

Incidence et mortalité 2006-2009

Evolution de 1982 à 2009



Registre
du Cancer
de la Somme

Avril 2012

Document réalisé par Amandine Hubert et Bénédicte Lapotre

REGISTRE DU CANCER DE LA SOMME
AVRIL 2012

Préface

Le Registre du Cancer de la Somme a souhaité mettre ce document à la disposition des professionnels de santé et plus particulièrement ceux qui, après de nombreuses années, lui fournissent régulièrement les données médicales nécessaires à son fonctionnement. Aujourd'hui, des efforts de communication sont mis en place afin d'informer au mieux les professionnels des travaux réalisés par le registre. Nous ne doutons pas que ce document qui reprend plus de 20 années d'activité à travers les données d'incidence et de mortalité de 1982 à 2009 traduise cet effort.

Ce rapport a pour ambition d'être un vecteur de communication entre le registre et les professionnels, et de permettre l'analyse des évolutions chronologiques observées par type de cancer, à l'instar des rapports publiés par les autres registres du cancer en France.

L'objectif du Registre du Cancer de la Somme est de produire régulièrement un document similaire, permettant les échanges avec les cliniciens impliqués dans la prise en charge des cancers. Par l'actualisation régulière de ces données, le registre fournira un véritable tableau de bord de la situation épidémiologique des cancers de notre région et permettra ainsi d'aider les différents professionnels de santé et décideurs à faire les choix les plus adaptés pour les malades et à développer les actions de prévention.

Ce document s'intègre par ailleurs dans le partenariat que nous avons initié avec le Réseau Régional de Cancérologie de Picardie (ONCOPIC) en mettant en ligne sur leur site ce document.

Nous souhaitons que ce document soit source d'échanges et base de décisions et nous remercions toutes celles et tous ceux qui ont permis son élaboration.

Professeur Olivier Ganry
Président du Registre du Cancer de la Somme

Sommaire

Préface	p 1
Introduction	p 4
Méthodologie	p 5
Tous les cancers	p 13
Tous les cancers - Synthèse	p 19
Cancer des voies aérodigestives supérieures	p 23
Cancer des VADS - Synthèse	p 25
Cancer de l'appareil digestif	p 27
Cancer du colon-rectum	p 31
Cancer de l'appareil digestif - Synthèse	p 33
Cancer de l'appareil respiratoire et des organes intra thoraciques	p 35
Cancer de la trachée, des bronches et du poumon	p 39
Cancer de l'appareil respiratoire et des organes intra thoraciques - Synthèse	p 42
Cancer de la peau	p 43
Mélanome de la peau	p 44
Cancer de la peau (hors mélanome)	p 46
Cancer de la peau - Synthèse	p 49
Cancer du sein	p 51
Cancer du sein - Synthèse	p 55
Cancer de l'utérus	p 57
Cancer du col utérin	p 58
Cancer du corps utérin	p 60
Cancer de l'utérus - Synthèse	p 62
Cancer de la prostate	p 63
Cancer de la prostate - Synthèse	p 66

Sommaire

Cancer de l'appareil urinaire	p 67
Cancer de la vessie	p 71
Cancer de l'appareil urinaire - Synthèse	p 73
Cancer du système nerveux central	p 75
Cancer du système nerveux central - Synthèse	p 79
Cancer de la thyroïde	p 81
Cancer de la thyroïde - Synthèse	p 85
Hémopathies malignes	p 87
Lymphome de Hodgkin	p 91
Lymphomes malins non Hodgkiniens	p 93
Myélome et plasmocytome	p 95
Leucémie lymphoïde aigüe	p 97
Leucémie lymphoïde chronique	p 99
Leucémie myéloïde aigüe	p 101
Leucémie myéloïde chronique	p 103
Hémopathies malignes - Synthèse	p 105
Annexes	p 107

Introduction

En matière de surveillance épidémiologique des cancers en France le dispositif des registres de cancer constitue la référence. Cette surveillance à des fins de santé publique et de recherche est confiée aux registres par l'InVS et l'INCa, dans ce cadre chaque registre fait régulièrement l'objet d'une qualification prononcée par le Comité National des Registres. Enfin le fonctionnement de chaque registre est déclaré et soumis à l'autorisation de la Commission Nationale Informatique et des Libertés (CNIL). La CNIL a formulé des recommandations propres à l'activité des registres et couvrent les champs de la mise en œuvre de la sécurité des données, de la confidentialité et de l'information des patients.

Les registres français sont rassemblés au sein du réseau français des registres de cancer (Francim), ce réseau a pour objectif d'harmoniser et d'améliorer la collecte des données. Depuis 1999 ces données rendues anonymes sont rassemblées dans une base gérée par le département de biostatistiques des Hospices Civils de Lyon et sont disponibles pour une période allant de 1975 (pour les registres généraux les plus anciens) jusqu'à 2009. C'est à partir de cette base de données que les estimations d'incidence nationale et régionale sont produites.

Créé en 1982, le registre du cancer de la Somme est un registre général en population, sa mission première est de recenser tous les cas de cancer diagnostiqués dans la population du département y compris ceux diagnostiqués et traités ailleurs afin d'obtenir un enregistrement exhaustif et sans double compte et de décrire sans biais l'incidence des cancers.

Le travail d'un registre est le résultat de deux activités complémentaires, d'une part la recherche, la validation et le chaînage des informations médicales, démographiques et administratives, et d'autre part, la mise en forme de cette information pour la constitution d'une base de données codées et directement analysables afin de produire des données statistiques.

Ce rapport présente l'incidence et la mortalité par cancer dans le département de la Somme. Il s'appuie sur la base de données du Registre du Cancer de la Somme, et sur les indicateurs de mortalité provenant de la statistique nationale des causes de décès élaborée annuellement par le Centre d'épidémiologie des décès (CépiDC) de l'INSERM.

Les données présentées sont pour l'ensemble des cancers et par localisation de cancer (quinze localisations, ou groupes de localisations, pour les tumeurs solides, ainsi que huit entités hématologiques) :

- pour la période 2006-2009 :
 - o les effectifs et la répartition des cas incidents et des décès par cancer chez les hommes et chez les femmes, selon l'âge ;
 - o les taux spécifiques d'incidence et de mortalité par âge.
- pour les années 1982 à 2009 : la tendance chronologique de l'incidence et de la mortalité sur cette période de 28 années.

Sources de données

Comme la plupart des registres français, les principales sources de données sont :

- les laboratoires d'anatomie et de cytologie pathologiques qui transmettent, ou mettent à disposition du registre, les comptes-rendus des prélèvements effectués chez les patients ;
- les établissements de santé publics et privés qui transmettent, ou mettent à disposition du registre, les informations provenant des dossiers médicaux, soit par le biais des données du Programme Médicalisé des Systèmes d'Information (PMSI) transmises par les Départements de l'Information Médicale (DIM), ou de l'Enquête Permanente Cancer (EPC) des Centres de Lutte Contre le Cancer (CLCC), soit directement par les services hospitaliers, les services de radiothérapie et d'oncologie, les laboratoires d'hématologie, ou plus récemment, par les comptes-rendus des Réunions de Concertation Pluridisciplinaires (RCP) ;
- les caisses des différents régimes d'assurance maladie qui transmettent les listes des patients bénéficiant d'une Affection Longue Durée n° 30 (ALD 30) ;
- la structure de gestion du dépistage organisé du cancer du sein et du cancer colorectal pour le département de la Somme (ADEMA80).

Collecte et critères d'inclusion

La collecte de nouveaux cas est active, ce qui signifie qu'il appartient au registre de demander et de rechercher les informations auprès de ces différentes sources. Par retour au dossier médical, dans la majorité des cas, le registre recueille notamment pour chaque cas les données suivantes :

- l'identité, la date et la commune de naissance, l'adresse au moment du diagnostic ;
- la date de survenue du cancer (date du premier examen probant, histopathologie le plus souvent) ;
- le mode de découverte et la base du diagnostic ;
- Le site anatomique (topographie) et le type histologique (morphologie), codés selon la 3^{ème} édition de la classification internationale des maladies pour l'oncologie (CIMO-3) ;
- le stade tumoral pour certains sites anatomiques (sein, côlon-rectum et col utérin) depuis l'année 2002 et le bilan d'extension depuis l'année 2008 (sein et colon-rectum) ;
- les noms des sources d'information et des médecins qui prennent en charge le malade ;
- les renseignements sur le statut vital du patient et la date des dernières nouvelles.

Les critères d'inclusion d'une tumeur survenant chez toute personne domiciliée dans la Somme au moment du diagnostic sont les tumeurs malignes et invasives lors de la première mise en évidence de la localisation primitive, ou, à défaut, lors de la mise en évidence de métastases de site primitif indéterminé (dans ce cas, le site primitif est déclaré "inconnu").

Le registre du cancer de la Somme enregistre aussi les tumeurs in situ du sein, du col de l'utérus, du côlon-rectum, les mélanomes cutanés, les tumeurs non invasives et bénignes de la vessie ainsi que les tumeurs bénignes intracrâniennes. Toutefois, les calculs de l'incidence de ce rapport ne tiennent compte que des tumeurs malignes invasives.

Les carcinomes baso-cellulaires de la peau ne sont pas enregistrés par le registre du cancer de la Somme. De même, les récurrences de tumeurs malignes et les métastases d'un cancer dont le site primitif est connu ne sont pas enregistrées.

Enfin, les patients atteints d'une tumeur correspondant aux critères précédemment listés mais qui ne résident pas dans le département de la Somme au moment du diagnostic ne sont pas recensés par le Registre du Cancer de la Somme. Ces critères d'inclusion des cas correspondent aux recommandations nationales et internationales pour l'enregistrement des cancers.

Les tumeurs multiples

Concernant les tumeurs multiples qui sont distinctement enregistrées, afin de faciliter les comparaisons avec les autres registres, les règles proposées par le Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC – in : enregistrement des cancers – Principes et méthodes – IARC Publications scientifiques n°95) sont appliquées pour le calcul des incidences :

Règle n°1 : l'identification de deux tumeurs primitives ou plus ne dépend pas du temps ;

Règle n°2 : un cancer primitif est une tumeur qui prend naissance dans un organe ou un tissu ; il ne s'agit donc pas d'une extension, d'une récurrence ou d'une métastase ;

Règle n°3 : une seule tumeur est prise en compte dans un organe, une paire d'organes ou un tissu, certains groupes de localisations sont considérés correspondre à un seul organe (amygdales et oropharynx par exemple). Les tumeurs multifocales correspondant au développement dans un même organe ou tissu de plusieurs cancers primitifs sans apparente continuité, comme par exemple les tumeurs vésicales, sont considérées comme un seul cancer ;

Règle n°4 : la règle 3 ne s'applique pas dans deux circonstances :

- si plusieurs cancers primitifs histologiquement différents apparaissent dans un même organe ou tissu, chacune de ces tumeurs est prise en compte,
- si des tumeurs systémiques ou des cancers multicentriques atteignent plusieurs organes (lymphomes malins, leucémies, sarcome de Kaposi), un seul cas par individu est enregistré.

La qualité des données

La validation d'une année d'incidence nécessite d'avoir analysé la totalité des informations issues des différentes sources de données du registre. Il est important de disposer d'au moins deux sources de renseignement par cas. Enfin, des contrôles de cohérence sont pratiqués afin d'estimer l'exhaustivité, de confirmer le codage et de rechercher les situations d'homonymies. Outre ses contrôles propres, le registre utilise un outil spécifique développé pour les registres par le Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC).

Le codage

Pour la codification des tumeurs, le registre applique les directives du Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) et utilise actuellement la Classification Internationale des Maladies en Oncologie, 3^{ème} édition (CIMO-3).

Les données de mortalité sont codées par le Cépi-DC avec la classification internationale des maladies IX^{ème} édition (CIM-9) jusqu'en 1999, puis avec la classification internationale des maladies X^{ème} révision (CIM-10) à partir de l'année 2000.

Les localisations

Le rapport débute par la présentation de l'ensemble des cancers puis décrit quinze localisations, ou groupes de localisations, pour les tumeurs solides et huit entités hématologiques.

Modalités de regroupement CIMO-3 et topographies **traitées** :

Topographies	CIMO-3
Voies aérodigestives supérieures	C00 à C14 et C30 à C32
Appareil digestif	C15 à C26
Œsophage	C15
Estomac	C16
Côlon-rectum	C18 à C20
Foie et voies biliaires intra-hépatiques	C22
Pancréas	C25
Appareil respiratoire et organes intra-thoraciques	C33 à C39
Trachée, bronches et poumon	C33 et C34
Hémopathies malignes	C_._
Lymphome de Hodgkin	C_._
Lymphomes non hodgkiniens	C_._
Myélome et plasmocytome	C_._
Leucémie lymphoïde aigüe	C42
Leucémie lymphoïde chronique	C42
Leucémie myéloïde aigüe	C42
Leucémie myéloïde chronique	C42
Mélanome cutané	C44 - Histologies 872 à 879
Peau (hors mélanome)	C44 - Autres histologies
Sein	C50
Organes génitaux féminins	C53 à C57
Col utérin	C53
Corps utérin	C54
Ovaire et annexes	C56 et C57
Organes génitaux masculins	C61 et C62
Prostate	C61
Testicules	C62
Appareil urinaire	C64 à C68
Rein	C64
Vessie	C67
Système nerveux central	C70 à C72
Thyroïde	C73
Primitif inconnu	C80
Autres topographies	
Os	C40 et C41
Rate	C42.2
Nerfs périphériques et système nerveux autonome	C47
Péritoine et rétro péritoine	C48
Tissus mous	C49
Vulve et vagin	C51 et C52
Utérus SAI	C55
Placenta	C58
Pénis et autres parties des organes génitaux masculins	C60 et C63
Œil	C69
Glandes endocrines sauf thyroïde	C74 et C75
Sièges autres et mal définis	C76
Ganglions lymphatiques	C77

Les périodes

Les tendances chronologiques entre 1982 et 2009 sont calculées par tranches de quatre années.

Le choix de périodes de plusieurs années permet, par le cumul des effectifs, d'atténuer les fluctuations liées aux petits effectifs, principalement lorsque le cancer de la localisation concernée est peu fréquent.

Période 1	Période 2	Période 3	Période 4	Période 5	Période 6	Période 7
1982 à 1985	1986 à 1989	1990 à 1993	1994 à 1997	1998 à 2001	2002 à 2005	2006 à 2009

Les définitions

Les taux bruts d'incidence et de mortalité

Ces taux sont les nombres de nouveaux cas de cancers diagnostiqués, ou de malades décédés, au cours d'une période de temps donnée rapportés à l'effectif de la population soumise au risque pendant cette même période. Ils sont exprimés pour 100 000 personnes. Ils ont été calculés pour chaque période et pour chaque sexe.

$$T = \frac{\text{Nombre de cas diagnostiqués pendant une période}}{\text{Effectif de la population soumise au risque pendant cette période}} \times 100\,000$$

Le taux brut d'incidence pour un sous-groupe particulier est appelé taux spécifique d'incidence. Il a été calculé pour 18 classes d'âge quinquennales pour les hommes et les femmes.

$$T_i = \frac{\text{Nombre de cas observés dans la classe d'âge } i \text{ pendant une période}}{\text{Effectif de la population de la classe d'âge } i \text{ soumise au risque pendant cette période}} \times 100\,000$$

Les taux standardisés d'incidence et de mortalité

Pour pouvoir comparer les taux d'incidence entre deux populations ou au cours du temps pour une même population, il faut prendre en compte l'effet du facteur "âge", le cancer est étroitement lié aux structures d'âges des populations.

La méthode directe utilisée ici consiste à calculer les "taux standardisés sur l'âge", c'est-à-dire les taux que l'on observerait si les deux populations d'étude possédaient la même structure d'âge qu'une population standard. La structure d'âge de référence utilisée dans ce document est celle de la population mondiale type.

$$TSM = \frac{\sum (T_i \times p_i)}{100\,000}$$

où p_i est la proportion de personnes dans la $i^{\text{ème}}$ classe d'âge de la population mondiale.

Les taux standardisés d'incidence et de mortalité sont exprimés pour 100 000 personnes.

Les caractéristiques descriptives des personnes cancéreuses

L'âge moyen au moment du diagnostic représente la moyenne arithmétique des âges au diagnostic.

L'âge médian au moment du diagnostic est celui autour duquel se répartit la moitié de l'effectif des malades.

Le sex ratio est le rapport du nombre d'hommes sur le nombre de femmes.

L'intervalle interquartile : les quartiles sont les trois valeurs qui divisent une distribution en quatre groupes d'effectif égal. L'intervalle interquartile est l'étendue de la distribution entre le 1^{er} et le 3^{ème} quartile, il contient 50 % des malades.

La fréquence relative

La fréquence relative est le rapport de l'effectif pour un type de cancer donné sur l'effectif total des cas enregistrés. Elle est exprimée en % et permet de noter l'importance de chaque catégorie de cancers par rapport à l'ensemble.

Le risque cumulé

Le risque d'être atteint d'un cancer dans une tranche d'âge [x_0 - x_n] est estimé en calculant le taux d'incidence cumulé. Ce dernier est défini comme la somme des taux spécifiques de chaque classe d'âge quinquennale, de l'âge x_0 à l'âge x_n . Il est exprimé en pourcentage.

$$T_{ic} = \frac{\sum (T_i \times 5)}{1\ 000}$$

Le risque cumulé a été estimé pour des tranches d'âge de 15 ans (soit le cumul de trois classes d'âge quinquennales) pour chaque groupe d'organes. Pour les topographies détaillées, seuls les risques d'avoir un cancer avant 60 ans (de 0 à 59 ans) et avant 75 ans (de 0 à 74 ans) ont été calculés.

L'estimation des populations

La population soumise au risque provient de l'INSEE. Elle est calculée à partir des données des recensements de la population, des naissances et des décès entre 1982 et 2009.

Tableau du détail des effectifs par période et tranche d'âge :

Tranches d'âge	Population du département de la Somme*							Population Standard Mondiale
	1982-1985	1986-1989	1990-1993	1994-1997	1998-2001	2002-2005	2006-2009	
0 à 4 ans	159878	154421	148855,5	137349,5	137332	143172	139500	12000
5 à 9 ans	166215,5	159818,5	154783,5	150525	139809,5	134473,5	141757	10000
10 à 14 ans	191092	169834,5	157296	155488	151823,5	142469	134408	9000
15 à 19 ans	189512	190097,5	175969	161542,5	161101,5	156789,5	145829,5	9000
20 à 24 ans	173160,5	173476,5	177212	174142,5	160062	153949	153192,5	8000
25 à 29 ans	167599	162562	161853,5	163086	162065	150193,5	144884	8000
30 à 34 ans	170687,5	164714,5	160295,5	159305	158048,5	160597,5	151856,5	6000
35 à 39 ans	145220	167097,5	162019,5	159442,5	157659,5	156351	158263,5	6000
40 à 44 ans	101160,5	130225,5	162390	160476,5	156899	154274	153830	6000
45 à 49 ans	110108	98354,5	115493	154587	158049	153127,5	150597	6000
50 à 54 ans	117663,5	108879,5	97890	104293	144251	154912	149617	5000
55 à 59 ans	116544	114707,5	107104	98633	96431,5	130616,5	150795,5	4000
60 à 64 ans	102607	111322	110406,5	105179	97564	89698,5	115471,5	4000
65 à 69 ans	63784,5	86831,5	103373	103054,5	99421,5	92692	84229,5	3000
70 à 74 ans	80548,5	59586	68154	91613	92473,5	90301,5	85334	2000
75 à 79 ans	65418,5	65620,5	53797,5	50705	75189	78494,5	78113,5	1000
80 à 84 ans	42398	43776	46178,5	42914,5	35488,5	54701,5	60734,5	500
85 ans et plus	24189,5	28671,5	33510	39401,5	42323	36715	44800,5	500
Total	2187786,5	2189996,5	2196581	2211738	2225991,5	2233528	2243214	100000

*Détail des effectifs par période, par sexe et par tranche d'âge en annexe.

Cas particulier de la topographie "Utérus SAI"

Il existe une topographie "Utérus SAI" utilisée lorsqu'il n'est pas possible de déterminer si la tumeur primitive est issue du col ou du corps utérin. De même, les données de mortalité issues des certificats de décès ne permettent pas toujours de distinguer le col ou le corps de l'utérus.

Afin de déterminer la part des cas et des décès attribuables au col et au corps, les taux liés à ces deux localisations ont été estimés¹ pour la France à partir des données d'incidence et de la survie relative correspondante. Ces taux ont été appliqués aux données par cancer de l'utérus pour le département de la Somme de 1982 à 2009, sauf pour la mortalité où ces taux ont été appliqués de 1982 à 2005. En effet, nous ne disposons pas encore des données de mortalité par âge pour la période 2006 à 2009, seulement par tranche d'âge quinquennal, ce qui ne permet pas l'application des coefficients.

¹ Ce calcul des taux de mortalité du col et du corps de l'utérus a été réalisé par le service de biostatistique des Hospices Civils de Lyon pour l'estimation nationale de l'incidence et de la mortalité par cancer en France entre 1980 et 2005.

Les figures et les tableaux présentés

Certaines analyses ont été réalisées à la fois pour l'ensemble des cancers et pour chaque sous-groupe que constituent les différentes localisations de cancers étudiées, d'autres sont propres à tous les cancers ou aux localisations.

Ainsi, pour chacune des localisations étudiées et pour l'ensemble des cancers sont présentées les analyses suivantes :

Incidence et mortalité pour la période 1982 à 2009

- ▶ Nombre de cas, taux bruts et taux standardisés par tranches de 4 années de 1982 à 2009

Analyse par âge et par sexe pour le période 2006-2009

- ▶ Taux spécifiques d'incidence et de mortalité selon le sexe et l'âge
- ▶ Indices de distribution de l'âge selon le sexe
- ▶ Risque d'avoir un cancer dans le département de la Somme

Evolution de l'incidence et de la mortalité de 1982 à 2009

- ▶ Evolution sur 28 ans des taux standardisés d'incidence et de mortalité selon le sexe

Les analyses propres à l'ensemble des cancers :

Fréquence des cancers pour la période 2006-2009

- ▶ Pourcentage des cancers les plus fréquents par sexe
- ▶ Classement des cancers en fonction de leur incidence et de leur mortalité

Evolution de l'incidence et de la mortalité de 1982 à 2009

- ▶ Evolution du nombre de cas annuels moyens entre les périodes 1982-1985 et 2006-2009

Les analyses propres aux localisations étudiées :

Topographies concernées (uniquement pour les groupes d'organes)

Analyse par site pour la période 2006-2009 (uniquement pour les groupes d'organes)

- ▶ Répartition par site selon le sexe

Analyse par type histologique pour la période 2006-2009 (pour les topographies suivantes : peau (hors mélanome), système nerveux central et thyroïde)

- ▶ Répartition par type histologique

L'ensemble des cancers

Incidence et mortalité pour la période 1982 à 2009

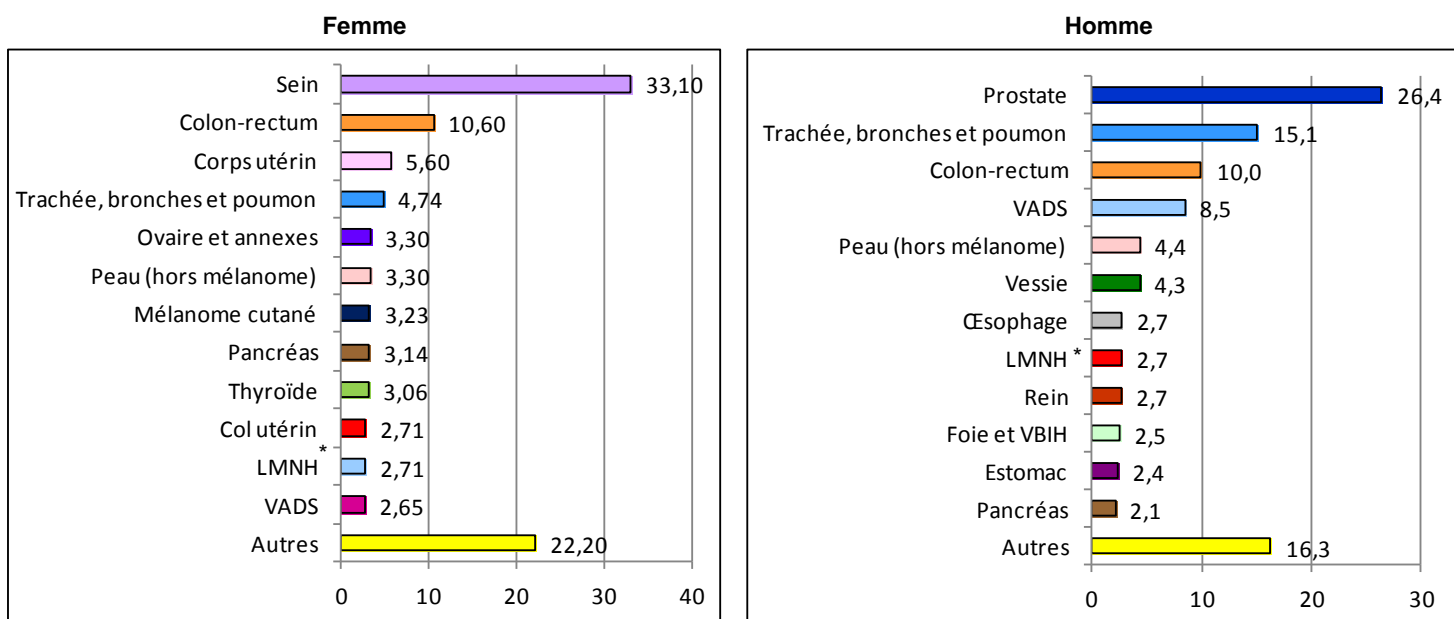
Tableau 1 : nombre de cas, taux bruts et taux standardisés par période

		1982-1985	1986-1989	1990-1993	1994-1997	1998-2001	2002-2005	2006-2009	Total
		Femme							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	3164	3084	3593	3897	4464	5409	5360	28971
	<i>Taux brut</i>	282,8	275,2	319,6	343,8	391,1	472,4	466,5	365,2
	<i>TSM*</i>	188,2	184,6	208,7	216,0	232,1	270,6	254,3	223,5
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	2167	2130	2106	2100	2135	2456	2547	15641
	<i>Taux brut</i>	193,7	190,1	187,3	185,2	187,1	214,5	221,7	197,2
	<i>TSM*</i>	104,1	98,1	92,7	87,8	88,2	95,0	93,1	94,1
		Homme							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	4395	4545	5049	5400	6155	7427	7336	40307
	<i>Taux brut</i>	411,2	424,9	470,9	500,9	567,5	682,2	670,3	533,4
	<i>TSM*</i>	313,3	320,5	345,0	346,7	372,4	430,5	403,2	364,3
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	3318	3412	3542	3597	3541	3728	3673	24811
	<i>Taux brut</i>	310,4	319,0	330,3	333,6	326,5	342,4	335,6	328,3
	<i>TSM*</i>	222,6	228,2	228,2	221,1	202,9	203,4	183,1	211,8
		Tous sexes							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	7559	7629	8642	9297	10619	12836	12696	69278
	<i>Taux brut</i>	345,5	348,4	393,4	420,3	477,0	574,7	565,9	447,3
	<i>TSM*</i>	242,6	243,9	267,9	272,1	292,5	339,7	320,2	284,5
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	5485	5542	5648	5697	5676	6184	6220	40452
	<i>Taux brut</i>	250,7	253,1	257,1	257,6	255,0	276,9	277,3	261,2
	<i>TSM*</i>	155,9	155,6	152,4	147,0	138,5	142,8	133,0	146,0

* Taux Standardisé Mondial

Fréquence des cancers pour la période 2006-2009

Figure 1 : Pourcentage des cancers les plus fréquents par sexe



* LMNH : Lymphome Malin Non Hodgkinien

Tableau 2 : Classement des cancers en fonction de leur incidence et de leur mortalité

	Femme				Homme			
	Incidence		Mortalité		Incidence		Mortalité	
	%	Rang	%	Rang	%	Rang	%	Rang
VADS	2,7	12	1,7	14	8,5	4	6,4	4
Oesophage	0,9	21	1,7	15	2,7	7	5,2	5
Estomac	1,8	15	3,1	9	2,4	11	2,9	10
Colon-rectum	10,6	2	10,9	2	10,0	3	9,1	3
Foie et VBIH	1,0	19	2,8	10	2,5	10	5,1	6
Pancréas	3,1	8	6,5	5	2,1	12	4,3	7
Trachée, bronches et poumon	4,7	4	8,1	3	15,1	2	26,1	1
Mélanome cutané	3,2	7	1,3	17	1,5	14	0,7	15
Peau	3,3	6	0,4	20	4,4	5	0,5	18
Sein	33,1	1	19,8	1	0,4	22	0,2	21
Col utérin	2,7	11	7,2	4	-	-	-	-
Corps utérin	5,6	3			-	-	-	-
Ovaire et annexes	3,3	5	5,2	7	-	-	-	-
Prostate	-	-	-	-	26,4	1	10,1	2
Testicule	-	-	-	-	0,9	18	0,1	22
Rein	1,8	14	2,0	11	2,7	9	2,1	12
Vessie	1,3	16	1,3	16	4,3	6	4,1	8
SNC	1,2	18	2,0	12	1,1	15	1,6	13
Thyroïde	3,1	9	0,4	21	0,8	19	0,2	19
Lymphome de Hodgkin	0,4	23	0,3	23	0,4	21	0,1	24
Lymphome malin non hodgkinien	2,7	10	3,1	8	2,7	8	2,6	11
Myélome et plasmocytome	1,2	17	2,0	13	1,0	17	1,4	14
Leucémie lymphoïde aigüe	0,2	24	0,2	24	0,1	24	0,1	23
Leucémie lymphoïde chronique	1,0	20	1,2	18	1,1	16	0,7	16
Leucémie myéloïde aigüe	0,8	22	0,6	19	0,7	20	0,6	17
Leucémie myéloïde chronique	0,2	25	0,4	22	0,3	23	0,2	20
Site primitif inconnu	2,5	13	5,8	6	1,7	13	3,7	9
Autres	7,6	-	12,1	-	6,1	-	11,9	-

Analyse par âge et par sexe pour la période 2006-2009

Figure 3 : Taux spécifiques selon le sexe et l'âge

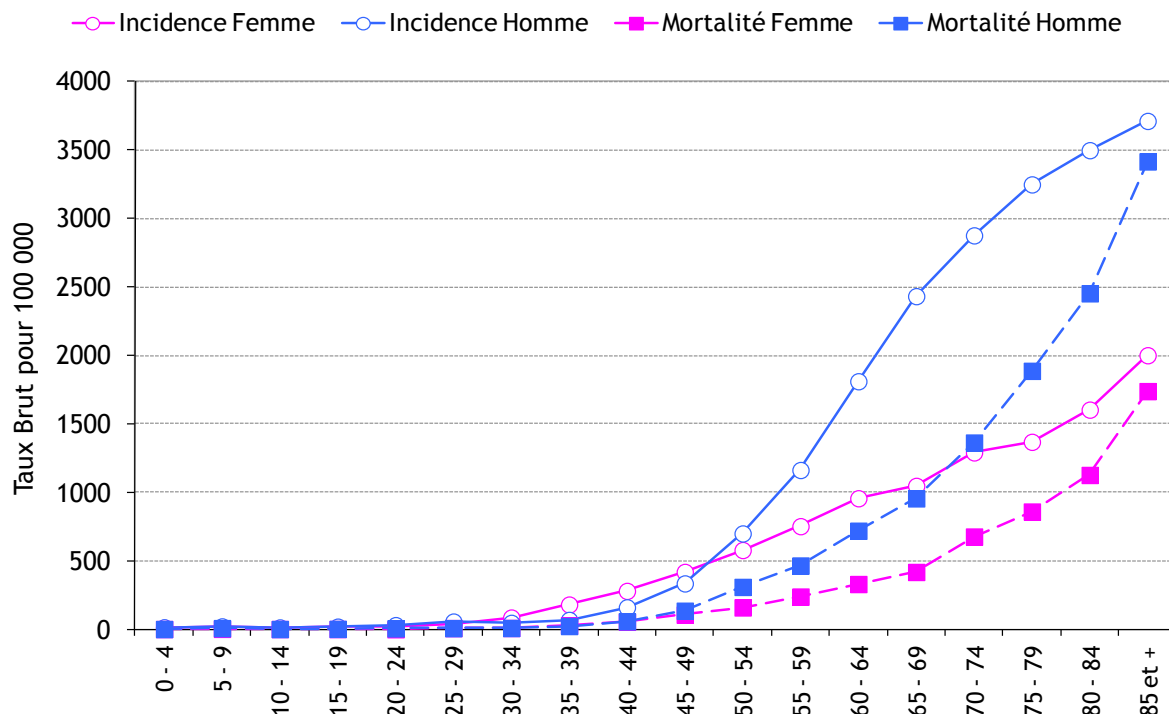


Tableau 3 : Indices de distribution de l'âge selon le sexe

	Femme	Homme	Tous sexes
Nombre de cas	5 359	7 336	12 695
Âges extrêmes	0-102	0-107	0-107
Âge moyen	66,1	67,0	66,7
Âge médian	68	68	68
Intervalle inter quartile	55-79	59-77	58-77
Sex-ratio		1,37	

