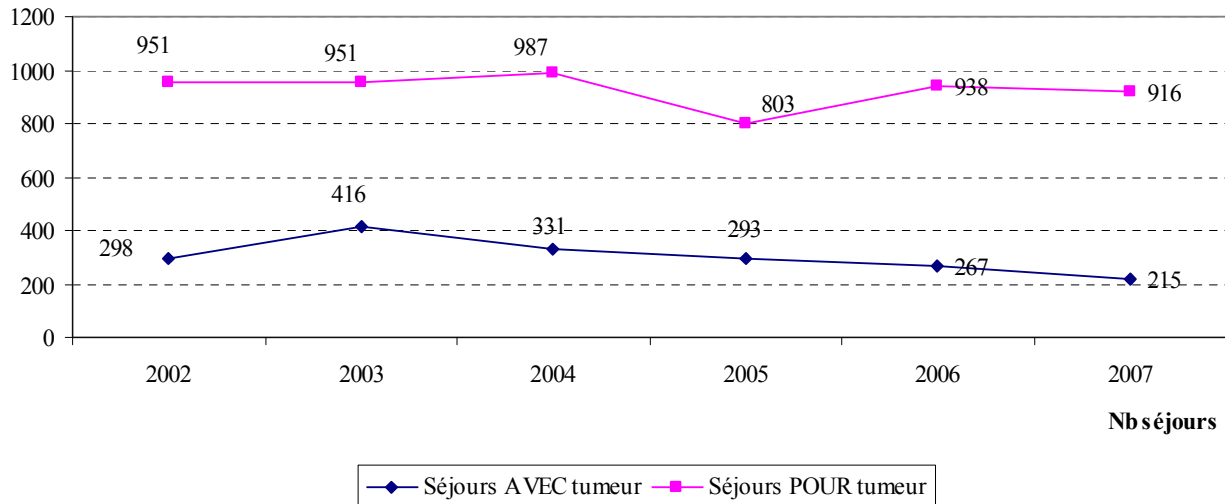


# TUMEURS SYSTÈME NERVEUX CENTRAL

## 1. PRINCIPALES ÉVOLUTIONS 2002-2007

**Tumeurs Système Nerveux Central : Évolution du nombre de séjours POUR et AVEC tumeur réalisés en région Centre (2002-2007)**

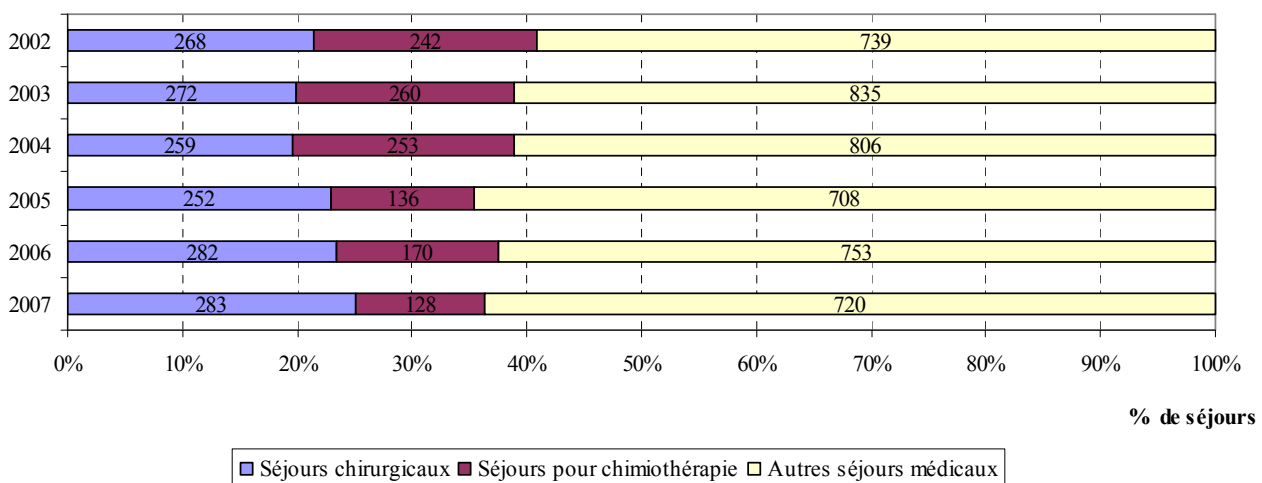


SOURCE : PMSI 2002-2007, HORS SÉANCES DE RADIOTHÉRAPIE, SÉJOURS POUR ET AVEC TUMEUR RÉALISÉS EN RÉGION CENTRE

Le nombre annuel de séjours de Tumeurs Système Nerveux Central réalisés en région Centre a diminué de -9.4 % entre 2002 et 2007.

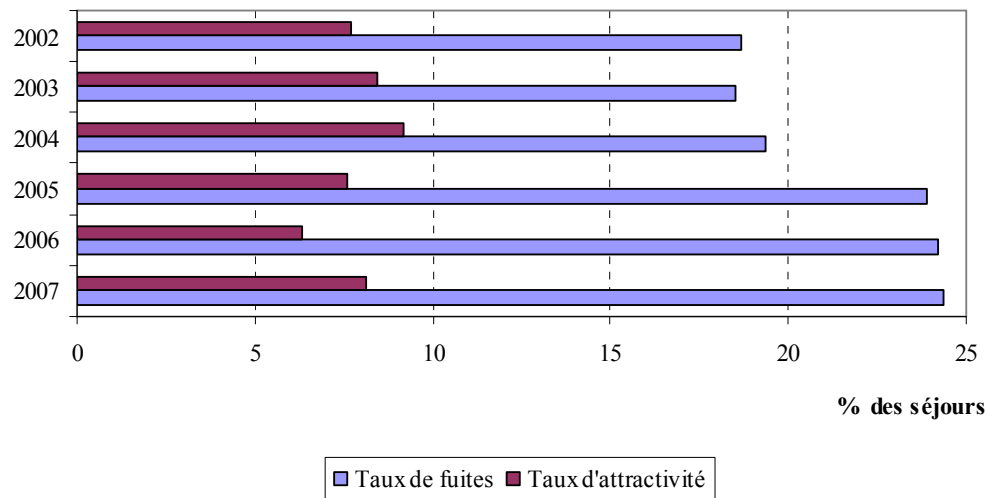
La part des séjours POUR Tumeurs Système Nerveux Central est passée de 76.1 % en 2002 à 81 % en 2007.

**Tumeurs Système Nerveux Central : Évolution par type de prise en charge des séjours réalisés en région Centre (2002-2007)**



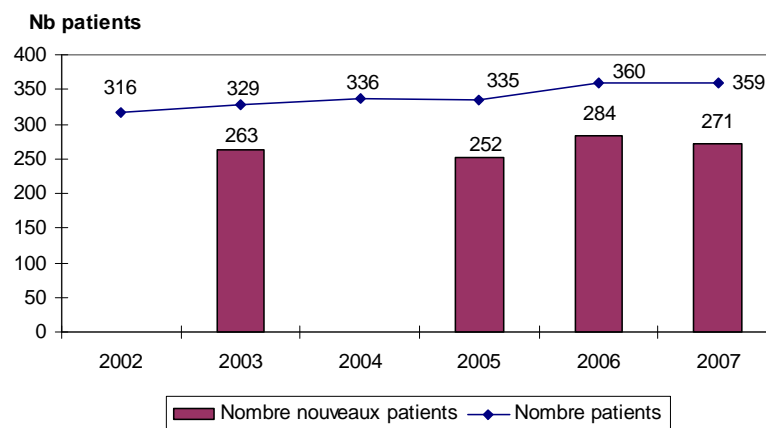
SOURCE : PMSI 2002-2007, HORS SÉANCES DE RADIOTHÉRAPIE, SÉJOURS POUR ET AVEC TUMEUR RÉALISÉS EN RÉGION CENTRE

**Tumeurs Système Nerveux Central : Évolution des taux de fuites et d'attractivité  
de la région Centre (2002-2007)**



SOURCE : PMSI 2002-2007, HORS SÉANCES DE RADIOTHÉRAPIE, SÉJOURS POUR ET AVEC TUMEUR

**Cancer Système Nerveux Central : Évolution du nombre de patients en région Centre (2002-2007)**



SOURCE : PMSI 2002-2007, HORS SÉANCES DE RADIOTHÉRAPIE, SÉJOURS POUR CANCER DES PATIENTS RÉSIDANT EN RÉGION CENTRE

Le nombre annuel de cas de Cancer Système Nerveux Central pris en charge a augmenté/diminué de X % entre 2002 et 2007.

