

PRISE EN CHARGE DU CANCER EN RÉGION CENTRE

ÉPIDÉMIOLOGIE ET PRISE EN CHARGE CLINIQUE PAR CANCER

PMSI 2002 - 2007

RÉALISATION



Unité Régionale d'Épidémiologie Hospitalière :

LECUYER Anne Isabelle, Ingénieur

MARIANI Sandrine, Technicienne

SALERNO Sandrine, Secrétaire



Laboratoire de Santé Publique : Pr Emmanuel RUSCH



OncoCentre :

Nous remercions les référents et seconds représentants des structures de spécialités d'OncoCentre pour leur relecture :

"*Tumeurs digestives*" : Pr Etienne DORVAL (CHRU Tours), Dr Denis GOLDFAIN (Dreux)

"*Tumeurs thoraciques*" : Dr PICHON Eric (CHRU Tours), Dr Henri DE CAMPROGER (Orléans)

"*Tumeurs de l'appareil locomoteur*" : Pr Philippe ROSSET (CHRU Tours), Dr Elisabeth ANGELLIER

"*Hématologie*" : Dr Martine REISENLEITER (CH Vendôme), Dr Gérard BERTRAND

"*Thyroïde*" : Pr Loïc DE CALAN (CHRU Tours), Dr Maurice DE BOYSSON (Bourges)

"*Tumeurs Cervico-Faciales*" : Dr Sylvain MORINIERE (CHRU Tours), Dr Pierre-Etienne CAILLEUX

"*Neuro-Oncologie*" : Dr Thierry WACHTER (CHR Orléans), Dr Patrick FRANÇOIS (CHRU Tours)

"*Cancérologie cutanée*" : Dr Laurent MACHET (CHRU Tours), Dr Jacques LULIN (Vendôme)

"*Tumeurs urologiques*" : Pr Olivier HAILLOT (CHRU Tours), Dr Jacques BRON (Clinique de La Présentation, Fleury Les Aubrais)

"*Gynécologie-sénologie*" : Dr Sandrine AVIGDOR (CHR Orléans), Dr Christine BERGER (Centre Saint Jean, Bourges)

"*Oncologie pédiatrique*" : Dr Françoise MONCEAUX , Dr Pascale BLOUIN

"*Tumeurs de l'Adulte*" : Pr Claude LINASSIER (CHRU Tours), Dr Elisabeth ANGELLIER

MATÉRIEL ET MÉTHODE

BASE PMSI DE LA RÉGION CENTRE

Contient tous les séjours hospitaliers de court séjour (établissements publics-privés), réalisés :

Pour des patients domiciliés en région Centre, hospitalisés dans la région ou hors région,

Pour des patients domiciliés hors région Centre et hospitalisés en région Centre.

SÉLECTION DES SÉJOURS

A partir des diagnostics CIM10 (Classification Internationale des Maladies version 10, élaborée par l'OMS) recueillis dans les résumés du PMSI.

Sélection si diagnostics de tumeur maligne primitive, carcinome in situ, tumeur à évolution imprévisible ou tumeur maligne secondaire en diagnostic principal, relié ou associé.

Un séjour peut être attribué à un ou plusieurs organes. Les organes sont définis comme dans le logiciel national DAC Description de l'Activité en Cancérologie (annexe : liste des codes CIM10).

Un séjour avec plusieurs séances compte pour autant de séjours que de séances.

Les séjours avec erreurs administratives (classés dans les GHM 900, 902, 903, 904, 910 et GHM 90H01Z, 90Z00Z, 90Z01Z, 90Z02Z et 90Z03Z depuis la version 9 du groupage) ont été exclus.

Les séances de radiothérapie sont exclues de l'analyse car l'activité des centres de radiothérapie du secteur privé n'a pas pu être récupérée (hors champ du PMSI). L'activité de radiothérapie en séances est présentée en annexes, même si elle est partielle (secteur public seulement).

LES PATIENTS

Depuis 2001, un numéro anonyme a été introduit pour le « chaînage » des résumés. Ce numéro anonyme permet d'identifier et de relier les séjours d'un même patient.