Tableau 4 : Risque d'avoir un cancer dans le département de la Somme

Femme				Homme			
Entre 15 et 29 ans :	0,40 %	soit 1 femme sur	248	Entre 15 et 29 ans :	0,53 %	soit 1 homme sur	190
Entre 30 et 44 ans :	2,73 %	soit 1 femme sur	37	Entre 30 et 44 ans :	1,38 %	soit 1 homme sur	73
Entre 45 et 59 ans :	8,75 %	soit 1 femme sur	11	Entre 45 et 59 ans :	11,0 %	soit 1 homme sur	9
Entre 60 et 74 ans :	16,5 %	soit 1 femme sur	6	Entre 60 et 74 ans :	35,6 %	soit 1 homme sur	3
A partir de 75 ans :	24,9 %	soit 2 femme sur	9	A partir de 75 ans :	52,3 %	soit 1 homme sur	2
<hr/>				<hr/>			
Avant 60 ans :	12,1 %	soit 1 femme sur	8	Avant 60 ans :	13,1 %	soit 2 homme sur	15
Avant 75 ans :	28,5 %	soit 1 femme sur	4	Avant 75 ans :	48,7 %	soit 1 homme sur	2

Evolution de l'incidence et de la mortalité de 1982 à 2009

Figure 4 : Evolution sur 28 ans des taux standardisés par sexe

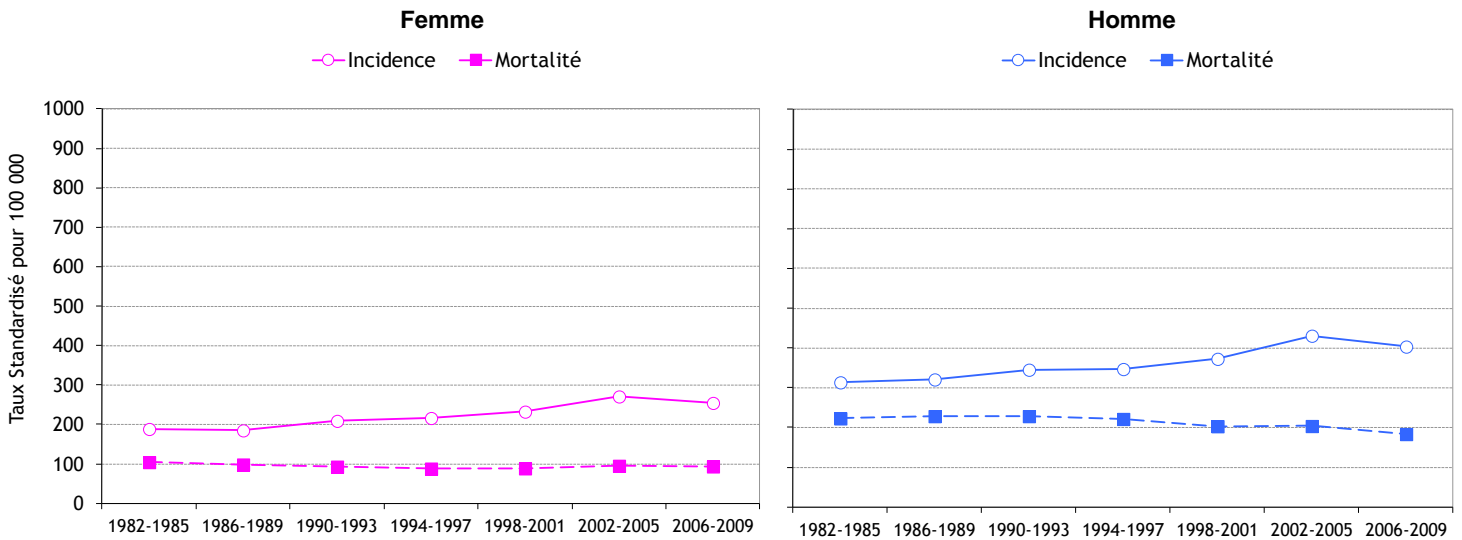
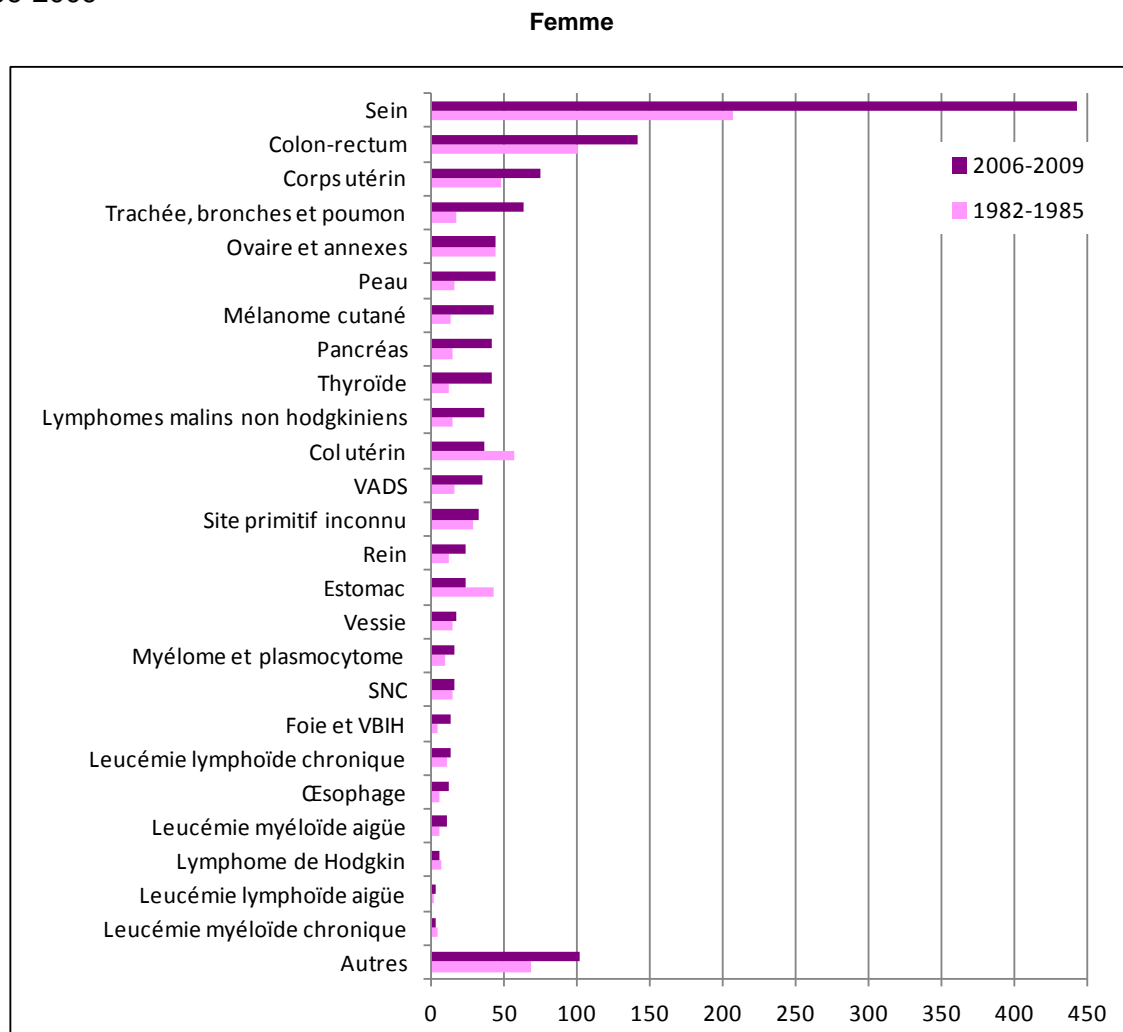
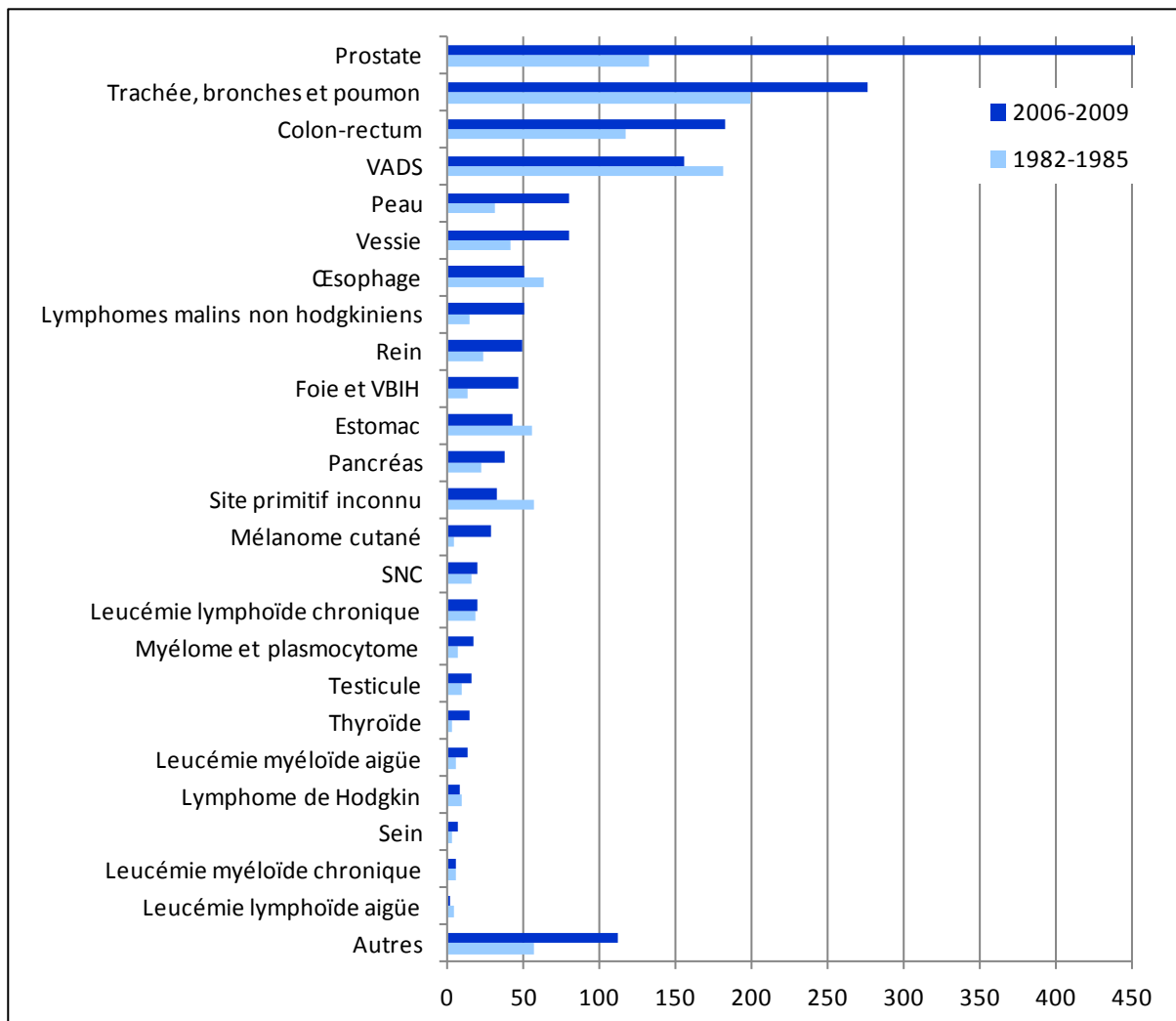


Figure 5 : Evolution du nombre de cas annuels moyens entre les périodes 1982-1985 et 2006-2009



Homme



Dans la dernière période d'enregistrement, de 2006 à 2009, le registre du cancer de la Somme a recensé en moyenne chaque année 3 200 nouveaux cancers invasifs toutes localisations confondues.

Le sex ratio est de 1,3.

Quel que soit le sexe la moitié des individus concernés est âgé de plus de 68 ans

Avant d'atteindre l'âge de 75 ans, le risque d'avoir un cancer concerne une femme sur quatre et un homme sur deux.

Les cancers du sein et de la prostate sont les localisations pour lesquelles l'augmentation est la plus importante entre les deux périodes 1982-1985 et 2006-2009.

Outre ces deux localisations, entre ces deux périodes les cancers pour lesquels l'augmentation est la plus marquée sont :

- chez la femme : la peau, les VADS, la trachée, bronches et poumons, la thyroïde, le pancréas, le foie et les voies biliaires et les lymphomes malins non hodgkiniens
- chez l'homme : la peau, la thyroïde, le foie et les voies biliaires, le rein, la vessie et les lymphomes malins non hodgkiniens

A l'inverse une diminution est notable pour les cancers de l'estomac, le col utérin chez la femme et l'œsophage et les voies aérodigestives supérieures chez l'homme.

Cancer des voies aérodigestives supérieures

Cancer des VADS - C00 à C14 et C30 à C32

Topographies concernées

C00	Lèvre
C01-C02	Langue
C03	Gencive
C04	Plancher
C05	Palais
C06	Autres parties de la bouche
C07-C08	Glandes parotide et salivaires
C09-C10	Oropharynx
C11	Rhinopharynx
C12-C13	Hypo pharynx
C14	Autres sites et sites mal définis des voies aériennes supérieures
C30	Cavité nasale et oreille moyenne
C31	Sinus
C32	Larynx

Incidence et mortalité pour la période 1982 à 2009

Tableau 1 : nombre de cas, taux bruts et taux standardisés par période

		1982-1985	1986-1989	1990-1993	1994-1997	1998-2001	2002-2005	2006-2009	Total
		Femme							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	62	88	80	98	100	125	142	695
	<i>Taux brut</i>	5,5	7,9	7,1	8,6	8,8	10,9	12,4	8,8
	<i>TSM*</i>	4,0	5,7	4,7	5,6	5,6	7,1	7,1	5,7
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	38	38	32	50	41	46	44	289
	<i>Taux brut</i>	3,4	3,4	2,8	4,4	3,6	4,0	3,8	3,6
	<i>TSM*</i>	2,0	2,1	1,7	2,5	1,9	2,0	2,1	2,1
		Homme							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	727	758	847	786	732	737	621	5208
	<i>Taux brut</i>	68,0	70,9	79,0	72,9	67,5	67,7	56,7	68,9
	<i>TSM*</i>	59,2	61,5	66,2	57,9	51,0	48,4	37,7	53,9
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	437	441	458	442	364	264	235	2641
	<i>Taux brut</i>	40,9	41,2	42,7	41,0	33,6	24,3	21,5	34,9
	<i>TSM*</i>	34,5	33,8	33,7	31,4	23,7	16,9	13,9	26,2
		Tous sexes							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	789	846	927	884	832	862	763	5903
	<i>Taux brut</i>	36,1	38,6	42,2	40,0	37,4	38,6	34,0	38,1
	<i>TSM*</i>	30,4	32,3	34,1	30,6	27,3	26,9	21,8	28,8
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	475	479	490	492	405	310	279	2930
	<i>Taux brut</i>	21,7	21,9	22,3	22,2	18,2	13,9	12,4	18,9
	<i>TSM*</i>	17,3	17,0	16,7	16,1	12,1	9,1	7,7	13,4

* Taux Standardisé Mondial

Cancer des VADS - C00 à C14 et C30 à C32

Répartition par site pour la période 2006-2009

Tableau 2 : Répartition par site selon le sexe

CIMO-3	Topographie	Femme		Homme		Tous sexes		Sex-ratio
		Nb.	%	Nb.	%	Nb.	%	
C00	Lèvre	9	6,3	22	3,5	31	4,1	2,4
C01-C02	Langue	17	12,0	76	12,2	93	12,2	4,5
C03	Gencive	5	3,5	8	1,3	13	1,7	1,6
C04	Plancher buccal	10	7,0	38	6,1	48	6,3	3,8
C05-C06	Cavité buccale	17	12,0	47	7,6	64	8,4	2,8
C07-C08	Glandes salivaires	11	7,7	18	2,9	29	3,8	1,6
C09-C10	Oropharynx	31	21,8	101	16,3	132	17,3	3,3
C11	Rhinopharynx	1	0,7	9	1,4	10	1,3	9,0
C12-C13	Hypo pharynx	16	11,3	107	17,2	123	16,1	6,7
C14	Sites autres et mal définis	3	2,1	31	5,0	34	4,5	10,3
C30	Cavité nasale, oreille moyenne	5	3,5	15	2,4	20	2,6	3,0
C31	Sinus	1	0,7	11	1,8	12	1,6	11,0
C32	Larynx	16	11,3	138	22,2	154	20,2	8,6
C00-C14	Bouche et pharynx	142	100	621	100	763	100	4,4

Analyse par âge et par sexe pour la période 2006-2009

Figure 1 : Taux spécifiques selon le sexe et l'âge

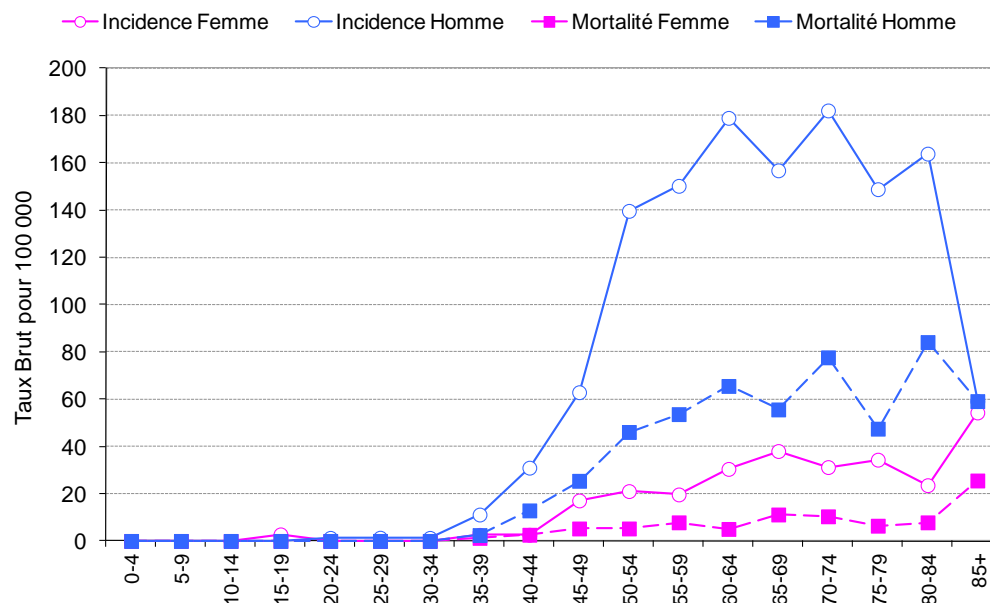


Tableau 3 : Indices de distribution de l'âge selon le sexe

	Femme	Homme	Tous sexes
Nombre de cas	142	621	763
Âges extrêmes	16-96	23-96	16-96
Âge moyen	65,5	61,2	62,0
Âge médian	65	60	61
Intervalle inter quartile	55-77	53-70	54-71
Sex-ratio		4,37	

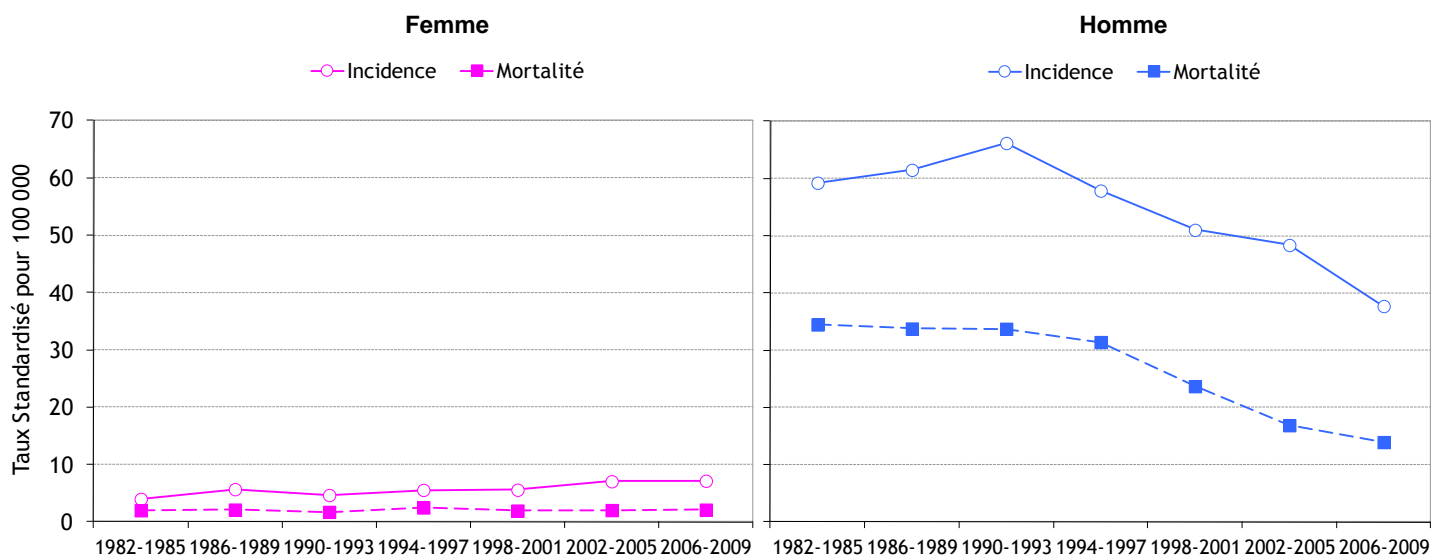
Cancer des VADS - C00 à C14 et C30 à C32

Tableau 4 : Risque d'avoir un cancer de la bouche ou du pharynx dans le département de la Somme

Femme				Homme			
Entre 15 et 29 ans :	0,01 %	soit 1 femme sur	7203	Entre 15 et 29 ans :	0,01 %	soit 1 homme sur	7471
Entre 30 et 44 ans :	0,03 %	soit 1 femme sur	3852	Entre 30 et 44 ans :	0,22 %	soit 1 homme sur	460
Entre 45 et 59 ans :	0,29 %	soit 1 femme sur	346	Entre 45 et 59 ans :	1,76 %	soit 1 homme sur	57
Entre 60 et 74 ans :	0,50 %	soit 1 femme sur	200	Entre 60 et 74 ans :	2,59 %	soit 1 homme sur	39
A partir de 75 ans :	0,56 %	soit 1 femme sur	178	A partir de 75 ans :	1,86 %	soit 1 homme sur	54
Avant 60 ans :				Avant 60 ans :			
	0,33 %	soit 1 femme sur	304		1,99 %	soit 1 homme sur	50
Avant 75 ans :				Avant 75 ans :			
	0,87 %	soit 1 femme sur	121		4,58 %	soit 1 homme sur	22

Evolution de l'incidence et de la mortalité de 1982 à 2009

Figure 2 : Evolution sur 28 ans des taux standardisés par sexe



Au cours de la période 2006-2009 environ 200 nouveaux cancers des voies aérodigestives supérieures ont été diagnostiqués en moyenne chaque année. Ils touchent majoritairement les hommes avec un sex ratio égal à 4 et des taux d'incidence standardisés de 22 pour 100 000 chez l'homme et de 7 pour 100 000 chez la femme.

Au moment du diagnostic, la moitié des hommes a moins de 60 ans et la moitié des femmes a moins de 65 ans.

L'incidence est en diminution chez l'homme depuis 1990, l'évolution est inverse chez la femme avec une légère augmentation après 2001.

Cancer de l'appareil digestif

Cancer de l'appareil digestif - C15 à C26

Topographies concernées

C15	Œsophage
C16	Estomac
C17	Intestin grêle
C18	Colon
C19	Jonction recto-sigmoïdienne
C20	Rectum
C21	Anus et canal anal
C22	Foie et voies biliaires intra-hépatiques (VBIH)
C23-C24	Vésicule biliaire et voies biliaires extra-hépatiques
C25	Pancréas
C26	Autres sites et sites mal définis de l'appareil digestif

Incidence et mortalité pour la période 1982 à 2009

Tableau 1 : nombre de cas, taux bruts et taux standardisés par période

		1982-1985	1986-1989	1990-1993	1994-1997	1998-2001	2002-2005	2006-2009	Total
		Femme							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	799	732	745	768	890	1021	1052	6007
	<i>Taux brut</i>	71,4	65,3	66,3	67,7	78,0	89,2	91,6	75,7
	<i>TSM*</i>	37,4	35,2	34,6	33,8	36,0	42,5	39,2	37,1
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	784	757	661	653	628	702	728	4913
	<i>Taux brut</i>	70,1	67,6	58,8	57,6	55,0	61,3	63,4	61,9
	<i>TSM*</i>	31,0	28,8	23,9	23,0	21,7	23,5	22,3	24,7
		Homme							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	1154	1142	1210	1345	1298	1532	1536	9217
	<i>Taux brut</i>	108,0	106,8	112,8	124,8	119,7	140,7	140,3	122,0
	<i>TSM*</i>	79,9	79,1	80,4	84,6	77,1	86,8	81,9	81,5
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	1067	1031	1017	1037	943	1069	1039	7203
	<i>Taux brut</i>	99,8	96,4	94,8	96,2	86,9	98,2	94,9	95,3
	<i>TSM*</i>	69,3	66,3	64,7	62,4	52,8	57,4	51,7	60,1
		Tous sexes							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	1953	1874	1955	2113	2188	2553	2588	15224
	<i>Taux brut</i>	89,3	85,6	89,0	95,5	98,3	114,3	115,4	98,3
	<i>TSM*</i>	56,6	55,1	55,3	56,8	54,8	62,6	58,9	57,3
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	1851	1788	1678	1690	1571	1771	1767	12116
	<i>Taux brut</i>	84,6	81,6	76,4	76,4	70,6	79,3	78,8	78,2
	<i>TSM*</i>	47,9	45,6	42,1	40,7	35,6	38,6	35,7	40,5

* Taux Standardisé Mondial

Cancer de l'appareil digestif - C15 à C26

Répartition par site pour la période 2006-2009

Tableau 2 : Répartition par site selon le sexe

CIMO-3	Topographie	Femme		Homme		Tous sexes		Sex-ratio
		Nb.	%	Nb.	%	Nb.	%	
C15	Œsophage	48	4,6	201	13,1	249	9,6	4,2
C16	Estomac	94	8,9	173	11,3	267	10,3	1,8
C17	Intestin grêle	27	2,6	19	1,2	46	1,8	0,7
C18	Colon	374	35,6	454	29,6	828	32,0	1,2
C19	Jonction recto-sigmoïdienne	58	5,5	69	4,5	127	4,9	1,2
C20	Rectum	137	13,0	208	13,5	345	13,3	1,5
C21	Anus et canal anal	22	2,1	14	0,9	36	1,4	0,6
C22	Foie, VBIH	55	5,2	185	12,0	240	9,3	3,4
C23-C24	Vésicule biliaire, VBHE	57	5,4	44	2,9	101	3,9	0,8
C25	Pancréas	168	16,0	153	10,0	321	12,4	0,9
C26	Sites autres et mal définis	12	1,1	16	1,0	28	1,1	1,3
C15-C26	Appareil Digestif	1052	100	1536	100	2588	100	1,5

Analyse par âge et par sexe pour la période 2006-2009

Figure 1 : Taux spécifiques selon le sexe et l'âge

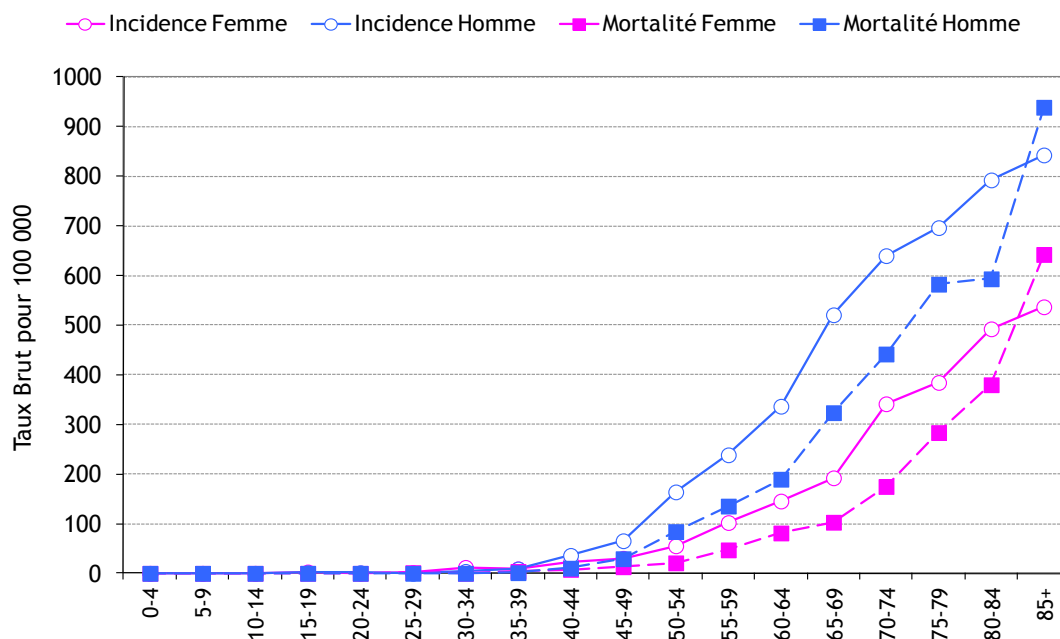


Tableau 3 : Indices de distribution de l'âge selon le sexe

	Femme	Homme	Tous sexes
Nombre de cas	1052	1536	2588
Agés extrêmes	16-99	17-98	16-99
Age moyen	72,4	68,2	69,9
Age médian	75	69	72
Intervalle inter quartile	64-82	59-77	61-80
Sex-ratio		1,46	

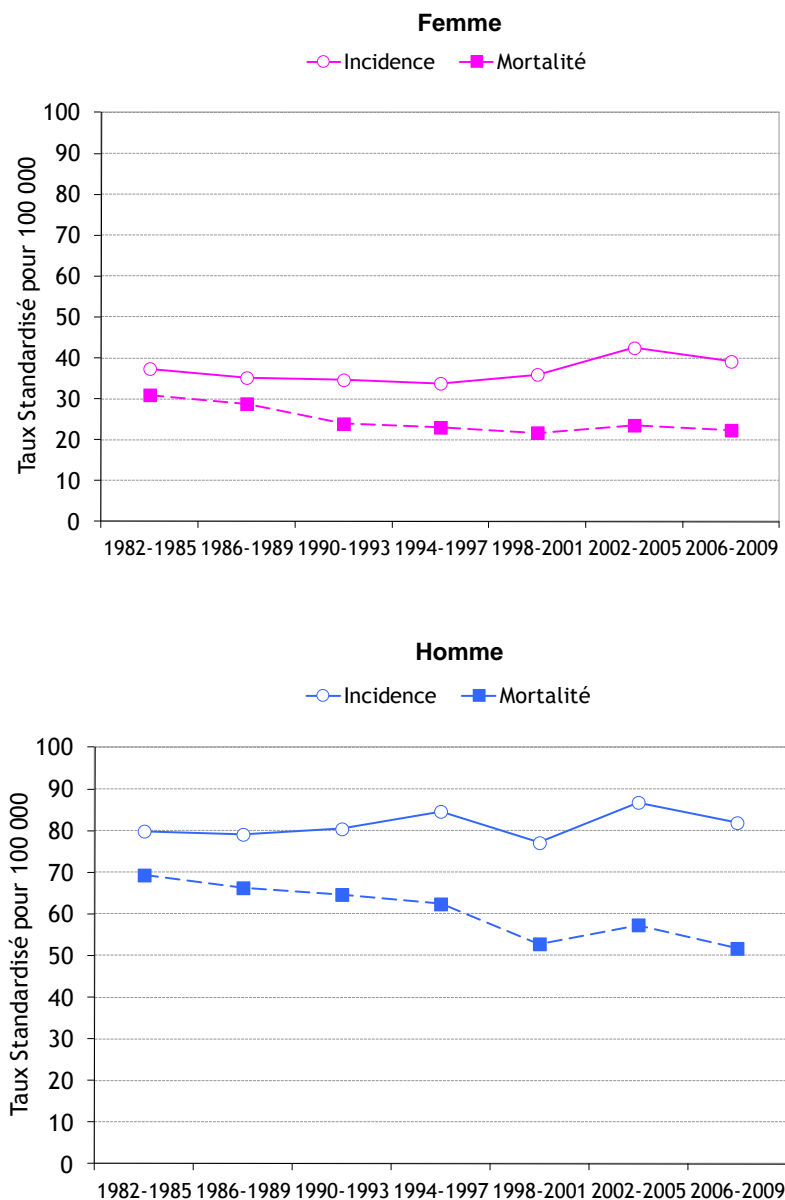
Cancer de l'appareil digestif - C15 à C26

Tableau 4 : Risque d'avoir un cancer de l'appareil digestif dans le département de la Somme

Femme				Homme			
Entre 15 et 29 ans :	0,02 %	soit 1 femme sur	4 798	Entre 15 et 29 ans :	0,01 %	soit 1 homme sur	7 510
Entre 30 et 44 ans :	0,22 %	soit 1 femme sur	449	Entre 30 et 44 ans :	0,24 %	soit 1 homme sur	410
Entre 45 et 59 ans :	0,94 %	soit 1 femme sur	106	Entre 45 et 59 ans :	2,34 %	soit 1 homme sur	43
Entre 60 et 74 ans :	3,40 %	soit 1 femme sur	29	Entre 60 et 74 ans :	7,49 %	soit 1 homme sur	13
A partir de 75 ans :	7,07 %	soit 1 femme sur	14	A partir de 75 ans :	11,7 %	soit 1 homme sur	9
Avant 60 ans :				Avant 60 ans :			
	1,47 %	soit 1 femme sur	84		2,60 %	soit 1 homme sur	38
Avant 75 ans :				Avant 75 ans :			
	4,74 %	soit 1 femme sur	22		10,1 %	soit 1 homme sur	10