Le nombre annuel de nouveaux cas de Cancer Système Nerveux Central pris en charge a augmenté/diminué de X % entre 2005 et 2007.

En région Centre, l'incidence standardisée sur l'âge du Cancer Système Nerveux Central est passée de 12 pour 100 000 adultes en 2005 à 13 pour 100 000 adultes en 2007.

**Tumeurs Système Nerveux Central : Séjours répartis selon le type de tumeur (2006-2007)**

		2006		2007	
		Nb séjours	%	Nb séjours	%
Pour tumeur	Tumeurs malignes	605	50,2	581	51,4
	Tumeurs in situ ou à évolution imprévisible	333	27,6	335	29,6
Avec tumeur	Tumeurs malignes	188	15,6	164	14,5
	Tumeurs in situ ou à évolution imprévisible	79	6,6	51	4,5
<b>Total</b>		1 205	100,0	1 131	100,0

SOURCE : PMSI 2006-2007, HORS SÉANCES DE RADIOTHÉRAPIE, SÉJOURS POUR ET AVEC TUMEUR RÉALISÉS EN RÉGION CENTRE

81 % des séjours de tumeur réalisés en 2007, dans des établissements de la région Centre, étaient des séjours POUR tumeur.

Les tumeurs in situ ou à évolution imprévisible représentaient 34.1 % des séjours.

**Tumeurs Système Nerveux Central : Séjours répartis selon le type d'établissement (2006-2007)**

	2006		2007		2006		2007	
	Nb séjours	%	Nb séjours	%	Nb journées	%	Nb journées	%
Établissements publics	1 149	95,4	1 085	95,9	11 808	95,4	12 494	95,2
Établissements privés	56	4,6	46	4,1	565	4,6	625	4,8
<b>Total</b>	1 205	100,0	1 131	100,0	12 373	100,0	13 119	100,0

SOURCE : PMSI 2006-2007, HORS SÉANCES DE RADIOTHÉRAPIE, SÉJOURS POUR ET AVEC TUMEUR RÉALISÉS EN RÉGION CENTRE

De 2006 à 2007, le nombre de séjours a varié de -74 séjours (soit -6.1 %) et le nombre de journées d'hospitalisation a varié de 746 journées (soit 6 %).

En 2007, les établissements publics de santé ont réalisé 95.9 % de l'activité Tumeurs Système Nerveux Central en terme de séjours et 95.2 % en terme de journées d'hospitalisation.

La part des établissements publics de santé a varié de 0.5 points (en nombre de séjours) de 2006 à 2007.

**Tumeurs Système Nerveux Central : Séjours répartis selon le type d'hospitalisation (2006-2007)**

	2006		2007		2006		2007	
	Nb séjours	%	Nb séjours	%	Nb journées	%	Nb journées	%
Hospitalisation > 24 h	970	80,5	951	84,1	12 138	98,1	12 939	98,6
Hospitalisation < 24 h	235	19,5	180	15,9	235	1,9	180	1,4
<b>Total</b>	<b>1 205</b>	<b>100,0</b>	<b>1 131</b>	<b>100,0</b>	<b>12 373</b>	<b>100,0</b>	<b>13 119</b>	<b>100,0</b>

SOURCE : PMSI 2006-2007, HORS SÉANCES DE RADIOTHÉRAPIE, SÉJOURS POUR ET AVEC TUMEUR RÉALISÉS EN RÉGION CENTRE

Les hospitalisations de moins de 24 heures représentaient 15.9 % des séjours et 1.4 % des journées d'hospitalisation en 2007.

La part des hospitalisations de moins de 24 heures a varié de -3.6 points de 2006 à 2007.

**Tumeurs Système Nerveux Central : Durée moyenne de séjours des établissements de la région Centre (2006-2007)**

	2006		2007	
	DMS (en journées)	Médiane	DMS (en journées)	Médiane
Hospitalisation > 24 h	12,5	8	13,6	8
Tous les séjours	10,3	6	11,6	7

SOURCE : PMSI 2006-2007, HORS SÉANCES DE RADIOTHÉRAPIE, SÉJOURS POUR ET AVEC TUMEUR RÉALISÉS EN RÉGION CENTRE

La DMS des hospitalisations de plus de 24 heures a varié de 1.1 jours entre 2006 et 2007.

**Tumeurs Système Nerveux Central : Séjours des établissements de la région Centre répartis selon le type de prise en charge (2006-2007)**

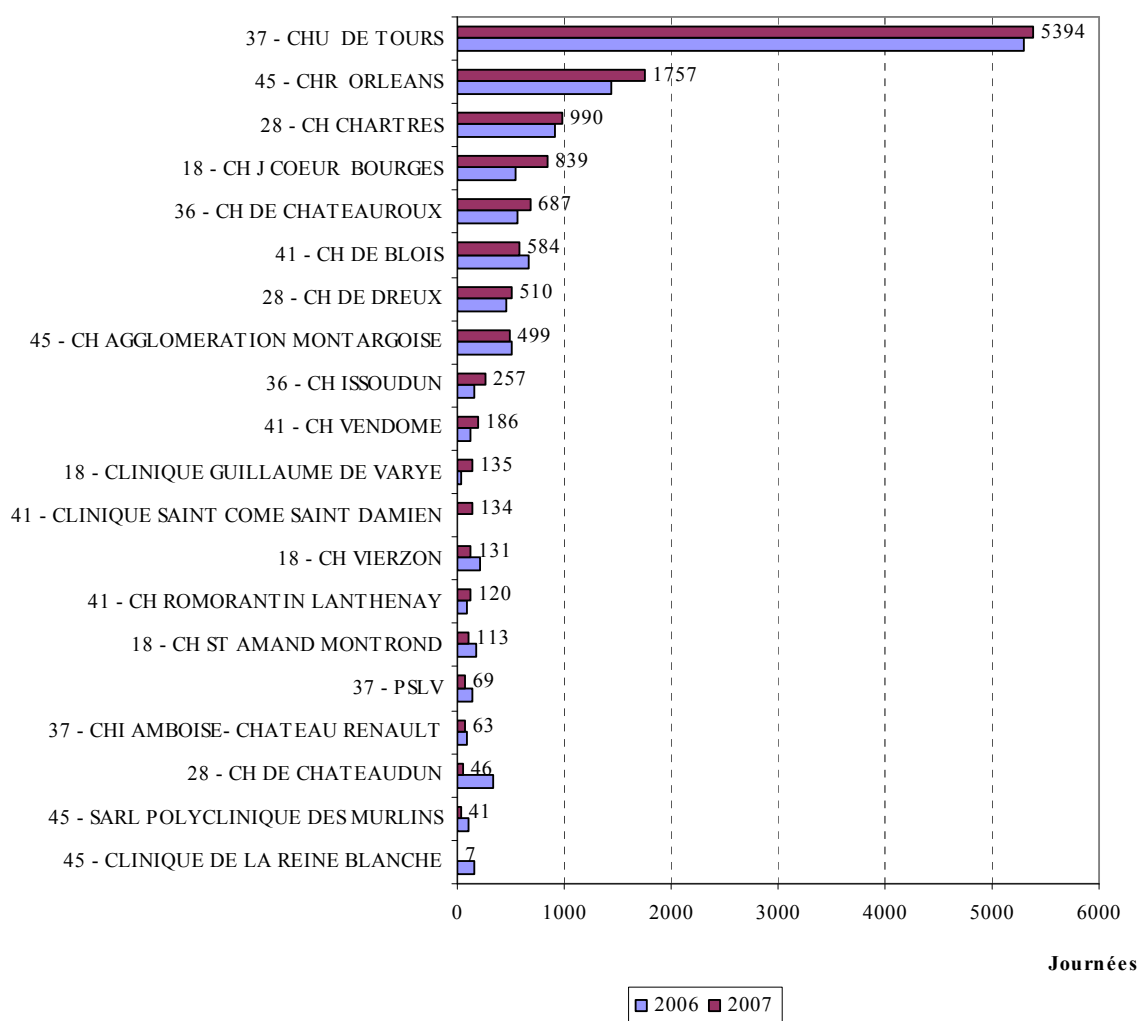
	2006		2007		2006		2007	
	Nb séjours	%	Nb séjours	%	Nb journées	%	Nb journées	%
Séjours chirurgicaux	282	23,4	283	25,0	4 612	37,3	5 096	38,8
Séjours médicaux	923	76,6	848	75,0	7 761	62,7	8 023	61,2
<i>dont avec chimiothérapie</i>	186		389		712		2 303	
<b>Total</b>	<b>1 205</b>	<b>100,0</b>	<b>1 131</b>	<b>100,0</b>	<b>12 373</b>	<b>100,0</b>	<b>13 119</b>	<b>100,0</b>

