



ONCO-HÉMATOLOGIE EN RÉGION CENTRE

ADULTES
PRISE EN CHARGE
HOSPITALIÈRE
PMSI 2006-2010



RÉALISATION

Unité Régionale d'Épidémiologie Hospitalière :

Dr BARON Sabine,
LECUYER Anne Isabelle, Ingénieur
GABORIT Christophe, Ingénieur
GODILLON Lucile, Technicien Supérieur

Laboratoire de Santé Publique :

Pr Emmanuel RUSCH

Relecteurs et conseillers scientifique :

Dr Emmanuel GYAN (CHRU de TOURS),
Dr Magda ALEXIS (CHR d' ORLEANS)
Dr Isabelle NICOLET (ARS Centre)

SOMMAIRE

CONTEXTE ET OBJECTIFS	4
1. CONTEXTE.....	4
2. OBJECTIFS.....	5
MATÉRIEL ET MÉTHODE	6
1. BASE PMSI DE LA RÉGION CENTRE 2006-2010	6
2. NOMENCLATURES EN HÉMATOLOGIE.....	6
3. TRAITEMENT DES BASES PMSI	9
3.1. 1 ^{ère} étape : Qualité, priorisation et corrections du codage des diagnostics	
3.2. 2 ^{ème} étape : Définition des séjours « POUR » cancer hématologique ou greffe de moelle	
3.3. 3 ^{ème} Étape : Création des indicateurs séjours	
4. RÉSULTATS	13
4.1. Évolution de l'activité 2006-2010	
4.2. Évolution de l'activité par type de pathologie	
4.3. Évolution de l'activité produite en Région Centre par prise en charge thérapeutique	
4.4. Évolution des flux de séjours POUR Cancer hématologique et/ou greffe de moelle, RC, 2006-2010	
4.5. Flux de séjours « POUR » par type de pathologie - Région Centre, 2010	
4.6. Évolution 2006-2010 des Flux de séjours « POUR » par type de prise en charge hospitalière...	
4.7. Approximation du nombre de lits nécessaires en Région Centre à partir des fuites 2010	
CONCLUSIONS	29
ANNEXES	31
1. ÉVOLUTION 2006-2010 DES FLUX DE SÉJOURS « POUR » PAR TYPE DE PATHOLOGIE, PAR DÉPARTEMENT DE PRISE EN CHARGE ET DE DOMICILIATION	
2. ÉVOLUTION 2006-2010 DES FLUX DE SÉJOURS « POUR » PAR ÉTABLISSEMENT DE PRISE EN CHARGE ET DE DOMICILIATION	
3. ÉVOLUTION 2006-2010 DES FLUX DE SÉJOURS « POUR » PAR TYPE DE PATHOLOGIE PAR ÉTABLISSEMENT DE PRISE EN CHARGE ET DE DOMICILIATION	
4. CARTOGRAPHIE DES FLUX DE SÉJOURS « POUR » PAR TYPE DE PATHOLOGIE PAR ÉTABLISSEMENT ET DÉPARTEMENT DE PRISE EN CHARGE ET DE DOMICILIATION	

1. CONTEXTE

Les besoins de soins en Onco-hématologie se sont récemment modifiés en RC en raison des progrès thérapeutiques entraînant un bénéfice de survie chez les patients, au prix d'une consommation de soins plus importante, notamment en cas de rechute nécessitant des traitements plus intensifs :

- **Autogreffes**, réalisées au CHRU de Tours depuis 1984, dans le traitement des Lymphomes en première ligne, ou en deuxième ligne, des Myélomes multiples du sujet de moins de 65 ans, ainsi que d'autres indications plus rares
- **Allogreffes** réalisées au CHRU de Tours depuis 2010, dans le traitement des Leucémies Aiguës après les chimiothérapies d'induction et de consolidation et dans le traitement des rechutes de lymphomes après autogreffe.

Les greffes de moelle sont réalisées uniquement au CHRU de Tours. Seules les allogreffes apparentées y sont actuellement réalisées, du fait de la capacité limitée en lits du service d'hématologie et thérapie cellulaire du CHRU de Tours. Les allogreffes non apparentées (fichier des donneurs volontaires) sont réalisées hors Région (Angers, Poitiers, Paris).

Les allogreffes sont responsables de séjours longs, en chambre stérile (environ 30 jours) du fait de l'aplasie prolongée attendue, et du haut risque de complications (réactions du greffon contre l'hôte, infections, rejets de greffe...). De plus, elles nécessitent une surveillance intensive avec 1 à 2 hospitalisations de jour par semaine pendant environ 3 mois, créant des besoins en lits.

En Région Centre, il est souhaitable que toutes les chimiothérapies d'induction et de consolidation intensives des leucémies aiguës soient réalisées au CHRU de Tours ou au

CHR d'Orléans. L'ouverture d'une Unité Stérile en février 2010 au CHRO permet la réalisation de ces chimiothérapies intensives et l'accueil des patients au décours immédiat de leur greffe. Les chimiothérapies de consolidation non intensives peuvent être réalisées dans les autres services d'hématologie de la région.

Cette étude sera donc **centrée sur l'activité en nombre de séjours et de journées**, elle fera apparaître les **flux de séjours** intra et extraRégionaux pour l'Onco-hématologie (et non en patients, les patients pouvant être traités en différents endroits).

Elle ne se substitue pas à l'étude épidémiologique (en termes de patients, et de nouveaux patients pour les incidences) qui sera réalisée pour l'hématologie au sein du rapport de cancérologie de la RC, et qui décrira précisément les patients domiciliés en RC. Les 1ers résultats issus du rapport de cancérologie 2006-2010 montrent un nombre stable de patients en Onco-hématologie de 2006 à 2009 (en moyenne 2 880/an) et une légère diminution du nombre de patients en 2010 (2 600 patients).

2. OBJECTIFS

La Région Centre (RC) doit faire face à ces nouveaux besoins de soins pour les leucémies aiguës et les lymphomes, tout en continuant à assurer la prise en charge de proximité, dans le département de résidence du patient de l'hématologie ne nécessitant pas l'hospitalisation au CHRU ou au CHRO.

L'ARS (Drs OCHMANN et NICOULET) a saisi l'UREH afin de quantifier le nombre de séjours et de patients relevant de ces pathologies en RC, et d'objectiver les flux intra et extra Régionaux en Onco-hématologie.

Il s'agit d'une **étude en production et consommation de soins RC, en Onco-Hématologie, chez les Adultes (≥ 18 ans) sur 2006-2010.**

1. BASE PMSI DE LA RÉGION CENTRE 2006-2010

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 (fuites),
- Pour des patients domiciliés hors Région Centre et hospitalisés en Région Centre (attractivité).

L'analyse portera sur l'ensemble des séjours d'Onco-hématologie de ces patients, Patients de la RC (traités en RC ou « en fuites » dans d'autres Régions) et patients d'autres Régions en « attractivité » en RC.

Nous y avons adjoint l'activité « anecdotique » des greffes de moelle pour pathologies non cancéreuses car réalisées dans les services d'hématologie et utilisant les mêmes ressources (Unité Stérile)

2. NOMENCLATURES EN HÉMATOLOGIE

L'Onco-hématologie correspond à l'appareil 10 de la classification DAC, qui.

- ☞ permet une description exhaustive des « Tumeurs Malignes » (TM): codes diagnostics en C.
- ☞ et « Autres Tumeurs » (AT), en Hématologie, il s'agit des Tumeurs à Évolution Imprévisible (TEI) : codes diagnostics en D.

Les rapports nationaux d'épidémiologie du cancer réalisés par l'Institut National de Veille Sanitaire (InVS) s'appuient sur des données issues du réseau des registres français FRANCIM (France-Cancer-Incidence-Mortalité) et du Centre d'Épidémiologie sur les causes médicales de Décès (CépiDc). La classification CIM10

utilisée pour décrire les décès présente d'importantes différences par rapport à la classification DAC en HÉMATOLOGIE. Après avis des experts d'Oncocentre, la classification InVS est jugée préférable en Hématologie, car elle « isole » les leucémies lymphoïdes chroniques et décrit mieux les leucémies aiguës (disséminées dans la CIM10 au sein des différents types cellulaires de leucémies).

Tableau I : Comparaison des Classifications InVS-DAC en Onco-Hématologie

Lymphome Malin Non Hodgkinien	C82-C85	idem + C96 (histiocytoses)
Lymphome de Hodgkin	C81	idem
Myélome multiple et maladies immunoprolifératives	C90; C88	idem - C903 (plasmocytome)
Leucémies Aiguës	C910 ; C920 ; C924-C925 ; C930 ; C942-C943 ; C950	idem + C912 (leucémie lymphoïde subaiguë) ; C922 (leucémie myéloïde chronique atypique) ; C932 (leucémie monocytaire subaiguë) ; C940 (leucémie érythroïde aiguë) ; C945 (myélofibrose aiguë) ; C952 (leucémie subaiguë à cellules non précisées) ; - C943 (leucémie à mastocytes)
Leucémie Lymphoïde Chronique	C911	C911 ; + C913-C915 ; C917 ; C919 ; C921 ; C923 ; C927 ; C929 ; C931 ; C937 ; C939 ; C941 ; C943 ; C947 ; C951 ; C957 ; C959

L'UREH utilise pour son rapport d'épidémiologie du cancer, la classification DAC sauf pour l'hématologie où elle utilise la classification suivante inspirée de l'InVS. Il en sera de même dans cette étude.

Seront pris en compte les séjours avec des diagnostics de :

- ☞ **Tumeurs Hématologiques malignes (codes en C) et**
- ☞ **Certaines Tumeurs Hématologiques à Évolution Imprévisible : codes en D46 des syndromes myélodysplasiques qui peuvent relever d'un traitement intensif en hospitalisation.**

Tableau II : Classification utilisée pour Oncocentre (DAC révisée InVS)

Tumeurs Hématologiques Malignes

Lymphomes malins hodgkiniens	C810	Maladie de Hodgkin avec prédominance lymphocytaire
Lymphomes malins hodgkiniens	C811	Maladie de Hodgkin avec sclérose nodulaire
Lymphomes malins hodgkiniens	C812	Maladie de Hodgkin cellulaire mixte
Lymphomes malins hodgkiniens	C813	Maladie de Hodgkin avec déplétion lymphocytaire
Lymphomes malins hodgkiniens	C817	Autres formes de la maladie de Hodgkin
Lymphomes malins hodgkiniens	C819	Maladie de Hodgkin, sans précision
Lymphomes malins non hodgkiniens	C820	Lymphome folliculaire à petites cellules encochées
Lymphomes malins non hodgkiniens	C821	Lymphome folliculaire avec mélange de petites cellules encochées et
Lymphomes malins non hodgkiniens	C822	Lymphome folliculaire à grandes cellules
Lymphomes malins non hodgkiniens	C827	Autres formes de lymphome non hodgkinien, folliculaire
Lymphomes malins non hodgkiniens	C829	Lymphome folliculaire non hodgkinien, sans précision
Lymphomes malins non hodgkiniens	C830	Lymphome à petites cellules (diffus)
Lymphomes malins non hodgkiniens	C831	Lymphome à petites cellules encochées (diffus)
Lymphomes malins non hodgkiniens	C832	Lymphome avec mélange de petites et grandes cellules (diffus)
Lymphomes malins non hodgkiniens	C833	Lymphome à grandes cellules (diffus)
Lymphomes malins non hodgkiniens	C834	Lymphome immunoblastique (diffus)
Lymphomes malins non hodgkiniens	C835	Lymphome lymphoblastique (diffus)
Lymphomes malins non hodgkiniens	C836	Lymphome indifférencié (diffus)
Lymphomes malins non hodgkiniens	C837	Tumeur de Burkitt
Lymphomes malins non hodgkiniens	C838	Autres formes de lymphome diffus non hodgkinien
Lymphomes malins non hodgkiniens	C839	Lymphome diffus non hodgkinien, sans précision
Lymphomes malins non hodgkiniens	C840	Mycosis fongoïde
Lymphomes malins non hodgkiniens	C841	Réticulose de Sézary
Lymphomes malins non hodgkiniens	C842	Lymphome de la zone T
Lymphomes malins non hodgkiniens	C843	Lymphome lympho-épithélioïde
Lymphomes malins non hodgkiniens	C844	Lymphome périphérique à cellules T
Lymphomes malins non hodgkiniens	C845	Lymphomes à cellules T, autres et non précisés
Lymphomes malins non hodgkiniens	C850	Lymphosarcome
Lymphomes malins non hodgkiniens	C851	Lymphomes à cellules B, sans précision
Lymphomes malins non hodgkiniens	C857	Autres types précisés de lymphome non hodgkinien
Lymphomes malins non hodgkiniens	C859	Lymphome non hodgkinien, de type non précisé
Myélome multiple et TM immunoprolifératives	C880	Macroglobulinémie de Waldenström
Myélome multiple et TM immunoprolifératives	C881	Maladie des chaînes lourdes alpha
Myélome multiple et TM immunoprolifératives	C882	Maladie des chaînes lourdes gamma
Myélome multiple et TM immunoprolifératives	C883	Maladie immunoproliférative de l'intestin grêle
Myélome multiple et TM immunoprolifératives	C887	Autres maladies immunoprolifératives malignes
Myélome multiple et TM immunoprolifératives	C889	Maladie immunoproliférative (maligne), sans précision
Myélome multiple et TM immunoprolifératives	C900	Myélome multiple
Myélome multiple et TM immunoprolifératives	C901	Leucémie à plasmocytes
Myélome multiple et TM immunoprolifératives	C902	Plasmocytome extra-médullaire
Leucémies aiguës	C910	Leucémie lymphoblastique aiguë
Leucémies aiguës	C920	Leucémie myéloïde aiguë
Leucémies aiguës	C924	Leucémie promyélocytaire aiguë
Leucémies aiguës	C925	Leucémie myélomonozytaire aiguë
Leucémies aiguës	C930	Leucémie monozytaire aiguë
Leucémies aiguës	C940	Polyglobulie primitive aiguë et érythroleucose
Leucémies aiguës	C942	Leucémie (aiguë) à mégacaryocytes
Leucémies aiguës	C943	Leucémie à mastocytes
Leucémies aiguës	C944	Panmyélose aiguë
Leucémies aiguës	C950	Leucémie aiguë à cellules non précisées
Leucémie lymphoïde chronique	C911	Leucémie lymphoïde chronique
Autres Leucémies et TM Tissu Lymphoïde	C912	Leucémie lymphoïde subaiguë
Autres Leucémies et TM Tissu Lymphoïde	C913	Leucémie à polylmphocytes
Autres Leucémies et TM Tissu Lymphoïde	C914	Leucémie à tricholeucocytes
Autres Leucémies et TM Tissu Lymphoïde	C915	Leucémie de l'adulte à cellules T
Autres Leucémies et TM Tissu Lymphoïde	C917	Autres leucémies lymphoïdes
Autres Leucémies et TM Tissu Lymphoïde	C919	Leucémie lymphoïde, sans précision
Autres Leucémies et TM Tissu Lymphoïde	C921	Leucémie myéloïde chronique
Autres Leucémies et TM Tissu Lymphoïde	C922	Leucémie myéloïde subaiguë
Autres Leucémies et TM Tissu Lymphoïde	C923	Sarcome myéloïde
Autres Leucémies et TM Tissu Lymphoïde	C927	Autres leucémies myéloïdes
Autres Leucémies et TM Tissu Lymphoïde	C929	Leucémie myéloïde, sans précision
Autres Leucémies et TM Tissu Lymphoïde	C931	Leucémie monozytaire chronique
Autres Leucémies et TM Tissu Lymphoïde	C932	Leucémie monozytaire subaiguë
Autres Leucémies et TM Tissu Lymphoïde	C937	Autres leucémies monozytaires
Autres Leucémies et TM Tissu Lymphoïde	C939	Leucémie monozytaire, sans précision
Autres Leucémies et TM Tissu Lymphoïde	C941	Polyglobulie primitive chronique
Autres Leucémies et TM Tissu Lymphoïde	C945	Myélofibrose aiguë
Autres Leucémies et TM Tissu Lymphoïde	C947	Autres leucémies précisées
Autres Leucémies et TM Tissu Lymphoïde	C951	Leucémie chronique à cellules non précisées
Autres Leucémies et TM Tissu Lymphoïde	C952	Leucémie subaiguë à cellules non précisées
Autres Leucémies et TM Tissu Lymphoïde	C957	Autres leucémies à cellules non précisées
Autres Leucémies et TM Tissu Lymphoïde	C959	Leucémie, sans précision
Autres Leucémies et TM Tissu Lymphoïde	C960	Maladie de Letterer-Siwe
Autres Leucémies et TM Tissu Lymphoïde	C961	Histiocytose maligne
Autres Leucémies et TM Tissu Lymphoïde	C962	Tumeur maligne à mastocytes
Autres Leucémies et TM Tissu Lymphoïde	C963	Lymphome histiocytaire vrai
Autres Leucémies et TM Tissu Lymphoïde	C967	Autres tumeurs malignes précisées des tissus lymphoïde, hématopoïé
Autres Leucémies et TM Tissu Lymphoïde	C969	Tumeur maligne des tissus lymphoïde, hématopoïétique et apparentés

Tumeurs Hématologiques à évolution imprévisible

AutreTM- hemato autres	D472	Gammopathie monoclonale
AutreTM- hemato autres	D477	Autres tumeurs précisées à évolution imprévisible et inconnue des tiss
AutreTM- hemato autres	D479	Tumeur à évolution imprévisible et inconnue des tissus lymphoïde, hér
AutreTM- myéodysplasies	D460	Anémie réfractaire non sidéroblastique, ainsi précisée
AutreTM- myéodysplasies	D461	Anémie réfractaire sidéroblastique
AutreTM- myéodysplasies	D462	Anémie réfractaire avec excès de blastes
AutreTM- myéodysplasies	D463	Anémie réfractaire avec excès de blastes en transformation
AutreTM- myéodysplasies	D464	Anémie réfractaire, non précisée
AutreTM- myéodysplasies	D467	Autres syndromes myéodysplasiques
Incluses	D469	Syndrome myéodysplasique, sans précision
ndromes myéoprolifératifs	D45	Polyglobulie essentielle
AutreTM- syndromes myéoprolifératifs	D470	Tumeurs à histiocytes et mastocytes (à évolution imprévisible et incon
AutreTM- syndromes myéoprolifératifs	D471	Maladie myéoproliférative (chronique)
AutreTM- syndromes myéoprolifératifs	D473	Thrombocytémie essentielle (hémorragique)

3. TRAITEMENT DES BASES PMSI

3.1. 1^{ère} étape : Qualité, priorisation et corrections du codage des diagnostics

La sélection initiale des séjours s'est donc appuyée sur la présence, en diagnostic Principal (DP), Relié (DR) ou Associé Significatif (DAS), d'au moins d'un des codes CIM10 retenus de **TM primitives Hématologiques, ou Myéodysplasie (TEI)**.

En cas où l'on retrouve plusieurs codes hématologiques, les codes de cancers hématologiques codés en DP sont prioritaires sur ceux codés en DR, eux-mêmes prioritaires sur ceux codés en DAS. Tous les codes diagnostiques hématologiques codés en DAS, au sein d'un même séjour, ont été conservés et ont fait l'objet d'une priorisation : **TM Hématologiques > TEI Hématologiques**

Dans le cadre d'une prise en charge de surveillance/bilan/traitement [surveillance après traitement d'une tumeur maligne (Z08), radiothérapie (Z5100, Z5101), chimiothérapie (Z511), soins palliatifs (Z515)], la règle de codage veut que l'on mentionne, en DR, le cancer traité. Or, l'oubli du codage des DR (saisie en théorie obligatoire) est fréquent (DR vide) : la correction de cette anomalie a consisté, à remonter en position de DR, le 1^{er} code de tumeur Hématologique rencontré dans les DAS selon les règles de priorisation.

3.2. 2^{ème} étape : Définition des séjours « POUR » cancer hématologique ou greffe de moelle

☞ *Séjours « POUR » cancer*

On définit les séjours « **POUR** » **cancer** comme réalisant l'une des conditions suivantes (après l'étape correctrice précédente):

- le DP ou le DR est un code de tumeur maligne primitive hématologique, ou syndrome myélodysplasique qui est le diagnostic retenu.

- le DP ou DR (erreur de codage) est un code de surveillance, traitement (Codes en Z de bilan, chimiothérapie, radiothérapie, pose de PAC, soins palliatifs, présence de greffe de moelle). Le diagnostic hématologique retenu est le DR ou le 1^{er} DAS de tumeur maligne primitive hématologique, ou syndrome myélodysplasique (certains codes Z « n'obligent pas » un diagnostic relié).

- Le DP ou le DR est un code d'aplasie, principale complication thérapeutique, le diagnostic hématologique retenu est le code de tumeur maligne primitive hématologique, ou syndrome myélodysplasique en DR (erreur de codage) ou en DAS.

- Association en DAS d'un code de tumeur maligne primitive hématologique ou syndrome myélodysplasique ET d'un code de chimiothérapie, radiothérapie, pose de PAC, soins palliatifs.

- Tout séjour avec un acte de greffe de moelle (il peut exister des indications exceptionnelles d'allogreffe en dehors de l'onco-hématologie)

☞ *Les séjours « AVEC » cancer*

Ils regroupent tous les autres séjours dès lors qu'ils n'ont pas été classés en séjour « POUR ». Ils ne seront pas décrits dans cette étude.

3.3. 3^{ème} Étape : Création des indicateurs séjours

✓ *Séance/Hospitalisation ambulatoire/Hospitalisation complète*

L'activité ambulatoire (Ambu) est caractérisée par les séjours dont la date d'entrée est égale à la date de sortie.

L'hospitalisation complète (HC) est caractérisée par les séjours comportant au moins une nuit, soit une date de sortie postérieure à la date d'entrée.

Les séances (séances) correspondent à des traitements itératifs réalisés sur le secteur ambulatoire.

✓ *Chimiothérapie lourde (d'induction ou de consolidation intensive) ou compliquée*

Tout séjour de plus de 15 jours avec un code diagnostique « Z511 Chimiothérapie pour tumeur » au cours du séjour. Ces chimiothérapies seront scindées selon leur passage ou non dans une unité d'hématologie équipée d'un système de traitement de l'air dite « unité stérile ».