Evolution de l'incidence et de la mortalité de 1982 à 2009

Figure 2 : Evolution sur 28 ans des taux standardisés par sexe



Cancer du colon-rectum - C18 à C20

Incidence et mortalité pour la période 1982 à 2009

Tableau 1 : nombre de cas, taux bruts et taux standardisés par période

		1982-1985	1986-1989	1990-1993	1994-1997	1998-2001	2002-2005	2006-2009	Total
		Femme							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	402	420	427	461	537	599	569	3415
	<i>Taux brut</i>	35,9	37,5	38,0	40,7	47,0	52,3	49,5	43,1
	<i>TSM*</i>	19,4	20,7	20,0	20,3	21,7	25,1	21,4	21,4
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	283	283	259	268	266	320	278	1957
	<i>Taux brut</i>	25,3	25,3	23,0	23,6	23,3	28,0	24,2	24,7
	<i>TSM*</i>	11,0	11,0	9,1	9,3	9,6	10,5	8,3	9,8
		Homme							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	469	491	563	623	671	692	731	4240
	<i>Taux brut</i>	43,9	45,9	52,5	57,8	61,9	63,6	66,8	56,1
	<i>TSM*</i>	31,9	32,5	36,0	38,1	38,8	37,9	38,2	36,4
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	279	291	325	306	311	370	336	2218
	<i>Taux brut</i>	26,1	27,2	30,3	28,4	28,7	34,0	30,7	29,4
	<i>TSM*</i>	16,8	17,2	19,6	17,0	16,5	18,8	15,6	17,3
		Tous sexes							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	871	911	990	1084	1208	1291	1300	7655
	<i>Taux brut</i>	39,8	41,6	45,1	49,0	54,3	57,8	58,0	49,4
	<i>TSM*</i>	24,8	25,8	27,0	28,2	29,4	30,7	29,1	28,0
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	562	574	584	574	577	690	614	4175
	<i>Taux brut</i>	25,7	26,2	26,6	26,0	25,9	30,9	27,4	27,0
	<i>TSM*</i>	13,3	13,6	13,5	12,6	12,5	14,1	11,5	13,0

* Taux Standardisé Mondial

Analyse par âge et par sexe pour la période 2006-2009

Figure 1 : Taux spécifiques selon le sexe et l'âge

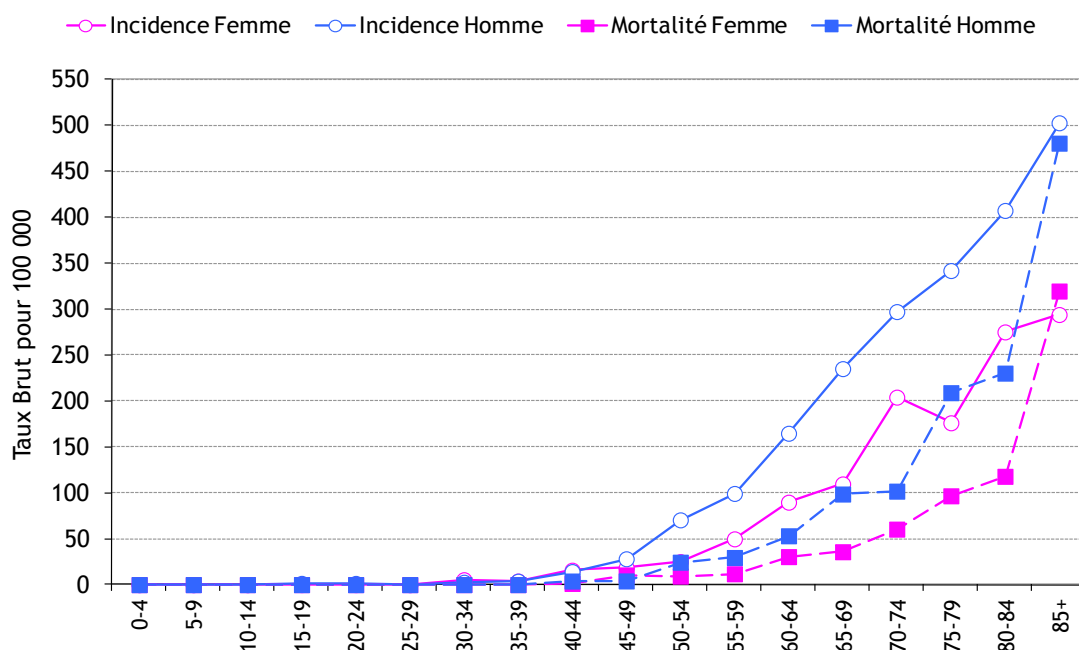


Tableau 2 : Indices de distribution de l'âge selon le sexe

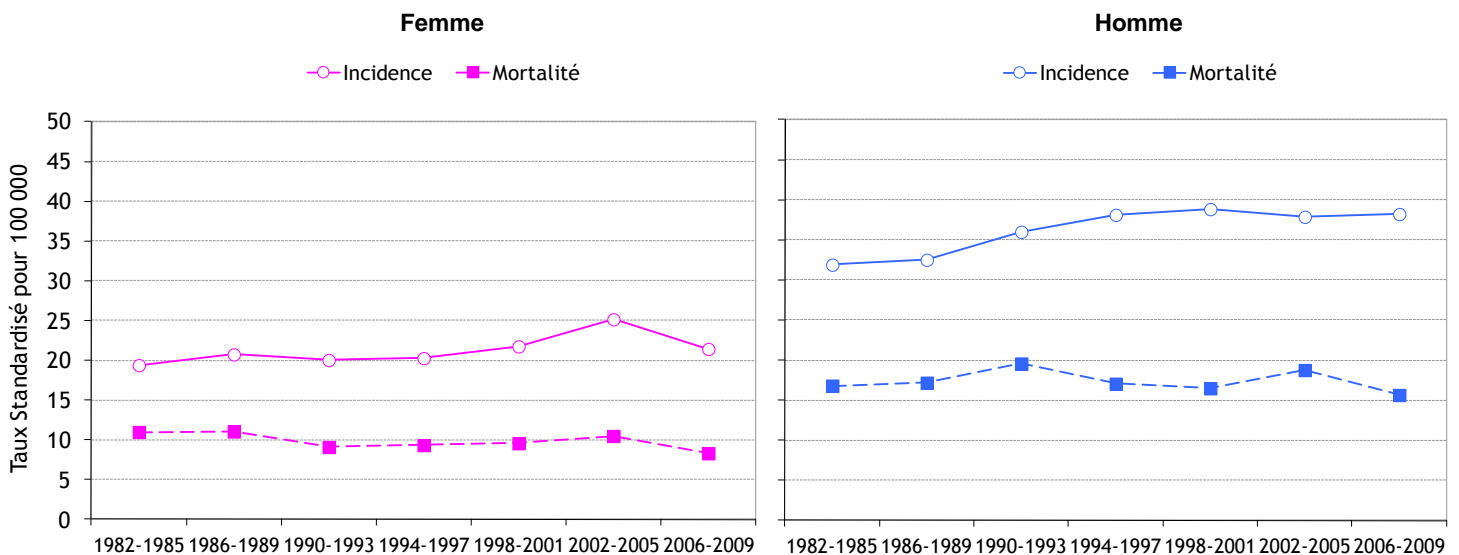
	Femme	Homme	Tous sexes
Nombre de cas	569	731	1300
Âges extrêmes	30-97	17-95	17-97
Âge moyen	72,6	69,0	70,6
Âge médian	74	70,5	72
Intervalle inter quartile	64-82	61-78	62-80
Sex-ratio	1,28		

Tableau 3 : Risque d'avoir un cancer du côlon-rectum dans le département de la Somme

Femme				Homme			
Avant 60 ans :	0,59 %	soit 1 femme sur	169	Avant 60 ans :	1,11 %	soit 1 homme sur	90
Avant 75 ans :	2,61 %	soit 1 femme sur	38	Avant 75 ans :	4,59 %	soit 1 homme sur	22

Evolution de l'incidence et de la mortalité de 1982 à 2009

Figure 2 : Evolution sur 28 ans des taux standardisés par sexe



Cancer de l'appareil digestif - Synthèse

Au cours de la période 2006-2009, 650 nouveaux cancers de l'appareil digestif ont été diagnostiqués en moyenne chaque année. Les taux d'incidence standardisés sont de 39 pour 100 000 chez la femme et de 82 pour 100 000 chez l'homme. Le sex ratio est égal à 1,4.

Cancer de l'adulte la moyenne d'âge est de 68 ans chez les hommes et de 72 ans chez les femmes. Au moment du diagnostic la moitié des hommes a plus de 69 ans et la moitié des femmes plus de 75 ans.

Le cancer colo-rectal et de la jonction recto-sigmoïdienne est le cancer le plus fréquent représentant 54% des cancers de l'appareil digestif chez la femme, 47 % chez l'homme. Pour les cancers de l'œsophage et du foie, la prédominance masculine est marquée regroupant 79% des cas. Avec 9 cas annuels enregistrés sur la dernière période, le cancer du canal anal est peu fréquent et concerne la femme dans 61% des cas. Le cancer du pancréas, de la vésicule biliaire et des voies extra hépatiques concerne la femme dans 53% des cas.

Les taux standardisés d'incidence des cancers digestifs ont atteint un maximum au cours de la période 2002-2005, la dernière période ne confirme pas la progression qui se dessinait au préalable.

La mortalité par cancer de l'appareil digestif poursuit sa baisse dans les deux sexes depuis 1982 et de façon plus marquée chez l'homme.

Cancer de l'appareil respiratoire et des organes intra thoraciques

Cancer de l'appareil respiratoire et des OIT - C33 à C39

Topographies concernées

C33	Trachée
C34	Bronches et poumon
C37	Thymus
C38	Cœur, médiastin et plèvre
C39	Autres sites et sites mal définis de l'appareil respiratoire et des organes intra-thoraciques

Incidence et mortalité pour la période 1982 à 2009

Tableau 1 : nombre de cas, taux bruts et taux standardisés par période

		1982-1985	1986-1989	1990-1993	1994-1997	1998-2001	2002-2005	2006-2009	Total
		Femme							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	79	75	113	109	168	217	270	1031
	<i>Taux brut</i>	7,1	6,7	10,1	9,6	14,7	19,0	23,5	13,0
	<i>TSM*</i>	4,7	4,9	6,1	6,1	9,1	10,9	13,0	8,1
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	89	108	116	136	154	187	218	1008
	<i>Taux brut</i>	8,0	9,6	10,3	12,0	13,5	16,3	19,0	12,7
	<i>TSM*</i>	4,0	5,4	4,9	6,1	7,5	8,3	8,9	6,6
		Homme							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	814	821	873	887	1030	1116	1145	6686
	<i>Taux brut</i>	76,2	76,8	81,4	82,3	95,0	102,5	104,6	88,5
	<i>TSM*</i>	59,5	59,8	61,3	59,3	66,1	67,2	64,3	62,7
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	768	854	888	938	926	931	979	6284
	<i>Taux brut</i>	71,8	79,8	82,8	87,0	85,4	85,5	89,4	83,2
	<i>TSM*</i>	52,9	59,4	59,6	59,4	56,4	53,9	52,0	56,1
		Tous sexes							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	893	896	986	996	1198	1333	1415	7717
	<i>Taux brut</i>	40,8	40,9	44,9	45,0	53,8	59,7	63,1	49,8
	<i>TSM*</i>	29,6	30,1	31,4	30,8	35,4	36,9	36,8	33,2
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	857	962	1004	1074	1080	1118	1197	7292
	<i>Taux brut</i>	39,2	43,9	45,7	48,6	48,5	50,1	53,4	47,1
	<i>TSM*</i>	25,8	29,5	29,6	30,3	29,8	29,2	28,7	29,1

* Taux Standardisé Mondial

Cancer de l'appareil respiratoire et des OIT - C33 à C39

Répartition par site pour la période 2006-2009

Tableau 2 : Répartition par site selon le sexe

CIMO-3	Topographie	Femme		Homme		Tous sexes		Sex-ratio
		Nb.	%	Nb.	%	Nb.	%	
C33	Trachée	1	0,4	4	0,3	5	0,4	4,0
C34	Bronches et poumon	253	93,7	1102	96,2	1355	95,8	4,4
C37	Thymus	1	0,4	7	0,6	8	0,6	7,0
C38	Cœur, médiastin et plèvre	15	5,6	30	2,6	45	3,2	2,0
C39	Sites autres et mal définis	0	0	2	0,2	2	0,1	-
C30-C39	Appareil respiratoire et OIT	270	100	1145	100	1415	100	4,2

Analyse par âge et par sexe pour la période 2006-2009

Figure 1 : Taux spécifiques selon le sexe et l'âge

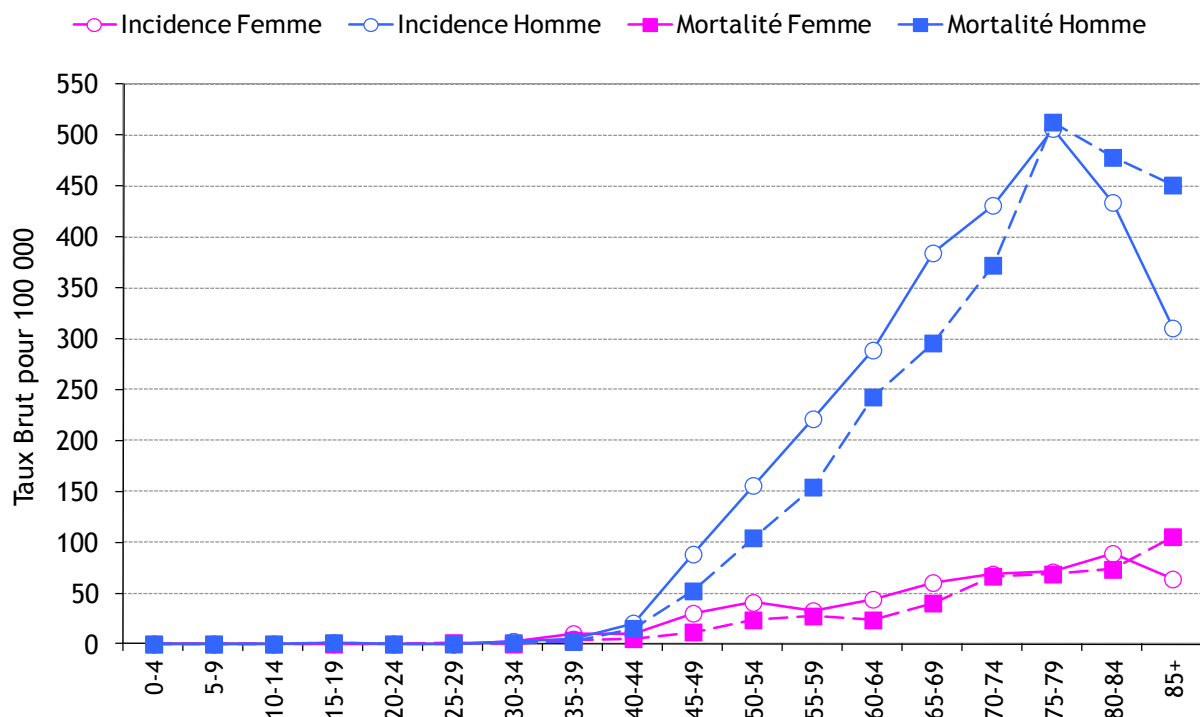


Tableau 3 : Indices de distribution de l'âge selon le sexe

	Femme	Homme	Tous sexes
Nombre de cas	270	1145	1415
Âges extrêmes	32-97	16-99	16-99
Age moyen	65,5	65,8	65,7
Age médian	66	66	66
Intervalle inter quartile	54-76	57-75	57-75
Sex-ratio		4,24	

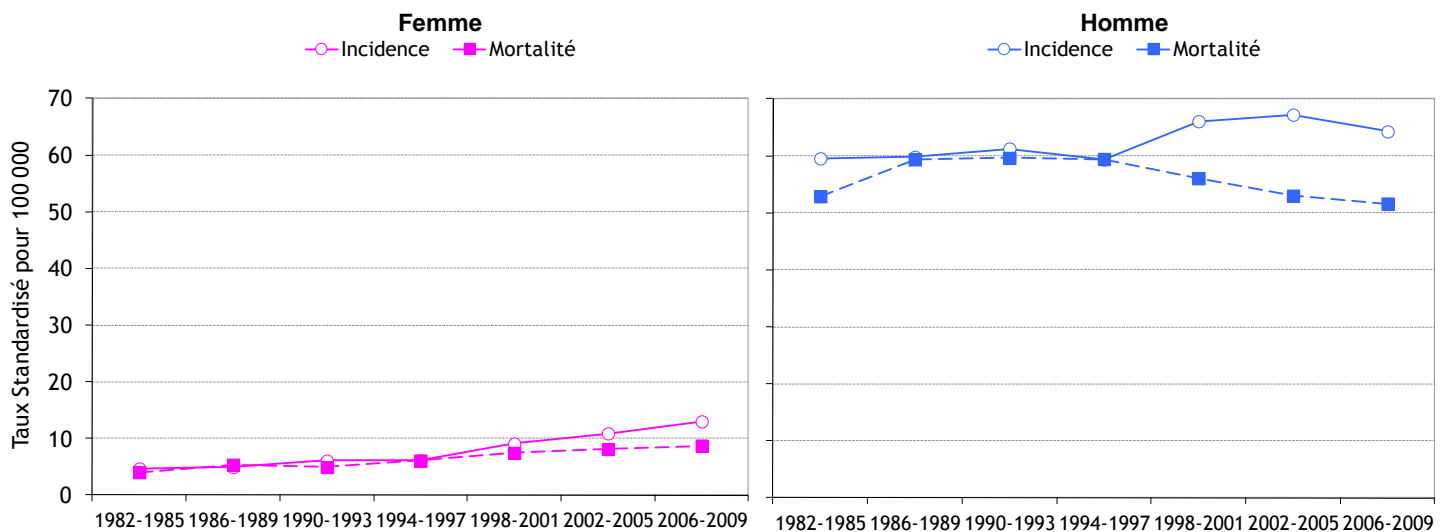
Cancer de l'appareil respiratoire et des OIT - C33 à C39

Tableau 4 : Risque d'avoir un cancer de l'appareil respiratoire et des OIT dans le département de la Somme

Femme				Homme			
Entre 15 et 29 ans :	0 %			Entre 15 et 29 ans :	0,007 %	soit 1 homme sur	14 760
Entre 30 et 44 ans :	0,12 %	soit 1 femme sur	853	Entre 30 et 44 ans :	0,14 %	soit 1 homme sur	709
Entre 45 et 59 ans :	0,52 %	soit 1 femme sur	192	Entre 45 et 59 ans :	2,33 %	soit 1 homme sur	43
Entre 60 et 74 ans :	0,87 %	soit 1 femme sur	115	Entre 60 et 74 ans :	5,52 %	soit 1 homme sur	18
A partir de 75 ans :	1,12 %	soit 1 femme sur	89	A partir de 75 ans :	6,26 %	soit 1 homme sur	16
Avant 60 ans :				Avant 60 ans :			
	0,64 %	soit 1 femme sur	157		2,48 %	soit 1 homme sur	40
Avant 75 ans :				Avant 75 ans :			
	1,50 %	soit 1 femme sur	67		8,00 %	soit 1 homme sur	13

Evolution de l'incidence et de la mortalité de 1982 à 2009

Figure 2 : Evolution sur 28 ans des taux standardisés par sexe



Cancer de la trachée, des bronches et du poumon - C33 et C34

Incidence et mortalité pour la période 1982 à 2009

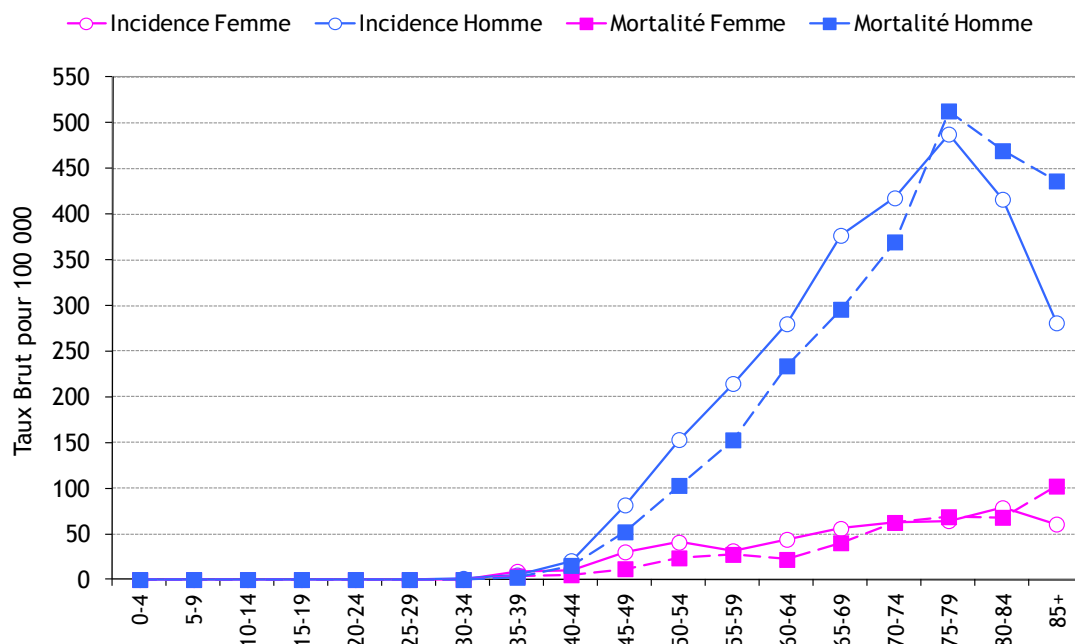
Tableau 1 : nombre de cas, taux bruts et taux standardisés par période

		1982-1985	1986-1989	1990-1993	1994-1997	1998-2001	2002-2005	2006-2009	Total
		Femme							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	71	70	106	98	157	195	254	951
	<i>Taux brut</i>	6,3	6,2	9,4	8,6	13,8	17,0	22,1	12,0
	<i>TSM*</i>	4,0	4,5	5,7	5,5	8,4	9,9	12,4	7,5
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	82	97	105	122	142	173	206	927
	<i>Taux brut</i>	7,3	8,7	9,3	10,8	12,4	15,1	17,9	11,7
	<i>TSM*</i>	3,7	4,9	4,5	5,3	7,0	7,8	8,4	6,1
		Homme							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	799	793	848	853	992	1062	1106	6453
	<i>Taux brut</i>	74,7	74,1	79,1	79,1	91,5	97,6	101,1	85,4
	<i>TSM*</i>	58,4	57,7	59,6	57,1	63,6	64,2	62,1	60,6
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	747	815	847	891	888	890	957	6035
	<i>Taux brut</i>	69,9	76,2	79,0	82,6	81,9	81,8	87,4	79,9
	<i>TSM*</i>	51,5	56,5	56,7	56,5	54,2	51,9	50,8	53,9
		Tous sexes							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	870	863	954	951	1149	1257	1360	7404
	<i>Taux brut</i>	39,8	39,4	43,4	43,0	51,6	56,3	60,6	47,8
	<i>TSM*</i>	28,7	28,9	30,5	29,4	33,9	35,0	35,4	31,9
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	829	912	952	1013	1030	1063	1163	6962
	<i>Taux brut</i>	37,9	41,6	43,3	45,8	46,3	47,6	51,8	44,9
	<i>TSM*</i>	25,0	28,0	28,0	28,5	28,4	28,0	27,8	27,8

* Taux Standardisé Mondial

Analyse par âge et par sexe pour la période 2006-2009

Figure 1 : Taux spécifiques selon le sexe et l'âge



Cancer de la trachée, des bronches et du poumon - C33 et C34

Tableau 2 : Indices de distribution de l'âge selon le sexe

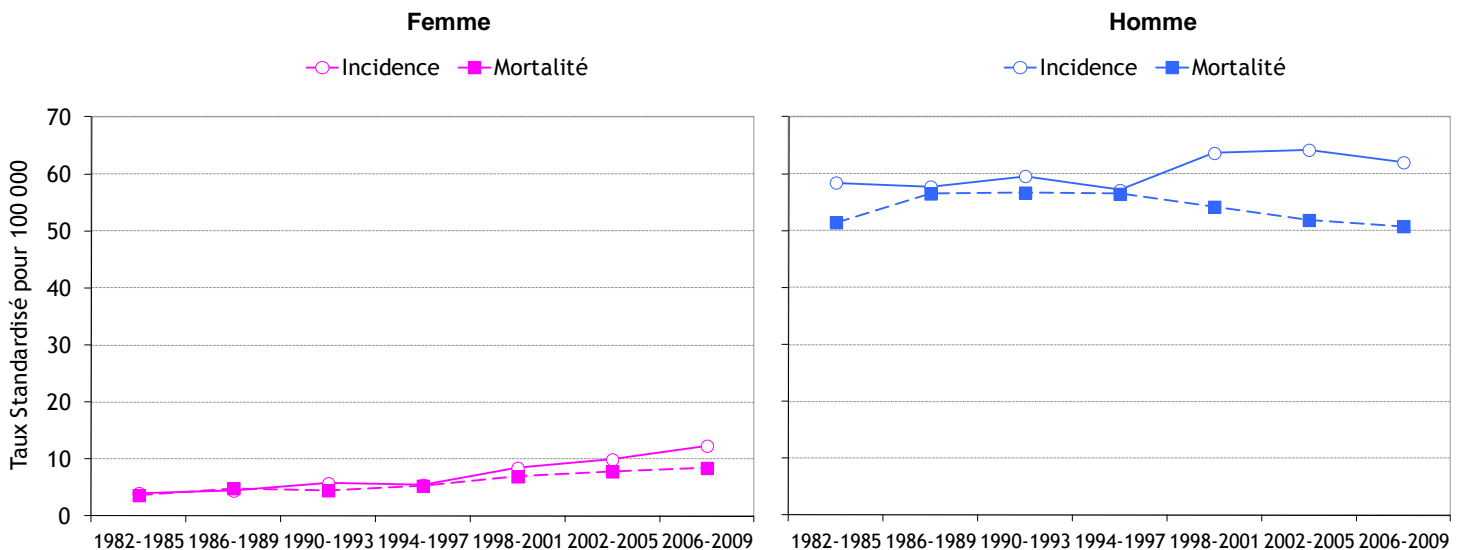
	Femme	Homme	Tous sexes
Nombre de cas	254	1106	1360
Âges extrêmes	36-97	33-99	33-99
Âge moyen	65,3	65,8	65,7
Âge médian	65	66	66
Intervalle inter quartile	53-76	57-75	57-75
Sex-ratio		4,36	

Tableau 3 : Risque d'avoir un cancer de la trachée, des bronches ou du poumon dans le département de la Somme

Femme				Homme			
Avant 60 ans :	0,61 %	soit 1 femme sur	164	Avant 60 ans :	2,38 %	soit 1 homme sur	42
Avant 75 ans :	1,42 %	soit 1 femme sur	70	Avant 75 ans :	7,76 %	soit 1 homme sur	13

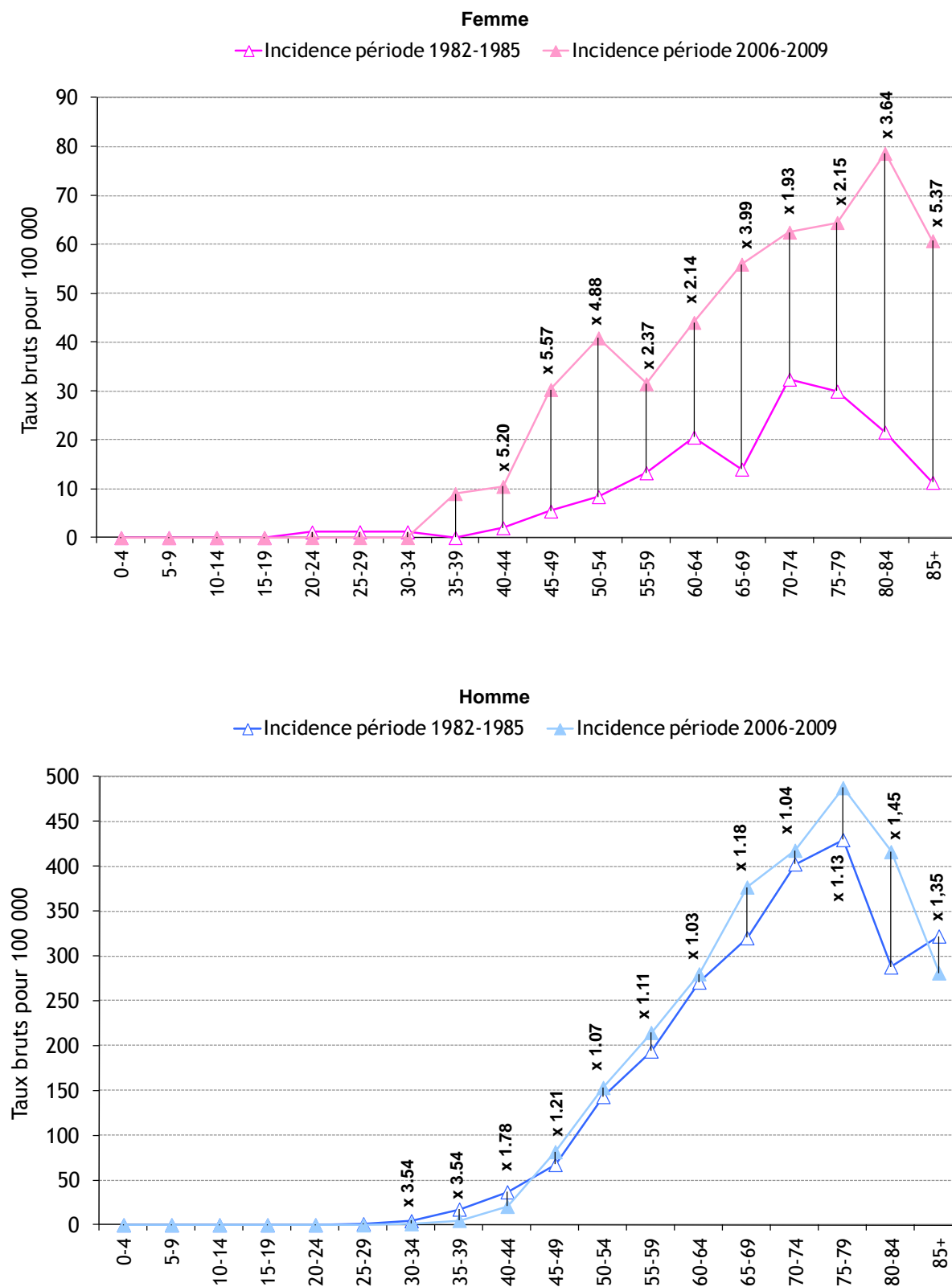
Evolution de l'incidence et de la mortalité de 1982 à 2009

Figure 2 : Evolution sur 28 ans des taux standardisés par sexe



Cancer de la trachée, des bronches et du poumon - C33 et C34

Figure 3 : Evolution des taux bruts d'incidence entre 1982-1985 et 2006-2009 en fonction du sexe et de l'âge



Cancer de l'appareil respiratoire et des OIT - Synthèse

350 nouveaux cancers de l'appareil respiratoire et des organes intra thoraciques ont été diagnostiqués en moyenne chaque année au cours de la période 2006-2009. La part masculine est prédominante avec des taux d'incidence standardisés de 64,3 pour 100 000 chez l'homme et de 13 pour 100 000 chez la femme et un sex ratio égal à 4,2.

Cancer de l'adulte, la moyenne d'âge est de 65 ans chez l'homme et la femme.

Le cancer de la trachée des bronches et du poumon regroupe plus de 95% des cancers des voies respiratoires. Ce cancer augmente régulièrement chez la femme depuis le début des années 1980, quelque soit l'âge et amorce une légère baisse chez l'homme.

La mortalité reste importante pour le cancer de la trachée des bronches et du poumon avec un rapport de l'incidence sur la mortalité proche de 1 (1,2 chez l'homme et 1,5 chez la femme). Entre 2006 et 2009 on dénombre en moyenne chaque année 290 décès par ce cancer.

