-	-	-	1	4	1	7	10	18	21	32	23	23	-
C30-C31	Nez, sinus, oreil.moyen.	6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	2	1	-
C32	Larynx	13	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	3	1	1	1	1	1	1	-
C33-C34	Bronche, poumon	328	-	-	-	-	-	-	1	5	17	28	50	37	38	44	49	36	23	-
C37-C38	Thymus, coeur	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
C40-C41	Os, cartilage articul.	13	-	-	4	1	1	-	-	1	-	1	-	1	-	-	3	1	-	-
C43	Mélanome cutané	277	-	1	-	1	5	11	16	20	27	25	33	20	25	18	17	20	23	15
C44	Autres tumeurs cutanées	2128	-	-	1	2	5	9	19	38	61	123	119	175	189	202	216	304	305	360
C45	Mésotéliome	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
C46	Sarcome de Kaposi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C47;C49	Tissu conjonctif	32	1	1	-	-	1	-	1	-	3	1	2	5	5	4	6	1	1	-
C50	Sein	1806	-	-	-	-	8	12	57	134	171	183	227	213	203	184	161	144	109	-
C51	Vulve	39	-	-	-	-	-	-	1	2	2	4	1	2	2	3	9	9	4	-
C52	Vagin	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-	2	1	-	-
C53	Col utérin	90	-	-	-	-	4	2	12	14	14	12	9	6	5	4	3	1	4	-
C54	Corps utérin	300	-	-	-	-	-	-	1	6	4	23	28	39	47	45	44	38	25	-
C55	Utérus SAI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
C56	Ovaire	155	-	-	-	1	3	5	3	6	4	9	10	24	12	21	17	15	13	12
C57	Autres organes génitaux	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	1	-	1	1	-	-
C58	Placenta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	Rein	152	2	1	-	-	1	-	2	5	7	8	11	20	12	24	27	22	10	-
C65	Bassin	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	1	-	-
C66	Uretère	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	-	1	-
C67	Vessie	83	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3	6	9	9	18	20	14	-
C68	Autres organes urinaires	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
C69	Oeil	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-
C70-C72	Cerveau, système nerveux	63	1	-	1	-	3	1	-	3	3	6	4	11	7	9	5	7	2	-
C73	Thyroïde	117	-	-	1	1	3	2	12	10	11	13	16	11	11	8	7	6	5	-
C74	Surrénale	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C75	Autre glande endocrine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C81	Maladie de Hodgkin	20	-	-	-	4	1	1	1	2	2	-	4	-	1	1	1	-	1	-
C82-C85;C96	Lymphomes non hodgkinien	209	1	1	-	2	1	1	2	2	8	7	12	12	19	21	23	33	32	32
C88	Mal.Immunoprolifératives	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	2	2	2	1	-
C90	Myélome multiple	62	-	-	-	-	-	1	-	-	2	4	7	4	16	9	8	6	5	-
C91	Leucémie lymphoïde	90	3	1	1	2	-	-	-	-	5	3	7	10	13	13	10	14	8	-
C92-C94	Leucémie myéloïde	66	1	-	-	1	2	1	-	2	4	2	4	3	10	6	9	8	5	8
C95	Leucémie SAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Site primitif incertain	108	1	-	-	-	-	-	1	1	3	6	5	9	7	9	19	23	24	-
Tous	Tous, total	7363	11	5	8	15	24	48	75	167	307	452	556	700	744	761	816	942	887	845
Sauf C44	Tous sauf C44	5235	11	5	7	13	19	39	56	129	246	329	437	525	555	559	600	638	582	485

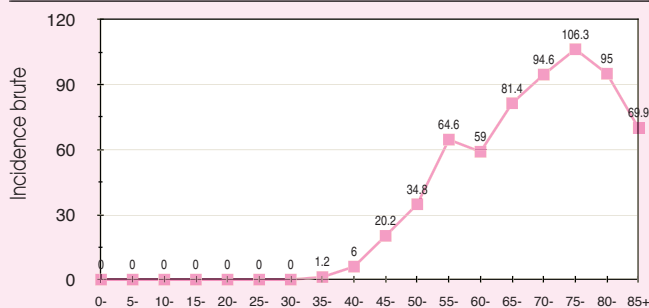


Chez la femme l'incidence brute annuelle est de 642 pour 100000, et 7363 nouveaux cas sont diagnostiqués au cours de la période 2009-2010-2011. Représentant 29% des cancers, les localisations cutanées non mélaniques devancent les cancers du sein (25%), les cancers du côlon-rectum (8%) et les cancers du poumon, du corps utérin et les mélanomes (4% chacun).