✓ *Autre chimiothérapie*

Tout séjour de 1 à 15 jours (hors séances) avec un code diagnostique « Z511 Chimiothérapie pour tumeur » au cours du séjour. Ces chimiothérapies seront scindées selon leur passage ou non dans une unité d'hématologie équipée d'un système de traitement de l'air dite « unité stérile ».

✓ *Les hospitalisations pour greffe de moelle osseuse*

Elles sont dénombrées par la présence de l'un des codes actes spécifiques de greffe de moelle osseuse en distinguant *les allogreffes et autogreffes*.

✓ *Les hospitalisations avec passage en unité stérile*

Elles sont individualisées par la présence du code d'autorisation spécifique (autorisation 16 : « unité d'hématologie équipée d'un système de traitement de l'air »).

✓ *Les hospitalisations pour examen/bilan*

Elles sont dénombrées par un code diagnostique « Z08 Examen de contrôle après traitement d'une tumeur maligne » au cours du séjour en diagnostic principal.

✓ *Les hospitalisations pour soins palliatifs*

Elles sont dénombrées par un code diagnostique « Z515 Soins palliatifs » en diagnostic principal au cours du séjour.

✓ *Les hospitalisations pour radiothérapie*

Elles sont dénombrées par les codes diagnostiques « Z5100 Préparation » ou « Z5101 Irradiation » au cours du séjour. Seules les radiothérapies en cours d'hospitalisation sont relevées du fait de l'exclusion* de la globalité de l'activité réalisée en ambulatoire (séances).

✓ *Le domicile*

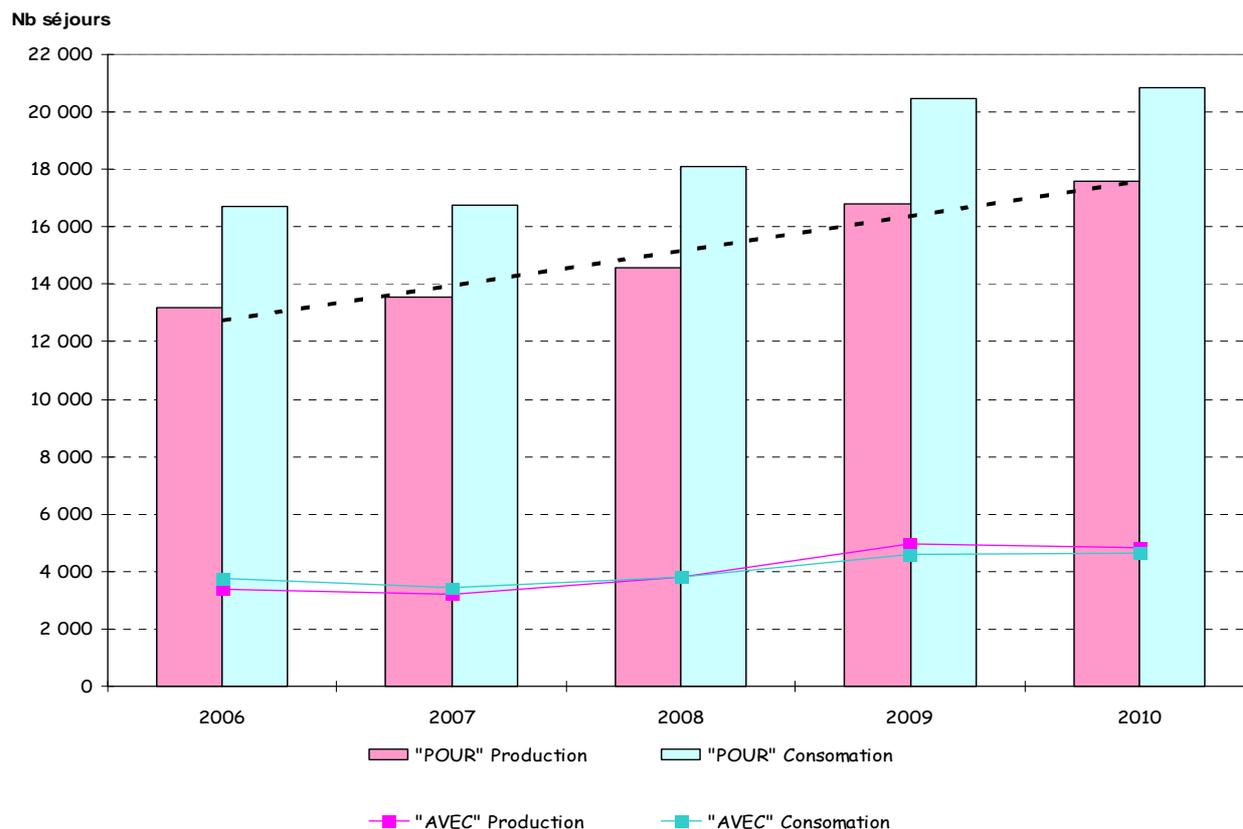
Le domicile retenu est celui renseigné lors du séjour.

*On rappelle que les séances de radiothérapie seront exclues du champ de l'étude (pas intégrées dans le champ PMSI MCO du secteur privé).

4. RÉSULTATS

4.1. Évolution de l'activité 2006-2010

Production et consommation de séjours « POUR » et « AVEC »
Cancer hématologique et/ou greffe de moelle, en Région Centre, 2006-2010



Les séjours « POUR » représentent 80% de l'activité Onco-Hématologique de la Région Centre, cette proportion est stable au cours du temps. La courbe en pointillés présente l'augmentation linéaire de la PRODUCTION de soins « POUR » de l'Onco-Hématologie en Région Centre. La suite du rapport ne concernera que ces séjours « POUR ».

Séjours « POUR » - Évolution de l'activité globale produite en Région Centre, par type de prise en charge entre 2006 et 2010

	2006			2007			2008			2009			2010		
	Nb Moy/Patient	Nb Méd/Patient	Nb Total	Nb Moy/Patient	Nb Méd/Patient	Nb Total	Nb Moy/Patient	Nb Méd/Patient	Nb Total	Nb Moy/Patient	Nb Méd/Patient	Nb Total	Nb Moy/Patient	Nb Méd/Patient	Nb Total
Séjours	4,6	2	13 189	4,7	2	13 555	5,1	2	14 585	5,7	2	16 788	6,7	3	17 601
Journées	13,3	6	38 179	14,3	6	41 136	14,6	7	41 891	15,1	7	44 361	17,9	9	47 022
Séjour en HC	1,3	1	3 829	1,4	1	4 159	1,4	1	3 954	1,3	1	3 963	1,4	1	3 793
Journées en HC	10	2	28 819	11	2	31 740	10,9	3	31 260	10,7	3	31 536	12,7	4	33 214
Séjours >=15j	0,2	0	600	0,2	0	655	0,2	0	646	0,2	0	640	0,3	0	737
Séjour Ambu	1	0	2 958	0,9	0	2 622	0,9	0	2 469	0,7	0	2 058	0,7	0	1 805
Séance	2,2	0	6 402	2,4	0	6 774	2,8	0	8 162	3,7	1	10 767	4,6	1	12 003
Nombre de patients distincts/an	2 874			2 880			2 874			2 942			2 621		

- ↗ Le nombre annuel de séjours produits en Région Centre a augmenté d'un tiers (33%) entre 2006 et 2010 avec un nombre moyen de séjours par patient qui passe de 5 à 7 et une production moyenne de journées augmentée de 5 jours.
- Chaque année, un patient a en moyenne 1 séjour en hospitalisation complète avec une durée de séjour en augmentation.
- ↘ Le nombre annuel de bilans en ambulatoire a diminué de 39% entre 2006 et 2010.
- ↗↗ On remarque une explosion des séances de 87%. En moyenne, chaque année pour 1 patient, le nombre de séances est passé de 2 à 5 entre 2006 et 2010.

4.2. Évolution de l'activité (séjours « POUR ») par type de pathologie

Sur la période 2006-2010, l'activité des séjours « POUR » se répartit globalement en :

- 30% pour Lymphomes,
- 20,5% pour Myélomes,
- 19,5% pour Leucémies Aiguës,
- 15,5% pour Autres Myélodysplasies,
- 11,5% pour Leucémies Lymphoïdes Chroniques,
- 3% pour Autres Leucémies.

Les greffes de moelle pour des pathologies non onco-hématologiques sont anecdotiques (en moyenne 3 séjours/an) : 13 patients ont été pris en charge sur la période 2006-2010 pour un total de 14 séjours : 2 en 2006, 3 en 2007, 5 en 2008, aucun en 2009 et 3 en 2010.

Évolution de l'activité **POUR** lymphomes produite en Région Centre par type de prise en charge, 2006-2010

LYMPHOMES

	2006			2007			2008			2009			2010		
	Nb Moy/Patient	Nb Méd/Patient	Nb Total	Nb Moy/Patient	Nb Méd/Patient	Nb Total	Nb Moy/Patient	Nb Méd/Patient	Nb Total	Nb Moy/Patient	Nb Méd/Patient	Nb Total	Nb Moy/Patient	Nb Méd/Patient	Nb Total
Séjours	4,2	2	4 783	4,4	2	4 968	4,6	3	5 209	4,4	3	5 075	4,9	3	5 296
Journées	12,6	6	14 420	14,6	7	16 618	14,4	7	16 457	13,8	7	16 008	16,3	9	17 692
Séjour en HC	1,4	1	1 624	1,7	1	1 979	1,7	1	1 961	1,6	1	1 865	1,8	1	1 975
Journées en HC	9,8	2	11 261	12	3	13 629	11,5	3	13 209	11	3	12 798	13,3	4	14 371
Séjours >=15j	0,2	0	213	0,2	0	253	0,2	0	234	0,2	0	234	0,3	0	286
Séjour Ambu	0,7	0	822	0,7	0	769	0,6	0	677	0,6	0	672	0,6	0	621
Séance	2	0	2 337	2	0	2 220	2,2	0	2 571	2,2	0	2 538	2,5	0	2 700
Nombre de patients distincts/an	1 145			1 136			1 144			1 163			1 083		

Les lymphomes, bien que les plus fréquents, sont sujets à une augmentation modérée d'activité en nombre de séjours, mais plus importante en journées d'hospitalisation complète.

➔ Le nombre annuel de séjours produits pour les lymphomes en Région Centre a augmenté de 11% entre 2006 et 2010 avec un nombre moyen de séjours par patient qui passe de 4 à 5 et une production moyenne de journées augmentée de 3 jours.

➔ Chaque année un patient a en moyenne un peu moins de 2 séjours en hospitalisation complète d'une durée de 12 jours environ depuis 2007 (de 10 jours en 2006 à 13 j en 2010).

➔ Le nombre annuel de bilans par patient en ambulatoire entre 2006 et 2010 reste stable.

➔ Le nombre annuel de séances par patient entre 2006 et 2010 reste stable.

Évolution de l'activité **POUR** myélomes produite en Région Centre par type de prise en charge, 2006-2010

MYELOMES

	2006			2007			2008			2009			2010		
	Nb Moy/Patient	Nb Méd/Patient	Nb Total	Nb Moy/Patient	Nb Méd/Patient	Nb Total	Nb Moy/Patient	Nb Méd/Patient	Nb Total	Nb Moy/Patient	Nb Méd/Patient	Nb Total	Nb Moy/Patient	Nb Méd/Patient	Nb Total
Séjours	5,7	2	3 389	5,5	2	3 052	5,2	2	2 823	6,6	2	3 879	7,3	3	3 613
Journées	14	7	8 390	14,8	8	8 201	15,1	8	8 298	16,8	9	9 933	20	13	9 948
Séjour en HC	1,2	1	689	1,1	1	594	0,9	1	509	1	1	580	1,1	1	570
Journées en HC	9,5	1	5 690	10,4	1	5 743	10,9	3	5 984	11,2	3	6 634	13,9	5	6 905
Séjours >=15j	0,2	0	137	0,2	0	136	0,3	0	148	0,3	0	155	0,4	0	179
Séjour Ambu	1,6	0	950	1,3	0	727	1	0	523	0,6	0	344	0,5	0	271
Séance	2,9	0	1 750	3,1	0	1 731	3,3	0	1 791	5	1	2 955	5,6	1	2 772
Nombre de patients distincts/an	599			554			548			591			497		

Nombre de patients en diminution et augmentation modérée d'activité

➔ Le nombre annuel de séjours produits pour les myélomes en Région Centre a légèrement augmenté (11%) entre 2006 et 2010. En revanche le nombre moyen de journées annuelles est passé de 14 à 20 jours.

➔ Chaque année, un patient a, en moyenne, 1 séjour en hospitalisation complète avec une durée de séjour en augmentation de 4 jours.

→ Le nombre annuel de bilans en ambulatoire a chuté de 70% entre 2006 et 2010.

↗ Les séances ont augmenté de 58% : leur nombre annuel moyen a doublé passant de 3 à 6 par patient entre 2006 et 2010.

Évolution de l'activité **POUR** leucémies aiguës produite en Région Centre par type de prise en charge, 2006-2010

LEUCEMIES AIGUES															
	2006			2007			2008			2009			2010		
	Nb Moy/Patient	Nb Méd/Patient	Nb Total	Nb Moy/Patient	Nb Méd/Patient	Nb Total	Nb Moy/Patient	Nb Méd/Patient	Nb Total	Nb Moy/Patient	Nb Méd/Patient	Nb Total	Nb Moy/Patient	Nb Méd/Patient	Nb Total
Séjours	4,7	2	1 478	4,9	2	1 633	6,5	2	2 073	8,3	2	3 046	10,6	3	3 461
Journées	22,6	12	7 036	22,3	10	7 377	22,6	11	7 265	20,4	9	7 476	27,9	12	9 111
Séjour en HC	1,7	1	524	1,5	1	508	1,5	1	472	1,2	1	448	1,3	1	411
Journées en HC	19,5	9	6 082	18,9	7	6 252	17,6	6	5 664	13,3	3	4 878	18,5	5	6 061
Séjours >=15j	0,5	0	151	0,5	0	149	0,4	0	142	0,3	0	116	0,5	0	157
Séjour Ambu	0,8	0	241	0,6	0	204	0,8	0	241	0,6	0	208	0,7	0	221
Séance	2,3	0	713	2,8	0	921	4,2	0	1 360	6,5	1	2 390	8,7	1	2 829
Nombre de patients distincts/an	312			331			321			366			327		

Nombre de patients stable depuis 2006, mais très forte augmentation des séjours et journées

↗ Le nombre annuel de séjours produits pour les leucémies aiguës en Région Centre a fortement augmenté (134%) entre 2006 et 2010 avec un nombre moyen de séjours par patient qui passe de 5 à 11 par an et un nombre moyen de journées rallongé de 5 jours.

→ Le nombre annuel de séjours en hospitalisation complète entre 2006 et 2010 a légèrement diminué avec une durée de séjour stable.

→ Le nombre annuel de bilans en ambulatoire entre 2006 et 2010 reste stable.

↗ On remarque une explosion des séances de 297% : en moyenne, chaque année pour 1 patient, le nombre de séances est passé de 2 à 9 entre 2006 et 2010.

Évolution de l'activité **POUR** autres myélodysplasies produite en Région Centre par type de prise en charge, 2006-2010

AUTRES MYELODYSPLASIES															
	2006			2007			2008			2009			2010		
	Nb Moy/Patient	Nb Méd/Patient	Nb Total	Nb Moy/Patient	Nb Méd/Patient	Nb Total	Nb Moy/Patient	Nb Méd/Patient	Nb Total	Nb Moy/Patient	Nb Méd/Patient	Nb Total	Nb Moy/Patient	Nb Méd/Patient	Nb Total
Séjours	3,8	1	1 567	4,2	2	1 691	5,3	2	2 272	5,1	2	2 470	6,6	2	2 756
Journées	8,5	4	3 471	8,8	4	3 593	10,4	6	4 477	10,4	5	4 995	12,1	7	5 054
Séjour en HC	1,3	1	525	1,4	1	575	1,2	1	518	1,2	1	564	1	1	430
Journées en HC	6	2	2 429	6,1	2	2 477	6,3	2	2 723	6,4	1	3 089	6,5	2	2 728
Séjours >=15j	0,1	0	38	0,1	0	32	0,1	0	47	0,1	0	63	0,1	0	51
Séjour Ambu	0,4	0	144	0,3	0	119	0,6	0	247	0,4	0	179	0,1	0	53
Séance	2,2	0	898	2,4	0	997	3,5	0	1 507	3,6	0	1 727	5,4	1	2 273
Nombre de patients distincts/an	408			407			431			480			419		

Nombre de patients stable depuis 2006, mais forte augmentation des séjours et journées

↗ Le nombre annuel de séjours produits pour les autres myélodysplasies aiguës en Région Centre a fortement augmenté (76%) entre 2006 et 2010 avec un nombre moyen de séjours par patient qui passe de 4 à 7 par an et une augmentation du nombre de journées de 46%.

→ Chaque année, un patient a, en moyenne, une hospitalisation complète avec une durée de séjour en légère augmentation.

↗ On remarque une augmentation importante des séances (+150%) : en moyenne, chaque année pour 1 patient, le nombre de séances est passé de 2 à 5. Utilisation du VIDAZA pour les myélodysplasies à haut risque (environ 1/3 des cas).

Évolution de l'activité **POUR** leucémies lymphoïdes chroniques produite en Région Centre par type de prise en charge, 2006-2010

LEUCEMIES LYMPHOIDES CHRONIQUES

	2006			2007			2008			2009			2010		
	Nb Moy/Patient	Nb Méd/Patient	Nb Total	Nb Moy/Patient	Nb Méd/Patient	Nb Total	Nb Moy/Patient	Nb Méd/Patient	Nb Total	Nb Moy/Patient	Nb Méd/Patient	Nb Total	Nb Moy/Patient	Nb Méd/Patient	Nb Total
Séjours	3,7	1	1 359	4,3	2	1 573	4,5	2	1 614	5,2	3	1 764	6,2	4	2 007
Journées	8,4	3	3 060	9,5	4	3 492	9,9	5	3 521	12,1	7	4 086	11,7	7	3 826
Séjour en HC	0,9	0	315	0,9	0	347	1	0	341	1,1	1	357	1	1	314
Journées en HC	5,5	0	2 016	6,2	0	2 266	6,3	0	2 248	7,9	1	2 679	6,5	1	2 133
Séjours >=15j	0,1	0	35	0,1	0	46	0,1	0	46	0,1	0	44	0,1	0	39
Séjour Ambu	1,5	1	548	1,6	1	606	1,7	1	592	1,6	0	539	1,8	0	572
Séance	1,4	0	496	1,7	0	620	1,9	0	681	2,6	1	868	3,4	1	1 121
Nombre de patients distincts/an	365			368			357			337			326		

Petite diminution des patients depuis 2009, surtout une augmentation des séances

↗ Le nombre annuel de séjours produits en Région Centre pour les leucémies lymphoïdes chroniques a augmenté (48%) entre 2006 et 2010 avec un nombre moyen de séjours par patient qui passe de 4 à 6 et un nombre moyen de journées augmenté de 3 jours.

→ Chaque année, un patient a, en moyenne, une hospitalisation complète avec une durée de séjour en légère augmentation.

→ Le nombre annuel de bilans en ambulatoire entre 2006 et 2010 reste stable.

↗ On remarque une augmentation des séances de 126% : en moyenne, chaque année pour 1 patient, le nombre de séances est passé de 1 à 3 entre 2006 et 2010.

A noter que le suivi des LLC est surtout réalisé en consultation (non présente dans le PMSI).

Évolution de l'activité **POUR** autres leucémies produite en Région Centre par type de prise en charge, 2006-2010

AUTRES LEUCEMIES															
	2006			2007			2008			2009			2010		
	Nb Moy/Patient	Nb Méd/Patient	Nb Total	Nb Moy/Patient	Nb Méd/Patient	Nb Total	Nb Moy/Patient	Nb Méd/Patient	Nb Total	Nb Moy/Patient	Nb Méd/Patient	Nb Total	Nb Moy/Patient	Nb Méd/Patient	Nb Total
Séjours	2,4	1	611	2,5	1	635	2,7	1	588	2,8	1	554	3,2	1	465
Journées	6,9	2	1 749	7,1	2	1 793	7,7	2	1 664	9,5	4	1 863	9,4	4	1 349
Séjour en HC	0,6	0	150	0,6	0	153	0,7	0	147	0,8	1	149	0,6	1	91
Journées en HC	5,1	0	1 288	5,2	0	1 311	5,7	0	1 223	7,4	1	1 458	6,8	2	975
Séjours >=15j	0,1	0	24	0,1	0	36	0,1	0	23	0,1	0	28	0,2	0	23
Séjour Ambu	1	1	253	0,8	1	197	0,9	1	189	0,6	0	116	0,5	0	67
Séance	0,8	0	208	1,1	0	285	1,2	0	252	1,5	0	289	2,1	0	307
Nombre de patients distincts/an	252			253			216			197			144		

Forte diminution du nombre de patients

- Le nombre annuel de séjours produits en Région Centre pour les autres leucémies a diminué d'un quart entre 2006 et 2010, ceci aussi bien en séjours qu'en journées.
- ➔ Chaque année, un patient a, en moyenne, une hospitalisation complète avec une durée de séjour en légère augmentation.
- Le nombre annuel de bilans en ambulatoire a diminué de 74% entre 2006 et 2010.
- On remarque une augmentation des séances de 82% : en moyenne, chaque année pour 1 patient, le nombre de séances est passé de 1 à 2 entre 2006 et 2010.

4.3. Évolution de l'activité (séjours « POUR ») produite en Région Centre par prise en charge thérapeutique

Séjours POUR - Évolution de l'activité globale produite en Région Centre, par prise en charge thérapeutique entre 2006 et 2010

	2006		2007		2008		2009		2010	
	Séjours	Journées								
Toutes chimiothérapies	6 071	16 757	6 553	18 747	7 460	18 398	9 440	20 662	10 897	23 463
- Séances	4 621	4 621	4 894	4 894	5 884	5 884	7 806	7 806	9 108	9 108
- Chimiothérapies Lourdes en Unité Stérile de 15 jours et plus			67	1 966	76	2 106	53	1 552	91	2 938
- Chimiothérapie Lourdes hors Unité Stérile de 15 jours et plus	264	7 637	217	6 958	178	5 625	201	6 335	192	6 018
- Autre Chimiothérapie en Unité Stérile de 1 à 15 jours hors séance			9	168	12	230	4	70	21	260
- Autre Chimiothérapie hors Unité Stérile de 1 à 15 jours hors séance	1 186	4 499	1 366	4 761	1 310	4 553	1 376	4 899	1 485	5 139
Tout Passage en Unité Stérile			85	2 272	106	2 753	102	2 590	160	4 315
Allogreffe									16	491
Autogreffe	51	1 033	58	1 258	79	1 638	78	1 581	86	1 787
Examen/Bilan	640	677	618	669	662	746	472	522	260	314
Soins Palliatifs	228	3 497	235	4 707	208	3 546	227	4 039	217	4 131
Radiothérapie en cours d'hospitalisation (hors séances)	30	285	40	747	49	1 188	43	929	60	1 421

La description par type de prise en charge thérapeutique montre :

- Une explosion de 80% des chimiothérapies (2 fois plus de séances + HC),
- Une augmentation des hospitalisations avec passage en Unité Stérile de 88%,
- Les greffes ont doublé : élévation régulière des autogreffes depuis 2006, + allogreffes depuis 2010
- Les radiothérapies en hospitalisation complète, peu nombreuses, ont doublé.