Cependant, l'algorithme permettant de calculer ce numéro anonyme à partir des données identifiantes du patient (numéro de sécurité sociale, date de naissance et sexe) a été modifié entre 2003 et 2004.

Les numéros anonymes des patients ont donc changé entre ces deux années et il est impossible de relier les séjours des patients de 2002-2003 avec les séjours des années suivantes.

PLAN D'ANALYSE

L'analyse comprend :

- Tumeurs de l'adulte (> 17 ans), analyse globale
- Tumeurs de l'adulte (> 17 ans), par localisation
- Tumeurs pédiatriques (0-17 ans), analyse globale.

Pour ces analyses globales et par localisation, le plan est le suivant :

Principales évolutions 2002-2007 :

- Les séjours **POUR** et **AVEC** tumeur (*unité d'analyse : le séjour*)
- Les types de prise en charge (*unité d'analyse : le séjour*)
- Les taux de fuites et d'attractivité (*unité d'analyse : le séjour*)
- Les patients et nouveaux patients domiciliés (*unité d'analyse : le patient*).

Séjours réalisés en région Centre (*unité d'analyse : le séjour*) comprend :

- Les séjours **POUR** et **AVEC** tumeur
- Les tumeurs malignes, les tumeurs in situ et les tumeurs à évolution imprévisible
- Les séjours réalisés en région Centre, quel que soit le domicile du patient.

Taux de fuites et d'attractivité (*unité d'analyse : le séjour*) comprend :

- Les séjours **POUR** et **AVEC** tumeur
- Les tumeurs malignes, les tumeurs in situ et les tumeurs à évolution imprévisible.

Patients domiciliés en région Centre et hospitalisés POUR cancer (*unité d'analyse : le patient*)

Ces analyses issues des séjours « chaînés » (séances de radiothérapie exclues) concernent :

- Uniquement les patients domiciliés en région Centre et
- Uniquement les séjours **POUR** tumeur maligne (séjours dont le motif de prise en charge est à priori la tumeur maligne ; voir glossaire).

Tous les patients de 2002-2007 :

Leur début de prise en charge hospitalière peut être récent ou antérieur à 2002.

La première hospitalisation des nouveaux patients de 2007 :

- *Nouveau patient* : patient hospitalisé pour un séjour **POUR** tumeur maligne en 2007 et qui n'a pas été hospitalisé pour un séjour en lien avec une tumeur maligne (ni **POUR** ni **AVEC**) les années antérieures.
- *Nouveau patient pour un organe donné* : patient hospitalisé pour un séjour **POUR** tumeur maligne de cet organe en 2007 et qui n'a pas été hospitalisé pour un séjour en lien avec une tumeur maligne de cet organe (ni **POUR** ni **AVEC**) les années antérieures.

Les 6 premiers mois de suivi des nouveaux patients du premier semestre 2007 :

Permet l'étude du début de la prise en charge hospitalière avec un recul homogène de 6 mois.

ANNEXES

1. Liste des codes CIM10 de TUMEURS	6
2. population régionale du centre (recensement 1999)	13
3. Glossaire.....	14

Liste des codes CIM10 de TUMEURS

Les définitions d'organes ci-dessous sont celles utilisées par le logiciel national DAC (Description de l'Activité en Cancérologie).

Généralement, à chaque organe correspondent des diagnostics de Tumeur Maligne (TM), Tumeur In Situ (TIS) et Tumeur à Évolution Imprévisible (TEI).