SOURCE : PMSI 2006-2007, HORS SÉANCES DE RADIOTHÉRAPIE, SÉJOURS POUR ET AVEC TUMEUR RÉALISÉS EN RÉGION CENTRE

Les séjours avec chimiothérapie représentaient 34.4 % des séjours et 17.6 % des journées d'hospitalisation en 2007.

Les séjours chirurgicaux représentaient 25 % des séjours et 38.8 % des journées d'hospitalisation en 2007.

**Tumeurs Système Nerveux Central : Nombre de journées d'hospitalisation dans les 20 premiers établissements de la région Centre (2006-2007)**

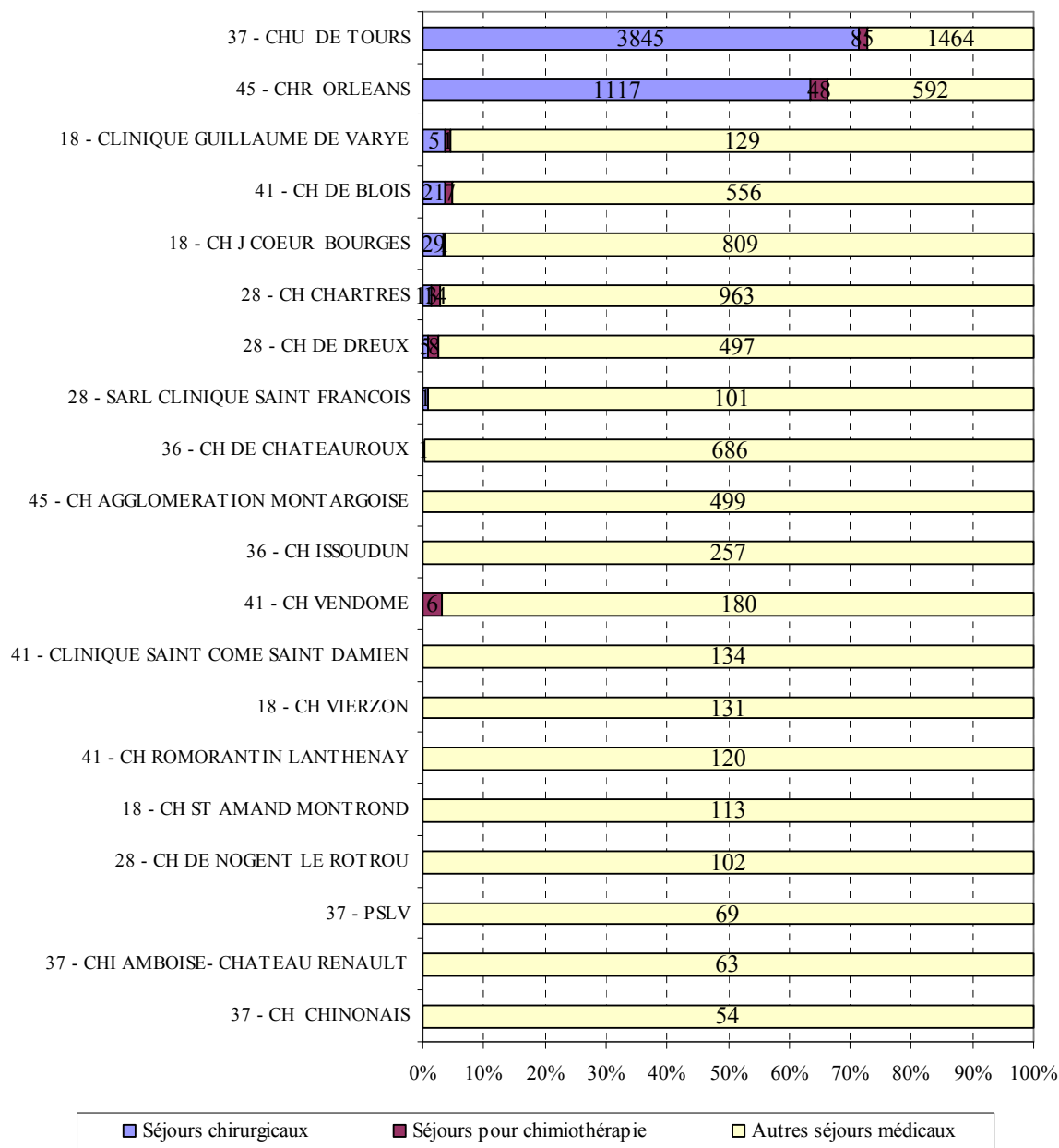


SOURCE : PMSI 2006-2007, HORS SÉANCES DE RADIOTHÉRAPIE, SÉJOURS POUR ET AVEC TUMEUR RÉALISÉS EN RÉGION CENTRE

Tri par ordre décroissant de journées en 2007

Les 20 premiers établissements de la région ont réalisé, en 2007, 95.8 % des journées d'hospitalisation. Le CHU de Tours et le CHR d'Orléans ont réalisé 51.4 % des journées d'hospitalisation.

**Tumeurs Système Nerveux Central : Journées d'hospitalisation dans les 20 premiers établissements de la région Centre réparties selon le type de prise en charge (2007)**



SOURCE : PMSI 2006-2007, HORS SÉANCES DE RADIOTHÉRAPIE, SÉJOURS POUR ET AVEC TUMEUR RÉALISÉS EN RÉGION CENTRE

Les chiffres présents sur les barres représentent le nombre de journées d'hospitalisation.

Tri par ordre décroissant de pourcentage de journées de séjours chirurgicaux.

Parmi les 20 premiers établissements producteurs en nombre de journées :

La part des journées de séjours chirurgicaux en 2007 variait de 0.1 % (CH de Châteauroux) à 71.3 % (CHU de Tours).

La part des journées de séjours pour chimiothérapie en 2007 ne représentait que 0.9 des journées d'hospitalisation et variait de 3.2 % pour le CH de Vendôme à 0.1 % pour le CH Jacques Cœur de Bourges.