Évolution de l'activité POUR lymphomes produite en Région Centre, par type de thérapeutique, 2006-2010

LYMPHOMES										
	2006		2007		2008		2009		2010	
	Séjours	Journées								
Toutes chimiothérapies	2 976	7 842	3 131	8 929	3 323	8 784	3 209	8 472	3 561	9 280
- Séances	2 113	2 113	2 031	2 031	2 268	2 268	2 183	2 183	2 378	2 378
- Chimiothérapies Lourdes en Unité Stérile de 15 jours et plus			19	464	24	567	8	199	10	260
- Chimiothérapie Lourdes hors Unité Stérile de 15 jours et plus	105	3 105	98	3 196	85	2 838	92	2 943	96	3 067
- Autre Chimiothérapie en Unité Stérile de 1 à 15 jours hors séance			2	27	4	69	4	70	5	102
- Autre Chimiothérapie hors Unité Stérile de 1 à 15 jours hors séance	758	2 624	981	3 211	942	3 042	922	3 077	1 072	3 473
Tout Passage en Unité Stérile			23	503	30	679	35	809	35	832
Allogreffe									5	166
Autogreffe	25	569	27	671	37	883	38	928	48	1 198
Examen/Bilan	178	197	205	231	177	216	156	194	132	179
Soins Palliatifs	68	1 036	98	1 979	74	1 371	82	1 508	78	1 415
Radiothérapie en cours d'hospitalisation (hors séances)	14	166	16	409	19	347	15	206	22	463

- Augmentation modérée des chimiothérapies (séances + HC : surtout les chimiothérapies non lourdes (en Unité Stérile ou non).
- Les autogreffes ont doublé. Les allogreffes apparaissent en 2010.

Les protocoles de chimiothérapie (<15 j) sont plus intensifs expliquant une augmentation du nombre de journées en 2010. Petite augmentation des séances en 2010 qui risque d'augmenter en 2011, les traitements d'entretien actuels nécessitant des séances régulières pendant 2 ans.

Évolution de l'activité **POUR** myélomes produite en Région Centre, par type de thérapeutique, 2006-2010

MYELOMES										
	2006		2007		2008		2009		2010	
	Séjours	Journées								
Toutes chimiothérapies	1 873	3 640	1 808	4 196	1 761	3 198	2 610	4 753	2 731	5 015
- Séances	1 642	1 642	1 587	1 587	1 607	1 607	2 407	2 407	2 520	2 520
- Chimiothérapies Lourdes en Unité Stérile de 15 jours et plus			18	327	9	168	2	41	1	18
- Chimiothérapie Lourdes hors Unité Stérile de 15 jours et plus	48	1 139	44	1 530	34	868	57	1 660	61	1 823
- Autre Chimiothérapie en Unité Stérile de 1 à 15 jours hors séance			1	37	4	74			3	58
- Autre Chimiothérapie hors Unité Stérile de 1 à 15 jours hors séance	183	859	158	715	107	481	144	645	146	596
Tout Passage en Unité Stérile			21	397	17	320	13	224	16	308
Autogreffe	24	411	27	506	33	485	38	584	35	523
Examen/Bilan	161	162	100	118	134	176	101	110	38	42
Soins Palliatifs	59	1 042	43	1 012	46	820	41	745	53	966
Radiothérapie en cours d'hospitalisation	7	84	12	250	25	792	21	679	30	849

- ➔ Augmentation de 46% des chimiothérapies (séances + HC) : nouveau protocole avec le VELCADE, apparu en 2008, nécessitant 4 cycles de 4 séances toutes les 3 semaines
- ➔ Diminution des hospitalisations avec passage en Unité Stérile. Cette diminution s'explique par des changements de pratique liés à l'engorgement des lits en US : les patients autogreffés sont traités en Unité protégée en réanimation médicale (CHRU Tours)
- ➔ Accroissement des autogreffes de 46%. On ne sait pas encore si les indications de greffe vont s'élargir dans le myélome ?
- ➔➔ Les radiothérapies en hospitalisation complète ont quadruplé.

Évolution de l'activité **POUR** leucémies aiguës produite en Région Centre, par type de thérapeutique, 2006-2010

LEUCEMIES AIGUES										
	2006		2007		2008		2009		2010	
	Séjours	Journées								
Toutes chimiothérapies	508	3 664	650	3 910	990	4 021	1 976	4 483	2 356	5 972
- Séances	294	294	462	462	792	792	1 811	1 811	2 181	2 181
- Chimiothérapies Lourdes en Unité Stérile de 15 jours et plus			29	1 142	43	1 371	42	1 283	78	2 603
- Chimiothérapie Lourdes hors Unité Stérile de 15 jours et plus	93	2 809	57	1 812	41	1 283	31	1 026	21	794
- Autre Chimiothérapie en Unité Stérile de 1 à 15 jours hors séance			6	104	4	87			11	81
- Autre Chimiothérapie hors Unité Stérile de 1 à 15 jours hors séance	121	561	96	390	110	488	92	363	65	313
Tout Passage en Unité Stérile			37	1 291	57	1 687	50	1 478	103	3 050
Allogreffe									10	324
Autogreffe			1	19	2	43	1	22	1	25
Examen/Bilan	100	110	117	121	141	142	80	80	30	31
Soins Palliatifs	55	830	44	686	40	500	44	584	45	832
Radiothérapie en cours d'hospitalisation	8	24	6	25	4	33	5	18	5	104

- ➔➔➔ Explosion de 364% des chimiothérapies (séances + HC) : cette explosion des séances est liée à l'usage du VIDAZA depuis 2009 pour les LA non éligibles à l'allogreffe : 2 ans de traitement. Cette chimiothérapie pourrait éventuellement être envisagée en ambulatoire ? Dans tous les cas, les patients devraient aller «au plus près» pour leurs séances.
- ➔➔ Les hospitalisations avec passage en Unité Stérile ont triplé (deux tiers des hospitalisations en Unité Stérile sont liées aux LA) lié aux allogreffes.

Évolution de l'activité **POUR** autres myélodysplasies produite en Région Centre,
par type de thérapeutique entre 2006 et 2010

AUTRES MYELODYSPLASIES

	2006		2007		2008		2009		2010	
	Séjours	Journées								
Toutes chimiothérapies	90	151	171	171	566	741	598	621	859	953
- Séances	82	82	170	170	551	551	591	591	848	848
- Chimiothérapie Lourdes hors Unité Stérile de 15 jours et plus	2	52			6	154	1	15	3	60
- Autre Chimiothérapie hors Unité Stérile de 1 à 15 jours hors séance	6	17	1	1	9	36	6	15	8	45
Tout Passage en Unité Stérile									1	26
Autogreffe					1	18				
Examen/Bilan	15	15	34	34	43	45	27	27	8	10
Soins Palliatifs	19	161	14	427	11	195	30	455	9	205
Radiothérapie en cours d'hospitalisation							1	10		

➡➡➡ Aucune chimiothérapie n'a nécessité de passage en unité stérile. Les chimiothérapies en HC sont rares. L'activité, réalisée en quasi-totalité en séances, a décuplé.

Évolution de l'activité **POUR** leucémies lymphoïdes chroniques produite en Région Centre,
par type de thérapeutique, 2006-2010

LEUCEMIES LYMPHOIDES CHRONIQUES

	2006		2007		2008		2009		2010	
	Séjours	Journées								
Toutes chimiothérapies	488	1 071	642	1 172	659	1 234	830	1 841	1 110	1 724
- Séances	393	393	522	522	535	535	628	628	928	928
- Chimiothérapie Lourdes hors Unité Stérile de 15 jours et plus	10	345	12	284	8	311	16	544	6	173
- Autre Chimiothérapie hors Unité Stérile de 1 à 15 jours hors séance	85	333	108	366	116	388	186	669	176	623
Tout Passage en Unité Stérile			1	4						
Examen/Bilan	105	112	82	85	70	70	54	57	27	27
Soins Palliatifs	13	191	22	388	15	315	15	430	24	537
Radiothérapie en cours d'hospitalisation	1	11	2	50	1	16			3	5

➡➡ Les chimiothérapies (séances + HC), toutes hors Unité Stérile, ont doublé.

A noter : Les LLC en rechutes et les formes sévères sont orientées vers le CHRU car éligibles au protocole CAMPATH, protocole très aplasiant et nécessitant des suivis viraux poussés (PCR).

Évolution de l'activité **POUR** autres leucémies produite en Région Centre,
par type de thérapeutique, 2006- 2010

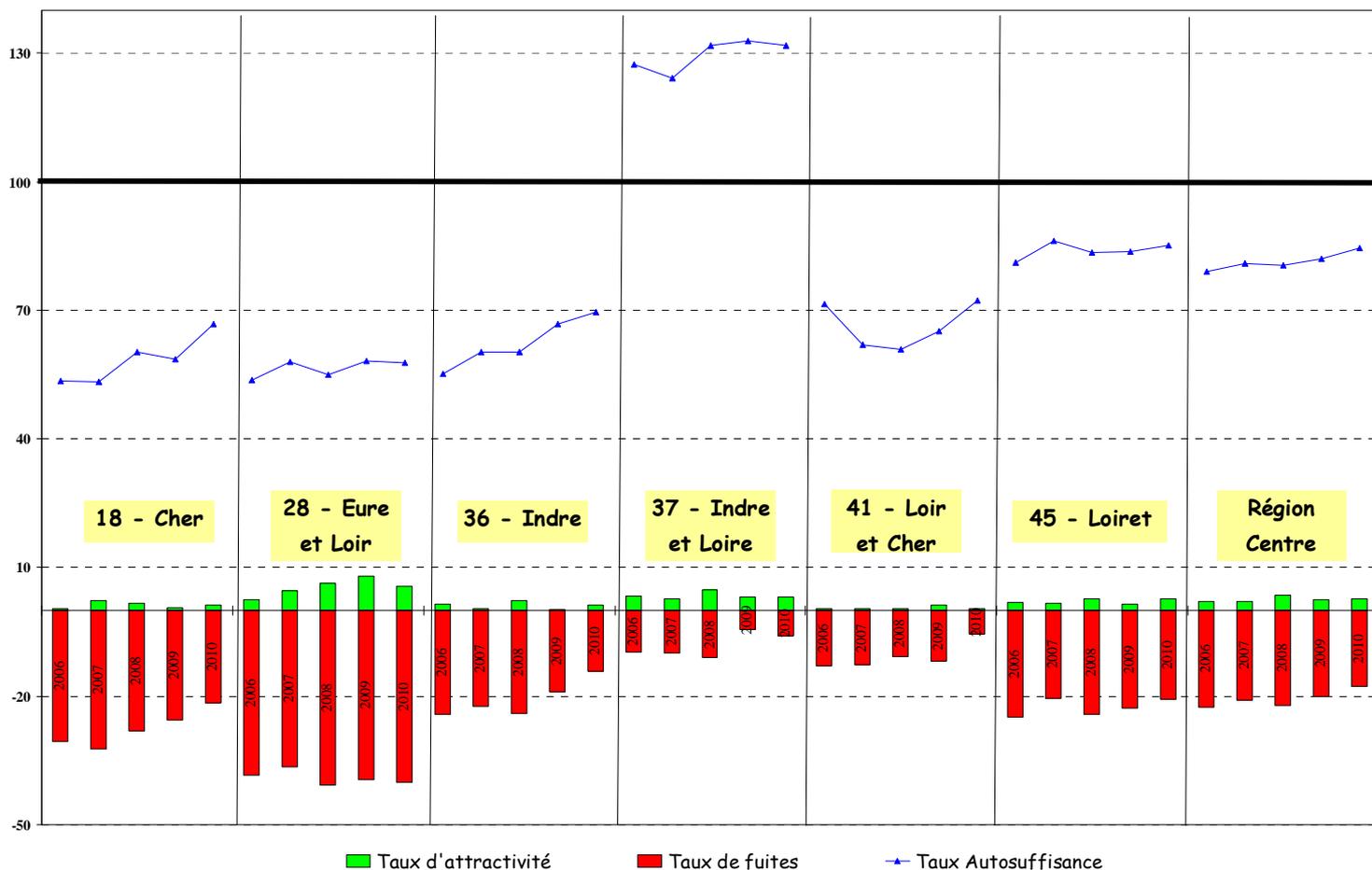
AUTRES LEUCEMIES

	2006		2007		2008		2009		2010	
	Séjours	Journées								
Toutes chimiothérapies	136	389	151	369	161	420	217	492	280	519
- Séances	97	97	122	122	131	131	186	186	253	253
- Chimiothérapies Lourdes en Unité Stérile de 15 jours et plus			1	33			1	29	2	57
- Chimiothérapie Lourdes hors Unité Stérile de 15 jours et plus	6	187	6	136	4	171	4	147	5	101
- Autre Chimiothérapie en Unité Stérile de 1 à 15 jours hors séance									2	19
- Autre Chimiothérapie hors Unité Stérile de 1 à 15 jours hors séance	33	105	22	78	26	118	26	130	18	89
Tout Passage en Unité Stérile			1	33			4	79	4	76
Autogreffe							1	47		
Examen/Bilan	81	81	80	80	97	97	54	54	25	25
Soins Palliatifs	14	237	14	215	22	345	15	317	8	176
Radiothérapie en cours d'hospitalisation			4	13			1	16		

➡➡ Les chimiothérapies (séances principalement) ont doublé.

4.4. Évolution des flux de séjours « POUR Cancer hématologique et/ou greffe de moelle, RC, 2006-2010

Autosuffisance, Attractivité et Fuites des séjours « POUR »,
Région Centre, 2006-2010



On observe une forte disparité entre les départements due à l'offre de soins :

- L'Indre-et-Loire a la plus grosse production et autosuffisance (> 100%) avec peu de fuites ;
 - Le Loiret a une autosuffisance de 85% en 2010 et un taux de fuite en légère diminution ;
 - Le Cher et l'Indre ont une autosuffisance en nette progression depuis 2006 avec une baisse des fuites de 32% pour le Cher et de 16% pour l'Indre.
 - L'Eure-et-Loir a le plus bas taux d'autosuffisance avec le plus de fuites mais le plus d'attractivité également.
 - Le Loir-et-Cher ne présente aucune attractivité. Les fuites sont relativement stables et depuis 2008, il augmente son autosuffisance.

Évolution des flux de séjours « POUR », en Région Centre, 2006-2010

FLUX : Evolution 2006-2010		Production (1)		Consommation (2)		Taux Autosuffisance (1)/(2)	Taux d'attractivité hors RC	Taux de fuites hors RC
		Séjours	Journées	Séjours	Journées			
2006	18 - Cher	1 257	3 942	2 352	7 402	53,4	0,4	30,5
	28 - Eure et Loir	1 263	3 475	2 346	7 197	53,8	2,5	38,5
	36 - Indre	983	2 297	1 778	5 028	55,3	1,5	24,2
	37 - Indre et Loire	4 481	13 729	3 519	10 690	127,3	3,4	9,8
	41 - Loir et Cher	1 668	4 722	2 337	6 941	71,4	0,5	12,9
	45 - Loiret	3 537	10 014	4 363	13 199	81,1	1,8	24,9
	RC	13 189	38 179	16 695	50 457	79,0	2,1	22,7
2007	18 - Cher	1 053	3 785	1 972	6 977	53,4	2,4	32,2
	28 - Eure et Loir	1 427	4 657	2 461	8 401	58,0	4,6	36,6
	36 - Indre	1 185	2 290	1 963	4 995	60,4	0,4	22,3
	37 - Indre et Loire	4 896	15 073	3 942	12 018	124,2	2,6	9,8
	41 - Loir et Cher	1 398	5 098	2 258	7 248	61,9	0,4	12,6
	45 - Loiret	3 596	10 233	4 167	12 454	86,3	1,6	20,4
	RC	13 555	41 136	16 763	52 093	80,9	2,1	20,9
2008	18 - Cher	1 203	3 965	1 994	7 188	60,3	1,7	28,0
	28 - Eure et Loir	1 551	4 453	2 824	8 851	54,9	6,4	40,6
	36 - Indre	1 348	2 434	2 239	5 237	60,2	2,2	24,1
	37 - Indre et Loire	5 173	15 567	3 929	11 375	131,7	4,9	10,9
	41 - Loir et Cher	1 696	4 745	2 788	7 490	60,8	0,4	10,7
	45 - Loiret	3 614	10 727	4 326	13 295	83,5	2,8	24,3
	RC	14 585	41 891	18 100	53 436	80,6	3,5	22,2
2009	18 - Cher	1 495	4 068	2 549	8 370	58,7	0,7	25,6
	28 - Eure et Loir	1 862	4 584	3 197	9 408	58,2	8,0	39,5
	36 - Indre	1 588	2 705	2 378	5 212	66,8	0,2	19,0
	37 - Indre et Loire	5 482	16 102	4 125	11 469	132,9	3,1	4,4
	41 - Loir et Cher	1 865	4 864	2 859	7 664	65,2	1,3	11,8
	45 - Loiret	4 496	12 038	5 368	15 246	83,8	1,4	22,7
	RC	16 788	44 361	20 476	57 369	82,0	2,5	20,1
2010	18 - Cher	1 521	4 390	2 279	7 760	66,7	1,2	21,5
	28 - Eure et Loir	1 864	4 921	3 227	10 832	57,8	5,6	40,0
	36 - Indre	1 774	3 051	2 553	5 615	69,5	1,2	14,2
	37 - Indre et Loire	5 550	15 603	4 214	11 150	131,7	3,2	5,8
	41 - Loir et Cher	2 219	5 997	3 065	8 602	72,4	0,3	5,6
	45 - Loiret	4 673	13 060	5 493	15 105	85,1	2,8	20,6
	RC	17 601	47 022	20 831	59 064	84,5	2,6	17,7

Au total en Région Centre :

- La production des séjours a augmenté d'un tiers, plus que la consommation qui a seulement augmenté d'un quart, expliquant l'augmentation de l'autosuffisance de 79 à 85% et la surcharge des services d'Onco-Hématologie .
- Le taux d'attractivité hors Région Centre est négligeable.
- Diminution des fuites hors Région Centre (de 22,7% à 17,7%).

4.5. Flux de séjours « POUR » par type de pathologie - Région Centre, 2010

Flux de séjours POUR lymphomes, en Région Centre, en 2010

LYMPHOMES								
		Production (1)		Consommation (2)		Taux Autosuffisance (1)/(2)	Taux d'attractivité hors RC	Taux de fuites hors RC
		Séjours	Journées	Séjours	Journées			
2010	18 - Cher	432	1 527	757	2 932	57,1	1,2	27,5
	28 - Eure et Loir	585	1 820	1 170	4 280	50,0	6,3	46,0
	36 - Indre	394	1 018	669	2 008	58,9	0,0	19,7
	37 - Indre et Loire	1 946	6 800	1 413	4 204	137,7	3,4	6,2
	41 - Loir et Cher	510	1 862	782	3 026	65,2	0,2	8,6
	45 - Loiret	1 429	4 665	1 792	5 617	79,7	8,0	26,7
	RC	5 296	17 692	6 583	22 067	80,5	4,2	23,0

Pour cette pathologie la plus fréquente, l'autosuffisance est la plus faible et le taux de fuites le plus élevé.

Flux de séjours POUR myélomes, en Région Centre, en 2010

MYELOMES								
		Production (1)		Consommation (2)		Taux Autosuffisance (1)/(2)	Taux d'attractivité hors RC	Taux de fuites hors RC
		Séjours	Journées	Séjours	Journées			
2010	18 - Cher	441	1 224	559	1 720	78,9	0,2	19,3
	28 - Eure et Loir	605	1 564	895	2 491	67,6	9,8	37,5
	36 - Indre	288	574	469	1 071	61,4	0,0	29,9
	37 - Indre et Loire	1 008	2 839	820	2 288	122,9	5,2	3,5
	41 - Loir et Cher	296	933	383	1 283	77,3	0,0	6,5
	45 - Loiret	975	2 814	1 168	2 947	83,5	0,2	13,4
	RC	3 613	9 948	4 294	11 800	84,1	3,2	18,5

Autosuffisance assez faible pour les myélomes avec 18% de fuites.

Flux de séjours POUR leucémies aiguës, en Région Centre, en 2010

LEUCEMIES AIGUES								
		Production (1)		Consommation (2)		Taux Autosuffisance (1)/(2)	Taux d'attractivité hors RC	Taux de fuites hors RC
		Séjours	Journées	Séjours	Journées			
2010	18 - Cher	234	631	402	1 754	58,2	0,9	30,6
	28 - Eure et Loir	311	496	590	2 403	52,7	1,3	44,1
	36 - Indre	628	809	731	1 430	85,9	0,2	5,9
	37 - Indre et Loire	792	2 941	680	2 368	116,5	5,9	6,9
	41 - Loir et Cher	675	1 519	856	2 270	78,9	0,0	6,4
	45 - Loiret	821	2 715	899	3 480	91,3	1,1	25,8
	RC	3 461	9 111	4 158	13 705	83,2	1,8	18,3

Pour les LA, 3^{ème} pathologie en ordre de fréquence, l'autosuffisance est aussi assez faible avec 18% de fuites.