Organe	Type de tumeur	Codes CIM10	Libellé
VOIES AÉRO-DIGESTIVES SUPÉRIEURES			
Lèvres, cavité buccale et pharynx	TM	C00	Tumeur maligne de la lèvre
		C01	Tumeur maligne de la base de la langue
		C02	Tumeur maligne de la langue, parties autres et non précisées
		C03	Tumeur maligne de la gencive
		C04	Tumeur maligne du plancher de la bouche
		C05	Tumeur maligne du palais
		C06	Tumeur maligne de la bouche, parties autres et non précisées
		C07	Tumeur maligne de la glande parotide
		C08	Tumeur maligne des glandes salivaires principales, autres et non précisées
		C09	Tumeur maligne de l'amygdale
		C10	Tumeur maligne de l'oropharynx
		C11	Tumeur maligne du rhinopharynx
		C12	Tumeur maligne du sinus piriforme
		C13	Tumeur maligne de l'hypopharynx
	C14	Tumeur maligne de la lèvre, de la cavité buccale et du pharynx, de sièges autres et mal définis	
	C462	Sarcome de Kaposi du palais	
	TIS	D000	Carcinome in situ de la lèvre, de la cavité buccale et du pharynx
	TEI	D370	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue de la lèvre, de la cavité buccale et du pharynx
Larynx	TM	C32	Tumeur maligne du larynx
	TIS	D020	Carcinome in situ du larynx
	TEI	D380	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue du larynx
Autres ORL	TM	C30	Tumeur maligne des fosses nasales et de l'oreille moyenne
		C31	Tumeur maligne des sinus de la face
		C390	Tumeur maligne des voies respiratoires supérieures, partie non précisée
	TIS	C4670	Sarcome de Kaposi de la sphère o.r.l.
	TIS	D023	Carcinome in situ d'autres parties de l'appareil respiratoire

APPAREIL RESPIRATOIRE			
Trachée, bronches, poumons	TM	C33	Tumeur maligne de la trachée
	TIS	C34	Tumeur maligne des bronches et du poumon
		D021	Carcinome in situ de la trachée
		D022	Carcinome in situ des bronches et du poumon
	TEI	D024	Carcinome in situ de l'appareil respiratoire, sans précision
Plèvre	TEI	D381	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue de la trachée, des bronches et du poumon
	TM	C384	Tumeur maligne de la plèvre
	TEI	C450	Mésothéliome de la plèvre
Autres thorax	TEI	D382	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue de la plèvre
	TM	C37	Tumeur maligne du thymus
		C38 sauf C384	Tumeur maligne du coeur, du médiastin
		C398	Tumeur maligne à localisations contiguës des organes respiratoires et intrathoraciques
		C399	Tumeur maligne de sièges mal définis de l'appareil respiratoire
		C452	Mésothéliome du péricarde
		C4672	Sarcome de Kaposi pulmonaire
		TEI	D383
	D384		Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue du thymus
	D385		Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue d'autres organes respiratoires
TEI	D386	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue de l'appareil respiratoire, sans précision	
APPAREIL DIGESTIF			
Œsophage	TM	C15	Tumeur maligne de l'oesophage
	TIS	D001	Carcinome in situ de l'oesophage
Estomac, duodénum, grêle	TM	C16	Tumeur maligne de l'estomac
	TIS	C17	Tumeur maligne de l'intestin grêle
		D002	Carcinome in situ de l'estomac
	TEI	D371	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue de l'estomac
		D372	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue de l'intestin grêle
Colon, rectum	TM	C18	Tumeur maligne du côlon
		C19	Tumeur maligne de la jonction recto-sigmoïdienne
		C20	Tumeur maligne du rectum
		C218	Tumeur maligne à localisations contiguës du rectum, de l'anus et du canal anal
	TIS	D010	Carcinome in situ du côlon
		D011	Carcinome in situ de la jonction recto-sigmoïdienne
		D012	Carcinome in situ du rectum
	TEI	D373	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue de l'appendice
		D374	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue du côlon
		D375	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue du rectum
Canal anal	TM	C210	Tumeur maligne de l'anus, sans précision
		C211	Tumeur maligne du canal anal
		C212	Tumeur maligne de la zone cloacale
	TIS	D013	Carcinome in situ de l'anus et du canal anal