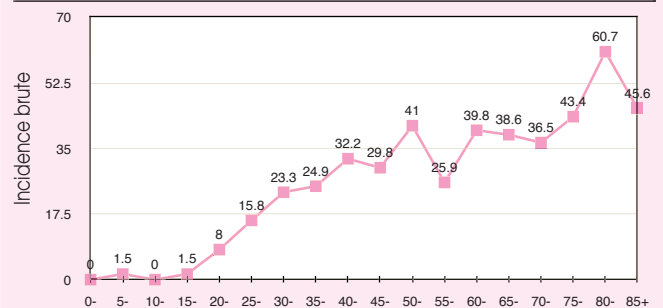
Tous âges : 7363 cas



Poumon



Mélanome

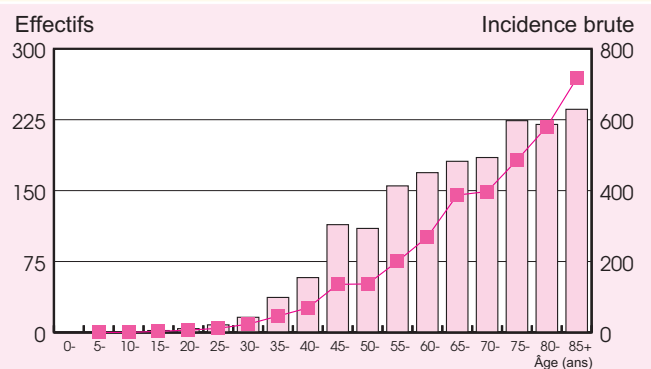
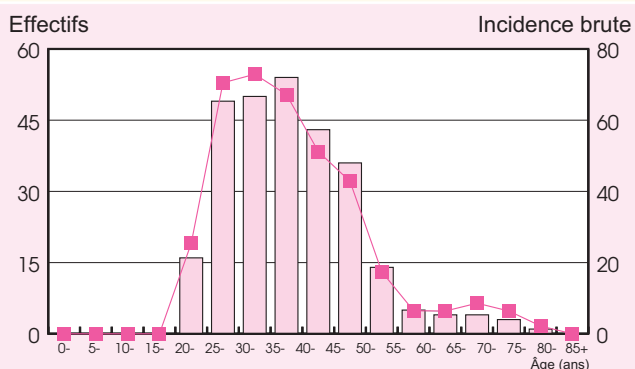


Carcinome in situ (CIS) du col utérin

L'incidence du CIS du col utérin est la plus importante entre 25 et 49 ans, fourchette couverte par le dépistage. Avec 279 CIS diagnostiqués pendant la période 2009-2010-2011, l'incidence brute annuelle est de 24 pour 100000 femmes. Elle est la plus élevée de 30 à 34 ans, atteignant alors chaque année 73 femmes pour 100000.

Carcinomes basocellulaires cutanés (EBC)

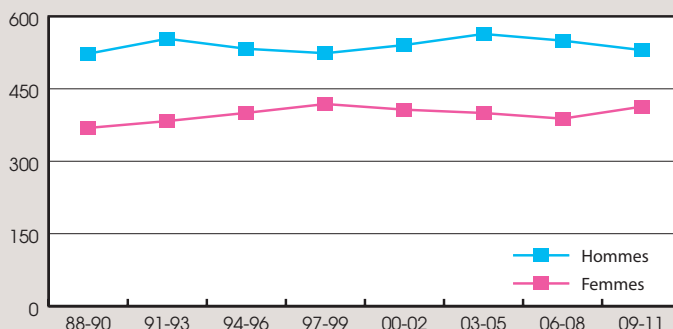
Avec 1719 nouveaux premiers diagnostics, correspondant à une incidence brute annuelle de 150 pour 100000 femmes, le carcinome basocellulaire est le cancer infiltrant le plus fréquent chez la femme. Après 50 ans, son incidence augmente de façon constante avec l'âge, et atteint 716 femmes sur 100000 au-delà de 85 ans.



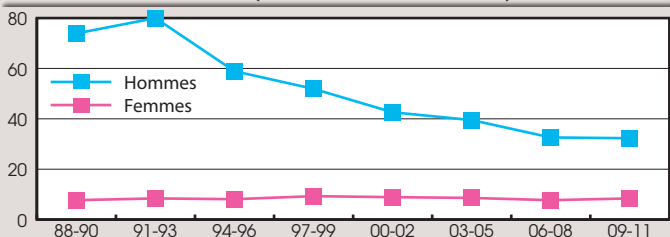
Évolution de l'incidence des cancers de 1988 à 2011 dans le Haut-Rhin

Sur la base d'une population de référence calculée pour le Haut-Rhin, entre 1988 et 2011, globalement, l'incidence annuelle des cancers est très discrètement orientée à la hausse chez l'homme (de 523 à 530/100000 hommes), mais de façon plus marquée chez la femme (de 369 à 413/100000 femmes). Cette relative stabilité résulte d'évolutions contrastées selon les localisations de la maladie. Notamment, on observe une diminution de l'incidence des cancers de la sphère ORL et du poumon chez l'homme, et du côlon-rectum dans les deux sexes. À l'inverse, l'incidence augmente pour les cancers ORL, du poumon et du sein chez la femme, les cancers de la prostate chez l'homme, ainsi que les mélanomes cutanés, les lymphomes, les leucémies et les cancers de la thyroïde dans les deux sexes.