Flux de séjours **POUR** autres myélodysplasie, en Région Centre, en 2010

AUTRES MYELODYSPLASIES

		Production (1)		Consommation (2)		Taux Autosuffisance (1)/(2)	Taux d'attractivité hors RC	Taux de fuites hors RC
		Séjours	Journées	Séjours	Journées			
2010	18 - Cher	274	608	275	701	99,6	3,3	2,6
	28 - Eure et Loir	249	529	371	746	67,1	1,2	21,8
	36 - Indre	223	283	259	372	86,1	0,0	6,2
	37 - Indre et Loire	564	904	556	855	101,4	0,9	13,1
	41 - Loir et Cher	463	931	527	1 059	87,9	0,2	1,1
	45 - Loiret	983	1 799	1 087	1 872	90,4	0,4	14,5
	RC	2 756	5 054	3 075	5 605	89,6	0,8	11,1

Assez bonne autosuffisance et seulement 11% de fuites.

Flux de séjours **POUR** leucémies lymphoïdes chroniques, en Région Centre, en 2010

LEUCEMIES LYMPHOIDES CHRONIQUES

		Production (1)		Consommation (2)		Taux Autosuffisance (1)/(2)	Taux d'attractivité hors RC	Taux de fuites hors RC
		Séjours	Journées	Séjours	Journées			
2010	18 - Cher	60	235	180	416	33,3	0,0	15,0
	28 - Eure et Loir	71	311	114	454	62,3	2,8	36,0
	36 - Indre	167	207	345	508	48,4	12,6	6,7
	37 - Indre et Loire	1 188	1 826	704	1 208	168,8	0,5	1,0
	41 - Loir et Cher	213	600	425	731	50,1	0,0	0,2
	45 - Loiret	308	647	392	807	78,6	0,0	21,2
	RC	2 007	3 826	2 160	4 124	92,9	1,4	8,4

Très bonne couverture pour les LLC en Région Centre avec seulement 8% de fuites.

Flux de séjours **POUR** autres leucémies, en Région Centre, en 2010

AUTRES LEUCEMIES

		Production (1)		Consommation (2)		Taux Autosuffisance (1)/(2)	Taux d'attractivité hors RC	Taux de fuites hors RC
		Séjours	Journées	Séjours	Journées			
2010	18 - Cher	80	165	103	199	77,7	1,3	13,6
	28 - Eure et Loir	43	201	83	372	51,8	0,0	38,6
	36 - Indre	74	160	79	205	93,7	0,0	8,9
	37 - Indre et Loire	50	252	40	209	125,0	6,0	5,0
	41 - Loir et Cher	62	152	92	233	67,4	8,1	19,6
	45 - Loiret	156	419	153	366	102,0	1,3	15,0
	RC	465	1 349	550	1 584	84,6	2,4	17,5

Pathologie plus rare avec une autosuffisance assez faible.

Flux de séjours **POUR** allogreffes en Région Centre, en 2010

ALLOGREFFES								
		Production (1)		Consommation (2)		Taux Autosuffisance (1)/(2)	Taux d'attractivité hors RC	Taux de fuites hors RC
		Séjours	Journées	Séjours	Journées			
2010	18 - Cher			7	153			85,7
	28 - Eure et Loir			8	337			87,5
	36 - Indre			2	78			0,0
	37 - Indre et Loire	15	490	10	432	150,0	20,0	40,0
	41 - Loir et Cher			4	28			100,0
	45 - Loiret	1	1	19	579	5,3	0,0	84,2
	RC	16	491	50	1 607	32,0	18,8	74,0

Avant 2010, toute l'activité d'allogreffe était réalisée en dehors de la région Centre (100% de fuites : 45 séjours annuels). En 2010, l'Indre-et-Loire est le seul département à pouvoir en réaliser : sur les 50 séjours consommés par les habitants de la Région Centre, elle en a pris en charge 13 (2 séjours produits pour des patients domiciliés hors région). Sans doute une erreur de codage dans le Loiret (pas d'allogreffe).

Flux de séjours **POUR** autogreffes, en Région Centre, en 2010

AUTOGREFFES								
		Production (1)		Consommation (2)		Taux Autosuffisance (1)/(2)	Taux d'attractivité hors RC	Taux de fuites hors RC
		Séjours	Journées	Séjours	Journées			
2010	18 - Cher			8	155			75,0
	28 - Eure et Loir			19	453			79,0
	36 - Indre			13	298			30,8
	37 - Indre et Loire	86	1 787	30	686	286,7	11,6	0,0
	41 - Loir et Cher			13	348			15,4
	45 - Loiret			31	467			35,5
	RC	86	1 787	114	2 407	75,4	11,6	33,3

Cette activité est produite exclusivement en Indre-et-Loire et ce depuis plusieurs années (passant de 51 séjours en 2006 à 86 en 2010). La consommation de soins est plus forte, mais le taux de fuites diminue au fil des années passant de 43% à 33%.

4.6. Évolution 2006-2010 des Flux de séjours « POUR » par type de prise en charge hospitalière (HC - Ambu - Séances)

Évolution 2006-2010 des flux de séjours en Hospitalisation Complète « POUR », par département de prise en charge et de domiciliation

Flux des Séjours - HC		2006							2007							2008							2009							2010						
		Centre						Hors Centre	Centre						Hors Centre	Centre						Hors Centre	Centre						Hors Centre							
		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45	
Séjours réalisés en région Centre	18 - Cher	548		7	37	5	45	2	451	28	17		2		12	404	28	16		12	45	9	464	28	24		6	45	6	426	28	36		2	45	8
	28 - Eure et Loir		290				1	11		424		2		40		357					55		401					71		444				7	31	
	36 - Indre	2		170				7			202			2			188			2	3		158				3	5		165						
	37 - Indre et Loire	99	4	61	856	134	43	43	112	30	115	984	166	42	75	107	45	121	1042	189	17	93	110	34	131	1033	167	36	75	87	41	128	919	134	61	59
	41 - Loir et Cher	11	8	37	2	532	18	3	3	12	10	2	521	11	2		2	6	5	421	9	2		8	1	1	319	13	4	4	9	18	1	294	9	2
	45 - Loiret	19	17	2		50	825	22	20	32		44	795	31	21	18	1		49	714	49	22	13			39	793	28	26	23	1		44	818	26	
TOTAL RC	679	319	277	858	721	887	88	586	498	344	986	735	848	162	532	422	332	1047	671	740	210	599	456	314	1034	531	842	187	548	517	314	920	473	895	126	
Séjours réalisés hors région Centre	HR	176	285	128	84	39	244		191	244	124	65	61	237		167	324	136	66	47	295		214	338	147	33	87	267		129	458	81	48	65	205	

Évolution 2006-2010 des flux de séjours en ambulatoire « POUR », par département de prise en charge et de domiciliation

Flux des Séjours - Ambulatoire		2006							2007							2008							2009							2010						
		Centre						Hors Centre	Centre						Hors Centre	Centre						Hors Centre	Centre						Hors Centre							
		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45	
Séjours réalisés en région Centre	18 - Cher	213		2	37	3	45	2	130		3				5	183		7		41	45	1	91		2		1	45	1	62		1		41	45	2
	28 - Eure et Loir		123					5		117				2		110					1		52					4		76				2	3	
	36 - Indre	18		308				6	4		371			25			239			25			189					1		162				1		
	37 - Indre et Loire	109	14	151	967	91	19	47	80	11	92	751	92	15	35	59	18	59	731	100	17	63	65	8	44	716	79	16	24	77	2	49	785	84	32	50
	41 - Loir et Cher	6	1		70			1		3		53			2			1	35		2		3		1	148	3	4	1		4		142	2		
	45 - Loiret	23	27	1		33	711	7	25	39		47	743	4	14	34	2		54	693	22	33	14			20	530	10	4			20	242	1		
TOTAL RC	363	170	463	967	197	730	68	239	170	466	751	192	758	46	256	162	307	732	189	710	113	189	77	235	717	248	549	43	145	78	216	785	246	278	57	
Séjours réalisés hors région Centre	HR	239	267	119	156	194	431		150	222	125	196	139	272		93	222	201	272	126	269		99	190	90	86	109	311		103	139	51	70	57	272	

Évolution 2006-2010 des flux de séances « POUR », par département de prise en charge et de domiciliation

Flux des Séjours - Séances		2006							2007							2008							2009							2010						
		Centre						Hors Centre	Centre						Hors Centre	Centre						Hors Centre	Centre						Hors Centre							
		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45	
Séjours réalisés en région Centre	18 - Cher	446		22	37	6	45	1	419		6				8	518		15		28	45	11	854		34		9	45	3	981		30		41	45	8
	28 - Eure et Loir		817					16		818				24		985					43		1260					74		1225				5	71	
	36 - Indre	30		440				2	4		599			3	22		869			3	12		1223					13		1406				21		
	37 - Indre et Loire	87	52	119	1351	145	27	62	66	14	104	1814	250	29	19	102	45	172	1712	336	50	95	139	56	115	2181	328	55	70	61	9	196	2262	364	79	71
	41 - Loir et Cher	15	28	20		891	21	4	7	19	4	3	728	16	4		20	4	9	1159	18	3		7	5	12	1259	60	17	4	43	29	1	1581	70	5
	45 - Loiret	14	57	7		82	1605	35	16	42	2		69	1666	21	6	43			107	1756	31	103	79			146	2642	24	37	64			229	3034	104
TOTAL RC	592	954	608	1351	1118	1659	120	512	893	715	1817	1047	1711	79	648	1093	1060	1721	1630	1824	186	1108	1402	1377	2193	1742	2757	188	1096	1341	1661	2263	2174	3188	280	
Séjours réalisés hors région Centre	HR	303	351	183	103	68	412		294	434	189	127	84	341		298	601	203	91	125	488		340	734	215	62	142	642		258	694	230	128	50	655	

4.7. Approximation du nombre de lits nécessaires en Région Centre à partir des fuites observées en 2010

	2006		2007		2008		2009		2010		Potentiel lits "Fuites" 2010
	Séjours	Journées									
Toutes Hospitalisations Complètes (HC)	956	10 284	922	9 637	1 035	10 450	1 086	11 612	986	11 063	30
- dont Chimiothérapies > 5 jours	238	5 289	196	4 571	265	6 153	283	6 879	275	6 944	19
- dont Chimiothérapies de 1 à 5 jours (Hospitalisation de Semaine)	275	730	270	733	371	966	446	1 167	358	962	3
- dont séjours en Unité Stérile		.	142	3 278	197	5 048	212	5 664	154	3 853	11
Toutes Hospitalisations Ambulatoires hors séances (Ambu)	1 406	1 406	1 104	1 104	1 183	1 183	885	885	692	692	2
Toutes chimiothérapies en Séances	1 119	1 119	1 202	1 202	1 507	1 507	1 733	1 733	1 671	1 671	5

Si l'on veut totalement « absorber les fuites », et si l'on part sur l'hypothèse d'un taux d'occupation des lits à 100%, le nombre potentiel de lits à créer, sur la base du nombre de journée réalisées en dehors de la Région Centre en 2010, serait de :

- 30 lits pour l'Hospitalisation complète, dont **11 lits d'unité stérile** et 3 lits pour des chimiothérapies courtes en Hospitalisations de Semaine
- 5 lits pour les chimiothérapies en Séances.

Certaines fuites de l'Eure et Loir et du Loiret seront très difficiles à récupérer, beaucoup de patients étant pris en charge d'emblée dans les services parisiens et n'étant hospitalisés dans leur département de domiciliation que de façon ponctuelle ou en urgence...

CONCLUSIONS

Entre 2006 et 2010, on observe une **très forte croissance des séjours (+33%) et des journées (+23%) d'onco-hématologie et greffes de moelle produits en RC** : cette augmentation particulièrement marquée pour les leucémies aiguës dont les séjours ont plus que doublé (4 fois plus de séances de chimiothérapie), les myélodysplasies (doublement des séances), les LLC (doublement des séances), mais également pour les lymphomes (+27% de journées en hospitalisation complète), les myélomes (augmentation de 60% des séances et de 21% des journées en hospitalisation complète). **Les greffes de moelle ont doublé depuis 2006** : en 2010, 86 autogreffes (lymphomes et myélomes) (durée de séjour = 21 jours) et 16 allogreffes (2 fois sur 3 pour LA) (durée de séjour = 31 j). Les séjours en Unité Stérile ont presque doublé.

Parallèlement on observe une **croissance de la consommation des séjours (+25%) et des journées (+17%)** par les habitants de la RC : cette augmentation moins importante que celle de la production est expliquée par une **diminution des fuites**. Les fuites les plus importantes concernent lymphomes, myélomes et LA. Les départements qui sont les plus en fuite : Eure et Loire (40%), Cher et Loiret (fuites pour les 2 en diminution mais encore de 21%). **Un tiers des autogreffes et $\frac{3}{4}$ des allogreffes des patients de RC sont réalisées hors RC**. Les fuites se font majoritairement vers l'Ile de France (annexe 2).

Il s'agit d'une **augmentation d'activité sans augmentation du nombre de patients** : il ne s'agit pas d'une étude épidémiologique, mais d'activité donc faite sur les séjours. On décompte un nombre de patients distincts traités par année et par pathologie. Bien que le périmètre d'étude ne soit pas strictement superposable à celui du rapport de cancérologie en cours de rédaction (ne concerne que des patients de la RC pour calculer des incidences), les chiffres sont proches et suivent la même évolution : stabilité du nombre global de patients entre 2006 et 2009, baisse de près de 300 patients en 2010 qu'ils soient pris en charge en RC (cette étude) ou domiciliés en RC (rapport de cancérologie). L'augmentation d'activité s'explique par une prise en charge plus intensive et plus prolongée permettant une meilleure survie des patients.

Ces chiffres conduisent à **envisager la création de lits en Onco-hématologie en Région Centre**. Le nombre de lits en hospitalisation complète qui seraient nécessaires pour « absorber » la totalité des fuites en 2010 est estimé à 30 dont une dizaine en unité stérile. Ce scénario est sans doute irréaliste, les fuites du nord de la Région seront difficiles à détourner de l'Ile-de France. Le PMSI ne permet pas de repérer les chimiothérapies d'induction, les plus lourdes, les plus aplasiantes si ce n'est par leur durée (≥ 15 jours) mais il peut s'agir de chimiothérapies avec complications.

Les annexes qui suivent permettent des études plus détaillées par tableau puis cartographie, des **flux intra-régionaux de patients** par pathologies et prises en charge :

- flux importants de séjours d'hospitalisation complète pour lymphomes (280 Hospitalisations Complètes en 2010) principalement vers Tours. Les lymphomes du sujet jeune, de haut grade ou en rechutes (éligibles à la greffe si jeunes) sont habituellement adressés au CHRU. L'Indre n'est pas en mesure de recevoir les lymphomes de haut grade. Dans le Cher, les délais de prise en charge sont très longs, le recrutement d'un second hématologue changera peut-être la situation. Dans le Loir-et-Cher, les patients résidant à Romorantin ou Vendôme vont parfois aussi rapidement à Tours qu'à Blois.

- flux important de séances de chimiothérapie (n=129) pour Leucémies Aigues du Loir-et-Cher vers le CHRO à expliquer ? Pour les leucémies aiguës relevant de greffes, les flux vers Orléans ou Tours sont licites et, une fois pris en charge sur un des deux sites, il est préférable que l'ensemble de la prise en charge reste au même endroit. Pour les patients non-éligibles à l'allogreffe, les patients sous VIDAZA pourraient aller à Blois (Hôpital et Polyclinique avec une RCP commune).

- pour les LLC, flux de 74 Hospitalisations Complètes en 2010 des autres départements RC vers le 37, probablement en partie expliqués par la notoriété d'un spécialiste et par les protocoles aplasants proposés aux formes sévères.

ANNEXES

1. ÉVOLUTION 2006-2010 DES FLUX DE SÉJOURS « POUR » PAR TYPE DE PATHOLOGIE PAR DÉPARTEMENT DE PRISE EN CHARGE ET DE DOMICILIATION

LYMPHOMES

Évolution 2006-2010 des flux de séjours en Hospitalisation Complète POUR lymphomes, par département de prise en charge et de domiciliation

Flux des Séjours - HC LYMPHOMES	2006							2007							2008							2009							2010							
	Centre						Hors Centre	Centre						Hors Centre	Centre						Hors Centre	Centre						Hors Centre								
	18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45		
18 - Cher	223		6		5			218		9		1			10	221		4				5	239		11		3			4	205					
28 - Eure et Loir		117				1	8		184			1					141							145								216				7
36 - Indre			58				7			54							31							51								63				
37 - Indre et Loire	74	2	37	404	88	27	19	76	8	77	486	98	23	41	65	30	70	542	129	9	56	71	31	68	545	72	14	42	61	38	67	496	86	28	37	
41 - Loir et Cher		4	9		144	2			6	2		149	4	1		2	4	1	172	7			4			125	7	3	1	9	2		131	7		
45 - Loiret	10	11			28	330	10	16	22			22	427	14	19	9					35	15	1					18	15	348	18	10	6		23	
TOTAL RC	307	134	110	404	265	360	44	310	220	142	486	271	454	96	305	182	109	543	333	367	122	328	181	130	545	215	369	97	278	269	132	496	240	485	75	
Séjours réalisés hors région Centre	TOTAL Hors RC	84	111	60	52	8	121	63	105	59	20	24	113		80	160	77	17	38	151		106	149	82	16	36	153		73	239	41	20	40	104		

Évolution 2006-2010 des flux de séjours en ambulatoire POUR lymphomes, par département de prise en charge et de domiciliation

Flux des Séjours - Ambulatoire LYMPHOMES	2006							2007							2008							2009							2010						
	Centre						Hors Centre	Centre						Hors Centre	Centre						Hors Centre	Centre						Hors Centre							
	18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45	
18 - Cher	48		1					33		2					1	24		4				31		2		1			1	22		1			1
28 - Eure et Loir		53					3		30					1		44							19							44					2
36 - Indre			53				1			60							47							56					1		97				
37 - Indre et Loire	24	4	26	226	50	9	15	19	4	30	189	43	5	9	20	2	23	182	28	7	23	17	4	22	210	31	4	9	21		12	216	33	2	12
41 - Loir et Cher		5			34		1		3			36						1	21				2		1	83	1	3	1		1		60	2	
45 - Loiret	5	2			17	242	3	3	10			26	265		1	14			22	196	16	3				4	160	6					1	90	1
TOTAL RC	77	64	80	226	101	251	23	55	47	92	189	105	270	11	45	60	74	183	71	203	41	51	25	80	211	119	165	21	45	44	111	216	94	96	15
Séjours réalisés hors région Centre	TOTAL Hors RC	48	113	43	48	6	78	24	77	30	60	7	65		26	85	69	64	17	92		30	75	42	31	9	97		20	55	19	38	10	109	

Évolution 2006-2010 des flux de séances POUR lymphomes, par département de prise en charge et de domiciliation

Flux des Séjours - Séances LYMPHOMES	2006							2007							2008							2009							2010						
	Centre						Hors Centre	Centre						Hors Centre	Centre						Hors Centre	Centre						Hors Centre							
	18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45	
18 - Cher	159		11					115		5					145				1			203		7		7			187		12				
28 - Eure et Loir		299					4		278					7		252					13		186							274					5
36 - Indre	30		104				1	3		73				1	21		113					11		172					7		225				
37 - Indre et Loire	31	1	52	522	90	25	22	42	2	47	548	155	20	9	56	19	51	658	161	16	56	56	2	42	595	61	22	34	32	3	54	613	89	28	18
41 - Loir et Cher		11	15		321		1		9	2		232	7	3		12	4		298				5		12	331	2	10		27	3		259	6	1
45 - Loiret	13	24			22	558	21	3	22			12	612	13	5	24			28	626	12	32	3			22	693	18	15				33	694	96
TOTAL RC	233	335	182	522	433	583	49	163	311	127	548	399	639	33	227	307	168	658	488	642	81	302	196	221	607	421	717	74	226	319	294	613	381	733	134
Séjours réalisés hors région Centre	TOTAL Hors RC	94	176	73	42	5	196	115	155	82	39	11	147		119	241	76	24	24	257		129	264	83	24	47	239		115	244	72	30	17	265	

LEUCÉMIES AIGUES

Évolution 2006-2010 des flux de séjours en **Hospitalisation Complète POUR** leucémies aiguës,
par département de prise en charge et de domiciliation

Flux des Séjours - HC LEUCEMIES AIGUES		2006							2007							2008							2009							2010						
		Centre						Hors Centre	Centre						Hors Centre	Centre						Hors Centre	Centre						Hors Centre							
		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45	
Séjours réalisés en région Centre	18 - Cher	55							41						2	36		8				2	67		4					56						1
	28 - Eure et Loir		41							51					2		40					4		36							28					2
	36 - Indre			18							9							36							16					2		22				
	37 - Indre et Loire	12		5	124	25	5	8	15	14	4	143	34	9	14	18	3	22	137	21	2	17	10	2	15	107	41	7	8	8		11	97	11	8	10
	41 - Loir et Cher	10			2	70			3	2	1	2	78						1	36		1		2	1	1	28		1	1		11	1	41		
	45 - Loiret	2	3	2		1	138	3	2	5			3	70	2		5				82	1		6				92	1	5	6	1		6	80	3
	TOTAL RC	79	44	25	126	96	143	11	61	72	16	145	115	79	20	54	48	66	138	57	84	25	77	46	36	108	69	99	13	72	34	45	98	58	88	16
Séjours réalisés hors région Centre	TOTAL Hors RC	30	74	41	20	15	51		43	78	34	23	12	30		37	88	36	27	4	62		56	94	20	8	21	50		27	88	9	16	20	53	

Évolution 2006-2010 des flux de séjours en **ambulatoire POUR** leucémies aiguës,
par département de prise en charge et de domiciliation

Flux des Séjours - Ambulatoire LEUCEMIES AIGUES		2006							2007							2008							2009							2010						
		Centre						Hors Centre	Centre						Hors Centre	Centre						Hors Centre	Centre						Hors Centre							
		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45	
Séjours réalisés en région Centre	18 - Cher	9		1					3		1				1	2						1								1						1
	28 - Eure et Loir		10							8							4					1		6							3					1
	36 - Indre			10							2							7							6							7				
	37 - Indre et Loire	10		13	85	9	4	5	5	4	5	88	22	7		6	9	3	116	17	3	17	3		3	99	15	1	9	2	1	8	133	6	8	22
	41 - Loir et Cher					10							5								52					9					1	4				
	45 - Loiret	2				2	70	1	4	4			2	43			3				1	52	2	8			3	43				3	43		23	
	TOTAL RC	21	10	24	85	21	74	6	12	16	8	88	29	50	1	8	16	10	116	18	55	18	5	14	9	99	27	44	10	3	4	16	133	10	31	24
Séjours réalisés hors région Centre	HR	147	62	29	71	121	223		91	71	36	93	43	98		38	69	49	132	36	95		58	69	17	32	60	131		55	41	7	17	16	114	