### 3. TAUX DE FUITES ET D'ATTRACTIVITÉ PAR DÉPARTEMENT (2007)

**Tumeurs Système Nerveux Central : Séjours des patients hospitalisés et/ou domiciliés en région Centre (2006-2007)**

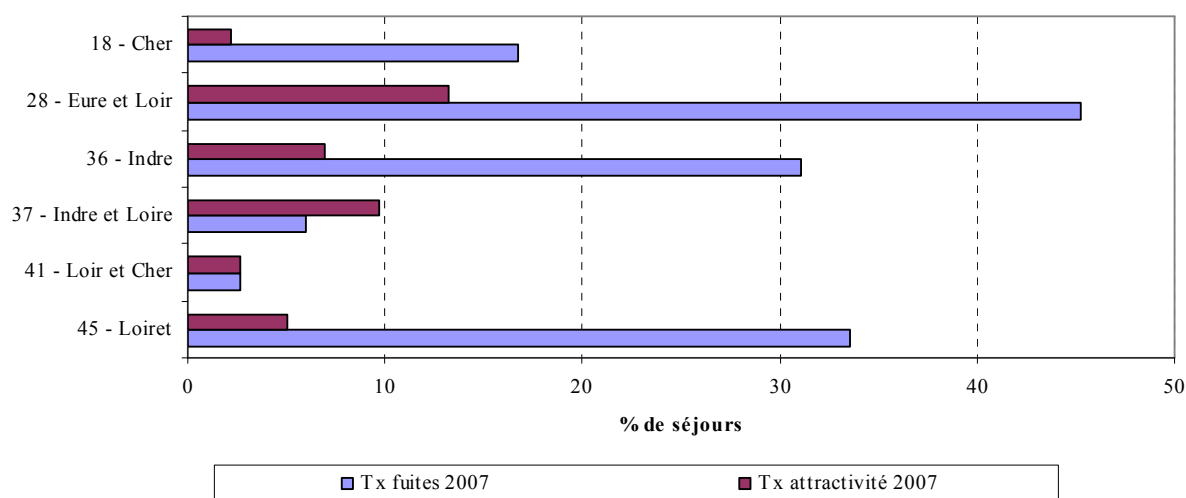
		Nombre de séjours	
		2006	2007
Séjours réalisés en région Centre	Patients de la région Centre	1 129	1 039
	Patients hors région Centre	76	92
Séjours réalisés hors région	Patients de la région Centre	361	335

SOURCE : PMSI 2006-2007, HORS SÉANCES DE RADIOTHÉRAPIE, SÉJOURS POUR ET AVEC TUMEUR

L'activité hospitalière (publique et privée) de la région Centre pour la prise en charge de patients présentant une Tumeurs Système Nerveux Central était de 1 131 séjours en 2007.

L'activité hospitalière (publique et privée) liée à la prise en charge, en France, de patients domiciliés en région Centre et présentant une Tumeurs Système Nerveux Central était de 1 374 séjours en 2007.

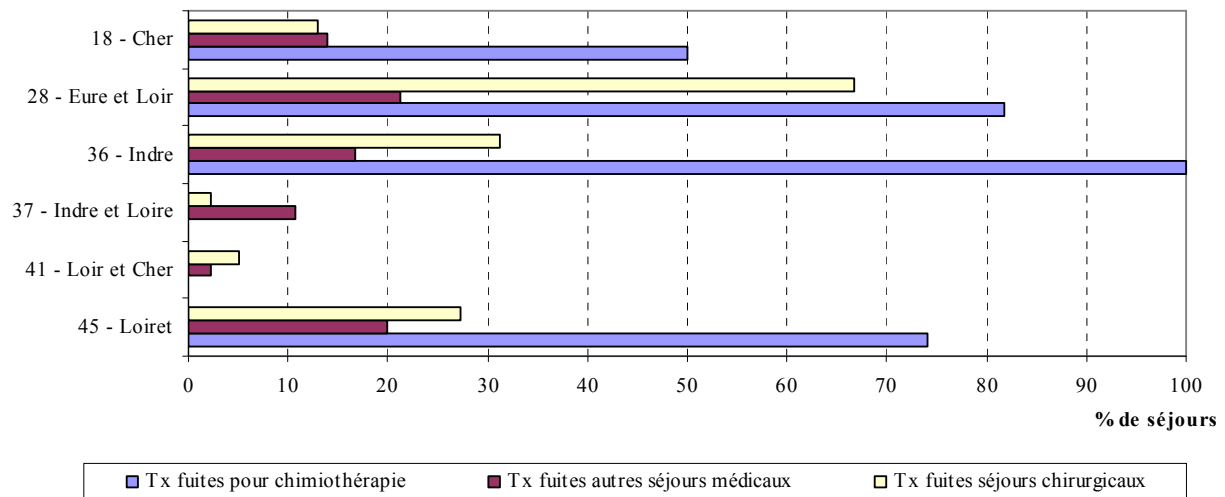
**Tumeurs Système Nerveux Central : Taux de fuites et d'attractivité par département (2007)**



SOURCE : PMSI 2006-2007, HORS SÉANCES DE RADIOTHÉRAPIE, SÉJOURS POUR ET AVEC TUMEUR

Le taux de fuites de la région Centre était de 24.4 % en 2007 (de 2.6 % en Loir-et-Cher à 45.2 % en Eure-et-Loir).

Le taux d'attractivité de la région Centre était de 8.1 % en 2007 (de 2.2 % dans le Cher DOM à 13.2 % en Eure-et-Loir).

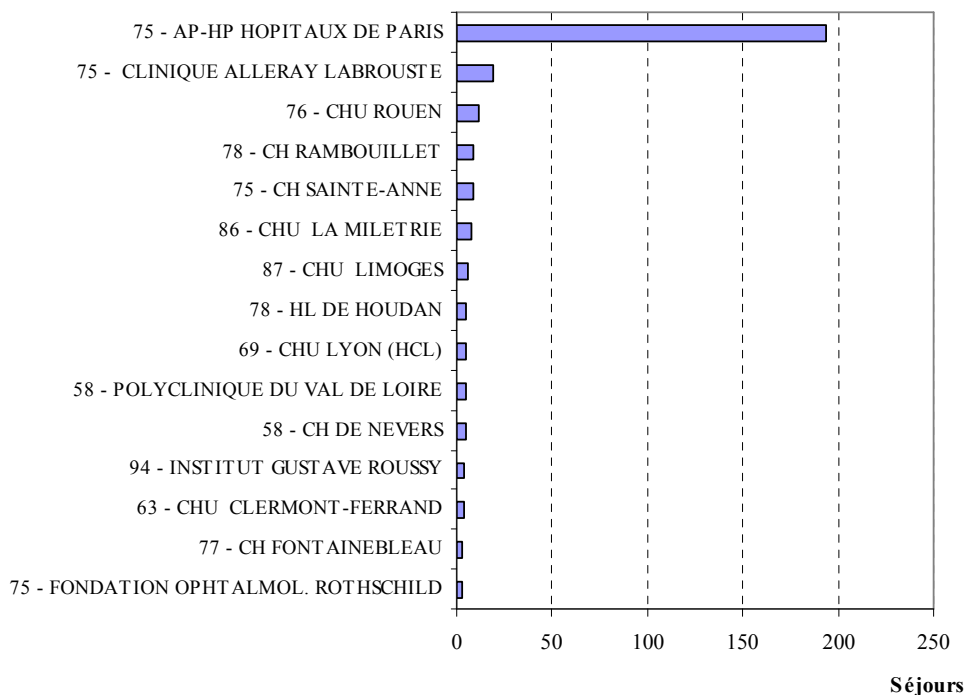
**Tumeurs Système Nerveux Central : Taux de fuites par type d'activité (2007)**

SOURCE : PMSI 2006-2007, HORS SÉANCES DE RADIOTHÉRAPIE, SÉJOURS POUR ET AVEC TUMEUR

Le taux de fuites pour chimiothérapie était de 53.5 % et celui pour chirurgie était de 22.8 %

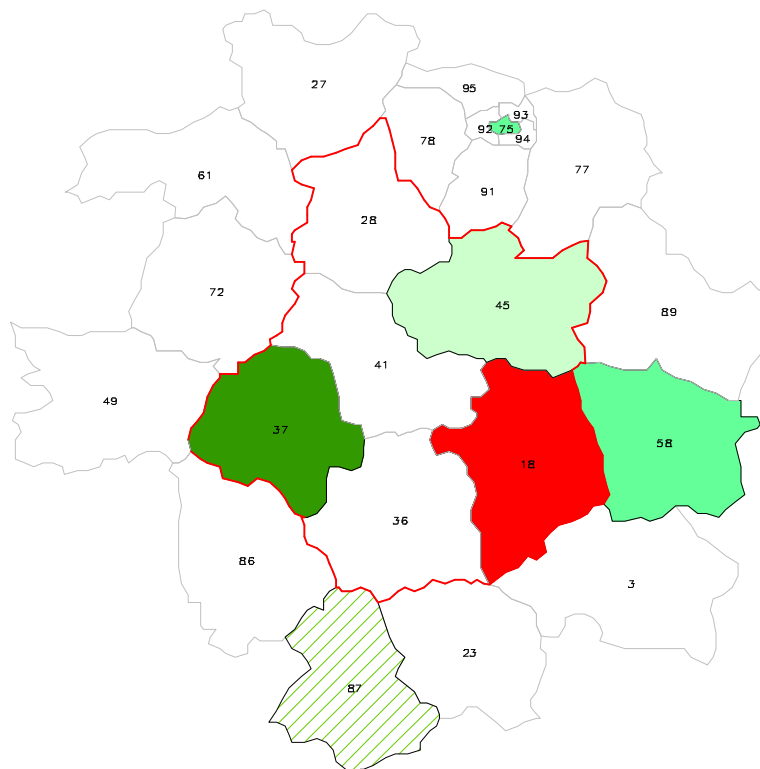
Le taux de fuites le plus élevé pour les séjours pour chimiothérapie concernait l'Indre avec 100 % des séjours.