Cancer de la peau

Mélanome de la peau - C44

Incidence et mortalité pour la période 1982 à 2009

Tableau 1 : nombre de cas, taux bruts et taux standardisés par période

		1982-1985	1986-1989	1990-1993	1994-1997	1998-2001	2002-2005	2006-2009	Total
		Femme							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	52	52	76	68	82	145	173	648
	<i>Taux brut</i>	4,6	4,6	6,8	6,0	7,2	12,7	15,1	8,2
	<i>TSM*</i>	3,8	3,5	4,9	4,5	5,0	8,4	9,1	5,6
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	14	12	25	13	18	20	32	134
	<i>Taux brut</i>	1,3	1,1	2,2	1,1	1,6	1,7	2,8	1,7
	<i>TSM*</i>	0,8	0,7	1,3	0,6	0,7	0,8	1,5	0,9
		Homme							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	18	32	48	56	90	100	113	457
	<i>Taux brut</i>	1,7	3,0	4,5	5,2	8,3	9,2	10,3	6,0
	<i>TSM*</i>	1,4	2,5	3,7	4,0	6,6	6,4	6,8	4,6
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	10	14	13	20	8	24	27	116
	<i>Taux brut</i>	0,9	1,3	1,2	1,9	0,7	2,2	2,5	1,5
	<i>TSM*</i>	0,5	1,0	0,9	1,5	0,6	1,5	1,4	1,1
		Tous sexes							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	70	84	124	124	172	245	286	1105
	<i>Taux brut</i>	3,2	3,8	5,6	5,6	7,7	11,0	12,7	7,1
	<i>TSM*</i>	2,6	3,1	4,3	4,2	5,7	7,5	8,0	5,1
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	24	26	38	33	26	44	59	250
	<i>Taux brut</i>	1,1	1,2	1,7	1,5	1,2	2,0	2,6	1,6
	<i>TSM*</i>	0,7	0,9	1,1	1,0	0,7	1,2	1,5	1,0

* Taux Standardisé Mondial

Analyse par âge et par sexe pour la période 2006-2009

Figure 1 : Taux spécifiques selon le sexe et l'âge

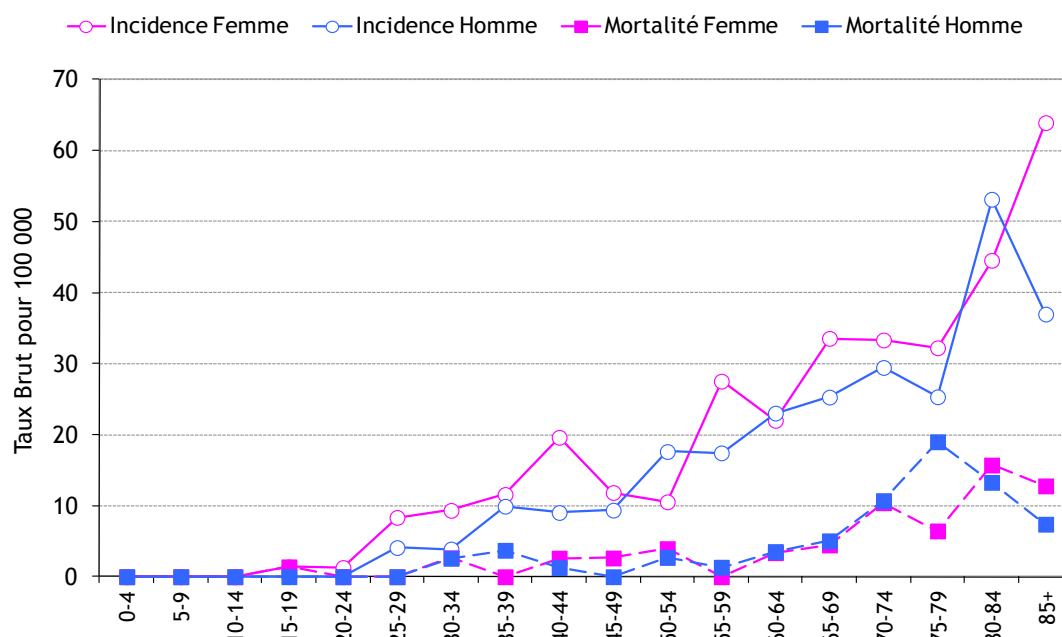


Tableau 2 : Indices de distribution de l'âge selon le sexe

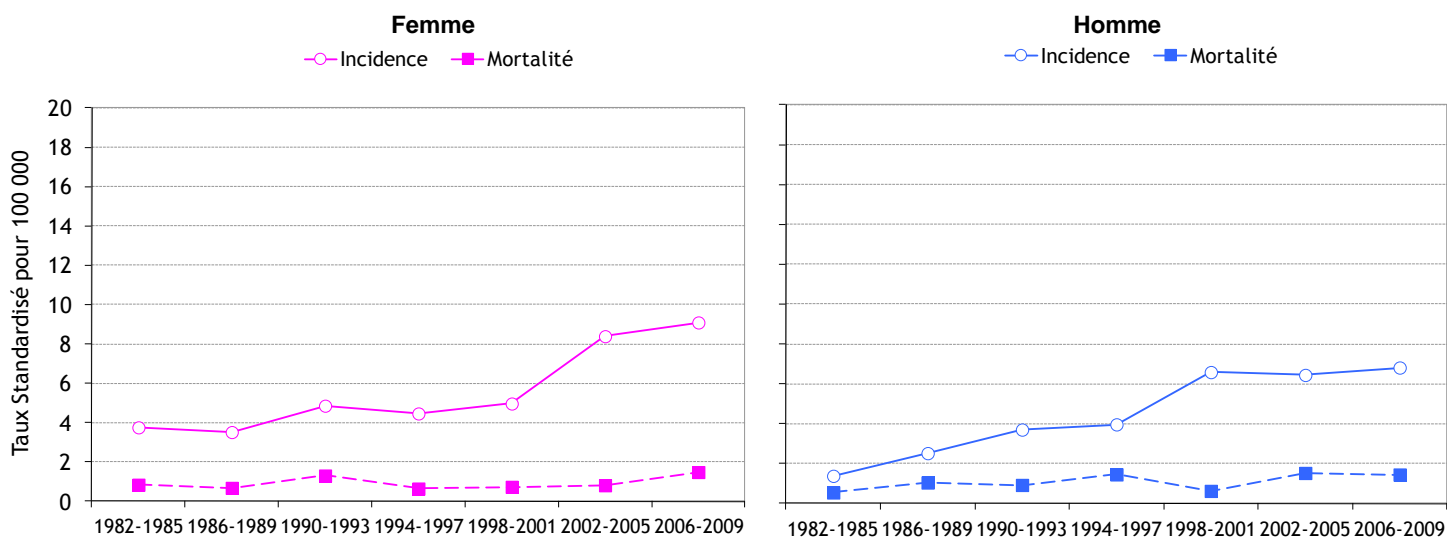
	Femme	Homme	Tous sexes
Nombre de cas	173	113	286
Âges extrêmes	16-100	27-91	16-100
Age moyen	62,0	60,3	61,3
Age médian	64	60	63
Intervalle inter quartile	47-78	50-73	48-76
Sex-ratio	0,65		

Tableau 3 : Risque d'avoir un mélanome dans le département de la Somme

Femme				Homme			
Avant 60 ans :	0,51 %	soit 1 femme sur	191	Avant 60 ans :	0,36 %	soit 1 homme sur	280
Avant 75 ans :	0,95 %	soit 1 femme sur	105	Avant 75 ans :	0,75 %	soit 1 homme sur	134

Evolution de l'incidence et de la mortalité de 1982 à 2009

Figure 2 : Evolution sur 28 ans des taux standardisés par sexe



Cancer de la peau (hors mélanome) - C44

Incidence et mortalité pour la période 1982 à 2009

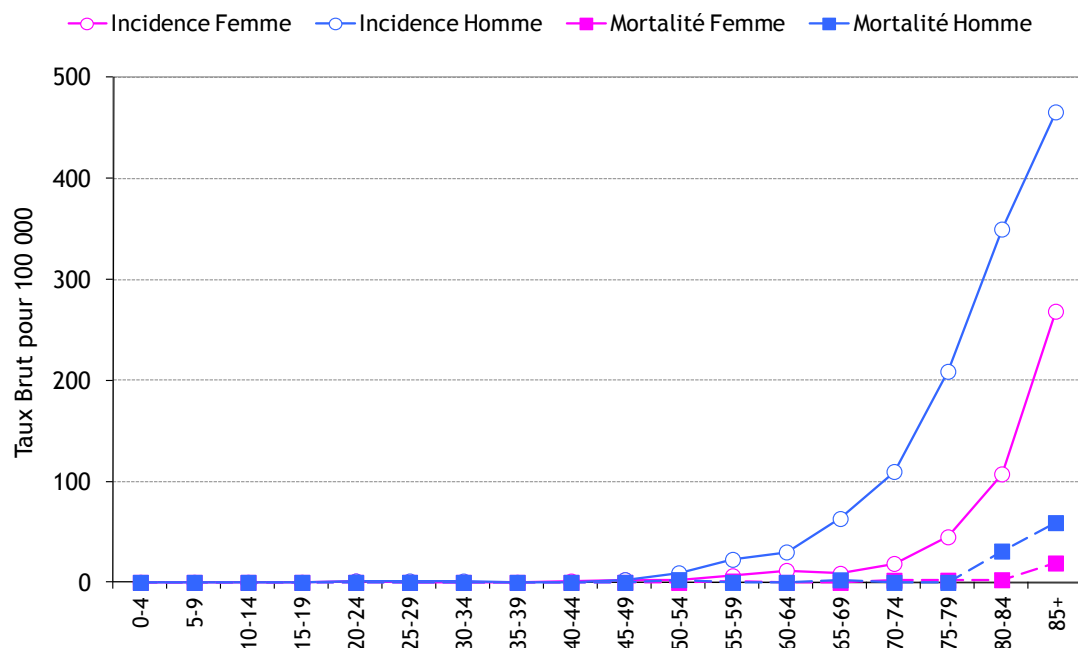
Tableau 1 : nombre de cas, taux bruts et taux standardisés par période

		1982-1985	1986-1989	1990-1993	1994-1997	1998-2001	2002-2005	2006-2009	Total
		Femme							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	65	96	145	165	199	232	177	1079
	<i>Taux brut</i>	5,8	8,6	12,9	14,6	17,4	20,3	15,4	13,6
	<i>TSM*</i>	2,3	3,0	5,0	5,5	6,2	6,6	4,2	4,8
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	8	6	10	10	8	12	10	64
	<i>Taux brut</i>	0,7	0,5	0,9	0,9	0,7	1,0	0,9	0,8
	<i>TSM*</i>	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,4	0,2	0,3
		Homme							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	123	169	256	218	281	313	320	1680
	<i>Taux brut</i>	11,5	15,8	23,9	20,2	25,9	28,8	29,2	22,2
	<i>TSM*</i>	7,9	10,0	15,8	12,2	13,6	14,9	13,3	12,8
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	6	9	4	11	4	14	18	66
	<i>Taux brut</i>	0,6	0,8	0,4	1,0	0,4	1,3	1,6	0,9
	<i>TSM*</i>	0,5	0,7	0,2	0,6	0,2	0,7	0,7	0,5
		Tous sexes							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	188	265	401	383	480	545	497	2759
	<i>Taux brut</i>	8,6	12,1	18,3	17,3	21,6	24,4	22,2	17,8
	<i>TSM*</i>	4,6	6,1	9,7	8,4	9,2	10,1	8,1	8,2
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	14	15	14	21	12	26	28	130
	<i>Taux brut</i>	0,6	0,7	0,6	0,9	0,5	1,2	1,2	0,8
	<i>TSM*</i>	0,4	0,4	0,3	0,4	0,2	0,5	0,4	0,4

*Taux Standardisé Mondial

Analyse par âge et par sexe pour la période 2006-2009

Figure 1 : Taux spécifiques selon le sexe et l'âge



Cancer de la peau (hors mélanome) - C44

Tableau 2 : Indices de distribution de l'âge selon le sexe

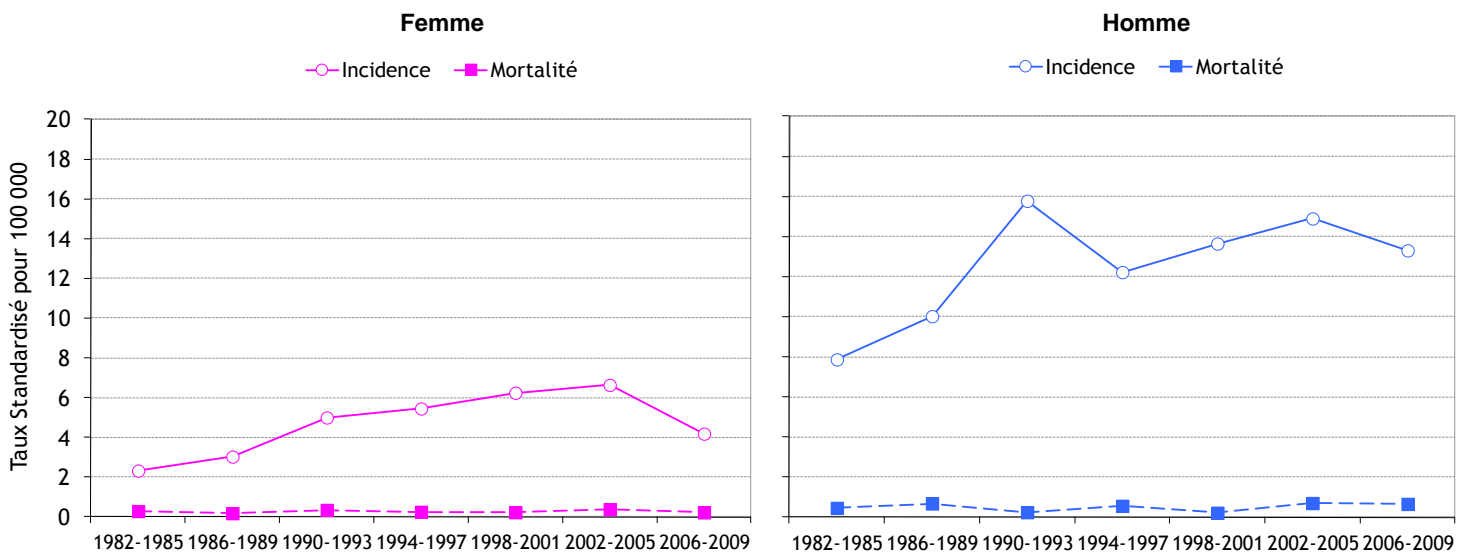
	Femme	Homme	Tous sexes
Nombre de cas	177	320	497
Âges extrêmes	24-102	20-100	20-102
Âge moyen	81,7	76,1	78,1
Âge médian	84	78	80
Intervalle inter quartile	78-88	70-84	73-86
Sex-ratio	1,81		

Tableau 3 : Risque d'avoir un cancer de la peau (hors mélanome) dans le département de la Somme

Femme				Homme			
Avant 60 ans :	0,07 %	soit 1 femme sur	1 385	Avant 60 ans :	0,19 %	soit 1 homme sur	513
Avant 75 ans :	0,27 %	soit 1 femme sur	370	Avant 75 ans :	1,21 %	soit 1 homme sur	83

Evolution de l'incidence et de la mortalité de 1982 à 2009

Figure 2 : Evolution sur 28 ans des taux standardisés par sexe



● Analyse par type histologique pour la période 2006-2009

Tableau 5 : Répartition par type histologique

Type histologique	Nb. de cas	% de cas
Carcinome spinocellulaire	443	89,1
Carcinome à cellules de Merkel	17	3,4
Carcinome SAI et autre carcinome	12	2,4
Carcinome et adénocarcinome annexiels	6	1,2
Dermatofibrosarcome	6	1,2
Leiomyosarcome	3	0,6
Sarcome de Kaposi	3	0,6
Sarcome SAI	2	0,4
Sarcome à cellules fusiformes	1	0,2
Fibrosarcome	1	0,2
Tumeur sans histologie	3	0,6
Total	497	100

Environ 200 nouveaux cancers de la peau dont 70 mélanomes (36%) ont été diagnostiqués en moyenne chaque année au cours de la période 2006-2009. La part féminine est prédominante pour les mélanomes avec un sex ratio à 0,6, un taux d'incidence standardisé égal à 9 pour 100 000 chez la femme, à 7 pour 100 000 chez l'homme. A l'inverse les cancers de la peau hors mélanome sont plus fréquents chez l'homme avec un taux d'incidence standardisé égal à 13 pour 100 000 contre 4 pour 100 000 chez la femme.

Le mélanome touche l'adulte jeune, la moitié a moins de 63 ans tandis que les autres cancers de la peau concernent davantage des personnes âgées, la moitié a plus de 80 ans.

Depuis 1982, le mélanome poursuit sa progression chez l'homme et chez la femme. Le cancer de la peau hors mélanome a lui aussi augmenté jusqu'en 2006. Le nombre de cas enregistré est par contre en baisse sur la dernière période.

La mortalité augmente pour le mélanome et reste stable pour le cancer de la peau hors mélanome.

Cancer du sein

Incidence et mortalité pour la période 1982 à 2009

Tableau 1 : nombre de cas, taux bruts et taux standardisés par période

		1982-1985	1986-1989	1990-1993	1994-1997	1998-2001	2002-2005	2006-2009	Total
		Femme							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	830	870	1173	1311	1446	1836	1773	9239
	<i>Taux brut</i>	74,2	77,6	104,3	115,6	126,7	160,4	154,3	116,5
	<i>TSM*</i>	57,1	62,1	78,4	84,3	86,1	107,2	98,7	83,0
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	354	358	394	405	440	484	504	2939
	<i>Taux brut</i>	31,6	32,0	35,0	35,7	38,6	42,3	43,9	37,1
	<i>TSM*</i>	20,9	19,0	20,7	20,2	21,2	21,6	21,2	20,8
		Homme							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	10	11	14	13	12	15	27	102
	<i>Taux brut</i>	0,9	1,0	1,3	1,2	1,1	1,4	2,5	1,3
	<i>TSM*</i>	0,7	0,7	1,1	0,9	0,8	0,7	1,7	0,9
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	9	7	5	5	7	8	7	48
	<i>Taux brut</i>	0,8	0,7	0,5	0,5	0,6	0,7	0,6	0,6
	<i>TSM*</i>	0,6	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4
		Tous sexes							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	840	881	1187	1324	1458	1851	1800	9341
	<i>Taux brut</i>	38,4	40,2	54,0	59,9	65,5	82,9	80,2	60,3
	<i>TSM*</i>	30,3	32,6	41,4	44,2	45,3	56,1	52,0	43,7
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	363	365	399	410	447	492	511	2987
	<i>Taux brut</i>	16,6	16,7	18,2	18,5	20,1	22,0	22,8	19,3
	<i>TSM*</i>	11,6	10,6	11,4	11,1	11,6	11,9	11,6	11,4

* Taux Standardisé Mondial

Analyse par âge et par sexe pour la période 2006-2009

Figure 1 : Taux spécifiques selon le sexe et l'âge

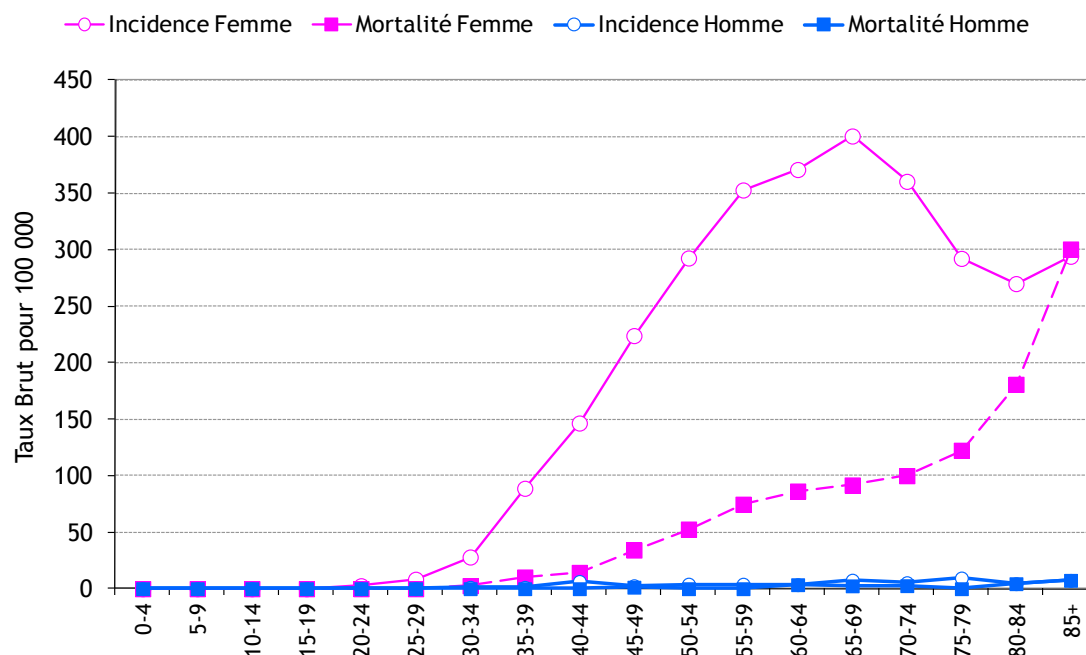


Tableau 2 : Indices de distribution de l'âge selon le sexe

	Femme	Homme	Tous sexes
Nombre de cas	1773	27	1800
Âges extrêmes	21-100	34-93	21-100
Âge moyen	60,9	58,5	60,9
Âge médian	60	58	60
Intervalle inter quartile	51-71	45,5-69,5	50-71
Sex-ratio	0,02		

Tableau 3 : Risque d'avoir un cancer du sein dans le département de la Somme

Femme				Homme			
Entre 15 et 29 ans :	0,05 %	soit 1 femme sur	1 825	Entre 15 et 29 ans :	0 %	soit 1 homme sur	2 223
Entre 30 et 44 ans :	1,32 %	soit 1 femme sur	76	Entre 30 et 44 ans :	0,04 %	soit 1 homme sur	1 857
Entre 45 et 59 ans :	4,35 %	soit 1 femme sur	23	Entre 45 et 59 ans :	0,05 %	soit 1 homme sur	1 213
Entre 60 et 74 ans :	5,66 %	soit 1 femme sur	18	Entre 60 et 74 ans :	0,08 %	soit 1 homme sur	938
A partir de 75 ans :	4,28 %	soit 1 femme sur	23	A partir de 75 ans :	0,11 %	soit 1 homme sur	552
Avant 60 ans :				Avant 60 ans :			
	5,72 %	soit 1 femme sur	17		0,10 %	soit 1 homme sur	1 012
Avant 75 ans :				Avant 75 ans :			
	11,4 %	soit 1 femme sur	9		0,18 %	soit 1 homme sur	552

Evolution de l'incidence et de la mortalité de 1982 à 2009

Figure 2 : Evolution sur 28 ans des taux standardisés par sexe

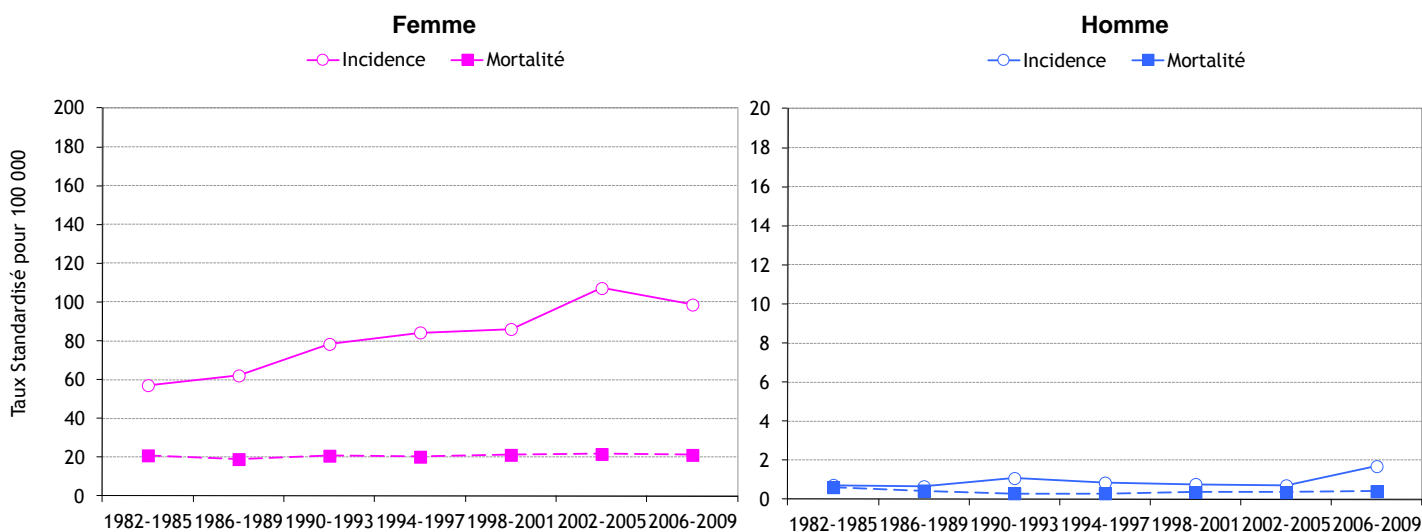
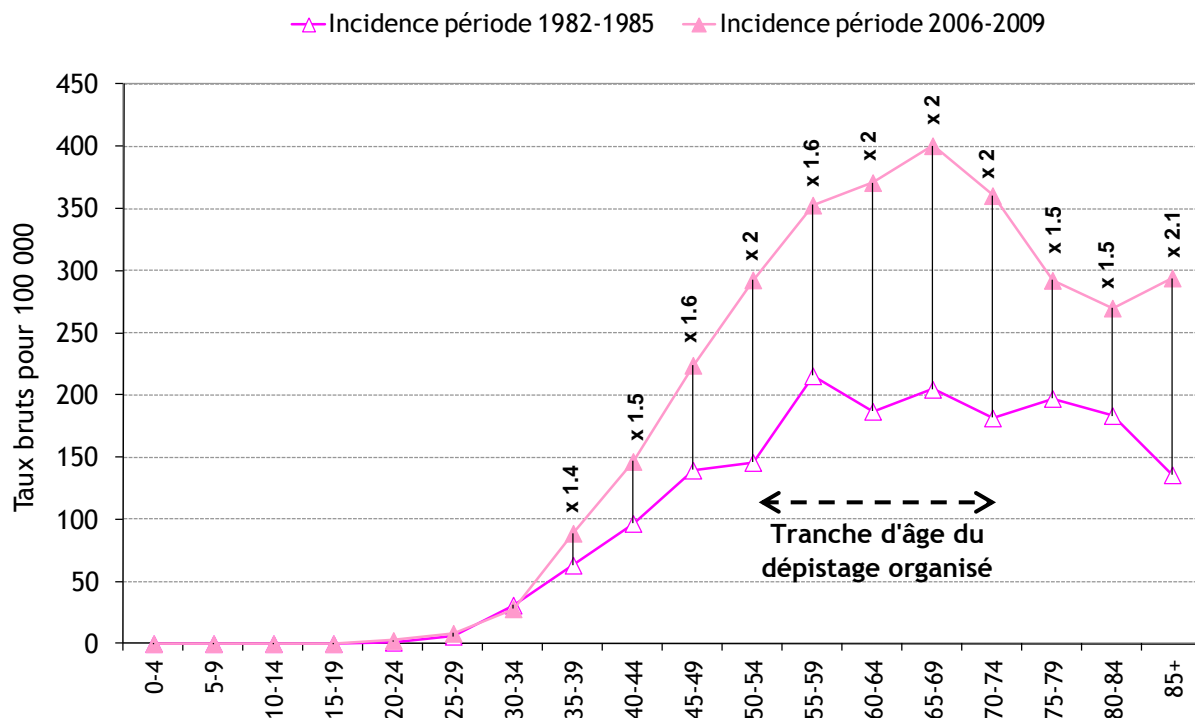


Figure 3 : Evolution des taux bruts d'incidence entre les périodes 1982-1985 et 2006-2009 chez la femme en fonction de l'âge



Environ 450 nouveaux cancers du sein ont été diagnostiqués en moyenne chaque année chez la femme au cours de la période 2006-2009. Le taux d'incidence standardisé est égal à 99 pour 100 000 et place le sein au premier rang des cancers féminins.

Le cancer du sein est rare avant 30 ans et touche la femme avant 60 ans dans la moitié des cas.

Une diminution de l'incidence du cancer du sein féminin s'amorce sur la dernière période. La mortalité par cancer du sein chez la femme reste stable sur toute la période.

Chez l'homme, le cancer du sein est très rare, depuis 1982 environ trois cas sont diagnostiqués en moyenne chaque année, sauf entre 2006 et 2009 où ce nombre moyen est de six cas par an.

Cancer de l'utérus

Cancer du col utérin - C53

Incidence et mortalité pour la période 1982 à 2009

Tableau 1 : nombre de cas, taux bruts et taux standardisés par période

		1982-1985	1986-1989	1990-1993	1994-1997	1998-2001	2002-2005	2006-2009	Total
		Femme							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	227	176	161	151	145	140	145	1143
	<i>Taux brut</i>	20,2	15,7	14,3	13,3	12,7	12,2	12,6	14,4
	<i>TSM*</i>	17,3	13,2	11,5	10,2	8,9	8,5	9,1	11
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	115	100	80	69	66	59	-**	-
	<i>Taux brut</i>	10,3	8,9	7,1	6,1	5,8	5,1	-	-
	<i>TSM*</i>	6,9	6	4,9	3,5	3,4	2,9	-	-

* Taux Standardisé Mondial

** Les données de mortalité pour 2006-2009 n'étaient pas disponibles au moment des calculs des taux.

Analyse par âge pour la période 2002-2005

Figure 1 : Taux spécifiques selon le sexe et l'âge

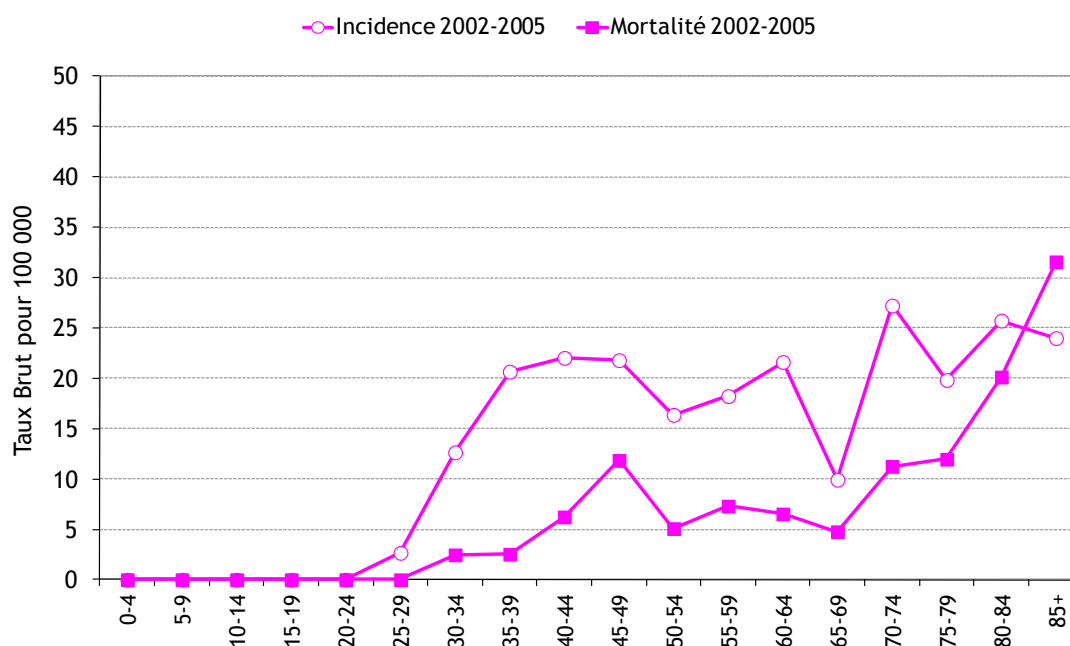


Tableau 2 : Indices de distribution de l'âge selon le sexe

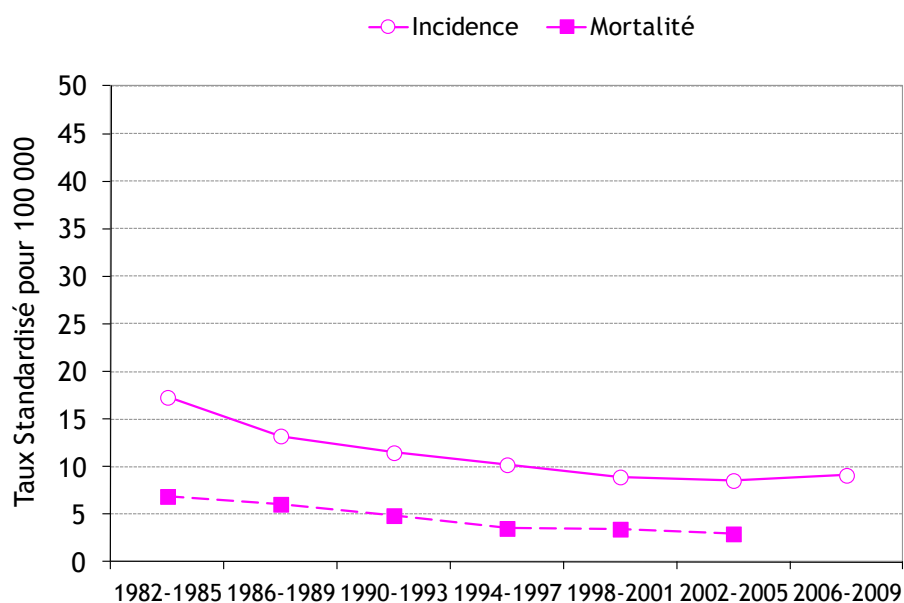
	Femme
Nombre de cas	145
Âges extrêmes	21-90
Âge moyen	59
Âge médian	50
Intervalle inter quartile	42-70

Tableau 3 : Risque d'avoir un cancer du col utérin dans le département de la Somme

Femme			
Avant 45 ans :	0,32 %	soit 1 femme sur	313
Avant 60 ans :	0,66 %	soit 1 femme sur	152
Avant 75 ans :	0,91 %	soit 1 femme sur	110