Évolution 2006-2010 des flux de **séances POUR** leucémies aiguës,
par département de prise en charge et de domiciliation

Flux des Séjours - Séances LEUCEMIES AIGUES		2006							2007							2008							2009							2010						
		Centre						Hors Centre	Centre						Hors Centre	Centre						Hors Centre	Centre						Hors Centre							
		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45	
Séjours réalisés en région Centre	18 - Cher	12		3					88		1				1	65		15				2	141							175						1
	28 - Eure et Loir		100							69					1		98					2		342							276					1
	36 - Indre			18							27							211							443							596				1
	37 - Indre et Loire	11		7	127	30	2	7	10	9	5	374	57	8	3	7	10	38	482	46		26	19	28	11	508	107	3	10	8		16	402	21	5	15
	41 - Loir et Cher	14				95			7	1		3	112						5	226					1		266			2	16	15		583		
	45 - Loiret		21	6		6	247	7	5	5	2		4	125	4		1			26	86	16	47	19			58	369	4	19				129	543	6
	TOTAL RC	37	121	34	127	131	249	14	110	84	35	377	173	133	9	72	109	264	487	298	86	44	207	389	455	508	431	372	28	204	292	627	402	733	548	23
Séjours réalisés hors région Centre	HR	54	54	39	45	38	42		16	74	23	38	26	46		39	80	60	3	21	65		65	196	12	1	74	240		41	131	27	14	19	65	

AUTRES MYÉLODYSPLASIES

Évolution 2006-2010 des flux de séjours en **Hospitalisation Complète POUR** autres myélodysplasies,
par département de prise en charge et de domiciliation

Flux des Séjours HC AUTRES MYELODYSPLASIES		2006							2007							2008							2009							2010						
		Centre						Hors Centre	Centre						Hors Centre	Centre						Hors Centre	Centre						Hors Centre							
		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45	
Séjours réalisés en région Centre	18 - Cher	118						65						50						61						71										
	28 - Eure et Loir		55				2		97			1	6		77				14		82						75									
	36 - Indre	1		38						74			2			66			2			37						31								
	37 - Indre et Loire	1		6	104	5	1			1	99	3	2	1	7	105	3	1	1		3	104	2					7	67	2	2					
	41 - Loir et Cher		3			87	1		1	1		92	1				74	1	1				69	1						50	1					
	45 - Loiret	2	2			2	95	2		2			6	111	11			4	105	6	1	2			14	143	4	4			2	105				
TOTAL RC	122	60	44	104	94	96	5	65	100	76	99	102	111	22	50	78	73	105	81	106	25	63	84	40	104	86	144	43	75	79	39	67	54	107		
Séjours réalisés hors région Centre	TOTAL Hors RC	15	11	3	1	1	3	11	4	6	4			6	6	2	6		4	5	4	1	5		10	3	11			4		11				

Évolution 2006-2010 des flux de séjours en **ambulatoire POUR** autres myélodysplasies,
par département de prise en charge et de domiciliation

Flux des Séjours - Ambulatoire AUTRES MYELODYSPLASIES		2006							2007							2008							2009							2010						
		Centre						Hors Centre	Centre						Hors Centre	Centre						Hors Centre	Centre						Hors Centre							
		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45	
Séjours réalisés en région Centre	18 - Cher	22				3	1	12					1	10		1				8						4										
	28 - Eure et Loir		16						20						17						5						3									
	36 - Indre			22			5			16						99			22			64						6								
	37 - Indre et Loire			2	10	4	1	1	1	9	17	1	3	1		6	23	6			1	2	48	1				1	21							
	41 - Loir et Cher					5												3	1					9						10						
	45 - Loiret	1		1		2	48	1	2	3			33	1	1	2	1		2	52	1	2			1	37					7					
TOTAL RC	23	16	25	10	14	48	8	15	23	25	17	1	33	5	12	19	107	23	11	52	23	9	8	66	48	11	37		4	3	7	21	10	7		
Séjours réalisés hors région Centre	TOTAL Hors RC	7	12	4	10	3	14	2	9	31	2	6	18		9	12	12	48	12	3	15	7	10	1	28	1	12	14	8		11					

Évolution 2006-2010 des flux de **séances POUR** autres myélodysplasies,
par département de prise en charge et de domiciliation

Flux des Séjours - Séances AUTRES MYELODYSPLASIES		2006							2007							2008							2009							2010						
		Centre						Hors Centre	Centre						Hors Centre	Centre						Hors Centre	Centre						Hors Centre							
		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45	
Séjours réalisés en région Centre	18 - Cher	110					6	1	91					7	72					11	163				2	3	189					8				
	28 - Eure et Loir		199							217				1		351				2		255						168								
	36 - Indre			192				1			203						170			3			214						186							
	37 - Indre et Loire				54	11		7			30	116	4	3			22	133	34		1		6	208	73	3			11	395	52	1				
	41 - Loir et Cher		4			130				9		170	5		3			265							326	4	6					401	1			
	45 - Loiret		8				174	1		6			1	133	1		18			4	418	1	3	2			7	445			40			4	813	
TOTAL RC	110	211	192	54	141	180	10	91	232	233	116	175	138	12	72	372	192	133	303	418	17	167	257	220	208	408	449	18	189	208	197	395	457	815		
Séjours réalisés hors région Centre	TOTAL Hors RC	38	11	3	1		10	26	12	14	1	1	16		23	37	8	43	20	33	22	4	8	1	44	3	58	2	61	6	136					

LEUCÉMIES LYMPHOÏDES CHRONIQUES

Évolution 2006-2010 des flux de séjours en **Hospitalisation Complète POUR** leucémies lymphoïdes chroniques,
par département de prise en charge et de domiciliation

Flux des Séjours - HC LEUCÉMIES LYMPHOÏDES CHRONIQUES		2006							2007							2008							2009							2010							
		Centre						Hors Centre	Centre						Hors Centre	Centre						Hors Centre	Centre						Hors Centre								
		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45		
Séjours réalisés en région Centre	18 - Cher	73							42							45				1			31							24							
	28 - Eure et Loir		31							30							32							34								29					
	36 - Indre			13							6							9							9								12				
	37 - Indre et Loire	7	1	4	53	4		5	17	5	11	92	13	2	7	14	8	7	90	17		4	14		29	86	39	2		15	1	31	89	25	2	2	
	41 - Loir et Cher	1	1	5		59		1			3		62					2	3	55						37	2			1		5		25	2		
	45 - Loiret	2			7	48				2			5	49		1	1			4	40	4	5	1			3	62		1	1			1	47		
TOTAL RC	83	33	22	53	70	48	6	59	37	21	92	80	51	7	60	41	18	93	77	40	12	50	35	38	86	79	66	3	41	31	49	89	51	51	2		
Séjours réalisés hors région Centre	HR	10	4	5		1	5		21	5	5	2		25		21	6	3	1	2	9		17	4	6		6	8		6	19			2		6	

Évolution 2006-2010 des flux de séjours en **ambulatoire POUR** leucémies lymphoïdes chroniques,
par département de prise en charge et de domiciliation

Flux des Séjours - Ambulatoire LEUCÉMIES LYMPHOÏDES CHRONIQUES		2006							2007							2008							2009							2010							
		Centre						Hors Centre	Centre						Hors Centre	Centre						Hors Centre	Centre						Hors Centre								
		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45		
Séjours réalisés en région Centre	18 - Cher	48						1	29						2	52							21							5							
	28 - Eure et Loir		4							9							8							6								4					
	36 - Indre	1		20							64							30				2			15							28				1	
	37 - Indre et Loire	59		21	252	16	3	13	45	2	19	211	13		17	25	1	15	212	19	3	16	38		7	214	27	9		46		23	287	44	19		
	41 - Loir et Cher					6							4							4							31	1	1			2		42			
	45 - Loiret	4	7			6	87		4	15				160		3	6				12	183	1	24	1			7	136	1	4				6	61	
TOTAL RC	112	11	41	252	28	90	14	78	26	83	211	29	160	19	80	15	45	212	35	186	19	83	7	22	214	65	146	2	55	4	53	287	92	80	1		
Séjours réalisés hors région Centre	HR	16	39	3	2	7	6		20	17	7	4	3	7		13	31	40	2		13		2	4	5	2	1	19		10	10	5	4	1	15		

Évolution 2006-2010 des flux de **séances POUR** leucémies lymphoïdes chroniques,
par département de prise en charge et de domiciliation

Flux des Séjours - Séances LEUCÉMIES LYMPHOÏDES CHRONIQUES		2006							2007							2008							2009							2010						
		Centre						Hors Centre	Centre						Hors Centre	Centre						Hors Centre	Centre						Hors Centre							
		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45	
Séjours réalisés en région Centre	18 - Cher	8							3							3							26							30						
	28 - Eure et Loir		82							39							54							52							36					2
	36 - Indre			38							86					1		91							104							106				20
	37 - Indre et Loire	41	2	13	128	7		10	7	3	15	217	6	1	3	17	2	17	133	47	3	7	32	1	18	221	26	8		19		103	321	154	3	4
	41 - Loir et Cher	1		2		22		2				66							4	146		3				109	3		1	2		11		115	8	
	45 - Loiret	1	3			19	117		4	9			10	151						2	150	1	20				5	242		6	2			12	167	
TOTAL RC	51	87	53	128	48	117	12	14	51	101	217	82	152	3	21	56	108	137	195	153	11	78	53	122	221	140	253	1	57	38	220	321	281	178	26	
Séjours réalisés hors région Centre	HR	24	3	39	4	4	36		15	69	23	12		40		40	58	10		6	46		10	27	34			74		11	12	18	1		62	

AUTRES LEUCÉMIES

Évolution 2006-2010 des flux de séjours en **Hospitalisation Complète POUR** autres leucémies,
par département de prise en charge et de domiciliation

Flux des Séjours - HC AUTRES LEUCEMIES		2006							2007							2008							2009							2010						
		Centre						Hors Centre	Centre						Hors Centre	Centre						Hors Centre	Centre						Hors Centre							
		18	28	36	37	41	45	Hors Centre	18	28	36	37	41	45	Hors Centre	18	28	36	37	41	45	Hors Centre	18	28	36	37	41	45	Hors Centre	18	28	36	37	41	45	Hors Centre
Séjours réalisés en région Centre	18 - Cher	25						1	21							11							15						1	14						1
	28 - Eure et Loir		11							17							13					2		22					2		11					
	36 - Indre			8						8							9							11								4				
	37 - Indre et Loire			4	18		1		1		10	20	4	1	3	4		5	28	1		2	2		3	32	1	1	3	1		2	13		1	2
	41 - Loir et Cher			4									30						27						15				1				10		1	
	45 - Loiret	2				1	46	3	1				4	32	1		2			3	40			2			1	38			2			3	21	2
TOTAL RC	27	11	16	18	27	47	4	23	17	18	20	38	33	4	15	15	14	28	31	40	4	17	24	14	32	18	39	5	18	13	6	13	13	22	6	
Séjours réalisés hors région Centre	HR	4	4	3	4	4	6		6	4	1	8	10	10		3	18	1	3		8		1	6	1	1	3	9		3	9	1	1	1	9	

Évolution 2006-2010 des flux de séjours en **ambulatoire POUR** autres leucémies,
par département de prise en charge et de domiciliation

Flux des Séjours - Ambulatoire AUTRES LEUCEMIES		2006							2007							2008							2009							2010							
		Centre						Hors Centre	Centre						Hors Centre	Centre						Hors Centre	Centre						Hors Centre								
		18	28	36	37	41	45	Hors Centre	18	28	36	37	41	45	Hors Centre	18	28	36	37	41	45	Hors Centre	18	28	36	37	41	45	Hors Centre	18	28	36	37	41	45	Hors Centre	
Séjours réalisés en région Centre	18 - Cher	15							21							29							11							17							
	28 - Eure et Loir		19							13							3							1							6						
	36 - Indre	1		30						30							22								21						15						
	37 - Indre et Loire	12		13	52	3		2	6		4	25	4		2	2	1	1	32	7		4	1	1	1	18	3		2		1	2	8		1	1	
	41 - Loir et Cher				7							6							3							2							4				
	45 - Loiret	10	3				84	2	6	3			3	73	1	7	1			9	66	2	2			2	49	2					12				
TOTAL RC	38	22	43	52	10	84	4	33	16	34	25	13	73	3	38	5	23	32	19	66	6	14	2	22	18	7	49	4	17	7	17	8	4	13	1		
Séjours réalisés hors région Centre	HR	7	17	15	24	49	37		4	15	3	25	31	40		4	12	2	12	10	18		4	6		1	22	23		3	8			1	17	8	

Évolution 2006-2010 des flux de **séances POUR** autres leucémies,
par département de prise en charge et de domiciliation

Flux des Séjours - Séances AUTRES LEUCEMIES		2006							2007							2008							2009							2010						
		Centre						Hors Centre	Centre						Hors Centre	Centre						Hors Centre	Centre						Hors Centre							
		18	28	36	37	41	45	Hors Centre	18	28	36	37	41	45	Hors Centre	18	28	36	37	41	45	Hors Centre	18	28	36	37	41	45	Hors Centre	18	28	36	37	41	45	Hors Centre
Séjours réalisés en région Centre	18 - Cher	7		1					7							5							14							48						
	28 - Eure et Loir		10							30							26							37					1		26					
	36 - Indre			13						47							21								23					5		48				
	37 - Indre et Loire			4	11				1		1	21	1		1	2		1	25	5			3			21	4	1	4			1	17			
	41 - Loir et Cher					65						39							47							37							42			4
	45 - Loiret					1	89	6				9	125	2	1				16	103			33			45	65		1	5			15	95		
TOTAL RC	7	10	18	11	66	89	7	8	30	48	21	49	125	4	8	26	22	25	68	103		18	70	23	21	86	66	5	54	31	49	17	57	95	4	
Séjours réalisés hors région Centre	HR	8	22			4	24		15	50		2	22		2	65				10		7	44				9		8	15	6			6		

Évolution 2006-2010 des flux de séjours en ambulatoire « POUR » par établissement de prise en charge et de domiciliation

Flux des Séjours - Ambulatoire			2006														2007														2008														2009														2010													
			Centre							Dept	Régions	Centre							Dept	Régions	Centre							Dept	Régions	Centre							Dept	Régions																																		
			18	28	36	37	41	45		Limit.	Autres	18	28	36	37	41	45		Limit.	Autres	18	28	36	37	41	45		Limit.	Autres	18	28	36	37	41	45		Limit.	Autres	18	28	36	37	41	45		Limit.	Autres																									
Séjours réalisés en région Centre	1-Cher	Sous-Total	213		2		3		2		130		3					4	1	183		7							91		2		1				1		62		1					1	1																									
		18 - CH BOURGES	173		2				2		101		3					3	1	158		5							63								1		50																																	
		18 - CH VIERZON	10				1				10									3		1							2										1																																	
		18 - CH ST AMAND MONTROND	10								13									17									14										5																																	
		18 - CLINIQUE MARIE IMMACULEE	4								4									1																																																				
		18 - CLINIQUE DES GRAINETTIÈRES	7								1							1											3																																											
		18 - CLINIQUE G. DE VARYE	9				2				1									4		1							9		2						4		6		1					1																										
		2-Eure-et-Loir	Sous-Total		123						3	2								110																	4		76							2	3																									
		28 - CL NOTRE DAME DE BON SECOURS		5								1								6									3										7																																	
		28 - CH DREUX		5														1		22									15										10								2																									
	28 - CH NOGENT LE ROTROU										1																																																													
	28 - CH CHATEAUDUN																																																																							
	28 - CH CHARTRES			103							2								92									32								4		58								2																										
	28 - CLINIQUE ST FRANCOIS			7											1				1									2										1								1																										
	3-Indre	Sous-Total		18		308				1	5	4							239																	3	22	189							1	162																										
	36 - CH ISSOUDUN			29							5								4									8										54																																		
	36 - CH CHATEAUXROUX		18		277							4					1		359									226								2	22	177							1	106																										
	36 - CH LA CHATRE				2														1									1																																												
	36 - CH LE BLANC																		7																	1		1																																		
	36 - CLINIQUE ST FRANCOIS																											2										4							1																											
	4-Indre-et-Loire	Sous-Total	109	14	151	967	91	19	43	4	80	11	92	751	92	15	35		59	18	59	731	100	17	57	6	65	8	44	716	79	16	22	2	77	2	49	785	84	32	43	7																														
	37 - PSLV				6	1								9								12	1							10			1		1			26				1																														
	37 - CLINIQUE JEANNE D'ARC				3									4																								6				1																														
37 - CLINIQUE SAINT-GATIEN																1																					1																																			
37 - ALLIANCE													5								1	1						1	17	2		1				6																																				
37 - CHRU TOURS																																					1																																			
37 - CHS AMBOISE- CHATEAU RENAULT	109	14	140	936	88	19	43	4	80	11	89	711	92	15	34		59	18	58	710	96	17	55	6	65	8	41	660	76	16	20	2	76	2	47	721	84	32	43	5																																
37 - CH CHENONAIS				7	2							9								3	2							7								2																																				
37 - CH LOCHES			11	11								3	13							1	3							16					2		11																																					
5-Loir-et-Cher	Sous-Total		6	1		70				1		3								1	35				2		3		1	148	3	4		1	4		142	2																																		
41 - CH BLOIS						20						6									3								86	3			4		4		104	1																																		
41 - CH VENDOME			2			13					1	5									7						2		30		1					14																																				
41 - CH ROMORANTIN LANTHENAY						1						1																	2																																											
41 - POLYCLINIQUE BLOIS			2	1		27						35									18								19							15	1																																			
41 - CLINIQUE DU SAINT COEUR			2			9						6									7								11		3					9																																				
6-Loiret	Sous-Total	23	27	1		33	711	7		25	39		47	743	2	2	14	34	2		54	693	18	4	33	14		20	530	4	6	4		20	242			1																																		
45 - CHR ORLEANS	18	27			31	485	4		24	39		46	569	1	2	14	34	2		54	551	1	3	32	14		20	445		3	3		19	177																																						
45 - CH GIEN						1																																																																		
45 - CH AGGLOMERATION MONTARGOISE						172	1					121	1								92	15							49	3	1				35																																					
45 - CH PITHIVIERS												1																	2																																											
45 - H. SULLY																													2																																											
45 - CLINIQUE DE LA PRESENTATION						5						8																	8																																											
45 - POLYCLINIQUE JEANNE D'ARC		3			1	6	2		1			6									6	1							6	1	1				4																																					
45 - CLINIQUE L'ARCHETTE		1				6					1	11									4								4						1	4				1																																
45 - CLINIQUE DE LA REINE BLANCHE		1		1		22						14									24	1							8						1																																					
45 - POLYCLINIQUE LONGUES ALLEES						10						12									6								5						9																																					
45 - CLINIQUE MONTARGIS						4						1																	1						2																																					
Sous-Total Région CENTRE		363	170	463	967	197	730	56	12	239	170	466	751	192	758	42	4	256	162	307	732	189	710	79	34	189	77	235	717	248	549	35	8	145	78	216	785	246	278	48	9																															
Séjours réalisés hors région Centre	Sous-Total Hors Région CENTRE		239	267	119	156	194	431			150	222	125	196	139	272			93	222	201	272	126	269			99	190	90	86	109	311			103	139	51	70	57	272																																
	7-Île-de-France	53	228	27	123	178	423			41	189	58	107	126	261			43	198	107	53	112	264			67	174	37	29	103	309			48	111	2	41	54	267																																	
	8-Départements Limitrophes	151	26	88	33	14	5			92	33	66	86	13</																																																										

Évolution 2006-2010 des flux de séances « POUR » par établissement de prise en charge et de domiciliation