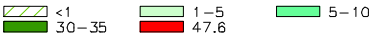
Le taux de fuites le plus élevé pour les séjours chirurgicaux concernait l'Eure-et-Loir avec 2/3 des séjours.

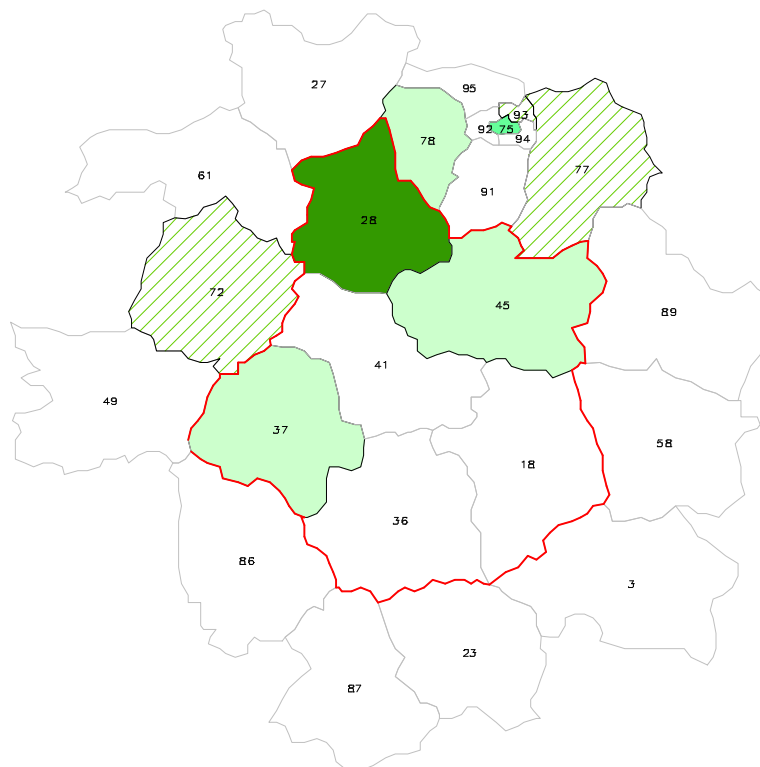
**Tumeurs Système Nerveux Central : Les 15 premiers établissements accueillant les séjours de fuites des patients domiciliés en région Centre (2007)**

SOURCE : PMSI 2006-2007, HORS SÉANCES DE RADIOTHÉRAPIE, SÉJOURS POUR ET AVEC TUMEUR

Ces 15 établissements ont accueilli 86.6 % des séjours de fuites. L'AP-HP de Paris recouvrait à lui seul 57.9 % des fuites.

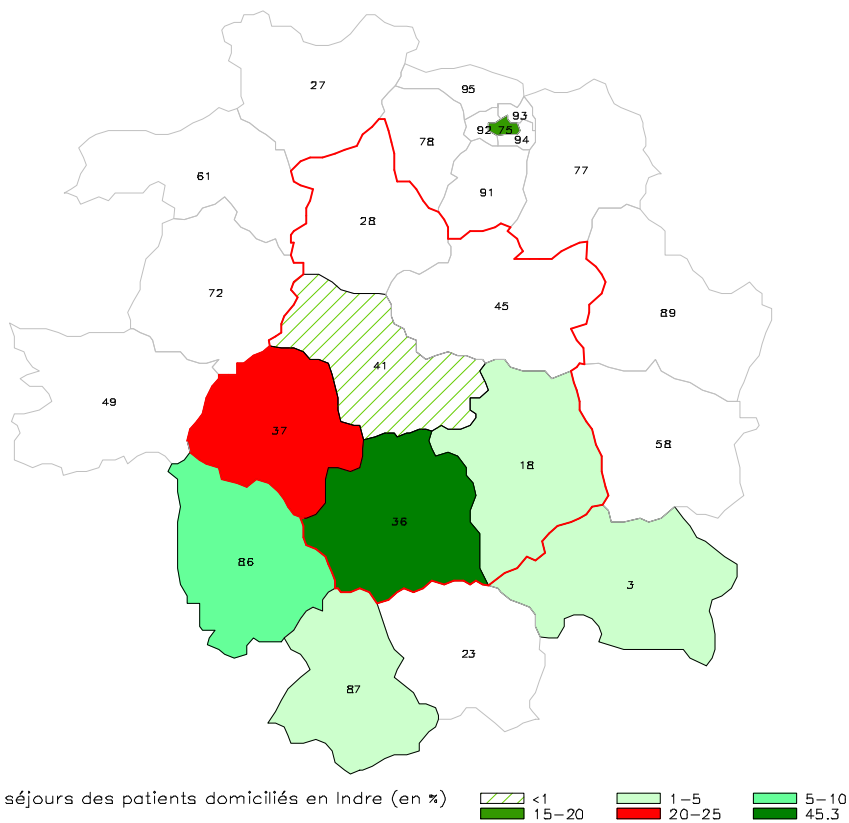
**Tumeurs Système Nerveux Central : Répartition des séjours de fuites par département (2007)****Répartition géographique des séjours réalisés pour les patients domiciliés dans le Cher**

Part des séjours des patients domiciliés dans le Cher (en %) 

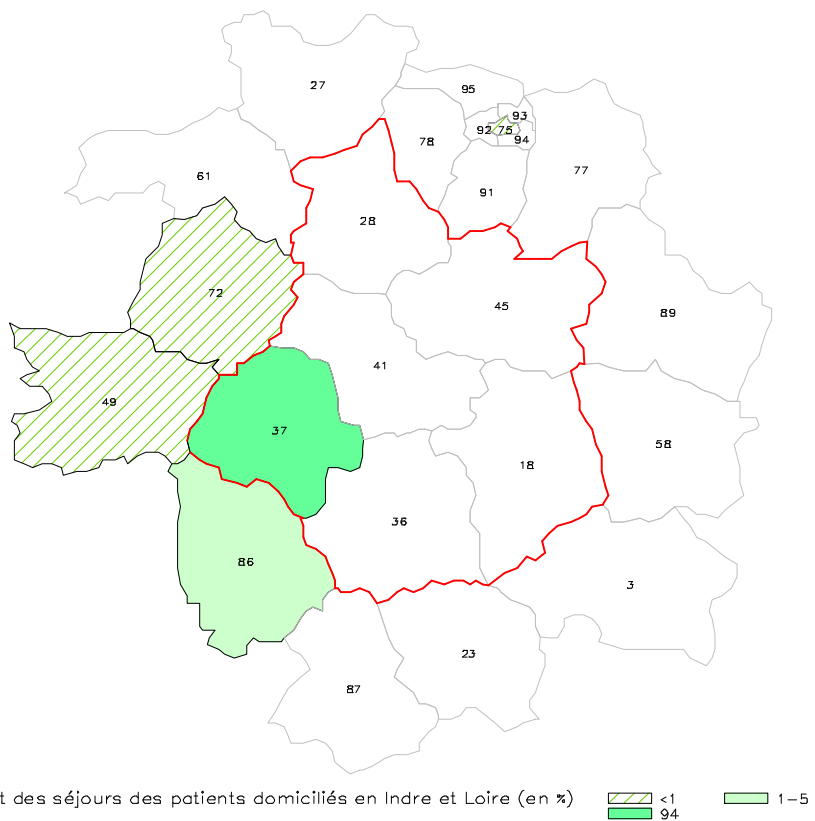
**Répartition géographique des séjours réalisés pour les patients domiciliés en Eure et Loir**