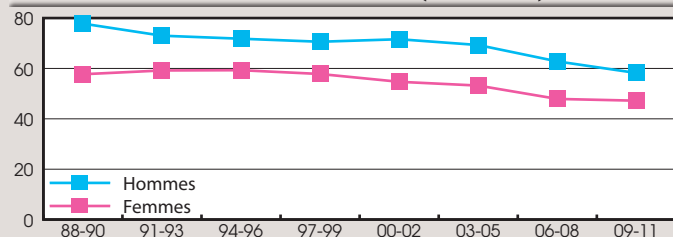
Toutes localisations (sauf C44)



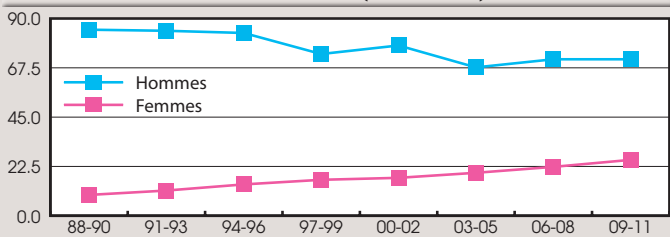
ORL (C00-C14 ; C30-C32)



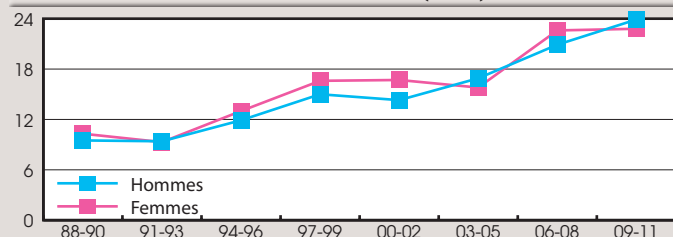
Côlon-rectum (C18-C20)



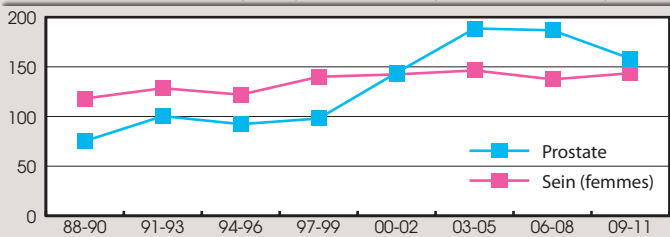
Poumon (C33-C34)



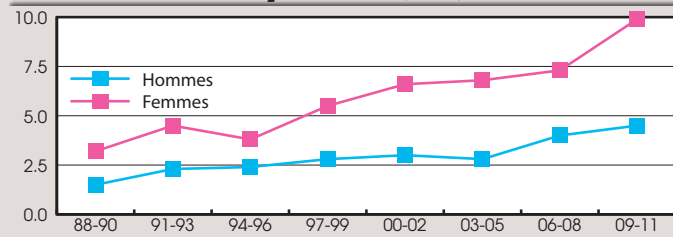
Mélanome (C43)



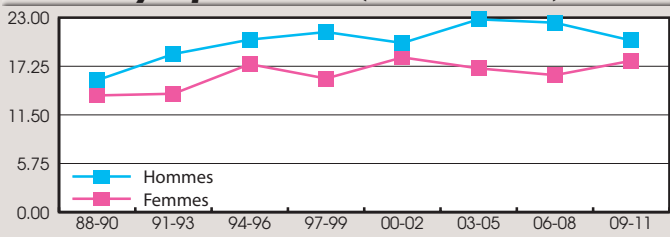
Prostate (C61) - Sein (C50-Femmes)



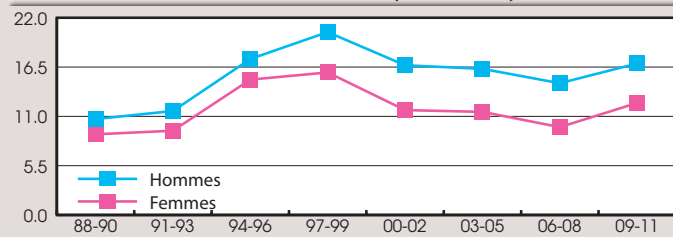
Thyroïde (C73)



Lymphomes (C81-C85 ; C96)



Leucémies (C91-C95)



Avec le soutien de :



INFO REGISTRES

Lettre d'information de l'A.R.E.R. 68
87, avenue d'Altkirch - B.P. 1070
68051 Mulhouse Cedex
Directeur de la publication : Bernard STOESEL
Rédaction : Antoine BUEMI
Tirage 3.500 exemplaires
ISSN 1156-0800 - Dépot légal 1^{er} trimestre 2015
K-Print - 68310 Wittelsheim