Flux des Séjours - Séances			2006						2007						2008						2009						2010															
			Centre					Dept Limit.	Régions Autres	Centre					Dept Limit.	Régions Autres	Centre					Dept Limit.	Régions Autres	Centre					Dept Limit.	Régions Autres												
			18	28	36	37	41	45			18	28	36	37	41	45			18	28	36	37	41	45			18	28	36	37	41	45										
Séjours réalisés en région Centre	1-Cher	Sous-Total	446		22		6		1	419		6				1	7	518		15		28				11	854		34		9			3	981		30					8
		18 - CH BOURGES	360		11		6			397		6				1	7	466		15		27				11	749		29					3	874		28					8
		18 - CH VIERZON	1							11								21				1					13		5		9				47		2					
		18 - CH ST AMAND MONTROND	6							1																																
		18 - CLINIQUE DES GRAINETIERES	11							5								4									50								21							
		18 - CLINIQUE G. DE VARVE	68		11					5								27									42								39							
		2-Eure-et-Loir	Sous-Total		817					9	7		818					24	985							42	1	1 260					62	12	1 225				5	71		
			28 - CL NOTRE DAME DE BON SECOURS		32								10					74									44							85								
			28 - CH DREUX		13							3	95				23	87							33		107					32	9	110					42			
			28 - CH CHATEAUDUN		42								42					50									13							38								
		28 - CH CHARTRES		729					9	4		667				1	754							9	1	1 087					30	3	992				5	29				
		28 - CLINIQUE ST FRANCOIS		1								4					20									9																
	3-Indre	Sous-Total	30		440				2	4		599				1	2	22	869						3	12	1 223				13		1 406				20	1				
		36 - CH ISSOUDUN		11								3					22	10								29				1		28										
		36 - CH CHATEAURoux		401					1			591				1	2		852						3	1	1 192				12		1 378					20	1			
		36 - CH LA CHATRE	30		28				1																																	
		36 - CH LE BLANC										2					7													2												
	4-Indre-et-Loire	Sous-Total	87	52	119	1 351	145	27	53	9	66	14	104	1 814	250	29	16	3	102	45	172	1 712	336	50	82	13	139	56	115	2 181	328	55	60	10	61	9	196	2 262	364	79	65	6
		37 - PSLV			115	3							124	17								112	34						28	5			3		1	65			3			
		37 - ALLIANCE			31	2							12												11				93	1				22								
		37 - CHRU TOURS	87	52	119	1 161	140	27	53	6	66	14	104	1 611	233	29	16	3	102	45	161	1 547	302	50	71	13	139	56	115	2 004	322	55	60	7	61	9	195	2 029	364	79	62	6
		37 - CHI AMBOISE- CHATEAU RENAULT			14								15									2							38					92								
		37 - CH CHENOISIES			14					3			32									5							11					8								
		37 - CH LOCHES			16								20								11	12							7					46								
	5-Loir-et-Cher	Sous-Total	15	28	20		891	21	2	2	7	19	4	3	728	16	1	3	20	4	9	1 159	18	3			7	5	12	1 259	60	11	6	4	43	29	1	1 581	70	5		
		41 - CH BLOIS	15	4	5		523	21		1	7	10	4	3	460	16			3	3	9	804	18				2	4		870	49		2		17			1 123	11			
		41 - CH VENDOME		24			251		2			3			103							99		3					12	161		11	6		36		1	170		5		
		41 - CH ROMORANTIN LANTHENAY																				35							41					9								
		41 - H. MONTOIRE SUR LE LOIR																											8					10								
		41 - POLYCLINIQUE BLOIS			15		117			1		6			165			3			1	221							179	11		2	7	3			278	59				
	6-Loiret	Sous-Total	14	57	7		82	1 605	23	12	16	42	2		69	1 666	9	12	6	43		107	1 756	28	3	103	79		146	2 642	22	2	37	64		229	3 034	96	8			
		45 - CHR ORLEANS	10	53	7		82	1 280	6	12	15	42	2		68	1 288	4	3	1	43		103	1 478	21	2	103	79		145	2 105	10		37	62		225	2 027	11	7			
		45 - CH AGGLOMERATION MONTARGOISE					109								242	1						175	3	1					351		2					844			1			
		45 - CH PITHIVIERS					1								6							3												79								
		45 - H. SULLY																											1													
		45 - POLYCLINIQUE JEANNE D'ARC	4				82	17							45	4			5			26	4						61	12						1						
		45 - POLYCLINIQUE DES MURLINS		4			57				1				50							25							11									11				
		45 - CLINIQUE DE LA REINE BLANCHE					67					1	35									4	28					1	27					2		4	39					
		45 - CLINIQUE MONTARGIS					9																																			
		45 - CENTRE D'HEMODIALYSE J D'ARC																																								
		45 - CENTRE NEPHROLOGIE MONTARGIS																				21							86									33				
		Sous-Total Région CENTRE	592	954	608	1 351	1 118	1 659	89	31	512	893	715	1 817	1 047	1 711	52	27	648	1 093	1 060	1 721	1 630	1 824	155	31	1 108	1 402	1 377	2 193	1 742	2 757	155	33	1 096	1 341	1 661	2 263	2 174	3 188	257	23
	Séjours réalisés hors région	Sous-Total Hors Région CENTRE	303	351	183	103	68	412			294	434	189	127	84	341			298	601	203	91	125	488			340	734	215	62	142	642			258	694	230	128	50	655		
		7-Île-de-France	107	259		30	48	376			79	315	9	11	59	298			55	491	17	2	84	425			125	639	36	10	127	600			72	604	43	71	39	621		
		8-Départements Limitrophes	172	71	176	66	15	36			184	106	177	116	22	29			176	98	186	84	15	52			155	80	179	51	14	37			146	43	187	55	4	20		
		9-Autres départements	24	21	7	7	5				31	13	3	3	14				67	12		5	26	11			60	15		1	1	5			40	47		2	7	14		

Évolution 2006-2010 des flux de séances POUR myélomes par établissement de prise en charge et de domiciliation

Flux des Séjours : Prise en charge par établissement - Séances			2006														2007														2008														2009														2010													
			Centre						Dept	Régions	Centre						Dept	Régions	Centre						Dept	Régions	Centre						Dept	Régions																																						
			18	28	36	37	41	45	Limitrop	Autres	18	28	36	37	41	45	Limitrop	Autres	18	28	36	37	41	45	Limitrop	Autres	18	28	36	37	41	45	Limitrop	Autres	18	28	36	37	41	45	Limitrop	Autres																														
Séjours réalisés en région Centre	18 - Cher	Sous-Total	150		7																																																																			
		18 - CH BOURGES	148		7																																																																			
		18 - CH VIERZON																																																																						
		18 - CLINIQUE 6 DE VARVE	2																																																																					
	28 - Eure-et-Loir	Sous-Total		127					9	3																																																														
		28 - CL NOTRE DAME DE BON SECOURS									185							15																																																						
		28 - CH DREUX		7							3																																																													
		28 - CH CHATEAUBUN									56							15																																																						
		28 - CH CHARTRES							9		126																																																													
	36 - Indre	Sous-Total				75					1	163					2								263						267						1		245																																	
		36 - CH ISSOUDUN									1														1						7						1		15																																	
		36 - CH CHATEAUXROUX				75			1		162						2								262						260								230																																	
	37 - Indre-et-Loire	Sous-Total	4	49	43	509	7		13	3	6	6	538	27									20	14	43	281	43	31	6		28	25	38	628	57	21	19		2	6	11	514	48	42	31																											
		37 - PSLV																																																																						
		37 - CHRU TOURS	4	49	43	508	7		13		6	6	525	27									20	14	43	273	43	31	6		28	25	38	618	57	21	19		2	6	11	468	48	42	31																											
		37 - CHE AMBOISE - CHATEAU RENAULT																																																																						
		37 - CH CHINONNAIS				1																																																																		
	41 - Loir-et-Cher	Sous-Total		13	3		258	21			2		109	4										5		177	18				2	4		190	51				1	181	55																															
		41 - CH BLOIS				3		114	21			2		67	4												169	18				2	4		165	40						118																														
41 - CH VENDOME			13				111						35											5		3								6							1	34																														
41 - CH ROMORANTIN LANTHENAY																																																																								
41 - POLYCLINIQUE BLOIS						33						7													5									11						29	55																															
45 - Loiret	Sous-Total		1	1		34	420			4		33	520			1									31	373		1	1	22		9	828		2	11	2		36	721		1																														
	45 - CHR ORLEANS		1	1		34	404			4		33	406			1									31	262		1	1	22		9	601			11	2		36	424																																
	45 - CH AGGLOMERATION MONTARGOISE						16						112													90						139					2				262		1																													
	45 - CH PITHIVIERS																																								2																															
	45 - POLYCLINIQUE DES MURLINS												1																																																											
	45 - CLINIQUE DE LA REINE BLANCHE												1																				2																																							
	45 - CENTRE DE NEPHROLOGIE DE																									21							86								33																															
Sous-Total Région CENTRE	154	190	129	509	299	441	22	6	126	185	171	538	169	524	15	3	248	223	306	281	278	422	32	1	336	437	336	628	256	900	54	8	366	453	274	515	265	818	80	1																																
Séjours réalisés hors région	Sous-Total Hors Région CENTRE	85	85	29	11	17	104			107	74	47	35	46	70		75	120	49	21	74	90				96	181	82	29	20	36			80	234	105	22	8	121																																	
	7 - Ile-de-France	25	75			4	88			22	70		30	61			25	105		44	90				35	160	15	20	32				17	208	1		8	120																																		
	8 - Départements Limitrophes	56	10	29	11	12	16			66	4	47	35	16	9		50	15	49	21	12				60	21	67	29	4				55	2	104	20																																				
	9 - Autres départements	4				1				19											18				1								8	24		2			1																																	

Évolution 2006-2010 des flux de séjours en Hospitalisation Complète POUR autres myélodysplasies par établissement de prise en charge et de domiciliation

Flux des 54 jours : Prise en charge par établissement - HC			2006														2007														2008														2009														2010													
			Centre							Dept Limitrop	Régions Autres	Centre							Dept Limitrop	Régions Autres	Centre							Dept Limitrop	Régions Autres	Centre							Dept Limitrop	Régions Autres	Centre							Dept Limitrop	Régions Autres																									
			18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45																						
54 jours réalisés en région Centre	18-Cher	Sous-Total	118						65							50												61								71								71																												
		18 - CH BOURGES	67						24							16												28								30								30																												
		18 - CH VIERZON	23						15							9												15								27								27																												
		18 - CH ST AMAND MONTROND	20						13							12												9								3								3																												
		18 - CLINIQUE MARIE IMMACULEE							1																																																															
		18 - CLINIQUE DES GRAINETIERES	8						12							13												8								11								11																												
	28-Eure-et-Loir	Sous-Total		55						2						97				1								77					12	2		82						25	3		75							2	1																			
		28 - CL NOTRE DAME DE BON SECOURS																																																																						
		28 - CH DREUX		9												44						1					46								51						21	3		48							2	1																				
		28 - CLINIQUE CARDIO MAISON BLANCHE																								1																																														
		28 - CH NOGENT LE ROTROU		3												10						4					5								2						2			2								2																				
		28 - CH CHATEAUDUN		15												12											3								7								8								8																					
	36-Indre	Sous-Total	1																																																																					
36 - CH ISSOUDUN																																																																								
36 - CH CHATEAURoux																																																																								
36 - CH LA CHATRE		1																																																																						
36 - CH LE BLANC																																																																								
36 - CLINIQUE ST FRANCOIS																																																																								
37-Indre-et-Loire	Sous-Total	1			6	104	5							1	99	3				2				1	7	105	3		1							1	3	104	2		3			7	67	2	2	1																								
	37 - PSLV				1	25	1																																																																	
	37 - CLINIQUE SAINT-GATIEN																																																																							
	37 - ALLIANCE																																																																							
	37 - CHRU TOURS																																																																							
	37 - CHE AMBOISE- CHATEAU RENAULT	1			3	20	2							1	15	2				1				1	1	15	1		1							1	1	38	2		2			2	17	1	2																									
41-Loir-et-Cher	Sous-Total		3				87	1						1	1					92				74	1											69	1							50																												
	41 - CH BLOIS																																																																							
	41 - CH VENDOME																																																																							
	41 - CH ROMORANTIN LANTHENAY																																																																							
	41 - H L MARCHENOIR																																																																							
	41 - HL MONTOIRE SUR LE LOIR																																																																							
45-Loiret	Sous-Total	2	2					2	95	2				2						6	111	11				4	105	6		1	2						14	143	8		4	4			2	105	2	1																								
	45 - CHR ORLEANS																																																																							
	45 - CH GIEN																																																																							
	45 - CH AGGLOMERATION MONTARGOISE																																																																							
	45 - CH PITHIVIERS																																																																							
	45 - CLINIQUE DE LA PRESENTATION																																																																							
Sous-Total Région CENTRE	Sous-Total	122	60	44	104	94	96	5						65	100	76	99	102	111	19	3						50	78	73	105	81	106	20	5	63	84	40	104	86	144	40	3	75	79	39	67	54	107	5	4																						
	7-Ile-de-France	1	2			1	1	2							1	2													5	2	2		2			1	3			8								8																								
	8-Départements Limitrophes	11	9	3											3	4	2												3	1	4		2			4	1	1	3	3				2				3																								
	9-Autres départements	3						1									2																																																							
	Sous-Total Hors Région CENTRE	15	11	3	1	1	3								11	4	6	4											6	6	2	6		4				5	4	1	5		10			3	11			4				11																		

Évolution 2006-2010 des flux de séjours en Hospitalisation Complète POUR leucémies lymphoïdes chroniques par établissement de prise en charge et de domiciliation

Flux des Séjours : Prise en charge par établissement - HC			2006														2007														2008														2009														2010													
			Centre						Dept	Régions	Centre						Dept	Régions	Centre						Dept	Régions	Centre						Dept	Régions																																						
			18	28	36	37	41	45	Limitrop	Autres	18	28	36	37	41	45	Limitrop	Autres	18	28	36	37	41	45	Limitrop	Autres	18	28	36	37	41	45	Limitrop	Autres	18	28	36	37	41	45	Limitrop	Autres																														
Séjours réalisés en région Centre	18-Cher	Sous-Total	73						42	1						45									31						1						24	1																																		
		18 - CH BOURGES	64						38	1						38									28						1						18	1																																		
		18 - CH VIERZON	3						2							4									2												3																																			
		18 - CH ST AMAND MONTROND	6						2							3									1												2																																			
		18 - CLINIQUE G. DE VARVE																																			1																																			
	28-Eure-et-Loir	Sous-Total		31						30																3						1	1					29																																		
		28 - CL NOTRE DAME DE BON SECOURS																																				2																																		
		28 - CH DREUX		5						7																1												5																																		
		28 - HL LA LOUPE																																				2																																		
		28 - CH NOGENT LE ROTROU		1						1																												1																																		
		28 - CH CHATEAUBUN																																				1																																		
		28 - CH CHARTRES		25						21							15									2												17																																		
	28 - CLINIQUE ST FRANCOIS								1																																		18																													
	36-Indre	Sous-Total			13						6							9									9												12																																	
		36 - CH ISSOUDUN			1						1																1																																													
		36 - CH CHATEAUBLOUX			12						4							7									8												12																																	
		36 - CH LA CHATRE									1																																																													
		36 - CH LE BLANC																2																																																						
	37-Indre-et-Loire	Sous-Total	7	1	4	53	4	5	17	5	11	92	13	2	7	14	8	7	90	17	3	1	14	29	86	39	2			15	1	31	89	25	2	1	1																																			
		37 - PSLV			1	2						1							2						6								5																																							
37 - CLINIQUE SAINT-GATIEN					1						1							1														1																																								
37 - ALLIANCE					1						2																					1																																								
37 - CHRU TOURS		7	1	2	36	4	5	17	5	10	80	13	2	7	14	8	7	77	17	3	1	14	24	72	38	2			15	1	26	79	25	2	1	1																																				
37 - CHE AMBOISE - CHATEAU RENAULT					1						1													1																																																
37 - CH CHINONNAIS					10						7							11						8								2																																								
37 - CH LOCHES					1	2					1																					5																																								
37 - ETS SSR SLD DE LUYNES																																							5																																	
41-Loir-et-Cher	Sous-Total	1	1	5		59	1		3		62					2	3	55							37	2			1		5		25	2																																						
	41 - CH BLOIS	1		4		54			3		53						3	51							30	2					5		17	2																																						
	41 - CH VENDOME		1			3	1				7							2							6								2																																							
	41 - CH ROMORANTIN LANTHENAY			1												2		1															1																																							
	41 - POLYCLINIQUE BLOIS					1					2							1															1																																							
	41 - CLINIQUE DU SAINT COEUR					1																																																																		
45-Loiret	Sous-Total	2			7	48		2		5	49			1	1		4	40	4	5	1		3	62				1	1			1	47																																							
	45 - CH ORLEANS	2			7	19		2		5	20				1		4	21		5	1		3	37				1	1			1	33																																							
	45 - CH GIEN					1					10						3							2								2																																								
	45 - CH AGGLOMERATION MONTARGOISE					19					9						1		4					17								11																																								
	45 - CH PITHEVIERES																3							1																																																
	45 - HL SULLY																1																																																							
	45 - POLYCLINIQUE DES MURLINS					3					2						5							1																																																
	45 - CLINIQUE DE LA REINE BLANCHE					6					7						6							3																																																
	45 - H PRIVE SAINT JEAN DE BRIARE										1																																																													
	45 - POLYCLINIQUE LONGUES ALLEES																																																																							
	Sous-Total Région CENTRE	83	33	22	53	70	48	6	59	37	21	92	80	51	7	60	41	18	93	77	40	7	5	50	35	38	86	79	66	1	2	41	31	49	89	51	51	1	1																																	
	Séjours réalisés hors région	Sous-Total Hors Région CENTRE	10	4	5		1	5	21	5	5	2		25		21	6	3	1	2	9				17	4	6		6	8			6	19		2		6																																		
7-Ile-de-France		9	3			1	5	14	1				25		19	4	1		1	9				15	2			5	8			6	9				6																																			
8-Départements Limitrophes		1	1	5				6	3	5	2				2	2	2	1	1					1	2	6		1				10		2																																						
9-Autres départements							1	1																																																																

Évolution 2006-2010 des flux de séances POUR leucémies lymphoïdes chroniques par établissement de prise en charge et de domiciliation

Flux des Séjours : Prise en charge par établissement - Séances			2006												2007												2008												2009												2010											
			Centre						Dept Limitrop	Régions Autres	Centre						Dept Limitrop	Régions Autres	Centre						Dept Limitrop	Régions Autres	Centre						Dept Limitrop	Régions Autres																												
			18	28	36	37	41	45			18	28	36	37	41	45			18	28	36	37	41	45			18	28	36	37	41	45			18	28	36	37	41	45																						
Séjours réalisés en région Centre	18-Cher	Sous-Total	8						3								3								26							30																														
		18 - CH BOURGES	8						3								3								26							30																														
	28-Eure-et-Loir	Sous-Total		82						39								54								52							36					2																								
		28 - CH DREUX								3								16								3							2																													
		28 - CH CHATEAUDUN																6																																												
		28 - CH CHARTRES																																																												
		28 - CH CHARTRES																																																												
		28 - CH CHARTRES																																																												
		28 - CH CHARTRES																																																												
		28 - CH CHARTRES																																																												
36-Indre	Sous-Total			38						86						1		91							104						106				20																											
	36 - CH ISSOUDUN			2						1						1									13						1																															
	36 - CH CHATEAURoux			36						84								91							91						105				20																											
	36 - CH LE BLANC									1																																																				
37-Indre-et-Loire	Sous-Total	41	2	13	128	7		10	7	3	15	217	6	1	3	17	2	17	133	47	3	6	1	32	1	18	221	26	8		19	103	321	154	3		4																									
	37 - PSLV				21																						4					7																														
	37 - ALLIANCE																										10																																			
	37 - CHRU TOURS	41	2	13	98	7		10	7	3	15	208	6	1	3	17	2	17	133	47	3	6	1	32	1	18	204	26	8		19	103	307	154	3		4																									
	37 - CHE AMBOISE - CHATEAU RENAULT				2																						2					6																														
	37 - CH CHENONNAIS										7																1					1																														
	37 - CH LOCHES				7						2																																																			
41-Loir-et-Cher	Sous-Total	1		2		22		2					66					4	146		3					109	3	1		2	11		115	8																												
	41 - CH BLOIS	1		2		6							51					4	95							75	3				11		100	5																												
	41 - CH VENDOME				4			2					7						29		3					20		1																																		
	41 - CH ROMORANTIN LANTHENAY																																																													
	41 - POLYCLINIQUE BLOIS				12								8																																																	
45-Loiret	Sous-Total	1	3			19	117		4	9			10	151				2	150		1			20			5	242		6	2		12	167																												
	45 - CHR ORLEANS	1	3			19	71		4	9			10	124				2	138					20			5	226		6	2		12	145																												
	45 - CH AGGLOMERATION MONTARGOISE						32						6								1						4									10																										
	45 - HL SULLY																																																													
	45 - POLYCLINIQUE DES MURLINS					14							21														1																																			
	45 - CLINIQUE DE LA REINE BLANCHE																																																													
	Sous-Total Région CENTRE	51	87	53	128	48	117	12	14	51	101	217	82	152	3	21	56	108	137	195	153	9	2	78	53	122	221	140	253	1	57	38	220	321	281	178	22	4																								
Séjours réalisés hors région	Sous-Total Hors Région CENTRE	24	3	39	4	4	36		15	69	23	12		40		40	58	10		6	46			10	27	34		74		11	12	18	1	62																												
	7-Ile-de-France		3			2	36		5	31				40		2	27			6	46			4	11			74		1	6			61																												
	8-Départements Limitrophes	18		39	4	1			7	38	23	12				31	31	10						5	16	34				8	6	18	1		1																											
	9-Autres départements	6				1			3							7								1						2																																

Évolution 2006-2010 des flux de séjours en Hospitalisation Complète POUR autres leucémies par établissement de prise en charge et de domiciliation

Flux des 54jours : Prise en charge par établissement - HC			2006														2007														2008														2009														2010													
			Centre							Dept Limitrop	Régions Autres	Centre							Dept Limitrop	Régions Autres	Centre							Dept Limitrop	Régions Autres	Centre							Dept Limitrop	Régions Autres	Centre							Dept Limitrop	Régions Autres																									
			18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45		18	28	36	37	41	45																						
54jours réalisés en région Centre	18-Cher	Sous-Total	25					1	21							11							15					1		14					1	1																																				
		18 - CH BOURGES	19					1	15							11							13							11																																										
		18 - CH VIERZON	4						4																			1		1																																										
		18 - CH ST AMAND MONTROND	2						2														2							2																																										
	28-Eure-et-Loir	Sous-Total		11					17							13							22						2	11																																										
		28 - CH DREUX		1					8							1							1					1		2																																										
		28 - HL LA LOUPE														3														1																																										
		28 - CLINIQUE CARDIO MAISON BLANCHE		1																										1																																										
		28 - CH NOGENT LE ROTROU							1							1														2																																										
		28 - CH CHATEAUDUN							1							4														3																																										
		28 - CH CHARTRES		9					7							4							1							16					1		5																																			
		36-Indre	Sous-Total		8					8							9							11						2		4																																								
	36 - CH ISSOUDUN														1																																																									
	36 - CH CHATEAURoux		8					7							8													10		3																																										
	36 - CH LA CHATRE																											1																																												
	36 - CH LE BLANC							1																						1																																										
	37-Indre-et-Loire	Sous-Total		4	18		1		1	10	20	4	1	2	1	4	5	28	1	2		2	3	32	1	1	2	1	1	1	2	13		1	2																																					
		37 - FSLV			3					1			1				1							1							1																																									
		37 - CLINIQUE SAINT-GATIEN																																																																						
37 - ALLIANCE				1					2						1	1							6																																																	
37 - CHRU TOURS			3	13		1		1	10	16	3		2	1	4	1	22		2		2	2	22	1	1	2	1	1		11		1	2																																							
37 - CHE AMBOISE- CHATEAU RENAULT					1						1					1							1																																																	
37 - CH CHENONNAIS																1																																																								
37 - CH LOCHES			1							1																																																														
37 - ETS SSR SLD DE LUYNES															2							1																																																		
41-Loir-et-Cher	Sous-Total		4	26									30									15						1		10								1																																		
	41 - CH BLOIS		2	17									15									7								4																																										
	41 - CH VENDOME			2									9									8								2																																										
	41 - CH ROMORANTIN LANTHENAY		2	5									3									3								2																																										
	41 - POLYCLINIQUE BLOIS			2									6									4								2																																										
45-Loiret	Sous-Total	2			1	46	1	2	1	4	32	1		2	3	40			2	2	1	38					2	2	3	21	2																																									
	45 - CHR ORLEANS	1			1	14	1		1	4	18			2	3	24				2	1	26							3	17																																										
	45 - CH GIEN	1				15		1			10					7													1	1																																										
	45 - CH AGGLOMERATION MONTARGOISE					12		1			3					7							6						2	1																																										
	45 - CH PITHIVIERS					1										1																																																								
	45 - HL BEAUGENCY																						2																																																	
	45 - HL SULLY					2																																																																		
	45 - CLINIQUE DE LA PRESENTATION																																																																							
	45 - POLYCLINIQUE DES MURLINS					2																																																																		
	45 - CLINIQUE DE LA REINE BLANCHE																						2																																																	
	45 - POLYCLINIQUE LONGUES ALLEES																						2																																																	
	Sous-Total Région CENTRE	27	11	16	18	27	47	2	2	23	17	18	20	38	33	2	2	15	15	14	28	31	40	4		17	24	14	32	18	39	4	1	18	13	6	13	13	22	4	2																															
	54jours réalisés hors région	Sous-Total Hors Région CENTRE	4	4	3	4	4	6		6	4	1	8	10	10		3	18	1	3		8		1	6	1	1	3	9		3	9	1	1	1	9																																				
7-Ile-de-France		2	4	1	2	3	5		2	3		9	9			14	1		8				4	1		3	8		2	7						1	9																																			
8-Départements Limitrophes		2			2	1			3			8	1			3	4		2				2			1		1	1	1	1																																									
9-Autres départements				2		1			1	1	1	1	1					1					1						1																																											