Part des séjours des patients domiciliés en Eure et Loir (en %) 

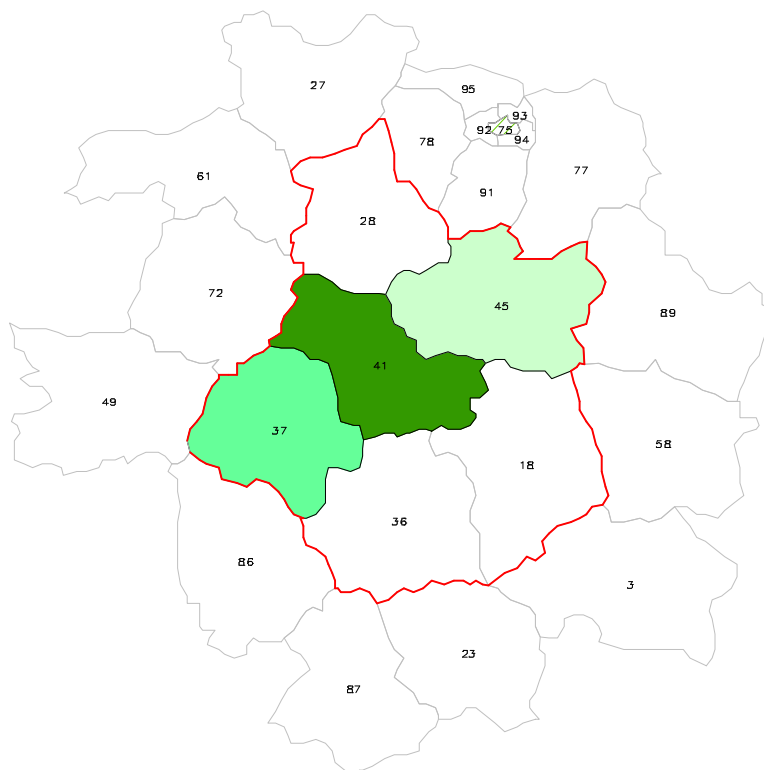
**Répartition géographique des séjours réalisés pour les patients domiciliés en Indre**



**Répartition géographique des séjours réalisés pour les patients domiciliés en Indre et Loire**

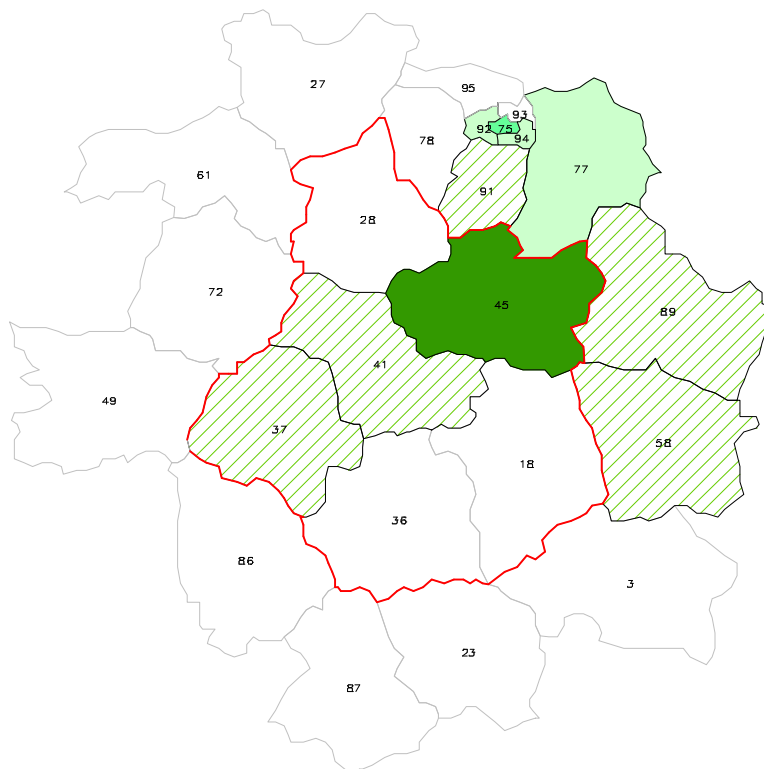


**Répartition géographique des séjours réalisés pour les patients domiciliés dans le Loir et Cher**



Part des séjours des patients domiciliés dans le Loir et Cher (en %) 1-5 10-15 38,8 47,4

**Répartition géographique des séjours réalisés pour les patients domiciliés dans le Loiret**



Part des séjours des patients domiciliés dans le Loiret (en %) <1 1-5 25-30 65,3

SOURCE : PMSI 2002-2007, HORS SÉANCES DE RADIOTHÉRAPIE, SÉJOURS POUR ET AVEC TUMEUR

## 4. PATIENTS DOMICILIES EN RÉGION CENTRE (2006-2007)

Étude réalisée à partir du chaînage des séjours POUR Cancer du Système Nerveux Central des patients domiciliés en région Centre, quelque soit le lieu d'hospitalisation. En 2006-2007, 98 % des séjours ont pu être chaînés.

### **Cancer Système Nerveux Central : Patients hospitalisés POUR Cancer Système Nerveux Central et domiciliés en région Centre (2006-2007)**

	2006	2007
Nombre de patients pris en charge POUR cancer	360	359
Nombre de nouveaux patients	.	271

SOURCE : PMSI 2006-2007, HORS SÉANCES DE RADIOTHÉRAPIE, SÉJOURS POUR CANCER DES PATIENTS RÉSIDANT EN RÉGION CENTRE

Sur les deux années, la file active comprenait 649 patients distincts.

Au cours des deux années, parmi ces patients, il y a eu 160 décès à l'hôpital (24.7 % des patients).

Il y avait 355 hommes et 294 femmes, d'où un sexe-ratio de 1.2.

Les nouveaux patients en 2007 étaient au nombre de 271.

La moyenne d'âge des nouveaux patients, au moment de leur première hospitalisation POUR cancer, était de 60.6 ans. La médiane était de 63 ans.

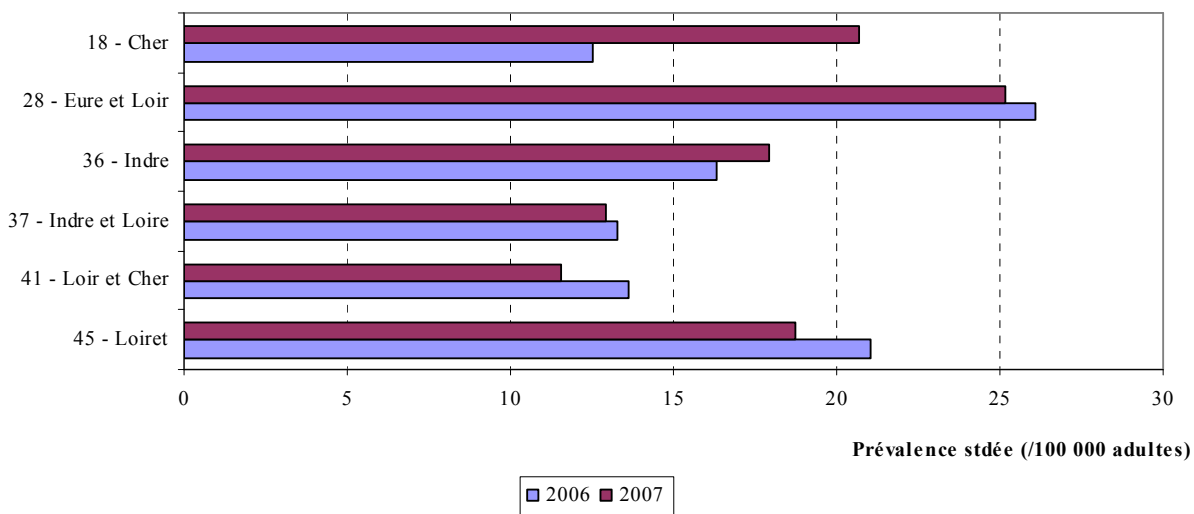
La part des patients présentant, lors de leur première hospitalisation, des métastases était de 10 %.