Evolution de l'incidence et de la mortalité de 1982 à 2009

Figure 2 : Evolution sur 28 ans des taux standardisés par sexe



Cancer du corps utérin - C54

Incidence et mortalité pour la période 1982 à 2009

Tableau 1 : nombre de cas, taux bruts et taux standardisés par période

		1982-1985	1986-1989	1990-1993	1994-1997	1998-2001	2002-2005	2006-2009	Total
		Femme							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	193	167	184	221	258	272	301	1597
	<i>Taux brut</i>	17,2	14,9	16,4	19,5	22,6	23,8	26,2	20,1
	<i>TSM*</i>	11,5	10,2	11,0	12,6	12,7	13,1	13,3	12,1
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	74	63	53	66	75	94	-**	-
	<i>Taux brut</i>	6,6	5,6	4,7	5,8	6,6	8,2	-	-
	<i>TSM*</i>	3,5	2,7	2,0	2,7	2,9	3,1	-	-

* Taux Standardisé Mondial

** Les données de mortalité pour 2006-2009 n'étaient pas disponibles au moment des calculs des taux.

Analyse par âge et par sexe pour la période 2002-2005

Figure 1 : Taux spécifiques selon le sexe et l'âge

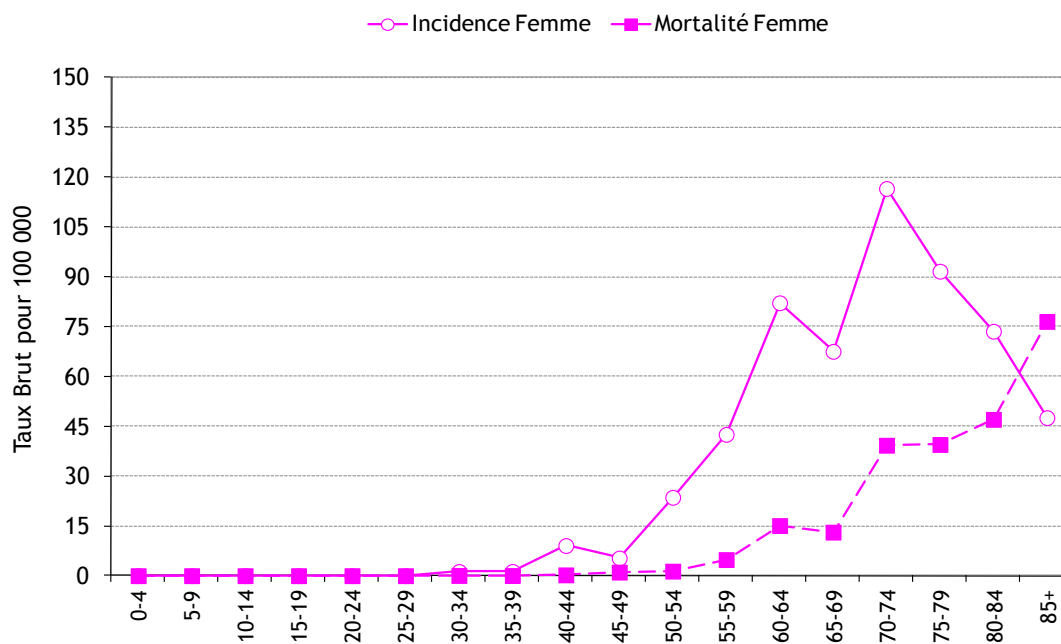


Tableau 2 : Indices de distribution de l'âge selon le sexe

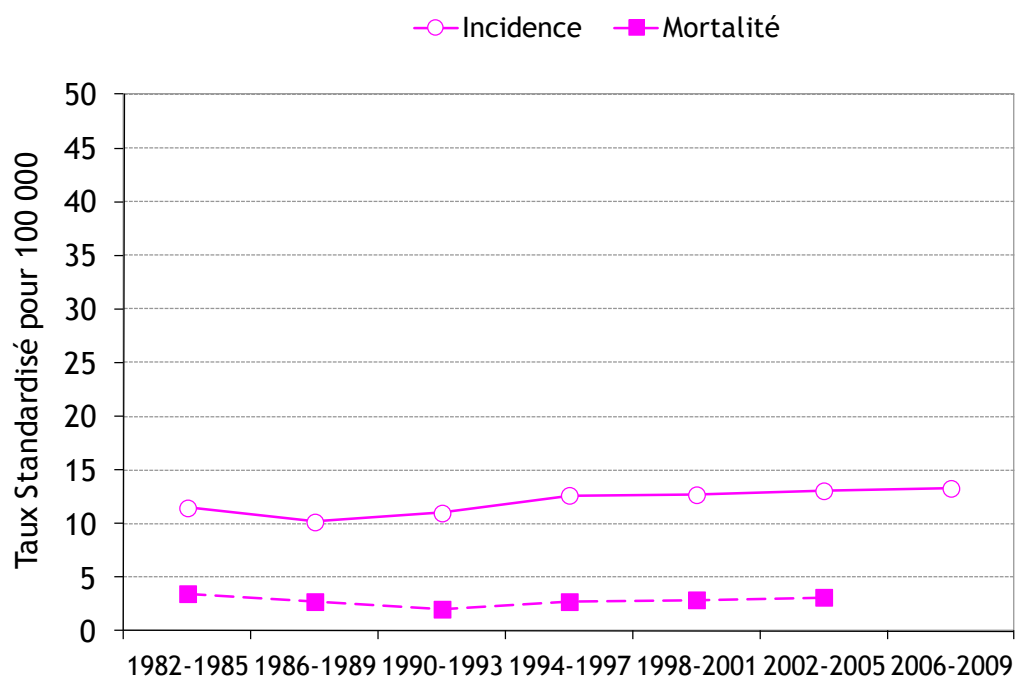
	Femme
Nombre de cas	301
Âges extrêmes	31-96
Âge moyen	70,7
Âge médian	69
Intervalle inter quartile	59-77

Tableau 3 : Risque d'avoir un cancer du corps utérin dans le département de la Somme

Femme			
Avant 45 ans :	0,01 %	soit 1 femme sur	7 077
Avant 60 ans :	0,07 %	soit 1 femme sur	1 351
Avant 75 ans :	1,78 %	soit 1 femme sur	56

Evolution de l'incidence et de la mortalité de 1982 à 2009

Figure 2 : Evolution sur 28 ans des taux standardisés par sexe



Cancer de l'utérus - Synthèse

Environ 110 cancers de l'utérus ont été diagnostiqués en moyenne chaque année entre 2006 et 2009, 32% sont localisés au niveau du col de l'utérus.

Le cancer du col utérin touche le plus souvent des femmes jeunes, l'incidence est significative après 20 ans et la moitié a moins de 50 ans.

Le cancer du col a diminué depuis 1982 et se stabilise avec une incidence de 9 pour 100 000 depuis 1998.

Le cancer du corps utérin touche des femmes plus âgées, la moitié a plus de 69 ans, l'incidence et la mortalité du cancer du corps de l'utérus sont stables sur l'ensemble de la période, respectivement de l'ordre de 12 à 13 pour 100 000 et d'environ 3 pour 100 000.

Cancer de la prostate

Incidence et mortalité pour la période 1982 à 2009

Tableau 1 : nombre de cas, taux bruts et taux standardisés par période

		1982-1985	1986-1989	1990-1993	1994-1997	1998-2001	2002-2005	2006-2009	Total
		Homme							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	532	620	735	836	1320	2083	1937	8063
	<i>Taux brut</i>	49,8	58,0	68,5	77,5	121,7	191,3	177,0	106,7
	<i>TSM*</i>	31,8	36,5	42,1	46,7	70,9	117,1	106,7	66,5
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	328	362	428	378	390	393	372	2651
	<i>Taux brut</i>	30,7	33,8	39,9	35,1	36,0	36,1	34,0	35,1
	<i>TSM*</i>	17,8	19,3	21,3	18,3	17,7	17,1	14,1	17,8

* Taux Standardisé Mondial

Analyse par âge et par sexe pour la période 2006-2009

Figure 1 : Taux spécifiques selon le sexe et l'âge

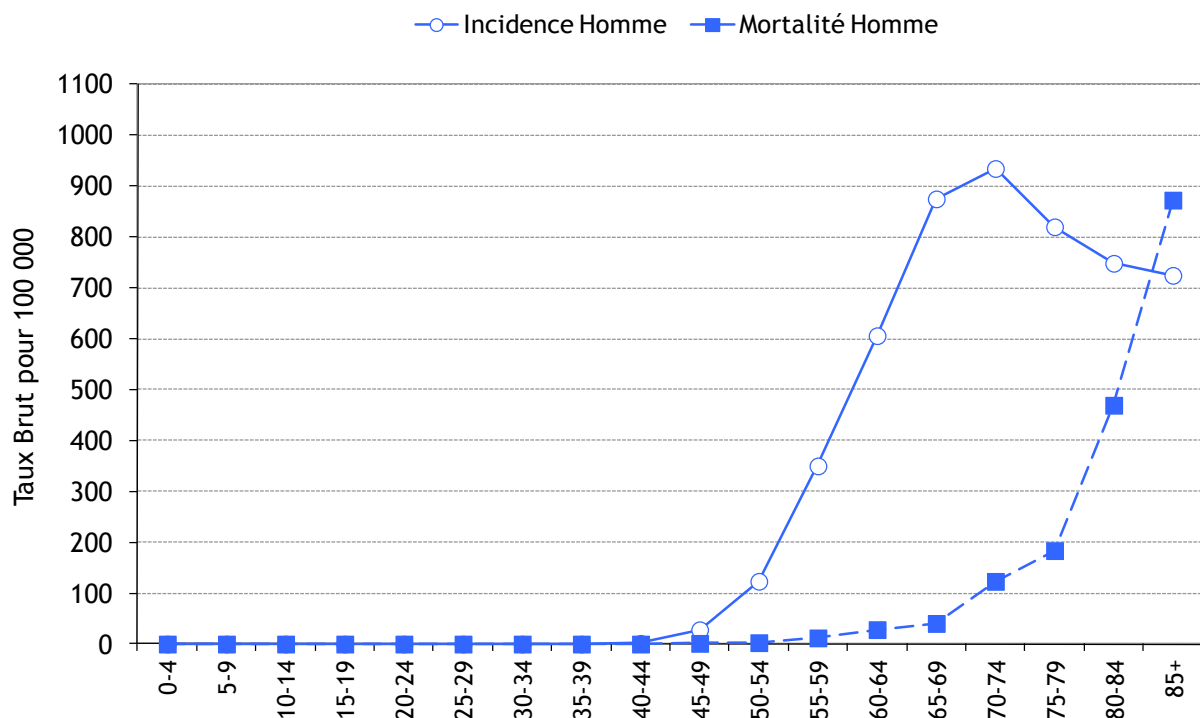


Tableau 2 : Indices de distribution de l'âge selon le sexe

	Homme
Nombre de cas	1937
Âges extrêmes	43-107
Âge moyen	68,5
Âge médian	68
Intervalle inter quartile	61-75

Cancer de la prostate - C61

Tableau 3 : Risque d'avoir un cancer de la prostate dans le département de la Somme

Homme			
Avant 60 ans :	2,51 %	soit 1 homme sur	40
Avant 75 ans :	14,6 %	soit 1 homme sur	7

Evolution de l'incidence et de la mortalité de 1982 à 2009

Figure 2 : Evolution sur 28 ans des taux standardisés par sexe

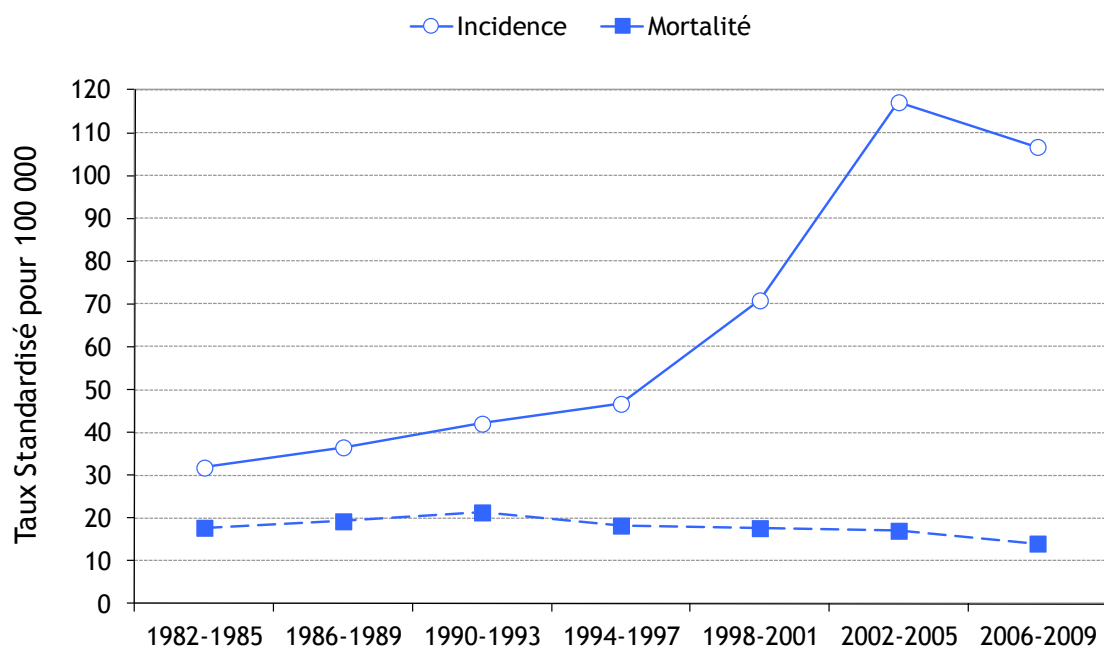
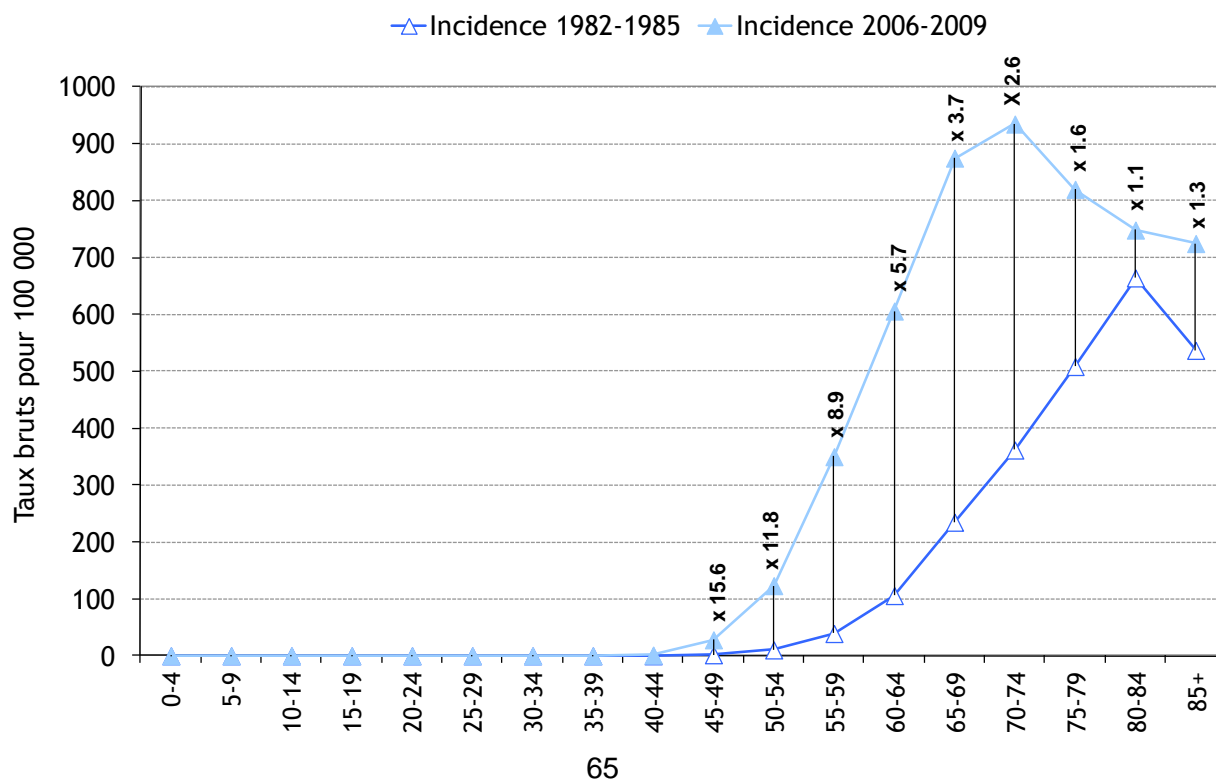


Figure 3 : Evolution des taux bruts d'incidence entre 1982 et 2009 en fonction de l'âge



Cancer de la prostate - Synthèse

Le cancer de la prostate est le premier cancer masculin, on en dénombre un peu moins de 500 nouveaux cas en moyenne chaque année au cours de la période 2006-2009.

Le cancer de la prostate touche l'homme âgé, l'incidence s'observe à partir de 40 ans mais la moitié a plus de 68 ans au moment du diagnostic

L'incidence du cancer de la prostate augmente depuis 1982 et particulièrement depuis 1998. Cette évolution dans le département de la Somme où l'incidence est passée de 32 à 107 pour 100 000 est comparable à ce qui se passe au niveau national. Dans le même temps on observe une diminution régulière de la mortalité depuis 1990 qui atteint le taux de 14 pour 100 000 entre 2006 et 2009.

Cancer de l'appareil urinaire

Cancer de l'appareil urinaire - C64 à C68

Topographies concernées

C64	Rein
C65	Bassinet
C66	Uretère
C67	Vessie
C68	Autres sites et sites non précisés de l'appareil urinaire

Incidence et mortalité pour la période 1982 à 2009

Tableau 1 : nombre de cas, taux bruts et taux standardisés par période

		1982-1985	1986-1989	1990-1993	1994-1997	1998-2001	2002-2005	2006-2009	Total
		Femme							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	114	87	139	133	180	204	173	1030
	<i>Taux brut</i>	10,2	7,8	12,4	11,7	15,8	17,8	15,1	13,0
	<i>TSM*</i>	5,9	4,9	7,8	6,6	8,7	8,6	7,1	7,2
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	85	70	87	96	83	98	94	613
	<i>Taux brut</i>	7,6	6,2	7,7	8,5	7,3	8,6	8,2	7,7
	<i>TSM*</i>	3,6	3,1	3,4	3,6	2,9	3,4	2,8	3,2
		Homme							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	280	325	348	432	501	522	555	2963
	<i>Taux brut</i>	26,2	30,4	32,5	40,1	46,2	47,9	50,7	39,2
	<i>TSM*</i>	19,6	23,3	23,2	26,6	29,3	28,4	29,0	26,0
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	174	167	188	227	248	236	246	1486
	<i>Taux brut</i>	16,3	15,6	17,5	21,1	22,9	21,7	22,5	19,7
	<i>TSM*</i>	11,2	11,0	11,3	13,0	13,0	11,6	10,4	11,7
		Tous sexes							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	394	412	487	565	681	726	728	3993
	<i>Taux brut</i>	18,0	18,8	22,2	25,5	30,6	32,5	32,5	25,8
	<i>TSM*</i>	12,2	13,2	14,7	15,4	17,9	17,4	17,0	15,6
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	259	237	275	323	331	334	340	2099
	<i>Taux brut</i>	11,8	10,8	12,5	14,6	14,9	15,0	15,2	13,6
	<i>TSM*</i>	7,0	6,5	6,8	7,6	7,2	6,9	5,9	6,9

* Taux Standardisé Mondial

Répartition par site pour la période 2006-2009

Tableau 2 : Répartition par site selon le sexe

CIMO-3	Topographie	Femme		Homme		Tous sexes		Sex-ratio
		Nb.	%	Nb.	%	Nb.	%	
C64	Rein	96	55,5	197	35,5	293	40,2	2,1
C65	Bassinet	3	15,0	15	2,7	18	2,5	5,0
C66	Uretère	2	1,2	17	3,1	19	2,6	8,5
C67	Vessie	71	41,0	318	57,3	389	53,4	4,5
C68	Organes urinaires autres et non précisés	1	0,6	8	1,4	9	1,2	8,0
C64-C68	Appareil Urinaire	173	113	555	100	728	100	3,2

Cancer de l'appareil urinaire - C64 à C68

Analyse par âge et par sexe pour la période 2006-2009

Figure 1 : Taux spécifiques selon le sexe et l'âge

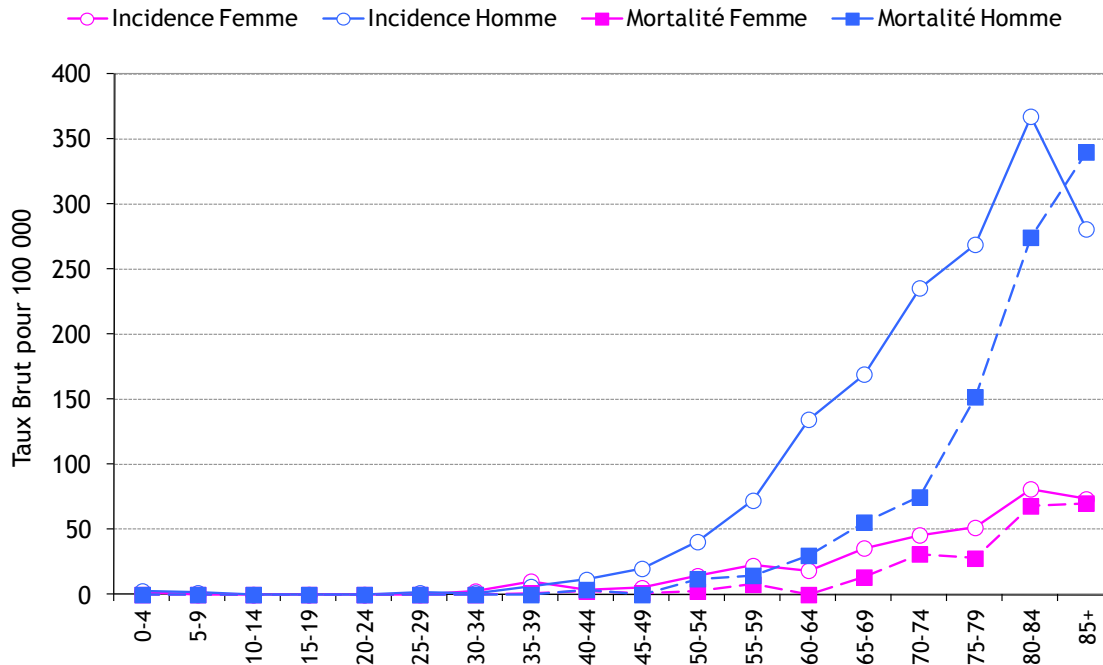


Tableau 3 : Indices de distribution de l'âge selon le sexe

	Femme	Homme	Tous sexes
Nombre de cas	173	555	728
Âges extrêmes	1-95	0-98	0-98
Âge moyen	69,3	68,8	68,9
Âge médian	73	71	71
Intervalle inter quartile	59-81	61-79	61-79
Sex-ratio		3,21	

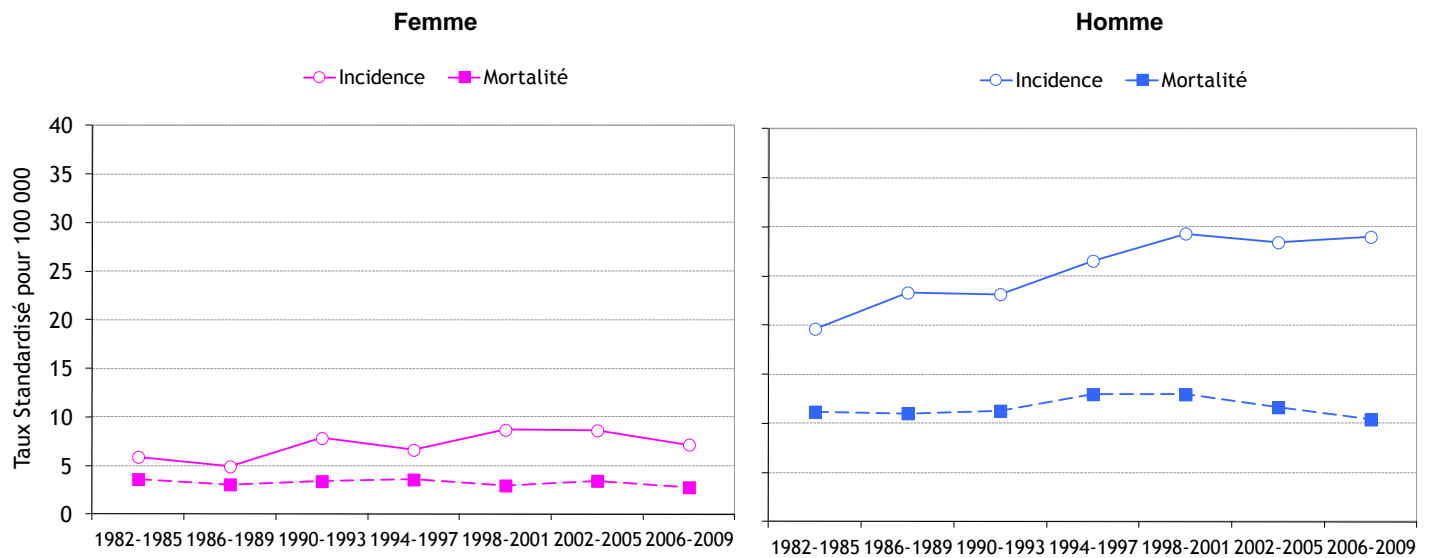
Tableau 4 : Risque d'avoir un cancer de l'appareil urinaire dans le département de la Somme

Femme				Homme			
Entre 15 et 29 ans :	0 %			Entre 15 et 29 ans :	0,01 %	soit 1 homme sur	14 610
Entre 30 et 44 ans :	0,08 %	soit 1 femme sur	1 184	Entre 30 et 44 ans :	0,10 %	soit 1 homme sur	1 046
Entre 45 et 59 ans :	0,21 %	soit 1 femme sur	475	Entre 45 et 59 ans :	0,67 %	soit 1 homme sur	150
Entre 60 et 74 ans :	0,50 %	soit 1 femme sur	199	Entre 60 et 74 ans :	2,70 %	soit 1 homme sur	37
A partir de 75 ans :	1,03 %	soit 1 femme sur	97	A partir de 75 ans :	4,59 %	soit 1 homme sur	22
Avant 60 ans :				Avant 60 ans :			
	0,29 %	soit 1 femme sur	339		0,77 %	soit 1 homme sur	130
Avant 75 ans :				Avant 75 ans :			
	0,80 %	soit 1 femme sur	126		3,47 %	soit 1 homme sur	29

Cancer de l'appareil urinaire - C64 à C68

Evolution de l'incidence et de la mortalité de 1982 à 2009

Figure 2 : Evolution sur 28 ans des taux standardisés par sexe



Incidence et mortalité pour la période 1982 à 2009

Tableau 1 : nombre de cas, taux bruts et taux standardisés par période

		1982-1985	1986-1989	1990-1993	1994-1997	1998-2001	2002-2005	2006-2009	Total
		Femme							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	57	35	41	50	65	70	71	389
	<i>Taux brut</i>	5,1	3,1	3,6	4,4	5,7	6,1	6,2	4,9
	<i>TSM*</i>	2,3	1,6	1,6	1,7	2,8	2,2	2,5	2,1
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	37	34	33	45	31	49	34	263
	<i>Taux brut</i>	3,3	3,0	2,9	4,0	2,7	4,3	3,0	3,3
	<i>TSM*</i>	1,3	1,1	1,0	1,4	0,9	1,7	0,7	1,1
		Homme							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	168	209	210	260	287	303	318	1755
	<i>Taux brut</i>	15,7	19,5	19,6	24,1	26,5	27,8	29,1	23,2
	<i>TSM*</i>	11,3	14,2	13,3	15,3	16,0	15,8	15,4	14,6
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	108	103	127	136	138	151	149	912
	<i>Taux brut</i>	10,1	9,6	11,8	12,6	12,7	13,9	13,6	12,1
	<i>TSM*</i>	7,0	6,3	7,2	7,6	7,0	7,1	5,9	6,9
		Tous sexes							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	225	244	251	310	352	373	389	2144
	<i>Taux brut</i>	10,3	11,1	11,4	14,0	15,8	16,7	17,3	13,8
	<i>TSM*</i>	6,4	7,1	6,8	7,7	8,6	8,2	8,3	7,7
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	145	137	160	181	169	200	183	1175
	<i>Taux brut</i>	6,6	6,3	7,3	8,2	7,6	9,0	8,2	7,6
	<i>TSM*</i>	3,8	3,3	3,6	4,0	3,4	3,9	2,9	3,6

* Taux Standardisé Mondial

Analyse par âge et par sexe pour la période 2006-2009

Figure 1 : Taux spécifiques selon le sexe et l'âge

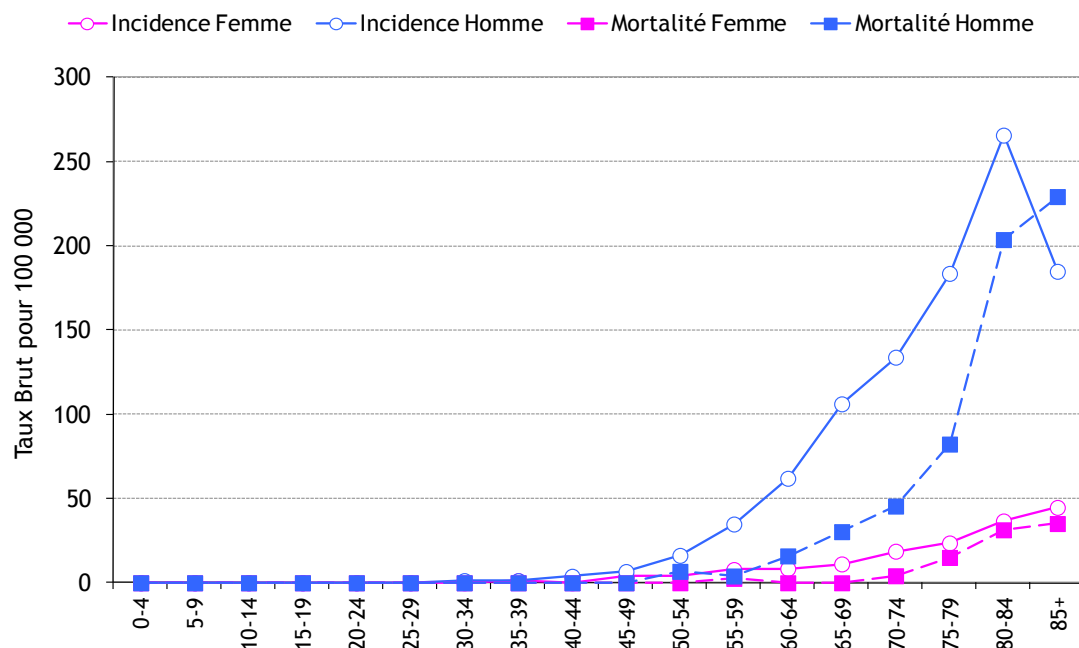


Tableau 2 : Indices de distribution de l'âge selon le sexe

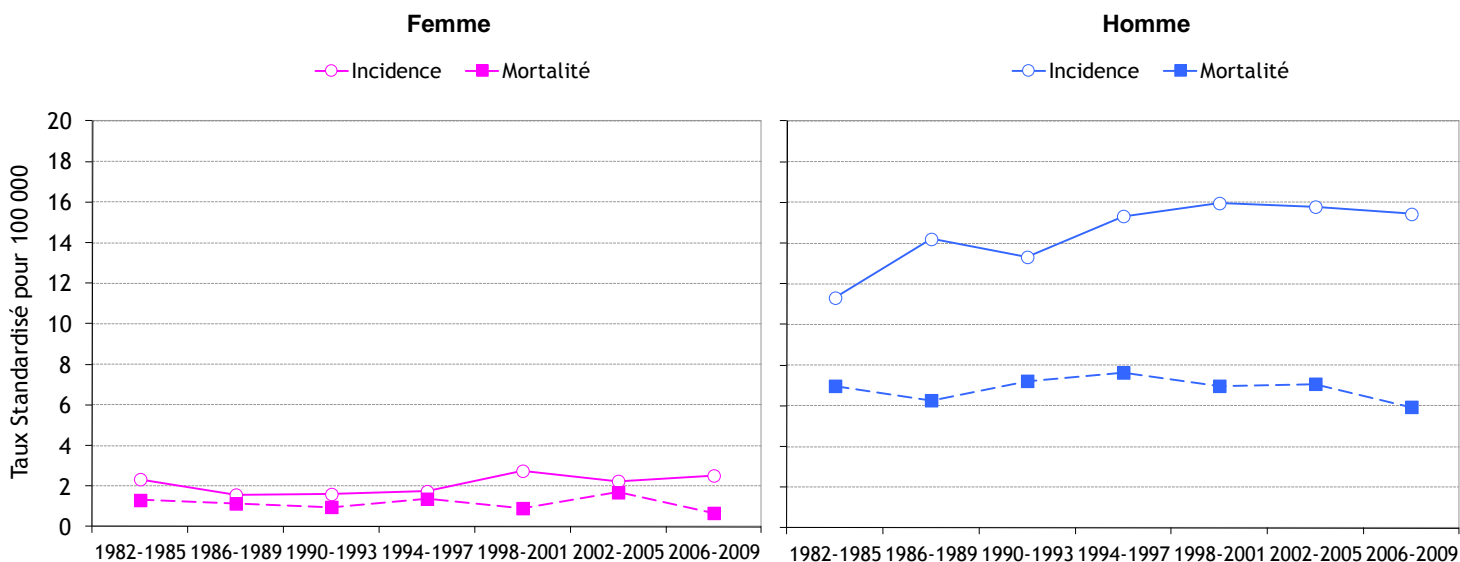
	Femme	Homme	Tous sexes
Nombre de cas	71	318	389
Âges extrêmes	38-94	33-92	33-94
Âge moyen	73,2	71,3	71,6
Âge médian	77	73	73
Intervalle inter quartile	65-83	64-80	64-80
Sex-ratio		4,48	

Tableau 3 : Risque d'avoir un cancer de la vessie dans le département de la Somme

Femme				Homme			
Avant 60 ans :	0,09 %	soit 1 femme sur	1 172	Avant 60 ans :	0,32 %	soit 1 homme sur	311
Avant 75 ans :	0,28 %	soit 1 femme sur	361	Avant 75 ans :	1,83 %	soit 1 homme sur	55

Evolution de l'incidence et de la mortalité de 1982 à 2009

Figure 2 : Evolution sur 28 ans des taux standardisés par sexe



Cancer de l'appareil urinaire - Synthèse

Au cours de la période 2006-2009, 180 nouveaux cancers de l'appareil urinaire ont été diagnostiqués en moyenne chaque année.