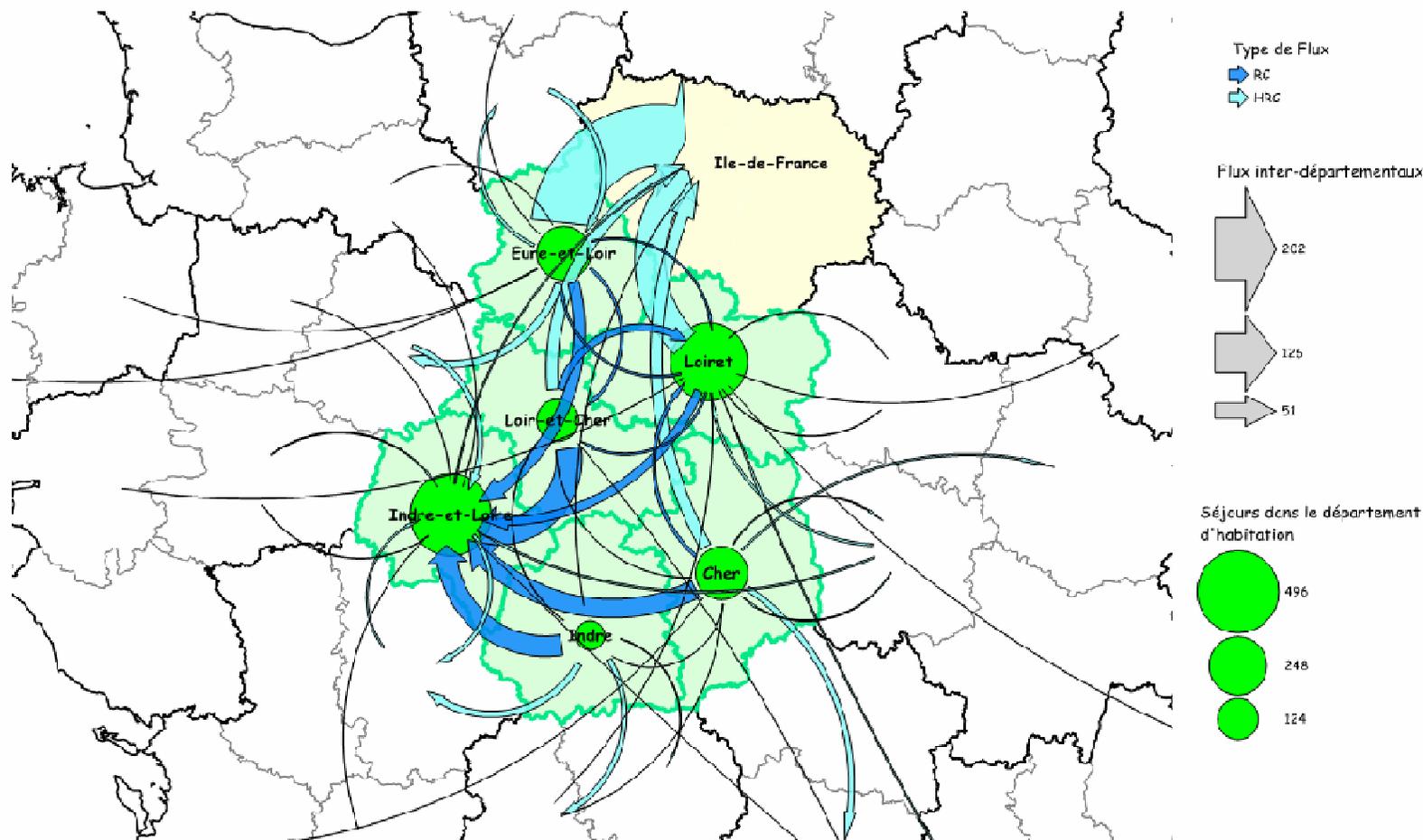
Évolution 2006-2010 des flux de séances POUR autres leucémies par établissement de prise en charge et de domiciliation

Flux des Séjours : Prise en charge par établissement - Séances			2006														2007														2008														2009														2010													
			Centre						Dept Limitrop	Régions Autres	Centre						Dept Limitrop	Régions Autres	Centre						Dept Limitrop	Régions Autres	Centre						Dept Limitrop	Régions Autres	Centre						Dept Limitrop	Régions Autres																														
			18	28	36	37	41	45			18	28	36	37	41	45			18	28	36	37	41	45			18	28	36	37	41	45			18	28	36	37	41	45																																
Séjours réalisés en région Centre	18-Cher	Sous-Total	7		1				7									5										14							48																																					
		18 - CH BOURGES	7		1				7									5										14							11																																					
		18 - CH VIERZON																																	37																																					
	28-Eure-et-Loir	Sous-Total		10																																					1																															
		28 - CH DREUX																																																																						
		28 - CH CHARTRES																																																																						
	36-Indre	Sous-Total				13								47													1							5					48																																	
		36 - CH CHATEAUROUX				13								47													1							5					48																																	
	37-Indre-et-Loire	Sous-Total			4	11				1	1	21	1			1	2	1	25	5							3			21	4	1	4			1	17																																			
		37 - PSLV				4						6							4																	1																																				
		37 - ALLIANCE				3																							8																																											
		37 - CHRU TOURS			4	4				1	1	15	1			1	2	1	20	5							3			12	4	1	4						17																																	
	41-Loir-et-Cher	Sous-Total					65							39		1																					42		4																																	
		41 - CH BLOIS					64							39																							14			4																																
		41 - CH VENDÔME																																			2																																			
41 - CH ROMORANTIN LANTHENAY																																				2																																				
41 - POLYCLINIQUE BLOIS						1									1																					4																																				
45-Loiret	Sous-Total				1	89	6					9	125		2	1			16	103							33		45	65		1	5			15	95																																			
	45 - CHR ORLEANS				1	78	6					9	116		2	1			16	103							33		45	63		1	5			15	94																																			
	45 - CH AGGLOMERATION MONTARGOISE					1						4																	2																																											
	45 - POLYCLINIQUE JEANNE D'ARC					3																															1																																			
	45 - POLYCLINIQUE DES MURLINS					7						5																																																												
Sous-Total Région CENTRE			7	10	18	11	66	89	6	1	8	30	48	21	49	125	2	2	8	26	22	25	68	103			18	70	23	21	86	66	5	54	31	49	17	57	95	4																																
Séjours réalisés hors région	Sous-Total Hors Région CENTRE		8	22			4	24			15	50		2		22			2	65				10			7	44				9		8	15	6			6																																	
	7-Ile-de-France		8	4			2	24			10	42			14					55				10				34			9		3	10				5																																		
	8-Départements Limitrophes						2				5			2	6				2	5							1	5					5	1	6			1																																		
9-Autres départements			18								8			2					5							6	5						4																																							

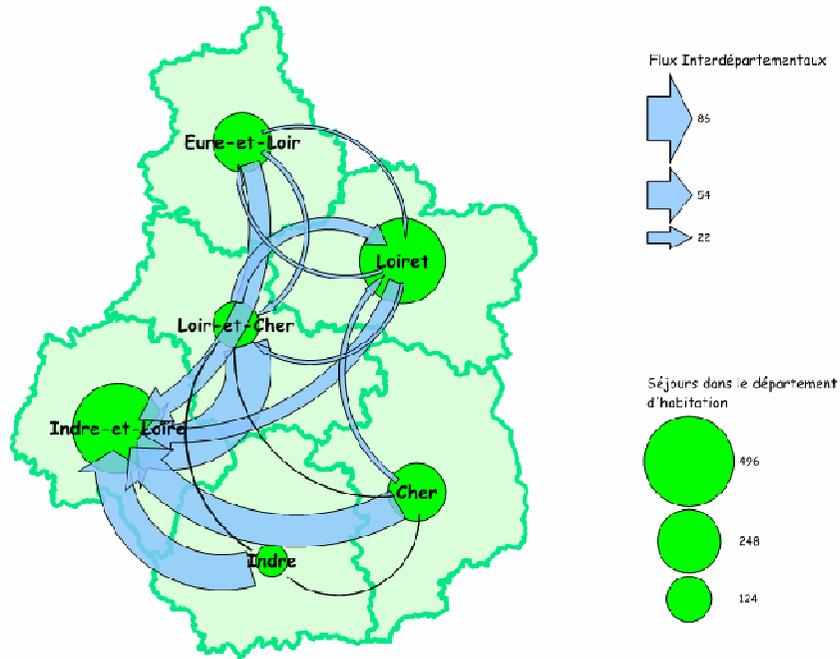
4. CARTOGRAPHIE DES FLUX DE SÉJOURS « POUR » PAR TYPE DE PATHOLOGIE PAR ÉTABLISSEMENT ET DÉPARTEMENT DE PRISE EN CHARGE ET DE DOMICILIATION

LYMPHOMES

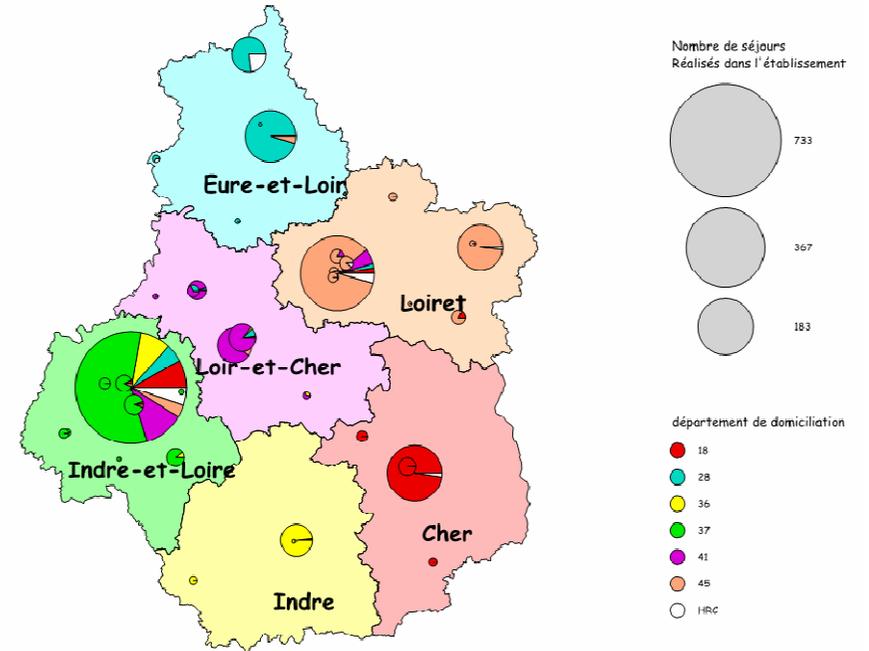
Flux intra et extra-régionaux en nombre de séjours pour Lymphomes
Région Centre 2010



Flux intra-régionaux en nombre de séjours pour Lymphomes, Région Centre 2010

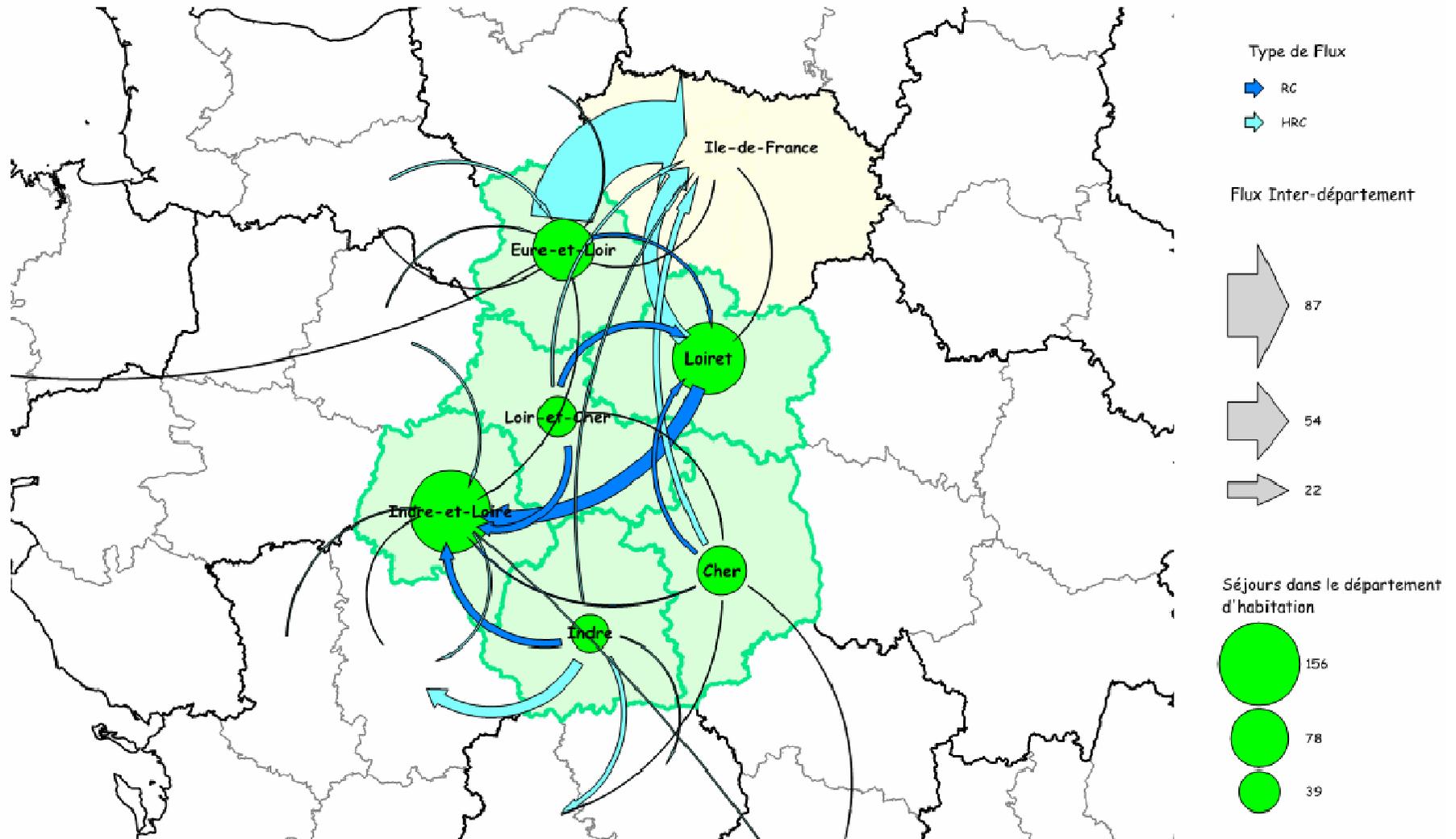


Attractivité des établissements de prise en charge des Lymphomes Région Centre 2010

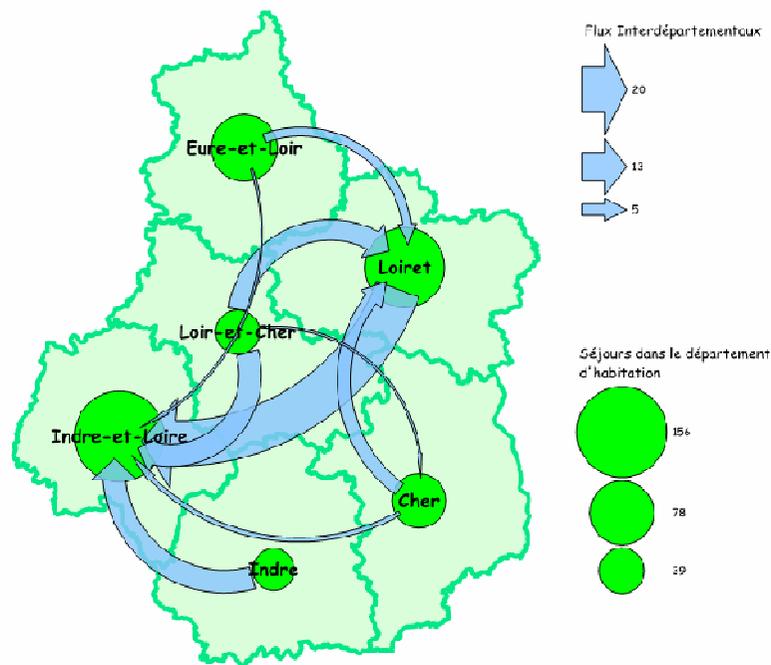


MYÉLOMES

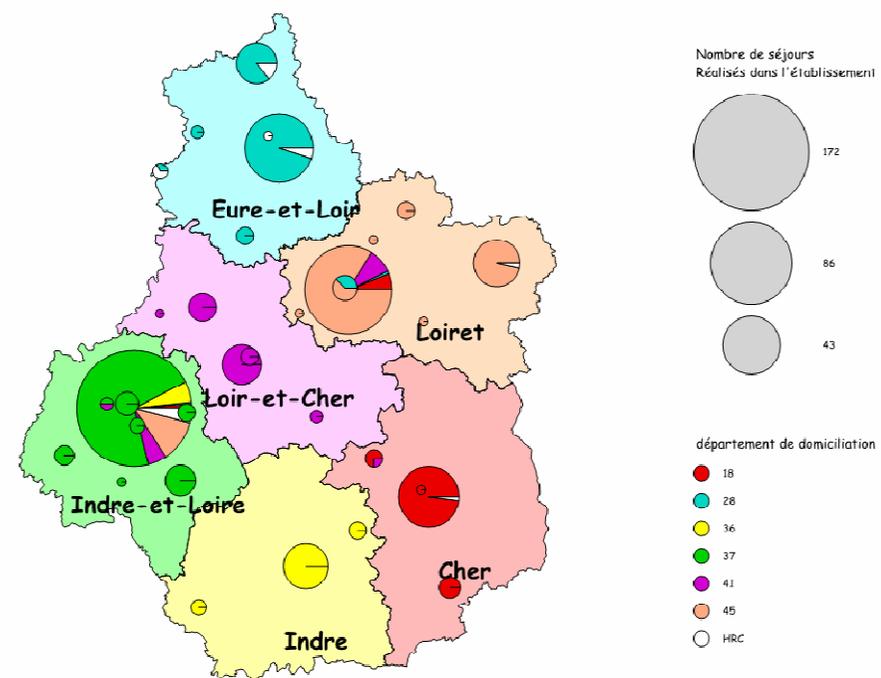
Flux intra et extra-régionaux en nombre de séjours pour Myélomes Région Centre 2010



Flux intra-régionaux en nombre de séjours pour Myélomes, Région Centre 2010

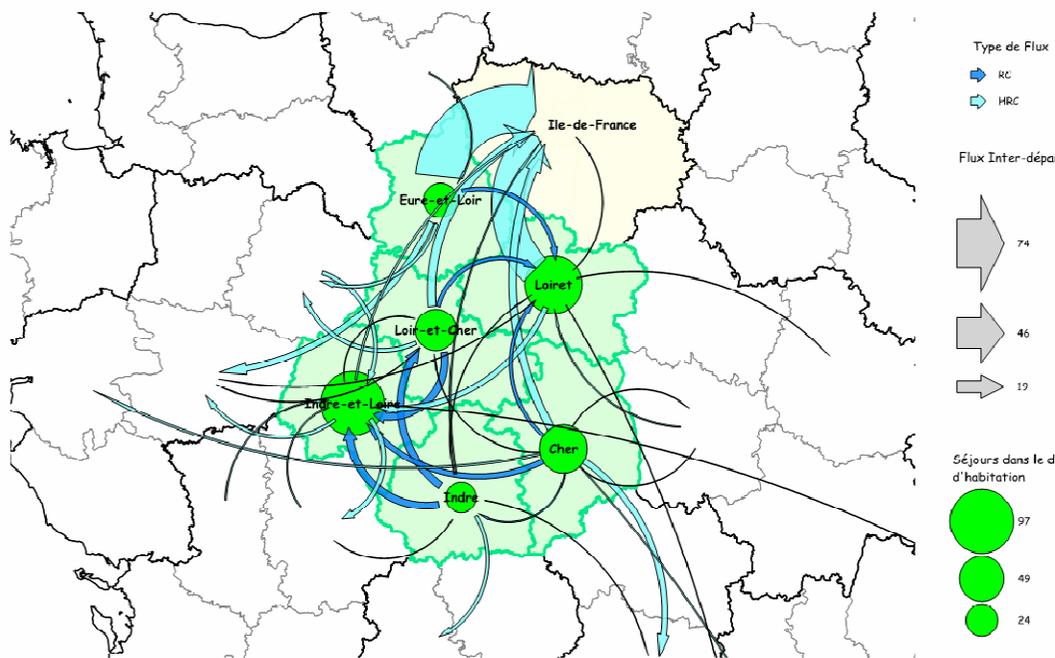


Attractivité des établissements de prise en charge des Myélomes Région Centre 2010