### **Cancer Système Nerveux Central : Répartition des patients selon leur département de résidence (2006-2007)**

	2006	2007
18 - Cher	35	59
28 - Eure et Loir	84	79
36 - Indre	36	39
37 - Indre et Loire	62	59
41 - Loir et Cher	38	33
45 - Loiret	105	90
<b>Région Centre</b>	<b>360</b>	<b>359</b>

SOURCE : PMSI 2006-2007, HORS SÉANCES DE RADIOTHÉRAPIE, SÉJOURS POUR CANCER DES PATIENTS RÉSIDANT EN RÉGION CENTRE

**Cancer Système Nerveux Central : Prévalence (pour 100 000 adultes) standardisée sur l'âge par département de résidence (2006-2007)**



SOURCE : PMSI 2006-2007, HORS SÉANCES DE RADIOTHÉRAPIE, SÉJOURS POUR CANCER DES PATIENTS RÉSIDANT EN RÉGION CENTRE

Population de référence : la population française, 1999.

La prévalence standardisée du Cancer Système Nerveux Central, en 2007, était de 17.7 pour 100 000 adultes en région Centre.

La prévalence standardisée du Cancer Système Nerveux Central, en 2007, variait de 11.6 pour 100 000 adultes (Loir-et-Cher) à 25.2 pour 100 000 adultes (Eure-et-Loir).

**Cancer Système Nerveux Central : Prise en charge moyenne par patient hospitalisé POUR cancer et domicilié en région Centre, selon le département de résidence (2007)**

	Nb patients	Nb moyen d'hospitalisations	Nb moyen d'hospitalisations <24h	Nb moyen de journées	Part des patients avec chimio (%)	Nb moyen journées de chimio quand chimio	Part des patients avec chirurgie (%)	Nb moyen journées de chir quand chir
<b>18 - Cher</b>	88	1,9	1,0	17,6	44,3	13,0	12,5	10,0
<b>28 - Eure et Loir</b>	132	3,6	2,4	22,6	43,9	16,3	40,9	9,3
<b>36 - Indre</b>	72	2,1	0,7	16,8	41,7	11,4	31,9	11,8
<b>37 - Indre et Loire</b>	114	2,6	1,3	23,0	35,1	17,8	22,8	42,6
<b>41 - Loir et Cher</b>	69	1,9	0,7	22,3	34,8	11,2	13,0	10,7
<b>45 - Loiret</b>	174	2,4	1,2	19,5	45,4	17,7	43,1	17,9
<b>Région Centre</b>	649	2,5	1,3	20,5	41,6	15,5	30,5	17,3

SOURCE : PMSI 2006-2007, HORS SÉANCES DE RADIOTHÉRAPIE, SÉJOURS POUR CANCER DES PATIENTS RÉSIDANT EN RÉGION CENTRE

Sur les deux années, par patient :

Le nombre moyen d'hospitalisations était de 2.5 (1.9 à 3.6 selon le département) dont 1.3 hospitalisations de moins de 24H.

Le nombre moyen de journées d'hospitalisation était de 20.5 (16.8 à 23 selon le département).

41.6 % des patients ont été traités par chimiothérapie et 30.5 % par chirurgie.

12.3 % des patients ont été traités par chirurgie ET chimiothérapie.

Sur les deux années, la part des patients présentant des métastases était de 10.2 %.

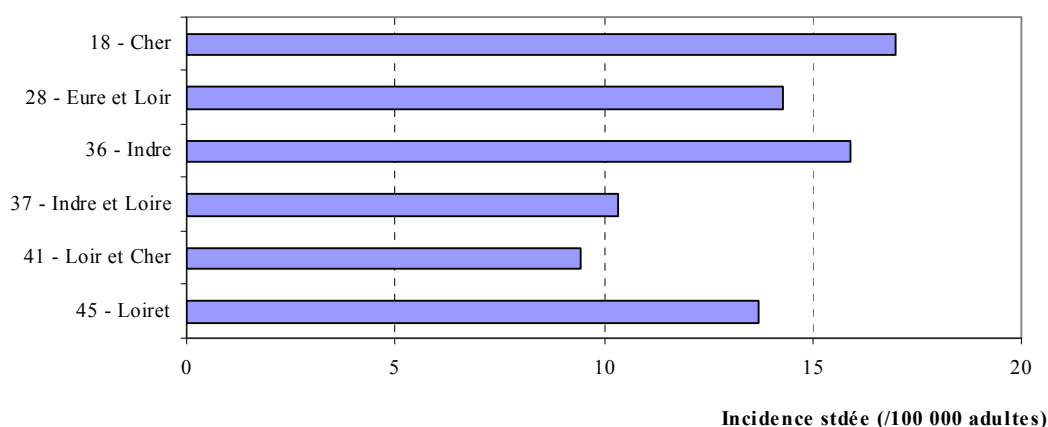
## 5. NOUVEAUX PATIENTS DE 2007 : LA PREMIÈRE HOSPITALISATION

### **Cancer Système Nerveux Central : Répartition des nouveaux patients selon leur département de résidence (2007)**

	2007
18 - Cher	49
28 - Eure et Loir	45
36 - Indre	35
37 - Indre et Loire	48
41 - Loir et Cher	27
45 - Loiret	67
<b>Région Centre</b>	<b>271</b>

SOURCE : PMSI 2006-2007, HORS SÉANCES DE RADIOTHÉRAPIE, SÉJOURS POUR CANCER DES PATIENTS RÉSIDANT EN RÉGION CENTRE

### **Cancer Système Nerveux Central : Incidence (pour 100 000 adultes) standardisée sur l'âge par département de résidence (2007)**



SOURCE : PMSI 2006-2007, HORS SÉANCES DE RADIOTHÉRAPIE, SÉJOURS POUR CANCER DES PATIENTS RÉSIDANT EN RÉGION CENTRE

Population de référence : la population française, 1999.

L'incidence standardisée du Cancer Système Nerveux Central, en 2007, était de 13 pour 100 000 adultes en région Centre.

L'incidence standardisée du Cancer Système Nerveux Central, en 2007, variait de 9.4 pour 100 000 adultes (Loir-et-Cher) à 17 pour 100 000 adultes (Cher).

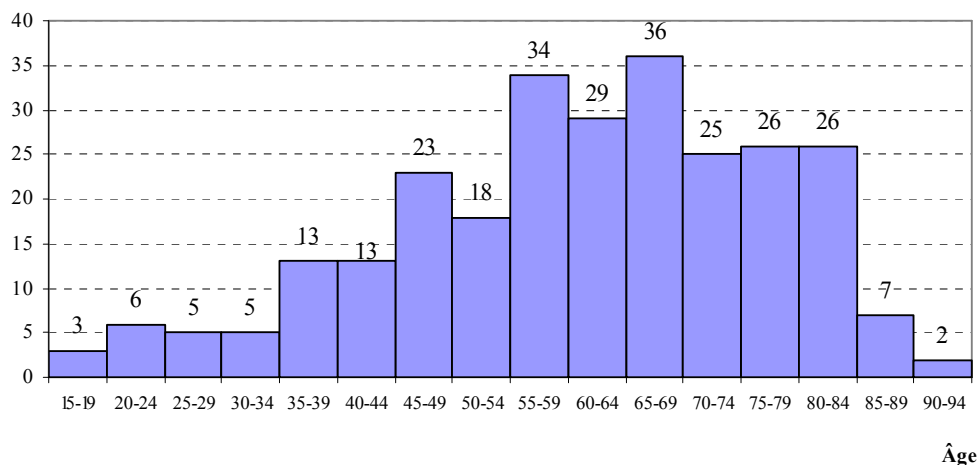
**Cancer Système Nerveux Central : Les 15 premiers établissements dans lesquels ont lieu les premières hospitalisations POUR cancer (2007)**

	Nb séjours	%
37 - CHU DE TOURS	55	20,3
45 - CHR ORLEANS	50	18,5
75 - AP-HP HOPITAUX DE PARIS	22	8,1
18 - CH J COEUR BOURGES	19	7,0
36 - CH DE CHATEAUROUX	16	5,9
28 - CH CHARTRES	11	4,1
28 - CH DE DREUX	11	4,1
41 - CH DE BLOIS	9	3,3
45 - CH AGGLOMERATION MONTARGOISE	7	2,6
18 - CH VIERZON	6	2,2
86 - CHU LA MILETRIE	5	1,8
18 - CLINIQUE GUILLAUME DE VARYE	4	1,5
41 - CH VENDOME	4	1,5
76 - CHU ROUEN	4	1,5
63 - CHU CLERMONT-FERRAND	3	1,1

SOURCE : PMSI 2006-2007, HORS SÉANCES DE RADIOTHÉRAPIE, SÉJOURS POUR CANCER DES PATIENTS RÉSIDANT EN RÉGION CENTRE

Ces quinze premiers établissements de santé ont pris en charge, en 2007, 83.4 % des nouvelles hospitalisations POUR cancer.