La part masculine est prédominante avec des taux standardisés de 29 pour 100 000 chez l'homme, de 7 pour 100 000 chez la femme et un sex ratio de 3,2.

Le cancer de l'appareil urinaire touche dans un cas sur deux des hommes ou des femmes de plus de 71 ans. Néanmoins il concerne un diagnostic de cancer du rein chaque année pour un enfant.

Le cancer de l'appareil urinaire le plus fréquent est la vessie chez l'homme et le rein chez la femme.

Les cancers de l'appareil urinaire augmentent depuis 1982, de façon plus marquée chez l'homme.

La mortalité reste stable tout au long de la période.

Cancer du système nerveux central

Cancer du système nerveux central - C70 à C72

Topographies concernées

C70	Méninges
C71	Cerveau
C72	Moelle épinière, nerfs crâniens et autres parties du système nerveux central

Incidence et mortalité pour la période 1982 à 2009

Tableau 1 : nombre de cas, taux bruts et taux standardisés par période

		1982-1985	1986-1989	1990-1993	1994-1997	1998-2001	2002-2005	2006-2009	Total
		Femme							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	58	46	51	61	53	68	64	401
	<i>Taux brut</i>	5,2	4,1	4,5	5,4	4,6	5,9	5,6	5,1
	<i>TSM*</i>	4,4	3,6	3,8	4,4	3,7	4,1	3,8	4,0
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	32	43	44	37	42	54	51	303
	<i>Taux brut</i>	2,9	3,8	3,9	3,3	3,7	4,7	4,4	3,8
	<i>TSM*</i>	2,4	2,9	2,7	2,2	2,2	2,9	2,6	2,6
		Homme							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	64	65	60	70	76	61	81	477
	<i>Taux brut</i>	6,0	6,1	5,6	6,5	7,0	5,6	7,4	6,3
	<i>TSM*</i>	5,6	5,6	4,8	5,4	5,9	4,7	5,4	5,3
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	40	48	51	51	51	40	57	338
	<i>Taux brut</i>	3,7	4,5	4,8	4,7	4,7	3,7	5,2	4,5
	<i>TSM*</i>	2,9	3,9	3,9	3,6	3,7	2,9	3,6	3,5
		Tous sexes							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	122	111	111	131	129	129	145	878
	<i>Taux brut</i>	5,6	5,1	5,1	5,9	5,8	5,8	6,5	5,7
	<i>TSM*</i>	4,9	4,6	4,3	4,9	4,7	4,4	4,6	4,6
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	72	91	95	88	93	94	108	641
	<i>Taux brut</i>	3,3	4,2	4,3	4,0	4,2	4,2	4,8	4,1
	<i>TSM*</i>	2,6	3,4	3,3	2,9	3,0	2,9	3,1	3,0

* Taux Standardisé Mondial

Analyse par âge et par sexe pour la période 2006-2009

Tableau 2 : Indices de distribution de l'âge selon le sexe

	Femme	Homme	Tous sexes
Nombre de cas	64	81	145
Âges extrêmes	0-91	4-89	0-91
Âge moyen	58,4	55,8	56,9
Âge médian	63,5	59	61
Intervalle inter quartile	45,5-75,5	43-74	43-75
Sex-ratio	1,27		

Cancer du système nerveux central - C70 à C72

Figure 1 : Taux spécifiques selon le sexe et l'âge

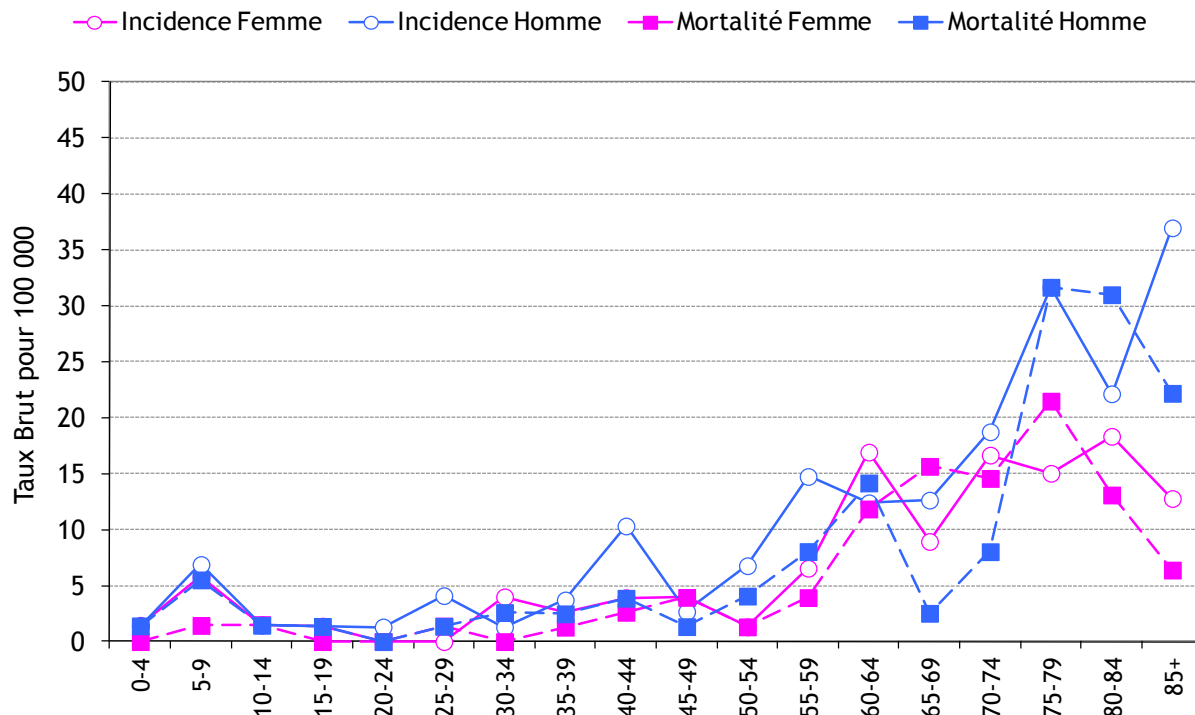
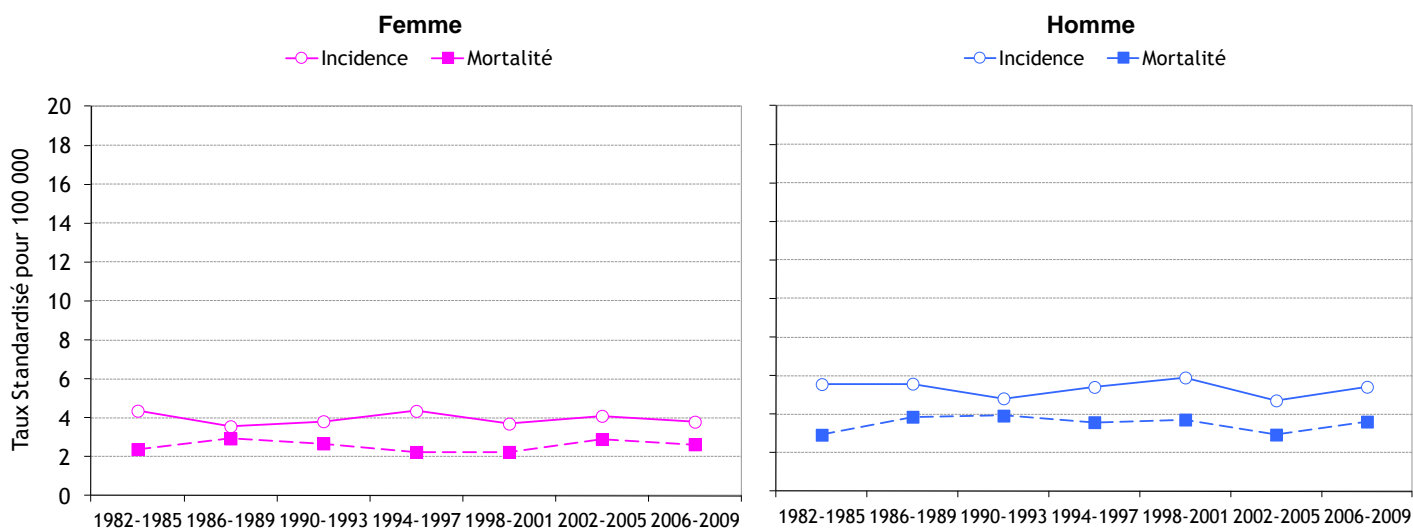


Tableau 3 : Risque d'avoir un cancer du système nerveux central dans le département de la Somme

Femme				Homme			
Avant 60 ans :	0,12 %	soit 1 femme sur	843	Avant 60 ans :	0,23 %	soit 1 homme sur	432
Avant 75 ans :	0,33 %	soit 1 femme sur	302	Avant 75 ans :	0,45 %	soit 1 homme sur	222

Evolution de l'incidence et de la mortalité de 1982 à 2009

Figure 2 : Evolution sur 28 ans des taux standardisés par sexe



● Analyse par type histologique pour la période 2006-2009

Tableau 5 : Répartition par type histologique

Histologie	Nb.	%
Tumeur astrocytaire	113	77,9
Tumeur oligodendrogliale	11	7,6
Tumeur embryonnaire	4	2,8
Tumeur épendymaire	3	2,1
Tumeur des méninges	3	2,1
Hémangiopéricytome malin	2	1,4
Neurilemmome malin	1	0,7
Tumeur sans histologie	8	5,5
Total	145	100

Cancer du système nerveux central - Synthèse

Au cours de la période 2006-2009, 36 nouveaux cancers du système nerveux central ont été diagnostiqués en moyenne chaque année.

La part masculine est à peine supérieure avec des taux standardisés de 5,4 pour 100 000 chez l'homme, de 3,8 pour 100 000 chez la femme et un sex ratio de 1,3.

Le cancer du système nerveux central survient à tous les âges

Depuis 1982, le cancer du système nerveux central ne présente pas de grande évolution tant sur le plan de l'incidence que de la mortalité.

Cancer de la thyroïde

Cancer de la thyroïde - C73

Incidence et mortalité pour la période 1982 à 2009

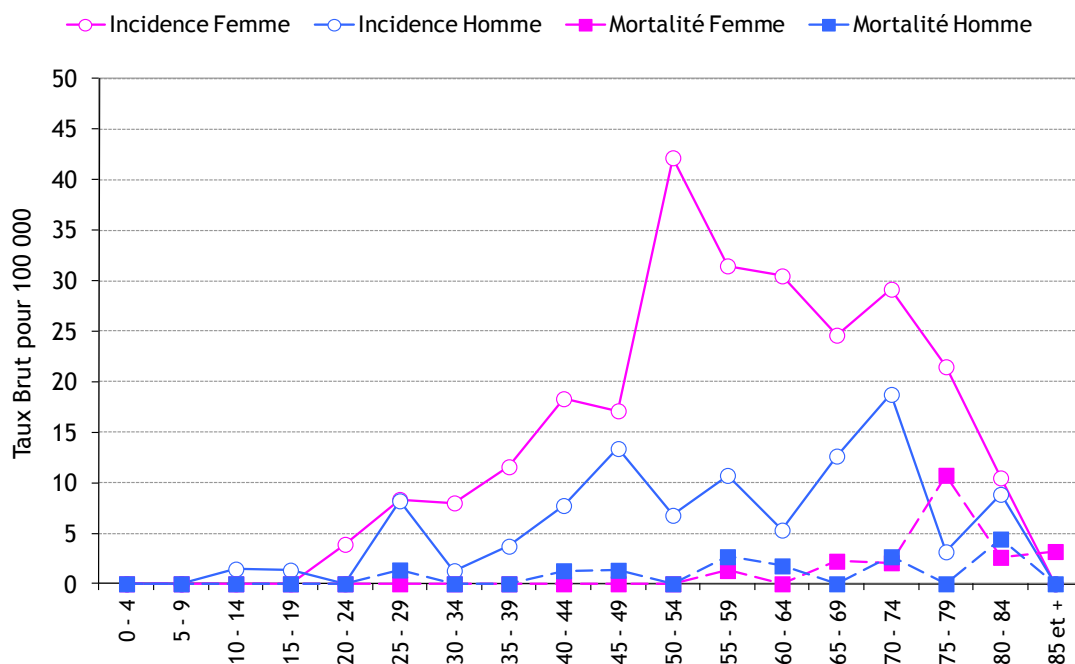
Tableau 1 : nombre de cas, taux bruts et taux standardisés par période

		1982-1985	1986-1989	1990-1993	1994-1997	1998-2001	2002-2005	2006-2009	Total
		Femme							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	49	45	47	62	138	183	164	688
	<i>Taux brut</i>	4,4	4,0	4,2	5,5	12,1	16,0	14,3	8,7
	<i>TSM*</i>	3,4	3,4	3,4	4,5	10,0	12,5	10,5	7,0
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	20	14	15	7	8	10	10	84
	<i>Taux brut</i>	1,8	1,2	1,3	0,6	0,7	0,9	0,9	1,1
	<i>TSM*</i>	0,7	0,7	0,7	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4
		Homme							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	14	11	13	17	28	45	59	187
	<i>Taux brut</i>	1,3	1,0	1,2	1,6	2,6	4,1	5,4	2,5
	<i>TSM*</i>	1,0	0,8	1,0	1,3	2,1	3,1	4,3	2,0
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	7	5	4	3	4	5	8	36
	<i>Taux brut</i>	0,7	0,5	0,4	0,3	0,4	0,5	0,7	0,5
	<i>TSM*</i>	0,5	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,5	0,3
		Tous sexes							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	63	56	60	79	166	228	223	875
	<i>Taux brut</i>	2,9	2,6	2,7	3,6	7,5	10,2	9,9	5,6
	<i>TSM*</i>	2,3	2,1	2,2	2,9	6,1	7,8	7,4	4,6
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	27	19	19	10	12	15	18	120
	<i>Taux brut</i>	1,2	0,9	0,9	0,5	0,5	0,7	0,8	0,8
	<i>TSM*</i>	0,6	0,6	0,5	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4

* Taux Standardisé Mondial

Analyse par âge et par sexe pour la période 2006-2009

Figure 1 : Taux spécifiques selon le sexe et l'âge



Cancer de la thyroïde - C73

Tableau 2 : Indices de distribution de l'âge selon le sexe

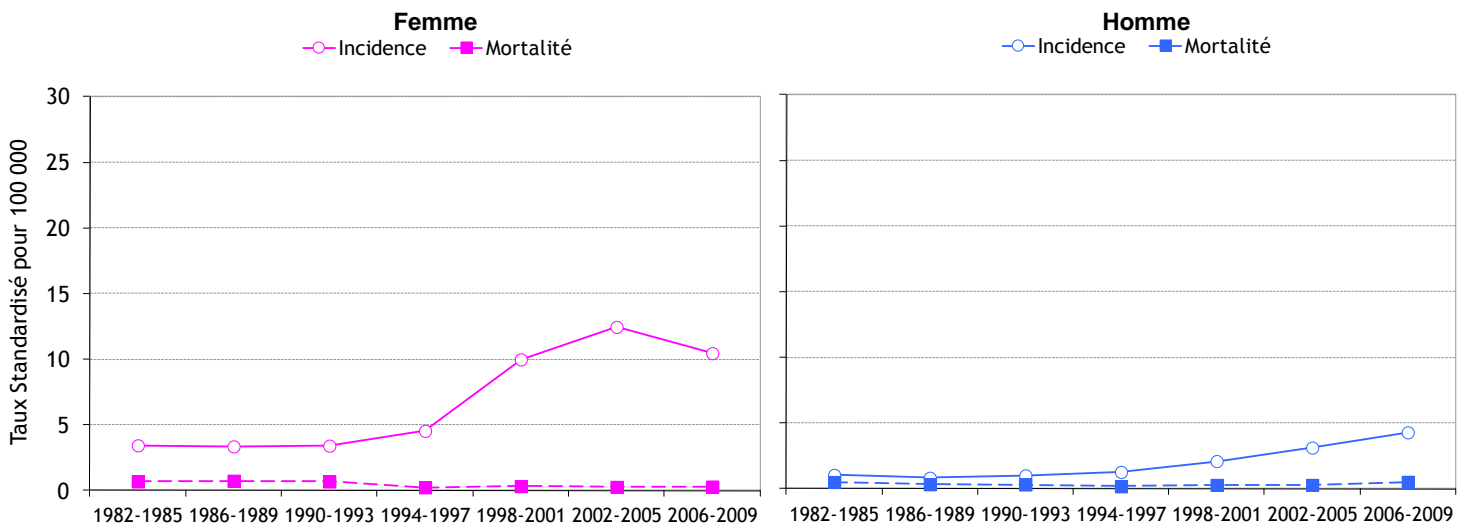
	Femme	Homme	Tous sexes
Nombre de cas	164	59	223
Âges extrêmes	22-84	10-84	10-84
Âge moyen	54,5	51,5	53,7
Âge médian	54	52	54
Intervalle inter quartile	44,7-64	43-52	44,5-64
Sex-ratio	0,36		

Tableau 3 : Risque d'avoir un cancer de la thyroïde dans le département de la Somme

Femme				Homme			
Avant 60 ans :	0,70 %	soit 1 femme sur	142	Avant 60 ans :	0,27 %	soit 1 homme sur	376
Avant 75 ans :	1,13 %	soit 1 femme sur	89	Avant 75 ans :	0,45 %	soit 1 homme sur	222

Evolution de l'incidence et de la mortalité de 1982 à 2009

Figure 2 : Evolution sur 28 ans des taux standardisés par sexe



Analyse par type histologique pour la période 2006-2009

Tableau 5 : Répartition par type histologique

Histologie	Nb.	%
Adénocarcinome ou carcinome papillaire	136	61,0
Carcinome papillaire et vésiculaire	37	16,6
Adénocarcinome ou carcinome vésiculaire	16	7,2
Carcinome médullaire	12	5,4
Carcinome sclérosant non encapsulé	4	1,8
Carcinome insulaire	3	1,3
Carcinome anaplasique	1	0,4
Carcinome mixte médullaire et vésiculaire	1	0,4
Autre carcinome	13	5,8
Total	223	100

Cancer de la thyroïde - Synthèse

Au cours de la période 2006-2009, 55 nouveaux cancers de la thyroïde ont été diagnostiqués en moyenne chaque année.

La part féminine prédomine avec des taux standardisés de 10,5 pour 100 000 chez la femme, de 4,3 pour 100 000 chez l'homme et un sex ratio de 0,3.

Le cancer de la thyroïde est un cancer de l'adulte jeune diagnostiqué avant 54 ans dans la moitié des cas.

Depuis 1994 le cancer de la thyroïde augmente, cette augmentation est plus marquée chez la femme.

Hémopathies malignes

Topographies concernées

CIMO-3	
C_..	Lymphome de Hodgkin
C_..	Lymphomes non hodgkiniens
C_..	Myélomes et plasmocytomes
C42	Leucémies lymphoïdes aiguës
C42	Leucémies lymphoïdes chroniques
C42	Leucémies myéloïdes aiguës
C42	Leucémies myéloïdes chroniques
C42	Autres leucémies
C_..	Autres hémopathies malignes

Incidence et mortalité pour la période 1982 à 2009

Tableau 1 : nombre de cas, taux bruts et taux standardisés par période

		1982-1985	1986-1989	1990-1993	1994-1997	1998-2001	2002-2005	2006-2009	Total
		Femme							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	257	312	312	353	392	527	472	2625
	<i>Taux brut</i>	23,0	27,8	27,8	31,1	34,3	46,0	41,1	33,1
	<i>TSM*</i>	15,9	18,3	18,5	19,2	21,4	23,7	21,2	19,9
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	183	175	196	196	181	256	271	1458
	<i>Taux brut</i>	16,4	15,6	17,4	17,3	15,9	22,4	23,6	18,4
	<i>TSM*</i>	9,4	8,3	8,7	8,1	6,9	8,7	9,3	8,5
		Homme							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	314	322	392	400	464	591	655	3138
	<i>Taux brut</i>	29,4	30,1	36,6	37,1	42,8	54,3	59,8	41,5
	<i>TSM*</i>	23,8	24,2	28,6	27,5	30,7	35,6	36,9	30,1
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	193	194	214	213	230	293	297	1634
	<i>Taux brut</i>	18,1	18,1	20,0	19,8	21,2	26,9	27,1	21,6
	<i>TSM*</i>	12,8	13,0	14,0	13,1	12,6	15,1	14,0	13,7
		Tous sexes							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	571	634	704	753	856	1118	1127	5763
	<i>Taux brut</i>	26,1	28,9	32,0	34,0	38,5	50,1	50,2	37,2
	<i>TSM*</i>	19,6	21,1	23,2	23,0	25,6	29,2	28,4	24,5
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	376	369	410	409	411	549	568	3092
	<i>Taux brut</i>	17,2	16,8	18,7	18,5	18,5	24,6	25,3	20,0
	<i>TSM*</i>	10,9	10,4	11,1	10,4	9,4	11,4	11,3	10,8

* Taux Standardisé Mondial

Hémopathies malignes - C42 et autres

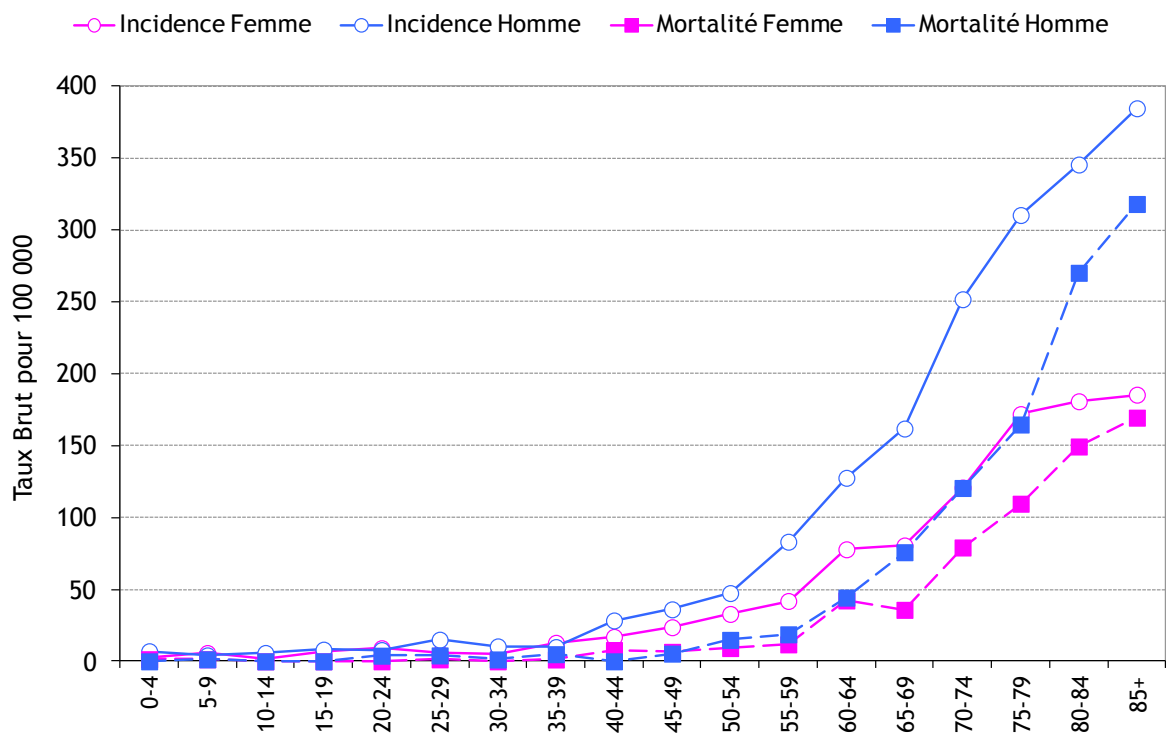
Répartition par site pour la période 2006-2009

Tableau 2 : Répartition par type d'hémopathies selon le sexe

Topographie	Femme		Homme		Tous sexes		Sex-ratio
	Nb.	%	Nb.	%	Nb.	%	
Lymphome de Hodgkin	24	5,1	33	5,0	57	5,1	1,4
Lymphomes non hodgkiniens	145	30,7	200	30,5	345	30,6	1,4
Lymphome malin SAI	1	0,2	2	0,3	3	0,3	2,0
Tumeur mastocytaire	3	0,6	4	0,6	7	0,6	1,3
Tumeur plasmocytaire	64	13,6	71	10,8	135	12,0	1,1
Maladie immunoproliférative	9	1,9	8	1,2	17	1,5	0,9
Leucémie lymphoïde aigüe	12	2,5	9	1,4	21	1,9	0,8
Leucémie lymphoïde chronique	53	11,2	79	12,1	132	11,7	1,5
Leucémie myéloïde aigüe	41	8,7	55	8,4	96	8,5	1,3
Leucémie myéloïde chronique	10	2,1	25	3,8	35	3,1	2,5
Autre leucémie	13	2,8	28	4,3	41	3,6	2,2
Leucémie SAI	6	1,3	1	0,2	7	0,6	0,2
Syndrome myéloprolifératif chronique	42	8,9	57	8,7	99	8,8	1,4
Syndrome myélodysplasique	49	10,4	83	12,7	132	11,7	1,7
Hémopathies malignes	472	100	655	100	1127	100	1,4

Analyse par âge et par sexe pour la période 2006-2009

Figure 1 : Taux spécifiques selon le sexe et l'âge



Hémopathies malignes - C42 et autres

Tableau 3 : Indices de distribution de l'âge selon le sexe

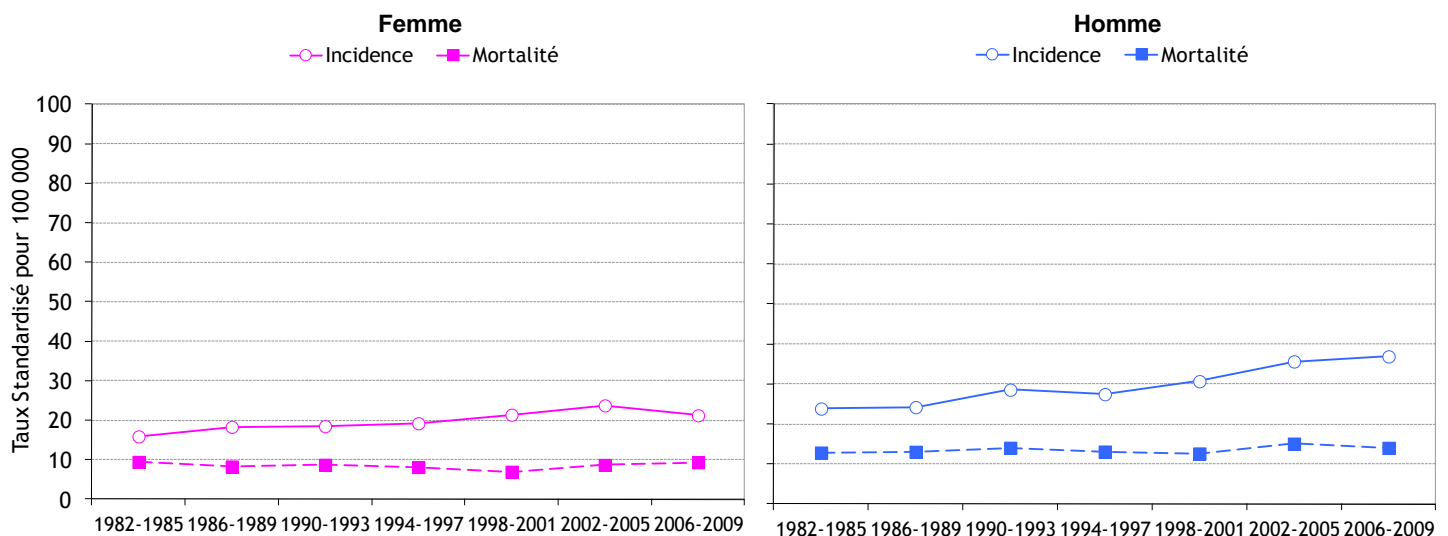
	Femme	Homme	Tous sexes
Nombre de cas	472	655	1127
Agés extrêmes	0-98	0-100	0-100
Age moyen	67,4	65,4	66,2
Age médian	73	69	70
Intervalle inter quartile	58-80	57-78	57-79
Sex-ratio	1,39		

Tableau 4 : Risque d'avoir une hémopathie maligne dans le département de la Somme

Femme				Homme			
Entre 15 et 29 ans :	0,11 %	soit 1 femme sur	925	Entre 15 et 29 ans :	0,16 %	soit 1 homme sur	644
Entre 30 et 44 ans :	0,18 %	soit 1 femme sur	568	Entre 30 et 44 ans :	0,24 %	soit 1 homme sur	410
Entre 45 et 59 ans :	0,49 %	soit 1 femme sur	203	Entre 45 et 59 ans :	0,83 %	soit 1 homme sur	120
Entre 60 et 74 ans :	1,40 %	soit 1 femme sur	72	Entre 60 et 74 ans :	2,71 %	soit 1 homme sur	37
A partir de 75 ans :	2,69 %	soit 1 femme sur	37	A partir de 75 ans :	5,20 %	soit 1 homme sur	19
Avant 60 ans :				Avant 60 ans :			
	0,78 %	soit 1 femme sur	129		1,23 %	soit 1 homme sur	81
Avant 75 ans :				Avant 75 ans :			
	2,17 %	soit 1 femme sur	46		3,94 %	soit 1 homme sur	25

Evolution de l'incidence et de la mortalité de 1982 à 2009

Figure 2 : Evolution sur 28 ans des taux standardisés par sexe



Lymphome de Hodgkin

Incidence et mortalité pour la période 1982 à 2009

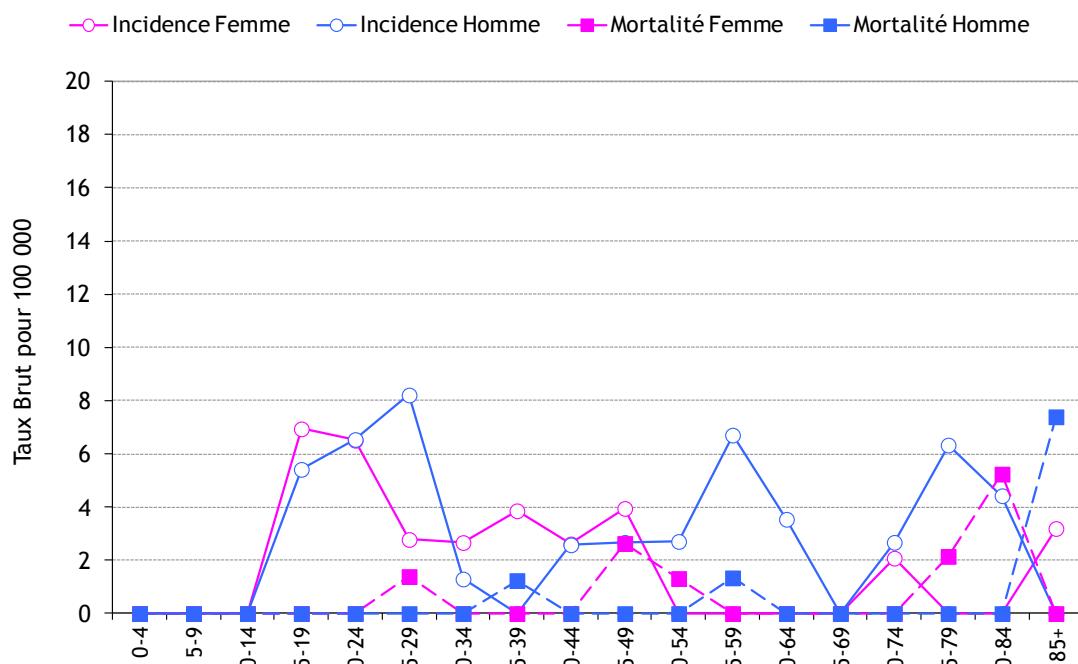
Tableau 1 : nombre de cas, taux bruts et taux standardisés par période