Foie, voies biliaires	TM	C22	Tumeur maligne du foie et des voies biliaires intrahépatiques
		C23	Tumeur maligne de la vésicule biliaire
		C24	Tumeurs malignes des voies biliaires, autres et non précisées
	TIS	D015	Carcinome in situ du foie, de la vésicule et des voies biliaires
	TEI	D376	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue du foie, de la vésicule et des voies biliaires
Pancréas	TM	C25	Tumeur maligne du pancréas
	TIS	D017	Carcinome in situ d'autres organes digestifs précisés
Autres digestifs et péritoine	TM	C26	Tumeur maligne des organes digestifs, de sièges autres et mal définis
		C451	Mésothéliome du péritoine
		C4671	Sarcome de Kaposi digestif
		C48	Tumeur maligne du rétropéritoine et du péritoine
	TIS	D019	Carcinome in situ d'un organe digestif, sans précision
	TEI	D377	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue d'autres organes digestifs
		D379	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue de l'appareil digestif, sans précision
D4838		Autres tumeurs à évolution imprévisible ou inconnue du rétropéritoine	
		D484	Tumeur à évolution imprévisible du péritoine
SEIN			
Sein	TM	C50	Tumeur maligne du sein
	TIS	D05	Carcinome in situ du sein
	TEI	D486	Tumeur à évolution imprévisible et inconnue du sein
APPAREIL GÉNITAL FÉMININ			
Autres organes génitaux féminins	TM	C51	Tumeur maligne de la vulve
		C52	Tumeur maligne du vagin
		C577	Tumeur maligne d'autres organes génitaux de la femme précisés
		C578	Tumeur maligne à localisations contiguës des organes génitaux de la femme
		C579	Tumeur maligne d'un organe génital de la femme, sans précision
	TIS	C58	Tumeur maligne du placenta
		D071	Carcinome in situ de la vulve
		D072	Carcinome in situ du vagin
	TEI	D073	Carcinome in situ d'organes génitaux de la femme, autres et non précisés
		D392	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue du placenta
		D397	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue d'autres organes génitaux de la femme
		D399	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue d'un organe génital de la femme, sans précision
Corps utérus	TM	C54	Tumeur maligne du corps de l'utérus
		C55	Tumeur maligne de l'utérus, partie non précisée
	TIS	D070	Carcinome in situ de l'endomètre
	TEI	D390	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue de l'utérus

Col utérus	TM	C53	Tumeur maligne du col de l'utérus
	TIS	D06	Carcinome in situ du col de l'utérus
Ovaire et autres annexes	TM	C56	Tumeur maligne de l'ovaire
		C570	Tumeur maligne d'une trompe de Fallope
		C571	Tumeur maligne d'un ligament large
		C572	Tumeur maligne d'un ligament rond
		C573	Tumeur maligne d'un paramètre
	C574	Tumeur maligne des annexes de l'utérus, sans précision	
TEI	D391	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue de l'ovaire	

APPAREIL GÉNITAL MASCULIN

Prostate	TM	C61	Tumeur maligne de la prostate
	TIS	D075	Carcinome in situ de la prostate
	TEI	D400	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue de la prostate
Testicule	TM	C62	Tumeur maligne du testicule
	TEI	D401	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue du testicule
Autres organes génitaux masculins	TM	C60	Tumeur maligne de la verge
		C63	Tumeur maligne des organes génitaux de l'homme, autres et non précisés
	TIS	D074	Carcinome in situ de la verge
		D076	Carcinome in situ d'organes génitaux de l'homme, autres et non précisés
	TEI	D407	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue d'autres organes génitaux de l'homme
TEI	D409	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue d'un organe génital de l'homme, sans précision	

APPAREIL URINAIRE

Vessie et voies urinaires	TM	C65	Tumeur maligne du bassinot
		C66	Tumeur maligne de l'uretère
		C67	Tumeur maligne de la vessie
		C68	Tumeur maligne des organes urinaires, autres et non précisés
	TIS	D090	Carcinome in situ de la vessie
		D091	Carcinome in situ d'organes urinaires, autres et non précisés
TEI	D41 sauf D410	Tumeur des organes urinaires à évolution imprévisible ou inconnue	
Rein	TM	C64	Tumeur maligne du rein, à l'exception du bassinot
	TEI	D410	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue du rein