**Cancer Système Nerveux Central : Répartition par âge des nouveaux patients hospitalisés POUR cancer et domiciliés en région Centre (2007)**



SOURCE : PMSI 2006-2007, HORS SÉANCES DE RADIOTHÉRAPIE, SÉJOURS POUR CANCER DES PATIENTS RÉSIDANT EN RÉGION CENTRE

La moyenne d'âge des nouveaux patients, au moment de leur première hospitalisation POUR cancer, était de 60.6 ans. La médiane était de 63 ans.

## 6. NOUVEAUX PATIENTS DU 1ER SEMESTRE 2007 : 6 PREMIERS MOIS DE SUIVI

Étude des 6 premiers mois de suivi des nouveaux patients du premier semestre 2007.

### Cancer Système Nerveux Central : Fuite des nouveaux patients du 1er semestre 2007 hospitalisés POUR cancer et domiciliés en région Centre (2007)

Patients pris en charge :		%
Entièrement hors région	24	19,2
Entièrement en région	92	73,6
Mixte	9	7,2
<b>Total</b>	125	100,0

SOURCE : PMSI 2006-2007, HORS SÉANCES DE RADIOTHÉRAPIE, SÉJOURS POUR CANCER DES PATIENTS RÉSIDANT EN RÉGION CENTRE

Les 6 premiers mois de suivi d'un cancer se sont déroulés :

- exclusivement en région Centre dans 73.6 % des cas,
- exclusivement HORS région Centre dans 19.2 % des cas.

### Cancer Système Nerveux Central : Prise en charge moyenne par nouveau patient hospitalisé POUR cancer et domicilié en région Centre, selon le département de résidence (2007)

	Nb patients	Nb moyen d'hospitalisations	Nb moyen d'hospitalisations <24h	Nb moyen de journées	Part des patients avec chimio (%)	Nb moyen journées de chimio quand chimio	Part des patients avec chirurgie (%)	Nb moyen journées de chir quand chir
<b>18 - Cher</b>	18	1,8	0,8	14,2	44,4	15,6	16,7	5,3
<b>28 - Eure et Loir</b>	21	2,6	0,1	27,0	38,1	13,3	47,6	8,9
<b>36 - Indre</b>	16	1,6	0,3	10,6	56,3	5,7	18,8	11,0
<b>37 - Indre et Loire</b>	16	3,6	0,4	18,9	43,8	16,7	12,5	12,5
<b>41 - Loir et Cher</b>	14	1,6	0,2	29,3	57,1	12,0	7,1	7,0
<b>45 - Loiret</b>	40	2,2	0,6	20,4	50,0	12,7	37,5	17,6
<b>Région Centre</b>	125	2,2	0,4	20,2	48,0	12,5	27,2	12,8

SOURCE : PMSI 2006-2007, HORS SÉANCES DE RADIOTHÉRAPIE, SÉJOURS POUR CANCER DES PATIENTS RÉSIDANT EN RÉGION CENTRE

Sur un suivi de 6 mois, par patient :

Le nombre moyen d'hospitalisations était de 2.2 (1.6 à 3.6 selon le département) dont 0.4 hospitalisations de moins de 24H.

Le nombre moyen de journées d'hospitalisation était de 20.2 (10.6 à 29.3 selon le département).

48 % des patients ont été traités par chimiothérapie et 27.2 % par chirurgie.

10.4 % des patients ont été traités par chirurgie ET chimiothérapie.

Au cours d'un suivi de 6 mois après une 1ère hospitalisation, la part des patients présentant des métastases était de 14.4 %.

**Cancer Système Nerveux Central : les 20 premiers actes chirurgicaux les plus fréquents  
au cours des 6 premiers mois de suivi des nouveaux patients du 1er semestre 2007**

<i>Actes chirurgicaux</i>	<i>Nb séjours</i>
ACHB001 Biopsie de lésion intracrânienne, par voie transcrânienne stéréotaxique	13
AAFA002 Exérèse de tumeur intraparenchymateuse du cerveau, par craniotomie	11
ACQP002 Repérage de structure nerveuse et/ou osseuse et guidage peropératoires assistés par ordinateur [Navigation]	8
ACHA002 Biopsie de lésion intracrânienne, par craniotomie	4
ZZHA001 Prélèvement peropératoire pour examen cytologique et/ou anatomopathologique extemporané	3
ABSA003 Fermeture d'une brèche ostéodurale du sinus frontal, par abord coronal	2
ACFA011 Exérèse de tumeur de l'étage moyen de la base du crâne, par craniotomie	2
AFFA010 Exérèse de tumeur épidurale rachidienne, par abord postérieur	2
AGQP005 Surveillance peropératoire des potentiels évoqués moteurs, sensoriels ou somesthésiques pendant 2 à 4 heures	2
ZZMP012 Préparation à une irradiation encéphalique en conditions stéréotaxiques à dose unique	2
ZZNL037 Séance d'irradiation externe par machine produisant des photons d'énergie égale ou supérieure à 15 MV par 1 ou 2 faisceaux, avec utilisation de modificateur de faisceau	2
AANB001 Destruction d'une cible intracérébrale à visée fonctionnelle, par voie stéréotaxique	1
AANL001 Irradiation encéphalique en conditions stéréotaxiques avec cadre effractif, en dose unique	1
ABCA002 Dérivation péritonéale ou atriale du liquide cébrospinal ventriculaire, par abord direct	1
ABFA010 Exérèse de tumeur de la faux du cerveau, par craniotomie	1
ABSA007 Fermeture d'une brèche ostéodurale ou d'une méningocèle de l'étage antérieur de la base du crâne, par craniotomie	1
ABSA011 Fermeture d'une brèche ostéodurale ou d'une méningocèle de l'étage antérieur de la base du crâne, par abord nasosphénoïdal	1
ACFA010 Exérèse de tumeur de l'angle pontocérébelleux et/ou du méat acoustique interne [conduit auditif interne], par abord infraoccipital rétrosigmoïdien	1
ACFA020 Exérèse de tumeur du clivus, par abord transoral ou nasosphénoïdal	1
ACFA026 Exérèse de tumeur de l'étage antérieur de la base du crâne, par craniotomie frontale bilatérale et abord ethmoïdal	1
AGMA001 Réparation de perte de substance dure de plus de 10 cm <sup>2</sup> par greffe ou substitut, au cours d'une intervention intracrânienne ou intrarachidienne	1
BBCA003 Dacryo-cysto-rhinostomie [DCR], par abord facial	1
EBLA003 Pose d'un cathéter relié à une veine profonde du membre supérieur ou du cou par voie transcutanée, avec pose d'un système diffuseur implantable sous-cutané	1
GBFA002 Exérèse de lésion du sinus ethmoïdal, par abord paralatéronasal ou par abord bilatéral de la fosse canine [abord bivestibulaire]	1
GCQE001 Fibroscopie du pharynx et du larynx, par voie nasale	1
LAPA005 Taille et transposition de volet crânien n'intéressant pas les orbites, sans remodelage du pôle postérieur du crâne	1

*SOURCE : PMSI 2006-2007, HORS SÉANCES DE RADIOTHÉRAPIE, SÉJOURS POUR CANCER DES PATIENTS RÉSIDANT EN RÉGION CENTRE*