		1982-1985	1986-1989	1990-1993	1994-1997	1998-2001	2002-2005	2006-2009	Total
		Femme							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	30	22	22	24	23	22	24	167
	<i>Taux brut</i>	2,7	2,0	2,0	2,1	2,0	1,9	2,1	2,1
	<i>TSM*</i>	2,5	1,9	1,8	1,9	2,0	1,8	2,2	2,0
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	12	6	4	3	5	0	7	37
	<i>Taux brut</i>	1,1	0,5	0,4	0,3	0,4	0,0	0,6	0,5
	<i>TSM*</i>	0,9	0,4	0,2	0,1	0,2	0,0	0,4	0,3
		Homme							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	39	27	40	34	25	27	33	225
	<i>Taux brut</i>	3,6	2,5	3,7	3,2	2,3	2,5	3,0	3,0
	<i>TSM*</i>	3,2	2,2	3,1	2,8	2,1	2,0	2,7	2,6
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	13	17	13	4	11	7	3	68
	<i>Taux brut</i>	1,2	1,6	1,2	0,4	1,0	0,6	0,3	0,9
	<i>TSM*</i>	1,0	1,2	1,0	0,3	0,7	0,5	0,2	0,7
		Tous sexes							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	69	49	62	58	48	49	57	392
	<i>Taux brut</i>	3,2	2,2	2,8	2,6	2,2	2,2	2,5	2,5
	<i>TSM*</i>	2,8	2,0	2,4	2,3	2,0	1,9	2,5	2,3
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	25	23	17	7	16	7	10	105
	<i>Taux brut</i>	1,1	1,1	0,8	0,3	0,7	0,3	0,4	0,7
	<i>TSM*</i>	0,9	0,8	0,6	0,2	0,4	0,3	0,3	0,5

* Taux Standardisé Mondial

Analyse par âge et par sexe pour la période 2006-2009

Figure 1 : Taux spécifiques selon le sexe et l'âge



Lymphome de Hodgkin

Tableau 2 : Indices de distribution de l'âge selon le sexe

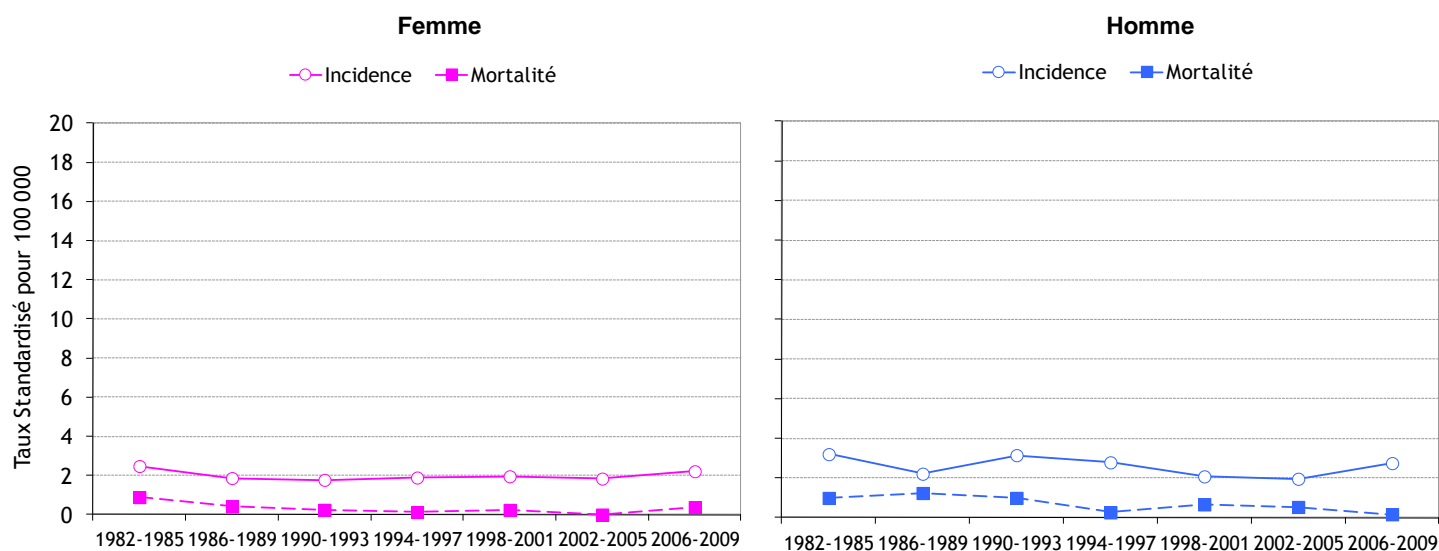
	Femme	Homme	Tous sexes
Nombre de cas	24	33	57
Âges extrêmes	17-86	15-82	15-86
Âge moyen	33,8	41,6	38,3
Âge médian	29	44	31
Intervalle inter quartile	20-41	23-55	22-51
Sex-ratio	1,38		

Tableau 3 : Risque d'avoir un lymphome de Hodgkin dans le département de la Somme

Femme				Homme			
Avant 60 ans :	0,15 %	soit 1 femme sur	682	Avant 60 ans :	0,18 %	soit 1 homme sur	553
Avant 75 ans :	0,16 %	soit 1 femme sur	636	Avant 75 ans :	0,21 %	soit 1 homme sur	472

Evolution de l'incidence et de la mortalité de 1982 à 2009

Figure 2 : Evolution sur 28 ans des taux standardisés par sexe



Lymphomes non hodgkiniens

Incidence et mortalité pour la période 1982 à 2009

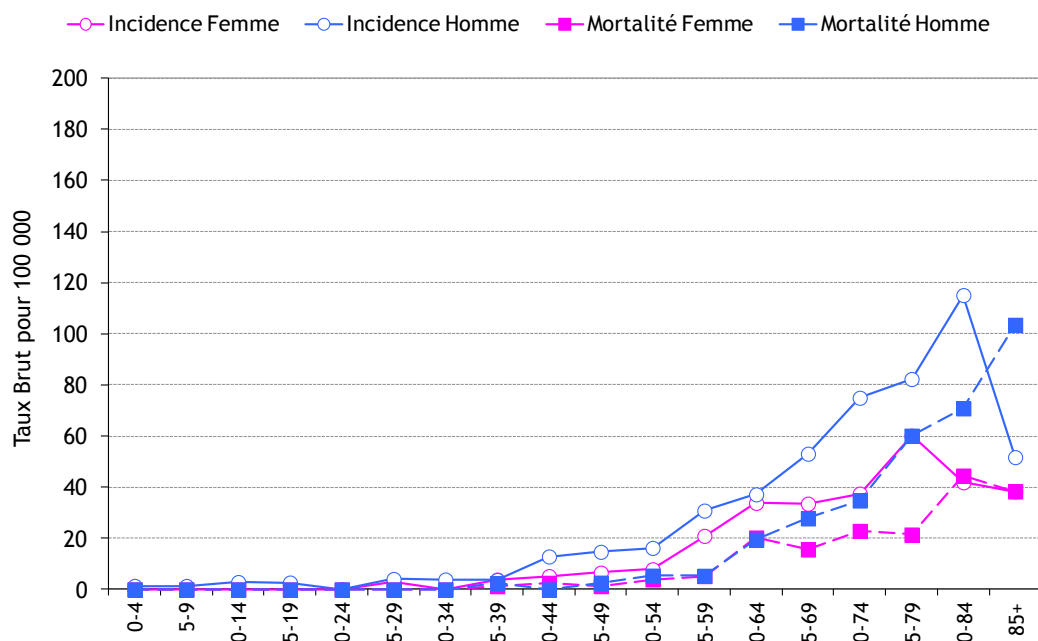
Tableau 1 : nombre de cas, taux bruts et taux standardisés par période

		1982-1985	1986-1989	1990-1993	1994-1997	1998-2001	2002-2005	2006-2009	Total
		Femme							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	57	65	74	93	114	145	145	693
	<i>Taux brut</i>	5,1	5,8	6,6	8,2	10,0	12,7	12,6	8,7
	<i>TSM*</i>	3,2	3,5	4,4	5,0	6,1	6,7	6,5	5,1
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	49	40	56	62	58	75	80	420
	<i>Taux brut</i>	4,4	3,6	5,0	5,5	5,1	6,6	7,0	5,3
	<i>TSM*</i>	2,6	1,8	2,6	2,6	2,2	2,5	3,1	2,5
		Homme							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	57	63	99	113	171	169	200	872
	<i>Taux brut</i>	5,3	5,9	9,2	10,5	15,8	15,5	18,3	11,5
	<i>TSM*</i>	4,4	4,9	7,5	8,0	11,7	10,6	11,5	8,5
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	54	42	63	80	74	83	96	492
	<i>Taux brut</i>	5,1	3,9	5,9	7,4	6,8	7,6	8,8	6,5
	<i>TSM*</i>	3,7	2,9	4,2	5,0	4,3	4,5	4,6	4,2
		Tous sexes							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	114	128	173	206	285	314	345	1565
	<i>Taux brut</i>	5,2	5,8	7,9	9,3	12,8	14,1	15,4	10,1
	<i>TSM*</i>	3,7	4,2	5,9	6,4	8,7	8,5	8,9	6,7
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	103	82	119	142	132	158	176	912
	<i>Taux brut</i>	4,7	3,7	5,4	6,4	5,9	7,1	7,8	5,9
	<i>TSM*</i>	3,1	2,4	3,4	3,7	3,1	3,3	3,7	3,3

* Taux Standardisé Mondial

Analyse par âge et par sexe pour la période 2006-2009

Figure 1 : Taux spécifiques selon le sexe et l'âge



Lymphomes non hodgkiniens

Tableau 2 : Indices de distribution de l'âge selon le sexe

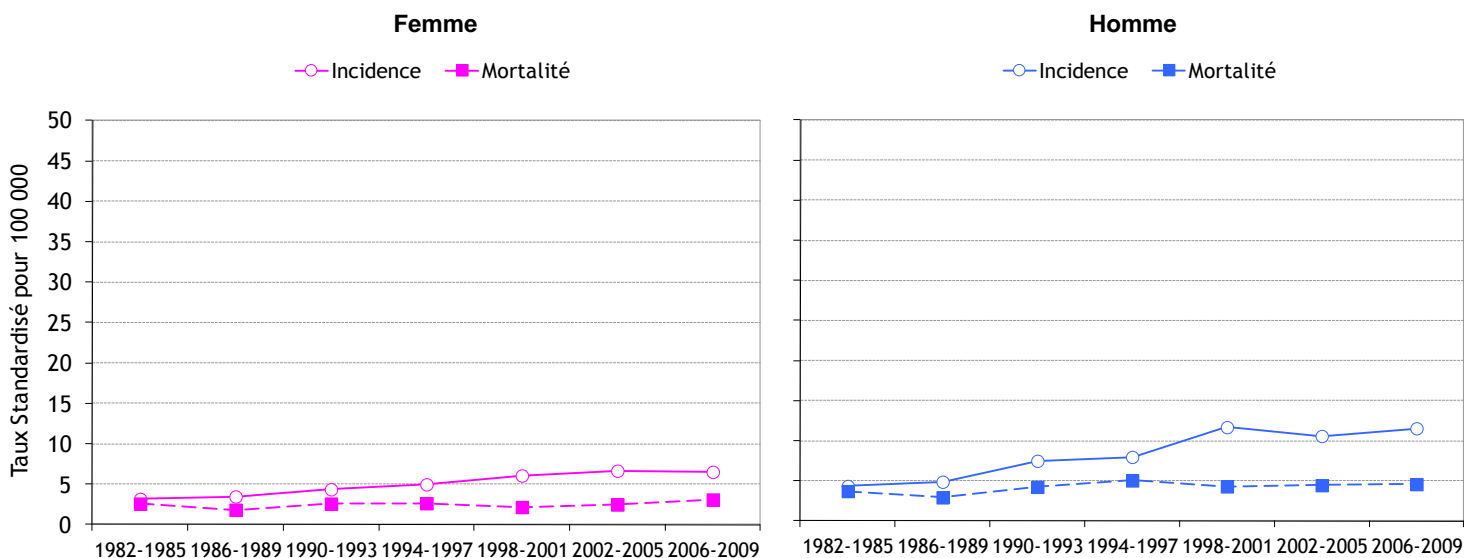
	Femme	Homme	Tous sexes
Nombre de cas	145	200	345
Âges extrêmes	25-91	04-91	04-91
Âge moyen	67,9	63,7	65,4
Âge médian	70	67	68
Intervalle inter quartile	60-79	56-76	57-78
Sex-ratio	1,38		

Tableau 3 : Risque d'avoir un lymphome malin non hodgkzien dans le département de la Somme

Femme				Homme			
Avant 60 ans :	0,24 %	soit 1 femme sur	422	Avant 60 ans :	0,45 %	soit 1 homme sur	224
Avant 75 ans :	0,76 %	soit 1 femme sur	131	Avant 75 ans :	1,27 %	soit 1 homme sur	79

Evolution de l'incidence et de la mortalité de 1982 à 2009

Figure 2 : Evolution sur 28 ans des taux standardisés par sexe



● Incidence et mortalité pour la période 1982 à 2009

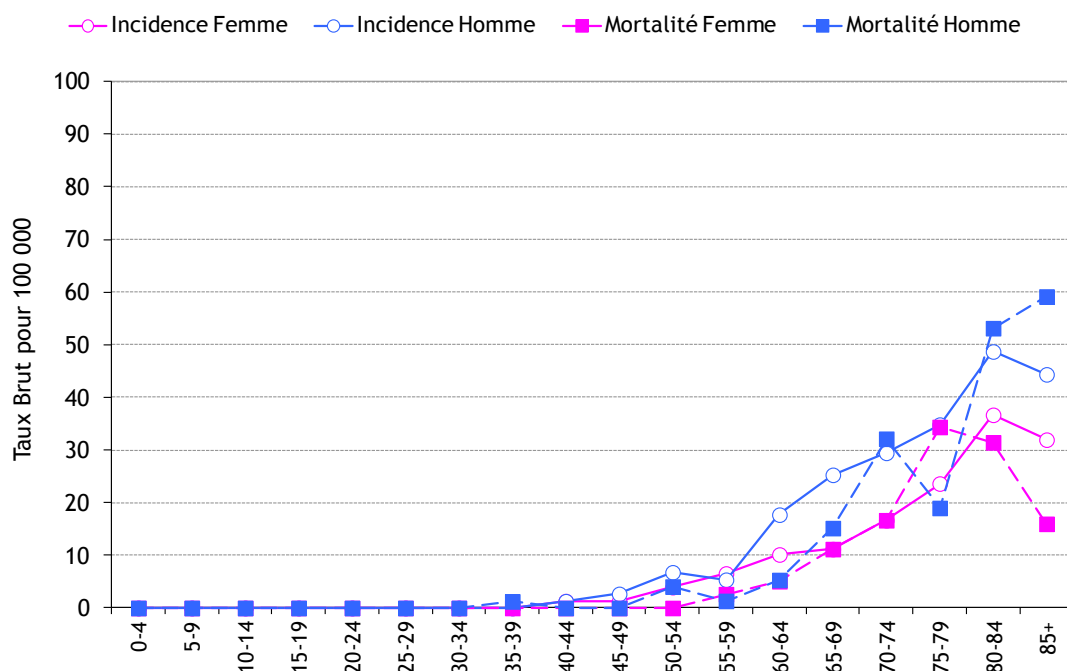
Tableau 1 : nombre de cas, taux bruts et taux standardisés par période

		1982-1985	1986-1989	1990-1993	1994-1997	1998-2001	2002-2005	2006-2009	Total
		Femme							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	38	50	36	50	61	61	64	360
	<i>Taux brut</i>	3,4	4,5	3,2	4,4	5,3	5,3	5,6	4,5
	<i>TSM*</i>	1,8	2,6	1,7	2,4	2,8	2,5	2,3	2,3
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	38	48	33	38	28	47	51	283
	<i>Taux brut</i>	3,4	4,3	2,9	3,4	2,5	4,1	4,4	3,6
	<i>TSM*</i>	1,8	1,9	1,4	1,3	1,0	1,5	1,6	1,5
		Homme							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	30	31	38	41	56	71	71	338
	<i>Taux brut</i>	2,8	2,9	3,5	3,8	5,2	6,5	6,5	4,5
	<i>TSM*</i>	1,9	2,3	2,7	2,5	3,3	3,9	3,7	2,9
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	31	25	34	31	35	44	52	252
	<i>Taux brut</i>	2,9	2,3	3,2	2,9	3,2	4,0	4,8	3,3
	<i>TSM*</i>	1,8	1,7	1,9	1,9	1,7	2,4	2,4	2,0
		Tous sexes							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	68	81	74	91	117	132	135	698
	<i>Taux brut</i>	3,1	3,7	3,4	4,1	5,3	5,9	6,0	4,5
	<i>TSM*</i>	1,9	2,5	2,2	2,4	3,0	3,1	2,9	2,6
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	69	73	67	69	63	91	103	535
	<i>Taux brut</i>	3,2	3,3	3,1	3,1	2,8	4,1	4,6	3,5
	<i>TSM*</i>	1,8	1,8	1,6	1,5	1,2	1,9	1,9	1,7

* Taux Standardisé Mondial

● Analyse par âge et par sexe pour la période 2006-2009

Figure 1 : Taux spécifiques selon le sexe et l'âge



Myélome et plasmocytome

Tableau 2 : Indices de distribution de l'âge selon le sexe

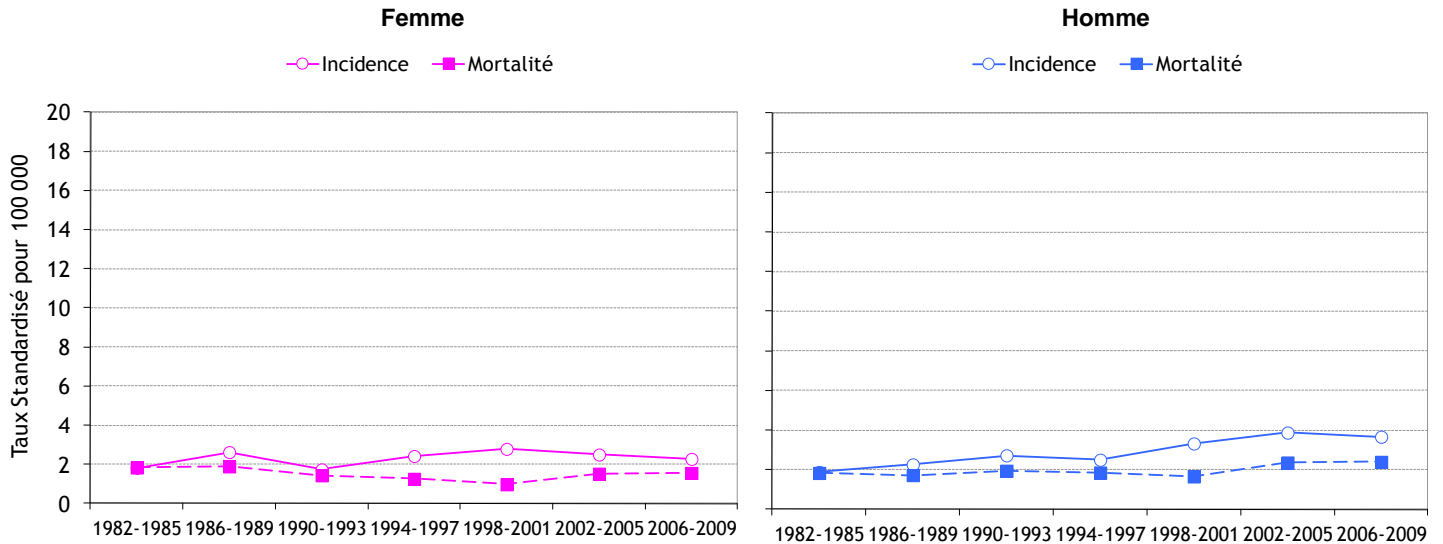
	Femme	Homme	Tous sexes
Nombre de cas	64	71	135
Âges extrêmes	42-98	43-92	42-98
Âge moyen	73,8	70,3	71,9
Âge médian	78	72	73
Intervalle inter quartile	64,5-82,5	62,5-78,5	63-81
Sex-ratio	1,11		

Tableau 3 : Risque d'avoir un myélome ou un plasmocytome dans le département de la Somme

	Femme		Homme	
Avant 60 ans :	0,07 %	soit 1 femme sur 1 522	0,08 %	soit 1 homme sur 1 241
Avant 75 ans :	0,26 %	soit 1 femme sur 391	0,44 %	soit 1 homme sur 226

Evolution de l'incidence et de la mortalité de 1982 à 2009

Figure 2 : Evolution sur 28 ans des taux standardisés par sexe



Leucémie lymphoïde aiguë

Incidence et mortalité pour la période 1982 à 2009

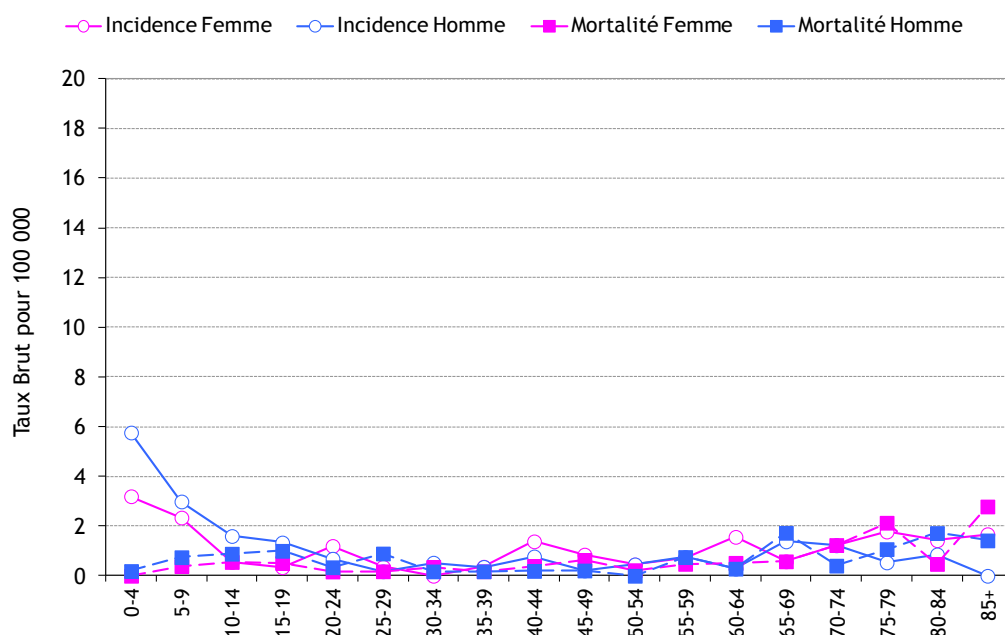
Tableau 1 : nombre de cas, taux bruts et taux standardisés par période

		1982-1985	1986-1989	1990-1993	1994-1997	1998-2001	2002-2005	2006-2009	Total
		Femme							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	8	8	18	10	14	13	12	83
	<i>Taux brut</i>	0,7	0,7	1,6	0,9	1,2	1,1	1,0	1,0
	<i>TSM*</i>	0,8	0,8	1,8	1,1	1,4	1,1	1,1	1,2
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	5	10	6	9	4	3	4	41
	<i>Taux brut</i>	0,4	0,9	0,5	0,8	0,4	0,3	0,3	0,5
	<i>TSM*</i>	0,4	0,6	0,3	0,8	0,3	0,2	0,2	0,4
		Homme							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	16	9	18	12	11	18	9	93
	<i>Taux brut</i>	1,5	0,8	1,7	1,1	1,0	1,7	0,8	1,2
	<i>TSM*</i>	2,0	1,0	2,0	1,4	1,5	2,0	1,2	1,6
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	8	2	10	4	9	5	4	42
	<i>Taux brut</i>	0,7	0,2	0,9	0,4	0,8	0,5	0,4	0,6
	<i>TSM*</i>	0,8	0,2	0,9	0,3	0,9	0,4	0,3	0,5
		Tous sexes							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	24	17	36	22	25	31	21	176
	<i>Taux brut</i>	1,1	0,8	1,6	1,0	1,1	1,4	0,9	1,1
	<i>TSM*</i>	1,4	0,9	1,9	1,2	1,5	1,6	1,1	1,4
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	13	12	16	13	13	8	8	83
	<i>Taux brut</i>	0,6	0,5	0,7	0,6	0,6	0,4	0,4	0,5
	<i>TSM*</i>	0,6	0,4	0,6	0,5	0,6	0,3	0,2	0,5

* Taux Standardisé Mondial

Analyse par âge et par sexe pour toute la période 1982-2009 (car trop peu de cas pour une analyse de 2006 à 2009)

Figure 1 : Taux spécifiques selon le sexe et l'âge



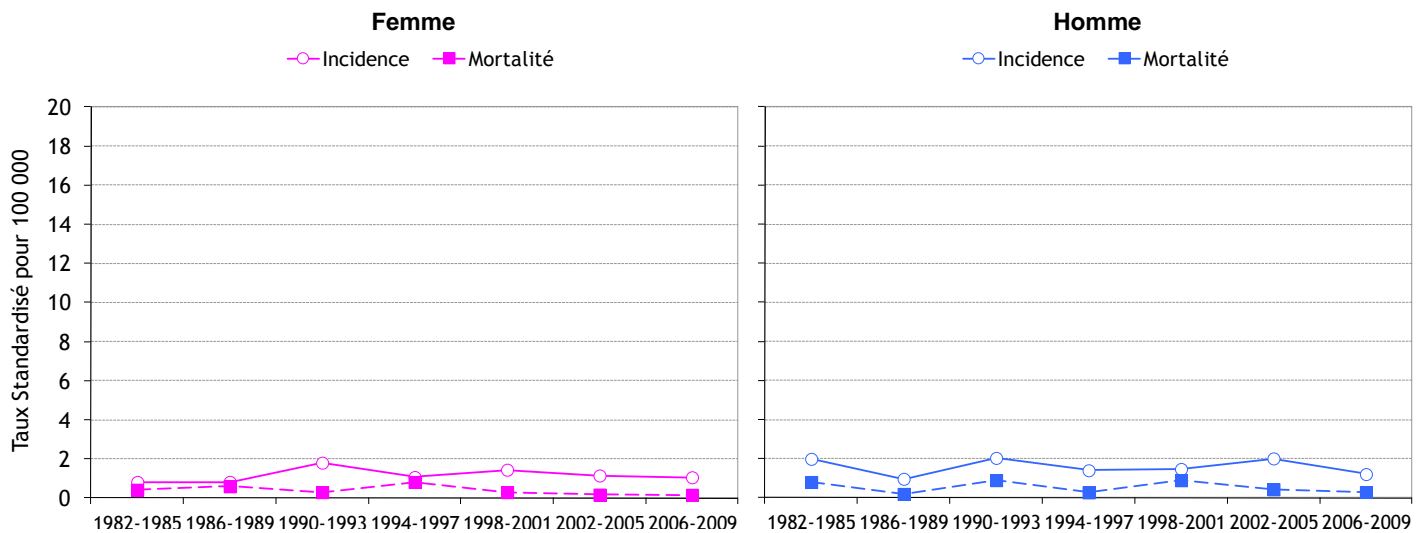
Leucémie lymphoïde aiguë

Tableau 2 : Risque d'avoir une leucémie lymphoïde aiguë dans le département de la Somme

Femme				Homme			
Entre 0 et 14 ans	0,03 %	Soit 1 fille sur	3 450	Entre 0 et 14 ans	0,05 %	Soit 1 garçon sur	2 033
Avant 60 ans :	0,05 %	soit 1 femme sur	2 058	Avant 60 ans :	0,06 %	soit 1 homme sur	1 805
Avant 75 ans :	0,08 %	soit 1 femme sur	1 284	Avant 75 ans :	0,07 %	soit 1 homme sur	1 454

Evolution de l'incidence et de la mortalité de 1982 à 2009

Figure 2 : Evolution sur 28 ans des taux standardisés par sexe



N.B. : Les indices de distribution de l'âge pour la période 2006-2009 n'ont pas pu être calculés compte tenu du faible nombre de cas (21 au total).

Leucémie lymphoïde chronique

Incidence et mortalité pour la période 1982 à 2009

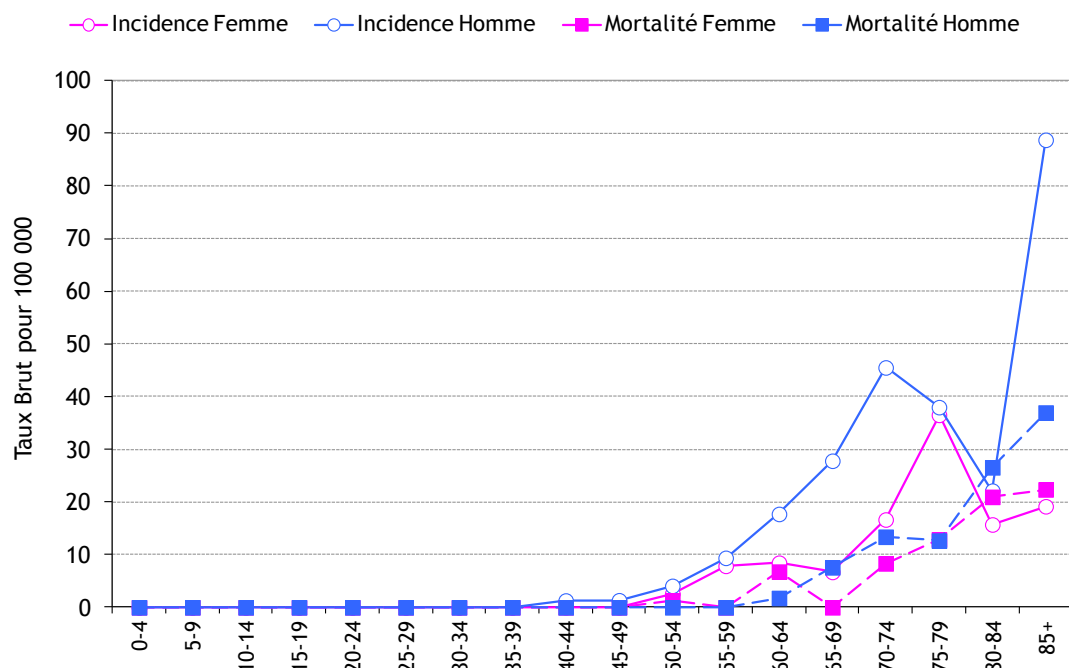
Tableau 1 : nombre de cas, taux bruts et taux standardisés par période

		1982-1985	1986-1989	1990-1993	1994-1997	1998-2001	2002-2005	2006-2009	Total
		Femme							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	44	70	66	60	63	79	53	435
	<i>Taux brut</i>	3,9	6,2	5,9	5,3	5,5	6,9	4,6	5,5
	<i>TSM*</i>	2,5	3,6	3,5	2,8	2,9	3,0	1,9	2,8
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	22	7	26	22	17	26	30	150
	<i>Taux brut</i>	2,0	0,6	2,3	1,9	1,5	2,3	2,6	1,9
	<i>TSM*</i>	0,7	0,2	0,8	0,6	0,5	0,7	0,8	0,6
		Homme							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	74	71	84	78	60	104	79	550
	<i>Taux brut</i>	6,9	6,6	7,8	7,2	5,5	9,6	7,2	7,3
	<i>TSM*</i>	5,2	4,8	5,4	4,9	3,5	5,3	4,1	4,8
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	18	24	33	22	24	39	24	184
	<i>Taux brut</i>	1,7	2,2	3,1	2,0	2,2	3,6	2,2	2,4
	<i>TSM*</i>	1,3	1,4	1,9	1,2	1,1	1,7	1,0	1,3
		Tous sexes							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	118	141	150	138	123	183	132	985
	<i>Taux brut</i>	5,4	6,4	6,8	6,2	5,5	8,2	5,9	6,4
	<i>TSM*</i>	3,7	4,1	4,3	3,7	3,1	4,0	2,9	3,7
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	40	31	59	44	41	65	54	334
	<i>Taux brut</i>	1,8	1,4	2,7	2,0	1,8	2,9	2,4	2,2
	<i>TSM*</i>	1,0	0,7	1,3	0,9	0,7	1,1	0,9	0,9