OEIL ET SYSTÈME NERVEUX CENTRAL

Œil	TM	C69	Tumeur maligne de l'oeil et de ses annexes
	TIS	D092	Carcinome in situ de l'oeil
Système nerveux central	TM	C70	Tumeur maligne des méninges
		C71	Tumeur maligne de l'encéphale
		C72	Tumeur maligne de la moelle épinière, des nerfs crâniens et d'autres parties du système nerveux central
	TEI	D42	Tumeur des méninges à évolution imprévisible ou inconnue
TEI	D43	Tumeur de l'encéphale et du système nerveux central à évolution imprévisible ou inconnue	

TUMEURS ENDOCRINIENNES			
Thyroïde	TM	C73	Tumeur maligne de la thyroïde
	TIS	D093	Carcinome in situ de la thyroïde et autres glandes endocrines
	TEI	D440	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue de la thyroïde
Autres endocrines	TM	C74	Tumeur maligne de la surrénale
		C75	Tumeur maligne d'autres glandes endocrines et structures apparentées
	TEI	D44 D440	sauf Tumeur des glandes endocrines à évolution imprévisible ou inconnue
HÉMATOLOGIE			
Lymphomes malins hodgkiniens	TM	C81	Maladie de Hodgkin
Lymphomes malins non hodgkiniens	TM	C82	Lymphome folliculaire [nodulaire] non hodgkinien
		C83	Lymphome diffus non hodgkinien
		C84	Lymphomes périphériques et cutanés à cellules T
		C85	Lymphome non hodgkinien, de types autres et non précisés
	TEI	C96	Tumeurs malignes des tissus lymphoïde, hématopoïétique et apparentés, autres et non précisées
		D470	Tumeurs à histiocytes et mastocytes (à évolution imprévisible et inconnue)
		D477	Autres tumeurs précisées à évolution imprévisible et inconnue des tissus lymphoïde, hématopoïétique et apparentés à (évolution imprévisible ou inconnue)
		D479	Tumeur à évolution imprévisible et inconnue des tissus lymphoïde, hématopoïétique et apparentés (à évolution imprévisible ou inconnue), sans précision
Myélome multiple et TM immunoprolifératives	TM	C88	Maladies immunoprolifératives malignes
		C90	Myélome multiple et tumeurs malignes à plasmocytes
	Autres tumeurs	D45	Polyglobulie essentielle
		D471	Maladie myéloproliférative (chronique)
		D472	Gammopathie monoclonale
		D473	Thrombocytemie essentielle (hémorragique)
Leucémies aiguës	TM	C910	Leucémie lymphoblastique aiguë
		C912	Leucémie lymphoïde subaiguë
		C920	Leucémie myéloïde aiguë
		C922	Leucémie myéloïde subaiguë
		C924	Leucémie promyélocytaire aiguë
		C925	Leucémie myélomonocytaire aiguë
		C930	Leucémie monocytaire aiguë
		C932	Leucémie monocytaire subaiguë
		C940	Polyglobulie primitive aiguë et érythroleucose
		C942	Leucémie (aiguë) à mégacaryocytes
		C944	Panmyélose aiguë
		C945	Myélofibrose aiguë
		C950	Leucémie aiguë à cellules non précisées
		C952	Leucémie subaiguë à cellules non précisées

Leucémies chroniques et autres leucémies	TM	C911	Leucémie lymphoïde chronique
		C913	Leucémie à prolymphocytes
		C914	Leucémie à tricholeucocytes
		C915	Leucémie de l'adulte à cellules T
		C917	Autres leucémies lymphoïdes
		C919	Leucémie lymphoïde, sans précision
		C921	Leucémie myéloïde chronique
		C923	Sarcome myéloïde
		C927	Autres leucémies myéloïdes
		C929	Leucémie myéloïde, sans précision
		C931	Leucémie monocytaire chronique
		C937	Autres leucémies monocytaires
		C939	Leucémie monocytaire, sans précision
		C941	Polyglobulie primitive chronique
		C943	Leucémie à mastocytes
		C947	Autres leucémies précisées
		C951	Leucémie chronique à cellules non précisées
C957	Autres leucémies à cellules non précisées		
C959	Leucémie, sans précision		
Autres tumeurs	D46	Syndromes myélodysplasiques	
OS ET TISSUS CONJONCTIFS			
Os et cartilage articulaire	TM	C40	Tumeur maligne des os et du cartilage articulaire des membres
		C41	Tumeur maligne des os et du cartilage articulaire, de sièges autres et non précisés
	TEI	D480	Tumeur à évolution imprévisible et inconnue des os et du cartilage articulaire
Tissu conjonctif et autres tissus mous	TM	C457	Mésothéliome d'autres sièges
		C459	Mésothéliome, sans précision
		C461	Sarcome de Kaposi des tissus mous
		C463	Sarcome de Kaposi des ganglions lymphatiques
		C467	Sarcome de Kaposi d'autres sièges
		C4678	Sarcome de Kaposi d'autres localisations
		C468	Sarcome de Kaposi d'organes multiples
		C469	Sarcome de Kaposi, sans précision
		C47	Tumeur maligne des nerfs périphériques et du système nerveux autonome
		C49	Tumeur maligne du tissu conjonctif et des autres tissus mous
	TEI	D481	Tumeur à évolution imprévisible et inconnue du tissu conjonctif et des autres tissus mous
D482		Tumeur à évolution imprévisible et inconnue des nerfs périphériques et du système nerveux autonome	
D4830		Tératome sacro-coccygien [dysembryome]	

PEAU			
Mélanome	TM	C43	Mélanome malin de la peau
	TIS	D03	Mélanome in situ
Peau	TM	C44	Autres tumeurs malignes de la peau
		C460	Sarcome de Kaposi de la peau
	TIS	D04	Carcinome in situ de la peau
	TEI	D485	Tumeur à évolution imprévisible et inconnue de la peau
AUTRES TUMEURS MALIGNES			
Siège autre ou non précisé	TM	C76	Tumeur maligne de sièges autres et mal définis
		C80	Tumeur maligne de siège non précisé
		C97	Tumeurs malignes de sièges multiples indépendants (primitifs)
	TIS	D097	Carcinome in situ d'autres sièges précisés
		D099	Carcinome in situ, sans précision
	TEI	D487	Tumeur à évolution imprévisible et inconnue d'autres sièges précisés
		D489	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue, sans précision
MÉTASTASES			
Métastases	TM	C77	Tumeur maligne des ganglions lymphatiques, secondaire et non précisée
		C78	Tumeur maligne secondaire des organes respiratoires et digestifs
		C79	Tumeur maligne secondaire d'autres sièges

Population Régionale du Centre (Recensement 1999)**Population pédiatrique (0-17 ans) de la région Centre (recensement 1999)**

	<i>Garçons</i>	<i>Filles</i>	<i>Population pédiatrique totale par département</i>
18 - Cher	32 207	30 819	63 026
28 - Eure et Loir	49 266	47 512	96 778
36 - Indre	21 542	20 693	42 235
37 - Indre et Loire	59 132	56 214	115 346
41 - Loir et Cher	32 963	31 742	64 705
45 - Loiret	71 233	67 985	139 218
Région Centre	266 343	254 965	521 308

Population adulte (>17 ans) de la région Centre (recensement 1999)

	<i>Hommes</i>	<i>Femmes</i>	<i>Population adulte totale par département</i>
18 - Cher	121 297	130 065	251 362
28 - Eure et Loir	151 898	159 071	310 969
36 - Indre	91 202	97 624	188 826
37 - Indre et Loire	207 762	230 639	438 401
41 - Loir et Cher	121 017	129 211	250 228
45 - Loiret	231 434	247 434	478 868
Région Centre	924 610	994 044	1 918 654

Glossaire

Décès

Désigne un décès survenant durant l'hospitalisation.