* Taux Standardisé Mondial

Analyse par âge et par sexe pour la période 2006-2009

Figure 1 : Taux spécifiques selon le sexe et l'âge



Leucémie lymphoïde chronique

Tableau 2 : Indices de distribution de l'âge selon le sexe

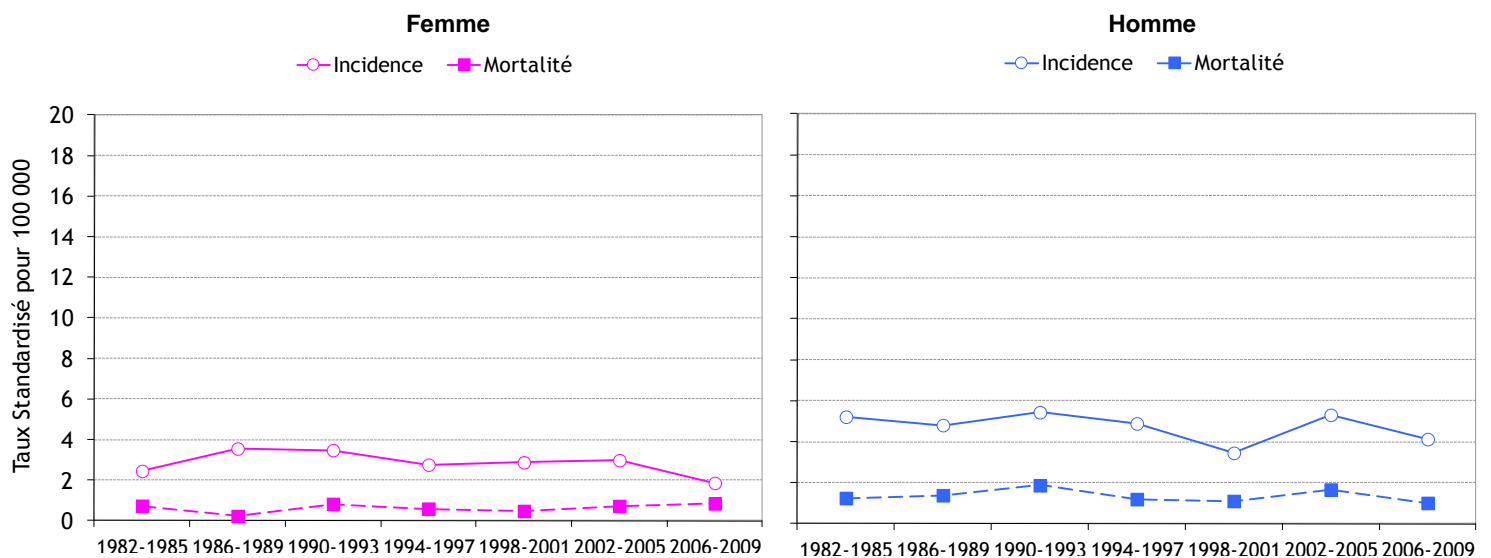
	Femme	Homme	Tous sexes
Nombre de cas	53	79	132
Âges extrêmes	53-95	44-100	44-100
Âge moyen	73,2	71,2	71,9
Âge médian	75	72	74
Intervalle inter quartile	67-79	63-77	64-79
Sex-ratio	1,49		

Tableau 3 : Risque d'avoir une leucémie lymphoïde chronique dans le département de la Somme

Femme				Homme			
Avant 60 ans :	0,05 %	soit 1 femme sur	1 904	Avant 60 ans :	0,08 %	soit 1 homme sur	1 243
Avant 75 ans :	0,21 %	soit 1 femme sur	472	Avant 75 ans :	0,54 %	soit 1 homme sur	187

Evolution de l'incidence et de la mortalité de 1982 à 2009

Figure 2 : Evolution sur 28 ans des taux standardisés par sexe



Leucémie myéloïde aiguë

Incidence et mortalité pour la période 1982 à 2009

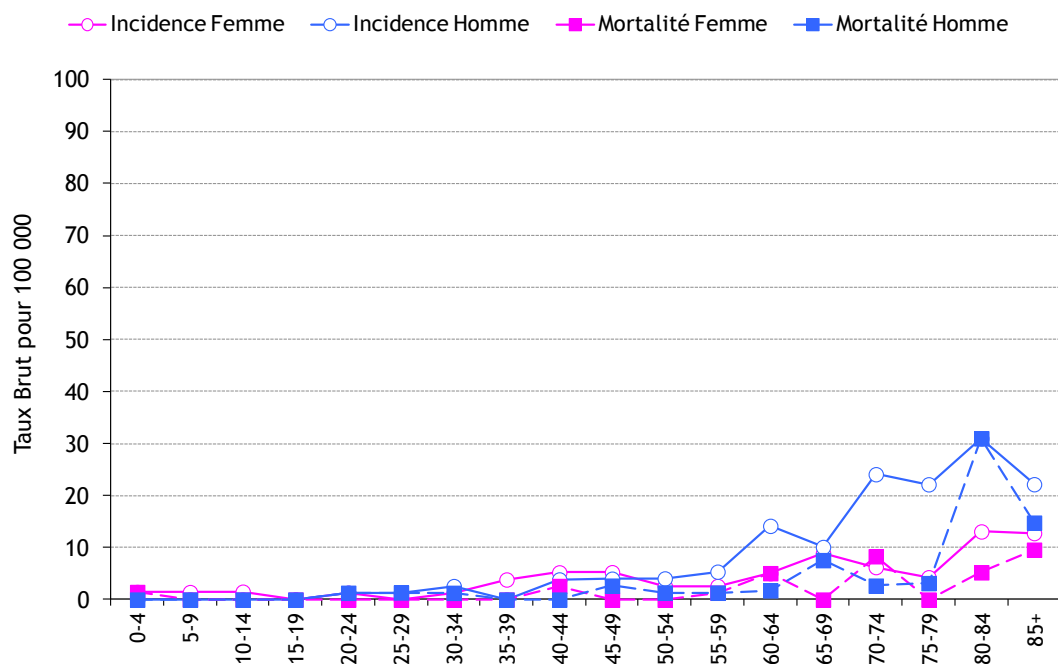
Tableau 1 : nombre de cas, taux bruts et taux standardisés par période

		1982-1985	1986-1989	1990-1993	1994-1997	1998-2001	2002-2005	2006-2009	Total
		Femme							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	21	26	20	31	20	33	41	192
	<i>Taux brut</i>	1,9	2,3	1,8	2,7	1,8	2,9	3,6	2,4
	<i>TSM*</i>	1,5	1,8	1,2	1,9	1,5	1,8	2,5	1,7
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	10	22	17	17	10	20	16	112
	<i>Taux brut</i>	0,9	2,0	1,5	1,5	0,9	1,7	1,4	1,4
	<i>TSM*</i>	0,6	1,5	0,9	1,0	0,4	0,8	0,8	0,8
		Homme							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	24	34	20	25	28	29	55	215
	<i>Taux brut</i>	2,2	3,2	1,9	2,3	2,6	2,7	5,0	2,8
	<i>TSM*</i>	1,7	2,7	1,4	2,0	1,9	2,1	3,1	2,2
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	17	24	24	19	12	11	22	129
	<i>Taux brut</i>	1,6	2,2	2,2	1,8	1,1	1,0	2,0	1,7
	<i>TSM*</i>	1,1	1,8	1,7	1,3	0,7	0,7	1,2	1,2
		Tous sexes							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	45	60	40	56	48	62	96	407
	<i>Taux brut</i>	2,1	2,7	1,8	2,5	2,2	2,8	4,3	2,6
	<i>TSM*</i>	1,6	2,2	1,3	2,0	1,6	1,9	2,7	1,9
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	27	46	41	36	22	31	38	241
	<i>Taux brut</i>	1,2	2,1	1,9	1,6	1,0	1,4	1,7	1,6
	<i>TSM*</i>	0,8	1,6	1,3	1,1	0,6	0,8	1,0	1,0

* Taux Standardisé Mondial

Analyse par âge et par sexe pour la période 2006-2009

Figure 1 : Taux spécifiques selon le sexe et l'âge



Leucémie myéloïde aiguë

Tableau 2 : Indices de distribution de l'âge selon le sexe

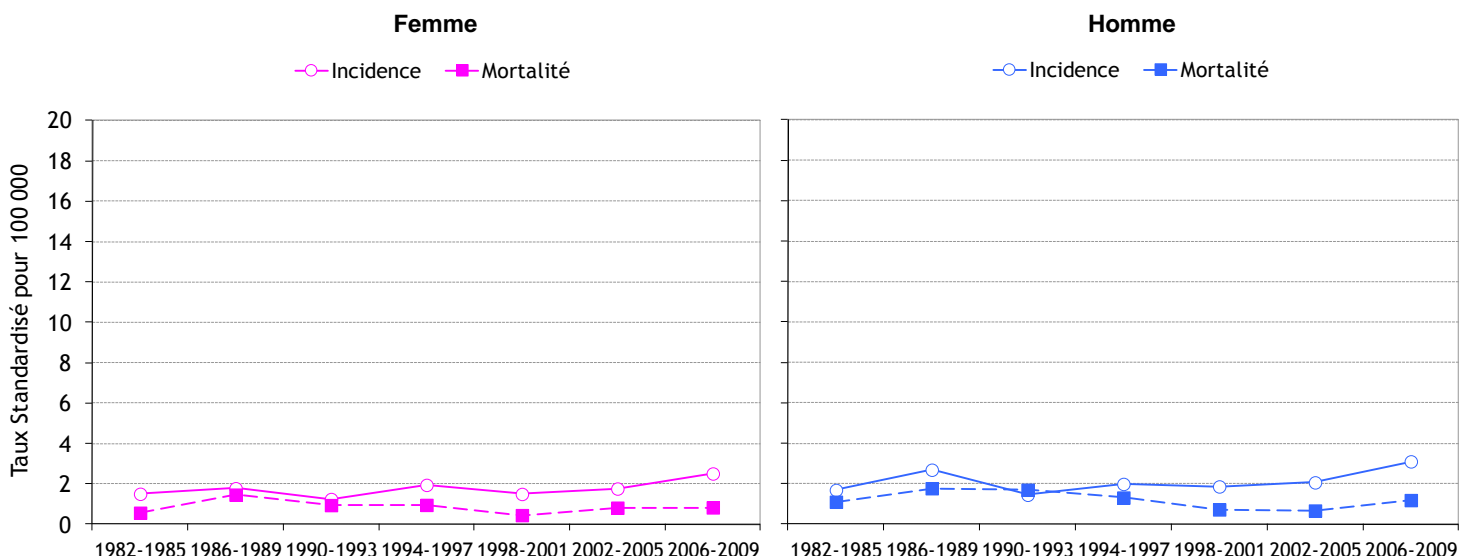
	Femme	Homme	Tous sexes
Nombre de cas	41	55	96
Âges extrêmes	00-94	21-89	00-94
Âge moyen	57,1	64,2	61,2
Âge médian	60	67	64,5
Intervalle inter quartile	42-75	56-76	47-76
Sex-ratio	1,34		

Tableau 3 : Risque d'avoir une leucémie myéloïde aiguë dans le département de la Somme

Femme				Homme			
Avant 60 ans :	0,13 %	soit 1 femme sur	749	Avant 60 ans :	0,11 %	soit 1 homme sur	885
Avant 75 ans :	0,23 %	soit 1 femme sur	426	Avant 75 ans :	0,36 %	soit 1 homme sur	282

Evolution de l'incidence et de la mortalité de 1982 à 2009

Figure 2 : Evolution sur 28 ans des taux standardisés par sexe



Leucémie myéloïde chronique

Incidence et mortalité pour la période 1982 à 2009

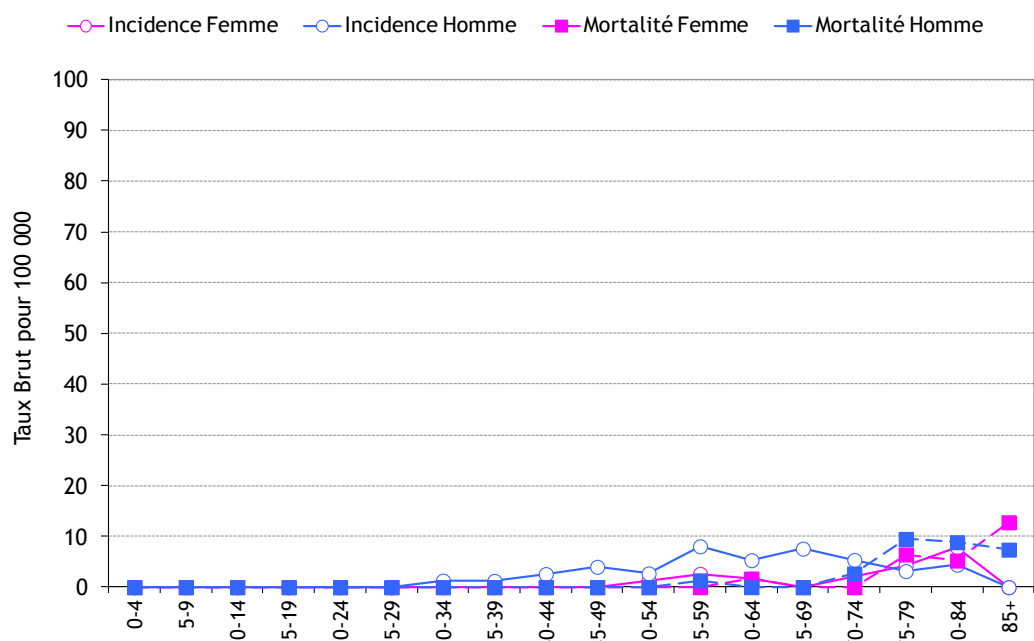
Tableau 1 : nombre de cas, taux bruts et taux standardisés par période

		1982-1985	1986-1989	1990-1993	1994-1997	1998-2001	2002-2005	2006-2009	Total
		Femme							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	16	10	16	12	13	16	10	93
	<i>Taux brut</i>	1,4	0,9	1,4	1,1	1,1	1,4	0,9	1,2
	<i>TSM*</i>	1,0	0,7	0,9	0,7	0,8	0,8	0,4	0,8
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	13	12	17	15	12	12	10	91
	<i>Taux brut</i>	1,2	1,1	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	1,1
	<i>TSM*</i>	1,0	0,6	0,9	0,7	0,4	0,3	0,2	0,6
		Homme							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	25	19	18	14	18	28	25	147
	<i>Taux brut</i>	2,3	1,8	1,7	1,3	1,7	2,6	2,3	1,9
	<i>TSM*</i>	1,8	1,4	1,2	1,0	1,1	2,0	1,6	1,4
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	7	19	14	14	11	14	8	87
	<i>Taux brut</i>	0,7	1,8	1,3	1,3	1,0	1,3	0,7	1,2
	<i>TSM*</i>	0,4	1,2	0,8	0,8	0,6	0,7	0,3	0,7
		Tous sexes							
Incidence	<i>Nb. de cas</i>	41	29	34	26	31	44	35	240
	<i>Taux brut</i>	1,9	1,3	1,5	1,2	1,4	2,0	1,6	1,5
	<i>TSM*</i>	1,4	1,0	1,0	0,8	0,9	1,3	1,0	1,1
Mortalité	<i>Nb. de décès</i>	20	31	31	29	23	26	18	178
	<i>Taux brut</i>	0,9	1,4	1,4	1,3	1,0	1,2	0,8	1,1
	<i>TSM*</i>	0,7	0,8	0,9	0,8	0,5	0,4	0,3	0,6

* Taux Standardisé Mondial

Analyse par âge et par sexe pour la période 2006-2009

Figure 1 : Taux spécifiques selon le sexe et l'âge



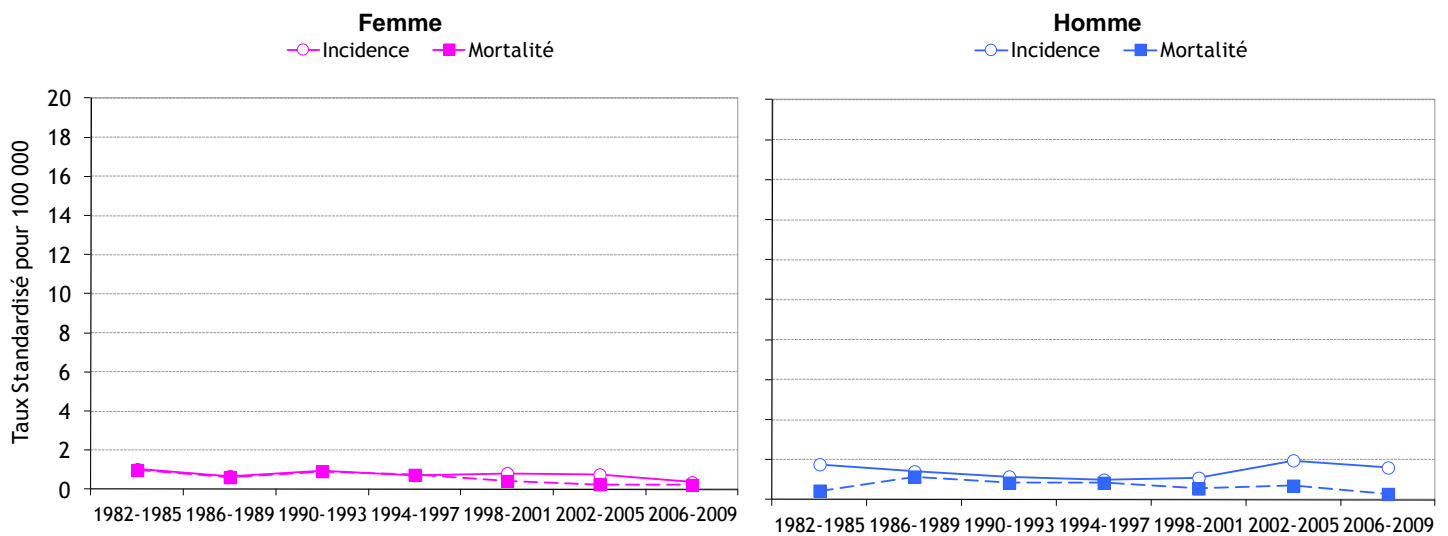
Leucémie myéloïde chronique

Tableau 2 : Risque d'avoir une leucémie myéloïde chronique dans le département de la Somme

Femme				Homme			
Avant 60 ans :	0,02 %	soit 1 femme sur	5 075	Avant 60 ans :	0,10 %	soit 1 homme sur	1 005
Avant 75 ans :	0,04 %	soit 1 femme sur	2 591	Avant 75 ans :	0,19 %	soit 1 homme sur	524

Evolution de l'incidence et de la mortalité de 1982 à 2009

Figure 2 : Evolution sur 28 ans des taux standardisés par sexe



N.B. : Les indices de distribution de l'âge pour la période 2006-2009 n'ont pas pu être calculés compte tenu du faible nombre de cas (35 au total).

Au cours de la période 2006-2009, 280 nouveaux diagnostics d'hémopathies malignes ont été posés en moyenne chaque année.

La part masculine prédomine avec des taux standardisés de 37 pour 100 000 chez l'homme, de 21 pour 100 000 chez la femme et un sex ratio de 1,4.

Les hémopathies malignes surviennent à tous les âges cependant l'âge médian de 70 ans reste élevé.

Les lymphomes malins non hodgkiniens sont le type d'hémopathie maligne le plus fréquent, en deuxième rang ex aequo se trouvent : les leucémies lymphoïdes chroniques, les syndromes myélodysplasiques et les tumeurs plasmocytaires.

Tableau 1 : Détail de la population de la Somme par période, par sexe et par tranche d'âge

Tranches d'âge	Population du département de la Somme						
	1982-1985	1986-1989	1990-1993	1994-1997	1998-2001	2002-2005	2006-2009
Homme							
0 à 4 ans	81581,5	78958,5	75775,5	69745,5	70330,5	72938,5	71136,0
5 à 9 ans	84672	81707	79275	76938	71112	68908,0	72541,0
10 à 14 ans	97374	86474	80290	79658,5	77517,5	72483,0	68627,5
15 à 19 ans	95731	96316,5	89266,5	81477,5	81532,5	79166,5	73801,0
20 à 24 ans	86090	86877,5	88567	86957	79788,5	77316,5	76441,0
25 à 29 ans	84024	81033,5	81109	81818	81462,5	75176,5	73048,5
30 à 34 ans	86885	82592	80038,5	80232	79771	81530,5	76946,0
35 à 39 ans	73959	84978	81740,5	79446,5	79209,5	78933,0	80594,5
40 à 44 ans	51535	66435	82653,5	80961	77604	77117,0	77424,0
45 à 49 ans	54941,5	49487,5	58652	78120	79479,5	75717,5	74684,0
50 à 54 ans	57969	53578	48505	52661,5	72533	77354,0	73748,0
55 à 59 ans	56210,5	54860,5	51484,5	47782,5	47718	64823,0	74542,5
60 à 64 ans	49104	52942,5	51787	49290	46297	43452,0	56422,0
65 à 69 ans	28102	39790	47562	46886	44967	42358,0	39539,5
70 à 74 ans	34276,5	24898,5	29486,5	40111	39950,5	38846,5	37333,0
75 à 79 ans	25363,5	25732	20932,5	20086,5	30708,5	31864,0	31578,0
80 à 84 ans	14601	14932	16011	15020,5	12590,5	20475,0	22578,0
85 ans et plus	6518	7945,5	9156	10897	12064,5	10174,5	13521,0
Total Homme	1068937,5	1069538,5	1072292	1078089	1084636,5	1088634,0	1094505,5
Femme							
0 à 4 ans	78296,5	75462,5	73080	67604	67001,5	70233,5	68364,0
5 à 9 ans	81543,5	78111,5	75508,5	73587	68697,5	65565,5	69216,0
10 à 14 ans	93718	83360,5	77006	75829,5	74306	69986,0	65780,5
15 à 19 ans	93781	93781	86702,5	80065	79569	77623,0	72028,5
20 à 24 ans	87070,5	86599	88645	87185,5	80273,5	76632,5	76751,5
25 à 29 ans	83575	81528,5	80744,5	81268	80602,5	75017,0	71835,5
30 à 34 ans	83802,5	82122,5	80257	79073	78277,5	79067,0	74910,5
35 à 39 ans	71261	82119,5	80279	79996	78450	77418,0	77669,0
40 à 44 ans	49625,5	63790,5	79736,5	79515,5	79295	77157,0	76406,0
45 à 49 ans	55166,5	48867	56841	76467	78569,5	77410,0	75913,0
50 à 54 ans	59694,5	55301,5	49385	51631,5	71718	77558,0	75869,0
55 à 59 ans	60333,5	59847	55619,5	50850,5	48713,5	65793,5	76253,0
60 à 64 ans	53503	58379,5	58619,5	55889	51267	46246,5	59049,5
65 à 69 ans	35682,5	47041,5	55811	56168,5	54454,5	50334,0	44690,0
70 à 74 ans	46272	34687,5	38667,5	51502	52523	51455,0	48001,0
75 à 79 ans	40055	39888,5	32865	30618,5	44480,5	46630,5	46535,5
80 à 84 ans	27797	28844	30167,5	27894	22898	34226,5	38156,5
85 ans et plus	17671,5	20726	24354	28504,5	30258,5	26540,5	31279,5
Total Femme	1118849	1120458	1124289	1133649	1141355	1144894,0	1148708,5
Ensemble							
Total	2187786,5	2189996,5	2196581	2211738	2225991,5	2233528,0	2243214,0

Tableau 2 : Détail du nombre de cancers et de décès chez la femme pour chaque période

Femme	1982-1985	1986-1989	1990-1993	1994-1997	1998-2001	2002-2005	2006-2009
Nombre de cas							
VADS	62	88	80	98	100	125	142
Appareil digestif	799	732	745	768	890	1021	1052
Œsophage	24	26	38	29	33	40	48
Estomac	169	120	114	96	88	87	94
Côlon, jonction, rectum	402	420	427	461	537	599	569
Foie, voies biliaires	18	21	23	34	43	58	55
Pancréas	60	60	56	65	101	108	168
Appareil respiratoire et OIT	79	75	113	109	168	217	270
Trachée	0	0	1	1	1	1	1
Bronches et poumon	71	70	105	97	156	194	253
Mélanome cutané	52	52	76	68	82	145	173
Peau (hors mélanome)	65	96	145	165	199	232	177
Sein	830	870	1173	1311	1446	1836	1773
Appareil génital	640	532	557	592	619	655	671
Col utérin	227	176	161	151	145	140	145
Corps utérin	193	167	184	221	258	272	301
Ovaire et annexes	179	154	188	173	177	189	177
Appareil urinaire	114	87	139	133	180	204	173
Rein	49	42	87	73	100	116	96
Vessie	57	35	41	50	65	70	71
Système nerveux central	58	46	51	61	53	68	64
Thyroïde	49	45	47	62	138	183	164
Hémopathies	257	312	312	353	392	527	472
Lymphome de Hodgkin	30	22	22	24	23	22	24
Lymphomes malins non hodgkiniens	57	65	74	93	114	145	145
Myélome et plasmocytome	38	50	36	50	61	61	64
Leucémie lymphoïde aigüe	8	8	18	10	14	13	12
Leucémie lymphoïde chronique	44	70	66	60	63	79	53
Leucémie myéloïde aigüe	21	26	20	31	20	33	41
Leucémie myéloïde chronique	16	10	16	12	13	16	10
Primitif inconnu	113	98	107	127	112	126	132
Autres	46	48	48	50	83	65	95
Nombre de décès							
VADS	38	38	32	50	41	46	44
Appareil digestif	784	757	661	653	628	702	728
Œsophage	28	33	27	28	29	30	44
Estomac	161	117	108	90	68	63	78
Côlon, jonction, rectum	291	290	267	271	266	320	278
Foie, voies biliaires	57	57	49	58	53	76	71
Pancréas	83	123	102	107	135	129	166
Appareil respiratoire et OIT	89	108	116	136	154	187	218
Trachée	0	1	1	0	2	0	1
Bronches et poumon	82	96	104	122	140	173	205
Mélanome cutané	14	12	25	13	18	20	32
Peau (hors mélanome)	8	6	10	10	8	12	10
Sein	354	358	394	405	440	484	504
Appareil génital	337	331	289	284	309	338	339
Col utérin	40	44	42	27	30	21	-
Corps utérin	14	11	11	13	20	29	-
Ovaire et annexes	117	143	136	123	146	155	132
Appareil urinaire	85	70	87	96	83	98	94
Rein	46	36	50	49	50	43	51
Vessie	37	34	33	45	31	49	34
Système nerveux central	32	43	44	37	42	54	51
Thyroïde	20	14	15	7	8	10	10
Hémopathies	183	175	196	196	181	256	271
Lymphome de Hodgkin	12	6	4	3	5	0	7
Lymphomes malins non hodgkiniens	49	40	56	62	58	75	80
Myélome et plasmocytome	38	48	33	38	28	47	51
Leucémie lymphoïde aigüe	5	10	6	9	4	3	4
Leucémie lymphoïde chronique	22	7	26	22	17	26	30
Leucémie myéloïde aigüe	10	22	17	17	10	20	16
Leucémie myéloïde chronique	13	12	17	15	12	12	10
Primitif inconnu	165	167	192	173	140	152	148
Autres	58	51	45	40	83	97	98

Tableau 3 : Détail du nombre de cancers et de décès chez l'homme pour chaque période

Homme	1982-1985	1986-1989	1990-1993	1994-1997	1998-2001	2002-2005	2006-2009
Nombre de cas							
VADS	727	758	847	786	732	737	621
Appareil digestif	1154	1142	1210	1345	1298	1532	1536
Œsophage	253	285	261	249	215	240	201
Estomac	224	190	149	178	148	183	173
Côlon, jonction, rectum	469	491	563	623	671	692	731
Foie, voies biliaires	53	69	120	145	124	188	185
Pancréas	89	72	71	90	90	130	153
Appareil respiratoire et OIT	814	821	873	887	1030	1116	1145
Trachée	18	22	8	3	8	10	4
Bronches et poumon	781	771	840	851	984	1052	1102
Mélanome cutané	18	32	48	56	90	100	113
Peau (hors mélanome)	123	169	256	218	281	313	320
Sein	10	11	14	13	12	15	27
Appareil génital	588	675	795	898	1401	2158	2016
Prostate	532	620	735	836	1320	2083	1937
Testicule	39	44	50	47	62	53	63
Appareil urinaire	280	325	348	432	501	522	555
Rein	92	99	115	145	174	181	197
Vessie	168	209	210	260	287	303	318
Système nerveux central	64	65	60	70	76	61	81
Thyroïde	14	11	13	17	28	45	59
Hémopathies	314	322	392	400	464	591	655
Lymphome de Hodgkin	39	27	40	34	25	27	33
Lymphomes malins non hodgkiniens	57	63	99	113	171	169	200
Myélome et plasmocytome	30	31	38	41	56	71	71
Leucémie lymphoïde aigüe	16	9	18	12	11	18	9
Leucémie lymphoïde chronique	74	71	84	78	60	104	79
Leucémie myéloïde aigüe	24	34	20	25	28	29	55
Leucémie myéloïde chronique	25	19	18	14	18	28	25
Primitif inconnu	226	157	139	220	156	159	128
Autres	61	56	54	57	84	77	79
Nombre de décès							
VADS	437	441	458	442	364	264	235
Appareil digestif	1067	1031	1017	1037	943	1069	1039
Œsophage	238	258	210	206	185	180	192
Estomac	221	155	116	144	122	107	106
Côlon, jonction, rectum	281	293	328	310	311	370	336
Foie, voies biliaires	91	127	156	177	144	185	186
Pancréas	125	124	115	121	126	165	159
Appareil respiratoire et OIT	768	854	888	938	926	931	979
Trachée	10	5	8	2	3	4	2
Bronches et poumon	737	810	839	889	885	886	955
Mélanome cutané	10	14	13	20	8	24	27
Peau (hors mélanome)	6	9	4	11	4	14	18
Sein	9	7	5	5	7	8	7
Appareil génital	340	374	438	389	399	407	379
Prostate	328	362	428	378	390	393	372
Testicule	10	9	9	5	3	8	4
Appareil urinaire	174	167	188	227	248	236	246
Rein	63	62	60	81	95	71	78
Vessie	108	103	127	136	138	151	149
Système nerveux central	40	48	51	51	51	40	57
Thyroïde	7	5	4	3	4	5	8
Hémopathies	193	194	214	213	230	293	297
Lymphome de Hodgkin	13	17	13	4	11	7	3
Lymphomes malins non hodgkiniens	54	42	63	80	74	83	96
Myélome et plasmocytome	31	25	34	31	35	44	52
Leucémie lymphoïde aigüe	8	2	10	4	9	5	4
Leucémie lymphoïde chronique	18	24	33	22	24	39	24
Leucémie myéloïde aigüe	17	24	24	19	12	11	22
Leucémie myéloïde chronique	7	19	14	14	11	14	8
Primitif inconnu	226	216	225	212	189	166	137
Autres	41	52	37	49	168	271	244

Tableau 3 : nombre de cas des autres tumeurs (non détaillées) par période et par sexe

CIMO-3	Topographie	1982-1985		1986-1989		1990-1993		1994-1997		1998-2001		2002-2005		2006-2009	
		F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H
C40-C41	Os	10	12	6	6	6	7	7	7	10	14	16	13	14	13
C42.2	Rate			1				1		1		1			
C47	Nerf périphérique et SNA*	1	3	2	1	2	3			5	3	1	5		4
C48	Péritoine et rétropéritoine	3	1	6	2	3	2	10	5	19	11	11	6	15	5
C49	Tissu mou	11	18	9	16	18	14	11	18	11	20	13	17	31	35
C69	Œil et annexes	8	13	6	15	12	15	10	17	13	13	9	15	18	9
C74-C75	Glande endocrine sauf TH *	4	3	4	6	1	7	6	5	6	12	6	11	4	5
C76	Siège autre et mal défini	9	11	14	10	6	4	6	3	19	10	9	7	12	8
C77	Ganglion lymphatique						1		1						

* SNA : système nerveux autonome / TH : thyroïde

Equipe du Registre du Cancer de la Somme

Pr Olivier Ganry	Président
Dr Bénédicte Lapôtre-Ledoux	Médecin épidémiologiste – Coordonnateur
Nicole Bourdon-Raverdy	Cadre technico-administratif
Amandine Hubert	Data-manager

Les techniciennes de recherche : Agnès Thulliez, Christine Cotté, Claudie Cussey, Elodie Sobo, Maud Michelet, Corinne Dheilly, Caroline Pollet et Marion Delahaye.

Remerciements

Le travail d'un registre est possible grâce à la communication d'informations par un ensemble de partenaires régulièrement sollicités. Nous souhaitons remercier ici, pour leur précieuse et fidèle collaboration depuis de nombreuses années, l'ensemble des personnels :

Des services et cabinets de pathologie et de cytologie

- ▶ Service d'anatomie et cytologie pathologiques, CHU Amiens, Pr Sevestre, ses collaborateurs ;
- ▶ Cabinet de pathologie Dr Petit J., Dr Nagorniewicz, Dr Richard et Dr Petit T., Amiens ;
- ▶ Cabinet de pathologie, Mme le Dr Thelu-Desmarchelier, Amiens ;
- ▶ Cabinet de pathologie, Dr Lelarge, Dr Lamarche et Mme le Dr Ghighi, Abbeville ;
- ▶ Cabinet de pathologie, Dr Hem, Saint Quentin ;
- ▶ Service d'anatomie et cytologie pathologiques, CHU Saint Quentin, Mme le Dr Carton et Mme le Dr Lesourd, ses collaborateurs.

Des départements de l'information médicale et les services administratifs

- ▶ Des centres hospitaliers à : Abbeville, Albert, Amiens, Arras, Cambrai, Chauny, Compiègne, Corbie, Doullens, Ham, Montdidier, Péronne, Roye, Saint-Quentin, Saint Valéry sur Somme, Lille, Rang-du-Fliers, Rouen, et de l'Assistance Publique des Hôpitaux de Paris ;
- ▶ Des cliniques d'Abbeville, Albert, Amiens, Paris, Saint Quentin ;
- ▶ Des centres de lutte contre le cancer de Lille (Centre Oscar Lambret), de Paris (Institut Curie), de Reims (Institut Jean Godinot), de Rouen (Centre Henri Becquerel), de Saint Cloud (Centre René Huguenin), de Villejuif (Institut Gustave Roussy) ;
- ▶ Des caisses d'assurances maladie du régime général (CPAM), du régime spécial (RSI), du régime agricole (MSA).

Des nombreux services de soins de la région Picardie et hors région.

ADEMA 80 : structure de gestion du dépistage organisé des cancers du sein et colorectal

Sans oublier les cliniciens, médecins traitants et spécialistes, prenant en charge et soignant les personnes domiciliées dans la Somme et souffrant d'un cancer.

Avec le soutien de :