Durée moyenne de séjours

Moyenne établie à partir des durées de séjours des hospitalisations considérées. Ces durées de séjours sont obtenues en soustrayant la date d'entrée à la date de sortie de l'établissement de santé.

Un séjour de moins de 24 heures est affecté d'une durée de séjour de 1 jour, de même qu'un patient hospitalisé à J0 et sortant à J+1.

Établissement public

Correspond à un établissement hospitalier public OU à un établissement hospitalier privé à but non lucratif et participant au service public hospitalier (PSPH).

Établissement privé

Correspond à un établissement hospitalier privé à but lucratif.

Hospitalisation de moins de 24 heures (hospitalisation =24h)

*Séjour** caractérisé par une entrée et une sortie de l'établissement de santé au cours de la même journée.

Ce séjour peut s'être déroulé dans une structure d'hospitalisation complète, de semaine ou de jour. Il peut s'agir d'un traitement itératif (*séance**) ou non.

Incidence annuelle pour 100 000 habitants

Nombre de nouveaux patients hospitalisés, quel que soit le lieu d'hospitalisation, en un an pour 100 000 habitants de la zone géographique étudiée.

Incidence annuelle, standardisée sur la population française, pour 100 000 habitants

*Incidence** que l'on observerait dans la population étudiée si elle avait la même structure d'âge que la population française métropolitaine (recensement 1999).

La standardisation de l'incidence élimine les effets de structure par âge et permet la comparaison entre les différents départements de la région.

Métastase

La variable « métastase » est présente lorsque, sur une période donnée pour un *patient*^{*} ou sur un *séjour*^{*} particulier, un code de tumeur maligne secondaire (des ganglions lymphatiques ou d'autres organes) (codes CIM10 C77 à C79 inclus) est indiqué dans les données du *PMSI*^{*}.

Nouveau patient

Désigne une personne qui a été hospitalisée pour un *séjour POUR cancer*^{*} en année *n* et qui n'a pas été hospitalisée pour un séjour en lien avec un cancer (ni POUR ni AVEC tumeur maligne primitive) en année *n-1*.

Pour un organe donné, désigne une personne qui a été hospitalisée pour un *séjour POUR tumeur*^{*} maligne primitive de cet organe en année *n* et qui n'a pas été hospitalisée pour un séjour en lien avec une tumeur maligne de cet organe (ni POUR ni AVEC tumeur maligne) en année *n-1*.

Patient

Désigne une personne qui a été hospitalisée pour un *séjour*^{*}.

Un même patient peut être hospitalisé à plusieurs reprises et présenter au cours de la même année d'exercice plusieurs *séjours*^{*}. L'attribution de différents séjours à un même patient est rendue possible grâce au chaînage des résumés du *PMSI*^{*}.

Un patient peut être hospitalisé dans un établissement de santé de la région Centre ou hors de la région Centre. Un patient peut être domicilié en région Centre ou hors région Centre. Seuls les patients domiciliés hors région Centre et hospitalisés hors région Centre sont totalement exclus de l'analyse.

Prévalence annuelle pour 100 000 habitants

Nombre de patients hospitalisés, quel que soit le lieu d'hospitalisation, en un an pour 100 000 habitants de la zone géographique étudiée.

Prévalence annuelle, standardisée sur la population française, pour 100 000 habitants

Prévalence^{*} que l'on observerait dans la population étudiée si elle avait la même structure d'âge que la population française métropolitaine (recensement 1999).

La standardisation de la prévalence élimine les effets de structure par âge et permet la comparaison entre les différents départements de la région.

Programme de médicalisation du système d'information (PMSI)

Le PMSI est un outil de mesure de l'activité des établissements de santé, court séjour (hospitalisation en médecine, chirurgie et obstétrique), utilisé pour déterminer leur financement.

Le PMSI repose sur le recueil de données standardisées permettant de constituer pour chaque séjour hospitalier un résumé de sortie anonyme (RSA) comportant :

- Un diagnostic principal

et éventuellement :

- Un diagnostic relié,
- Des diagnostics associés significatifs,
- Des actes.

Chaque résumé (RSA) est ensuite classé, en fonction de ces données, dans un groupe homogène de malades (GHM).

Séance

Désigne un séjour correspondant à une prise en charge dans le cadre d'un traitement itératif.

Les deux principaux types de séances, dans le domaine de l'oncologie, sont les séances pour chimiothérapie et les séances pour radiothérapie. Il existe aussi des séances pour transfusion ou dialyse.

Les séances pour radiothérapie ont été exclues de l'analyse car seules les séances de radiothérapies réalisées dans les *établissements publics*^{*} font l'objet d'un recueil d'information dans le cadre du *PMSI*^{*}.

Séjour

Désigne une hospitalisation dans un établissement de santé en court séjour (médecine, chirurgie et obstétrique).

Un séjour est caractérisé par une durée de séjour débutant lors de l'admission du patient dans la partie court séjour de l'établissement de santé et se terminant lors du départ du patient de la partie court séjour de l'établissement de santé.

Un séjour peut correspondre à une hospitalisation complète, une hospitalisation de semaine ou une hospitalisation de jour.

Un séjour peut correspondre à une prise en charge diagnostique, thérapeutique ou s'effectuer dans le cadre d'une *séance*^{*}.

Séjour AVEC tumeur

Désigne un *séjour** hospitalier pour lequel le résumé du *PMSI** comporte en diagnostic associé significatif un code de tumeur SANS code de tumeur en diagnostic principal, SANS code de tumeur en diagnostic relié, SANS NI code diagnostique de chimiothérapie/radiothérapie, NI acte de chimiothérapie/radiothérapie ET SANS code d'examen de contrôle après traitement d'une tumeur maligne en diagnostic principal.

Séjour POUR tumeur

Désigne un *séjour** hospitalier pour lequel le résumé du *PMSI** comporte :

- en diagnostic principal un code de tumeur,

ou

- en diagnostic relié un code de tumeur,

ou

- (un code diagnostique de chimiothérapie quelle que soit sa position OU un acte de chimiothérapie OU un code diagnostique de radiothérapie quelle que soit sa position OU un acte de radiothérapie) ET en diagnostic associé significatif un code de tumeur,

ou

- en diagnostic principal un code d'examen de contrôle après traitement d'une tumeur maligne ET en diagnostic associé significatif un code de tumeur.

Le *séjour** est alors POUR la première tumeur rencontrée dans la liste des diagnostics associés.

Séjour AVEC cancer

Désigne un *séjour AVEC tumeur** maligne primitive (hors carcinome in situ, tumeur à évolution imprévisible).

Séjour POUR cancer

Désigne un *séjour POUR tumeur** maligne primitive (hors carcinome in situ, tumeur à évolution imprévisible).

Séjour chirurgical

*Séjour** dont l'Activité de Soins (ASO) est chirurgicale ('C') (table de correspondance GHM-ASO mise à disposition par l'Agence Technique de l'Information sur l'Hospitalisation le 22 mai 2007).

Séjour avec chimiothérapie

*Séjour** présentant le diagnostic Z511 de "Séance de chimiothérapie pour tumeur" en diagnostic principal ou associé ou un acte de chimiothérapie dans la liste des actes réalisés au cours du *séjour**.

Séjour pour chimiothérapie

*Séjour** présentant le diagnostic Z511 de "Séance de chimiothérapie pour tumeur" en diagnostic principal.

Sex-ratio

Rapport entre les effectifs d'hommes et de femmes.

Taux de fuites

Nombre de *séjours** réalisés dans des établissements de santé hors région Centre pour des patients domiciliés dans la zone géographique considérée divisé par le nombre total de séjours réalisés pour des patients de cette zone géographique (département ou région Centre).

Taux d'attractivité

Nombre de *séjours** réalisés dans des établissements de santé de la zone géographique considérée pour des patients domiciliés hors région Centre divisé par le nombre total de séjours réalisés par les établissements de santé de cette zone géographique (département ou région Centre).