LEUCÉMIES AIGUES

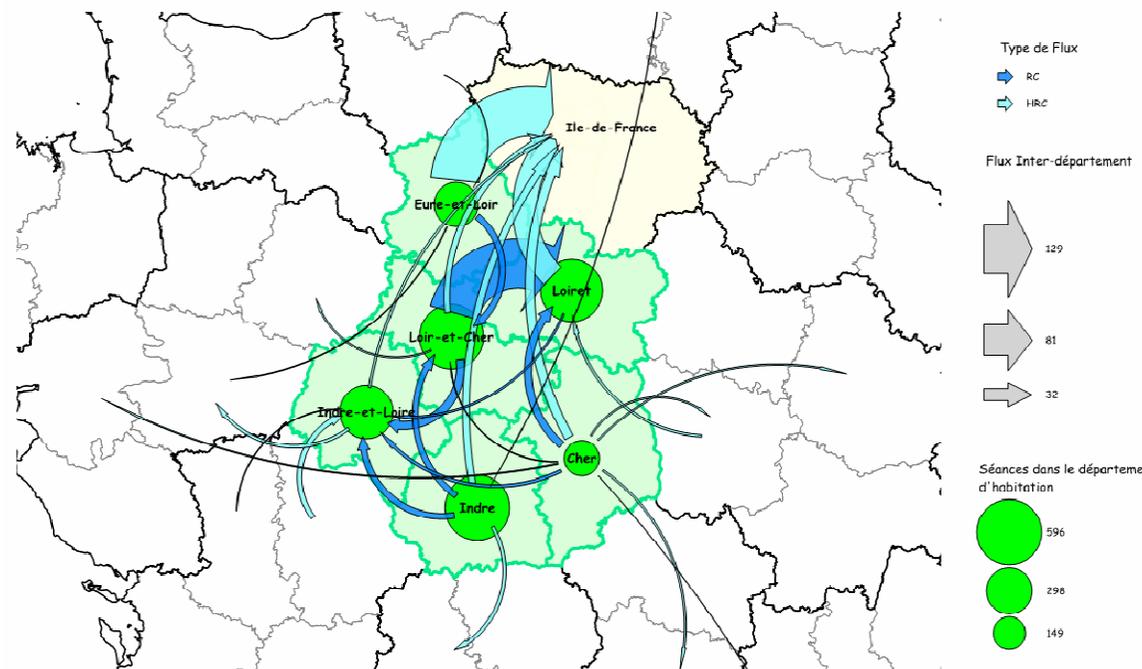
Flux intra et extra-régionaux en nombre de séjours pour Leucémies Aiguës
Région Centre 2010



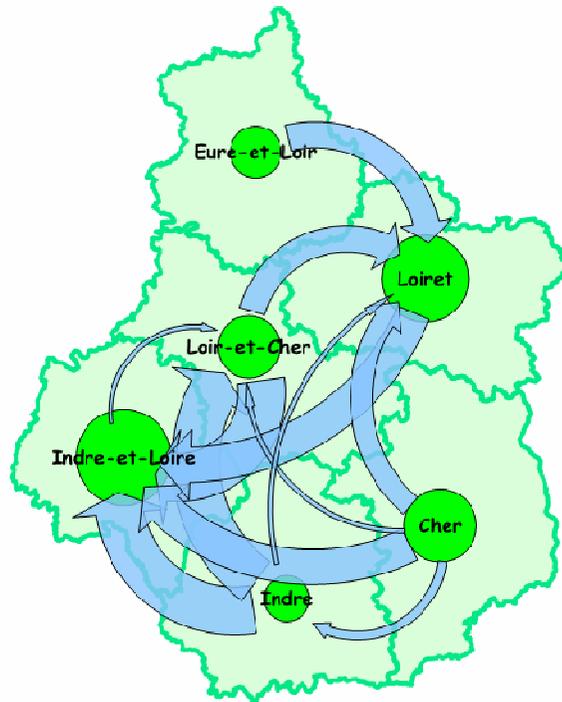
Hospitalisation complète

Séances

Flux intra et extra-régionaux en nombre de séances pour Leucémies Aiguës
Région Centre 2010

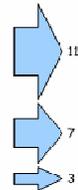


Flux intra-régionaux en nombre de séjours pour Leucémies Aiguës, Région Centre 2010

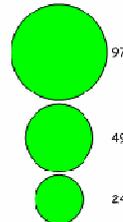


Hospitalisation complète

Flux Interdépartementaux

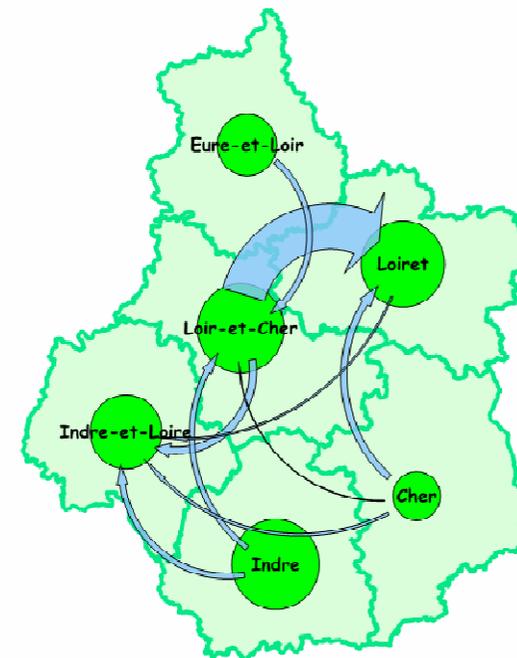


Séjours dans le département d'habitation

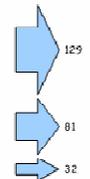


Flux intra-régionaux en nombre de séances pour Leucémies Aiguës, Région Centre 2010

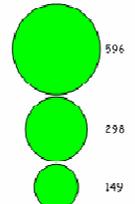
Séances



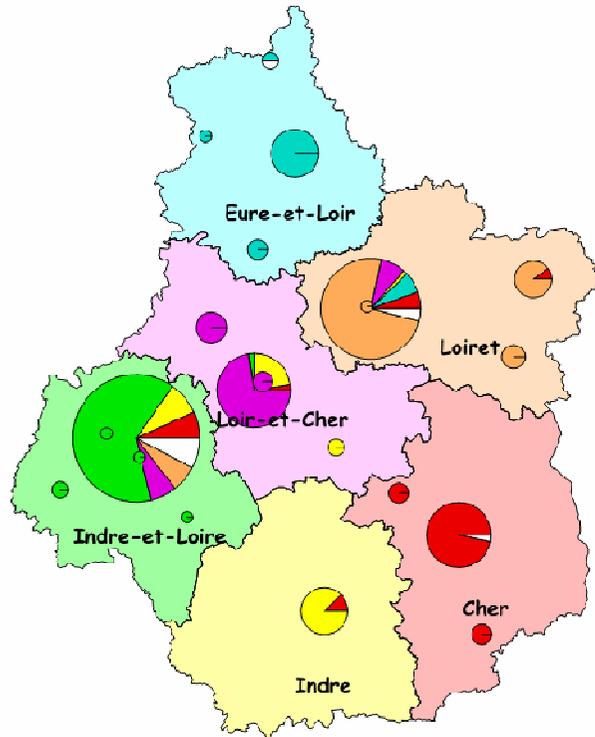
Flux Interdépartementaux



Séances dans le département d'habitation

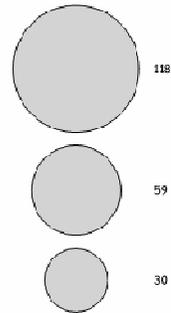


Attractivité des établissements de prise en charge des Leucémies Aiguës Région Centre 2010



Hospitalisation complète

Nombre de séjours
Réalisés dans l'établissement

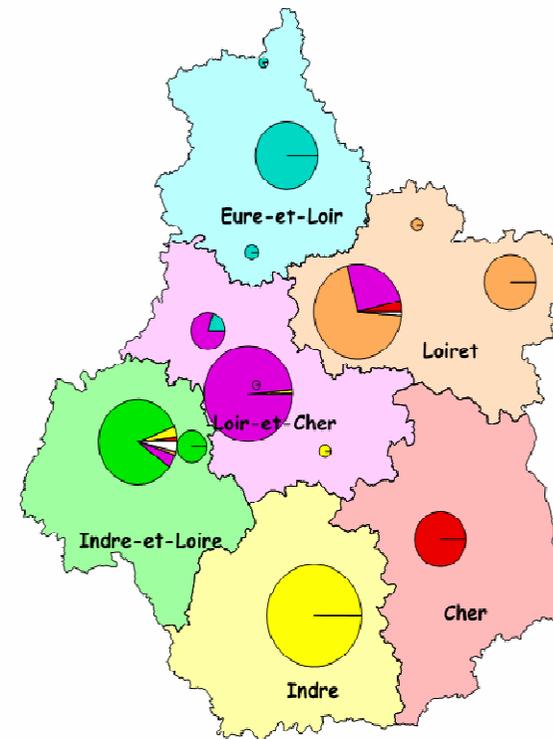


département

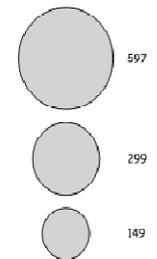


Séances

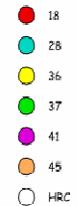
Attractivité des établissements de prise en charge des séances pour Leucémies Aiguës Région Centre 2010



Nombre de séjours
Réalisés dans l'établissement

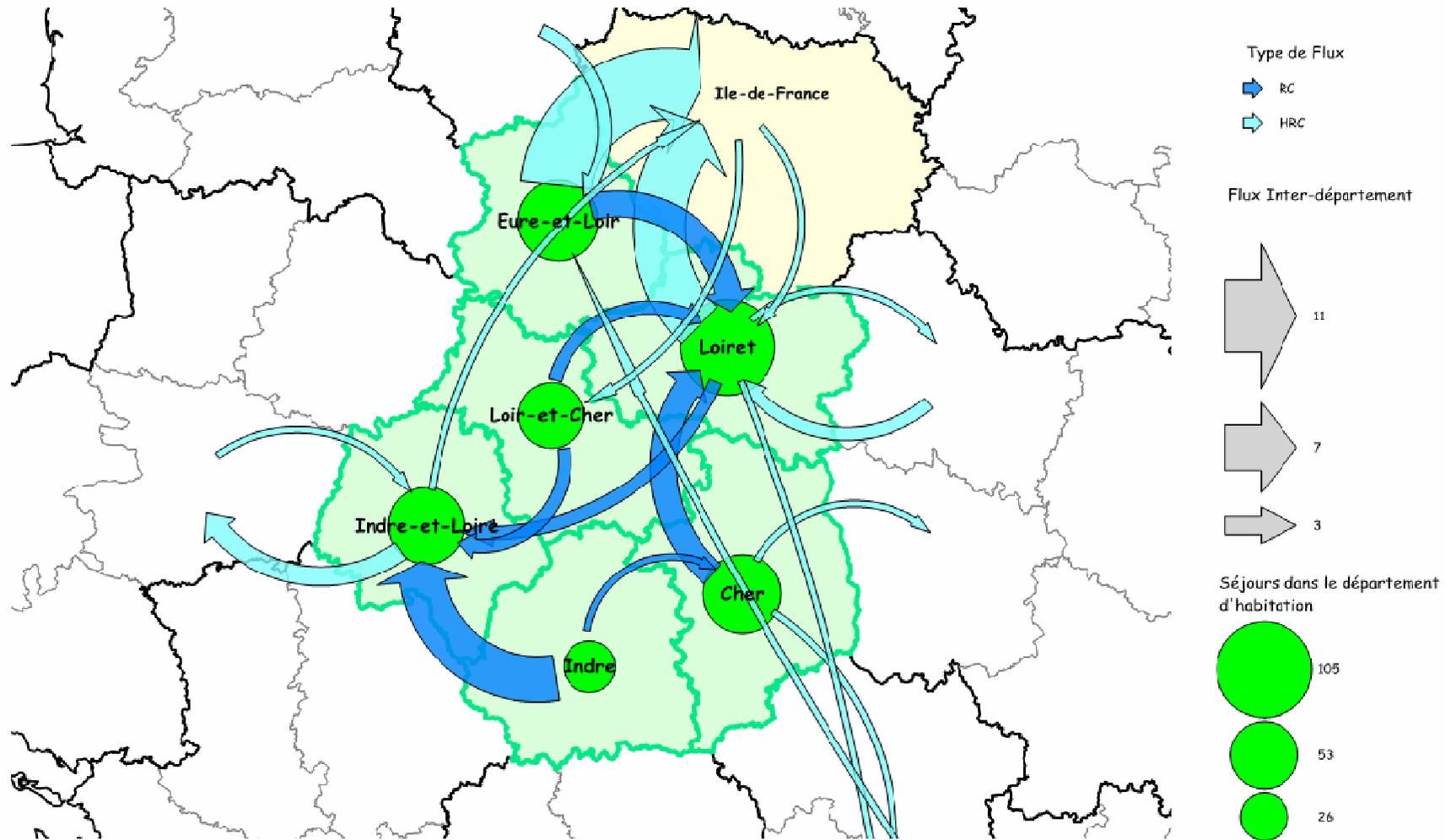


département de domiciliation

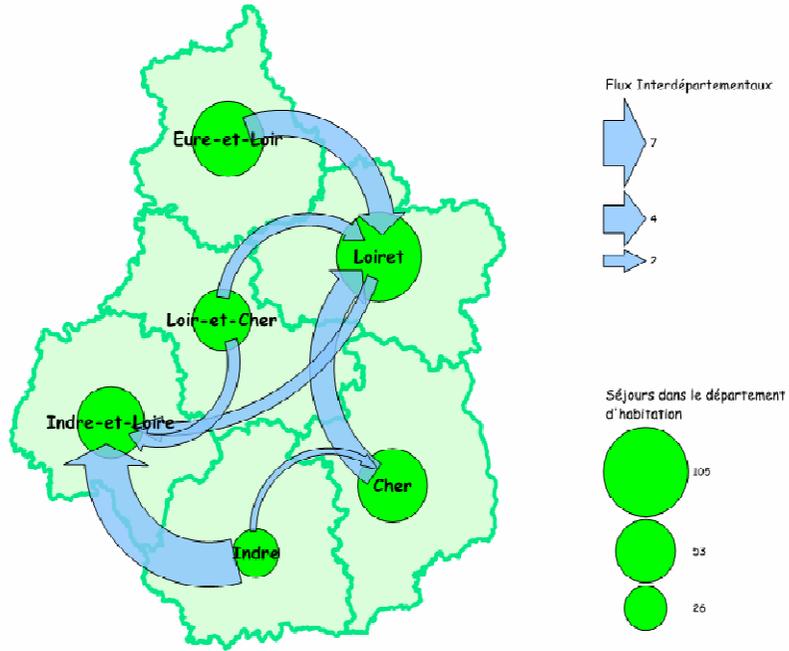


AUTRES MYÉLODYSPLASIES

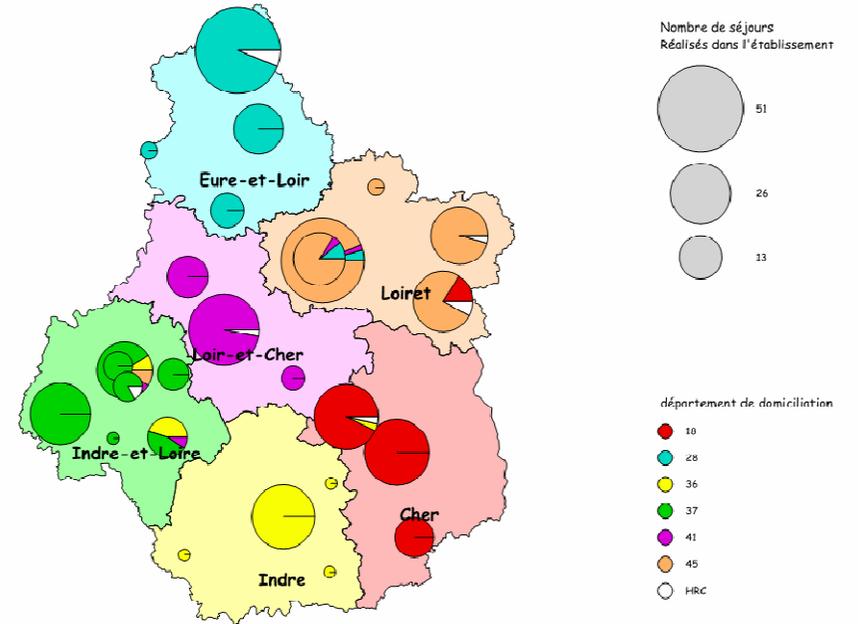
Flux intra et extra-régionaux en nombre de séjours pour Autres Myélodysplasie
Région Centre 2010



Flux intra-régionaux en nombre de séjours pour Autres Myélodysplasies, Région Centre 2010

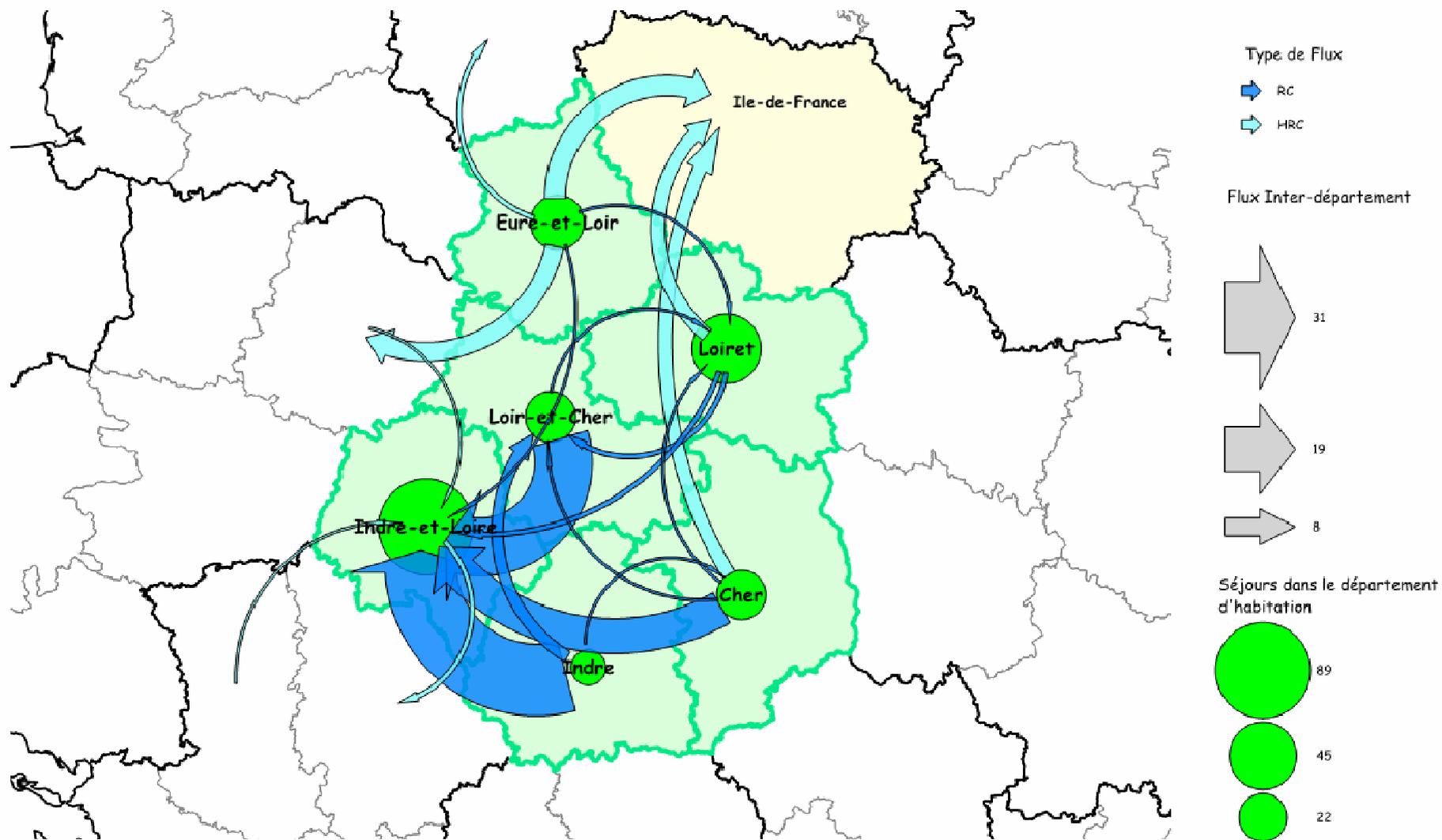


Attractivité des établissements de prise en charge des Autres Myélodysplasies Région Centre 2010

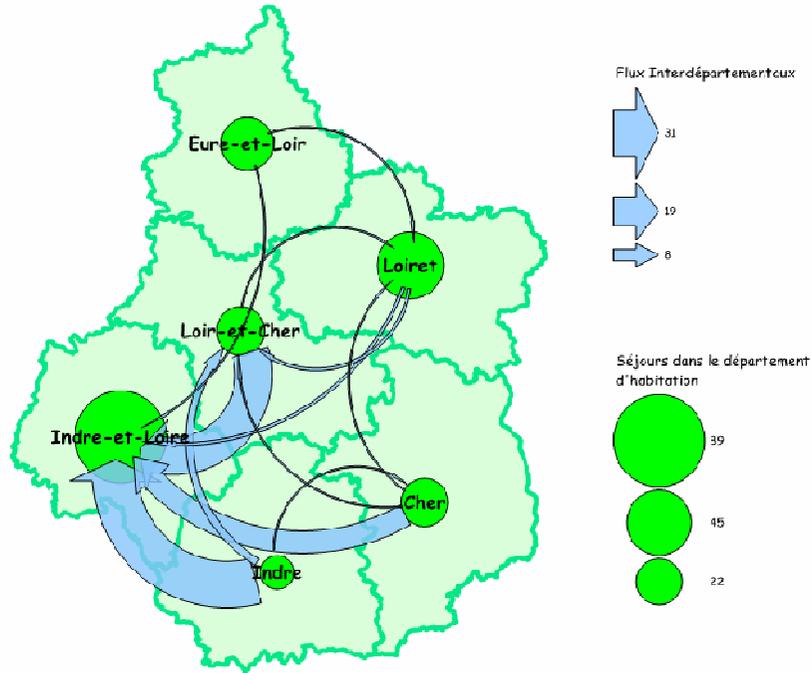


LEUCÉMIES LYMPHOÏDES CHRONIQUES

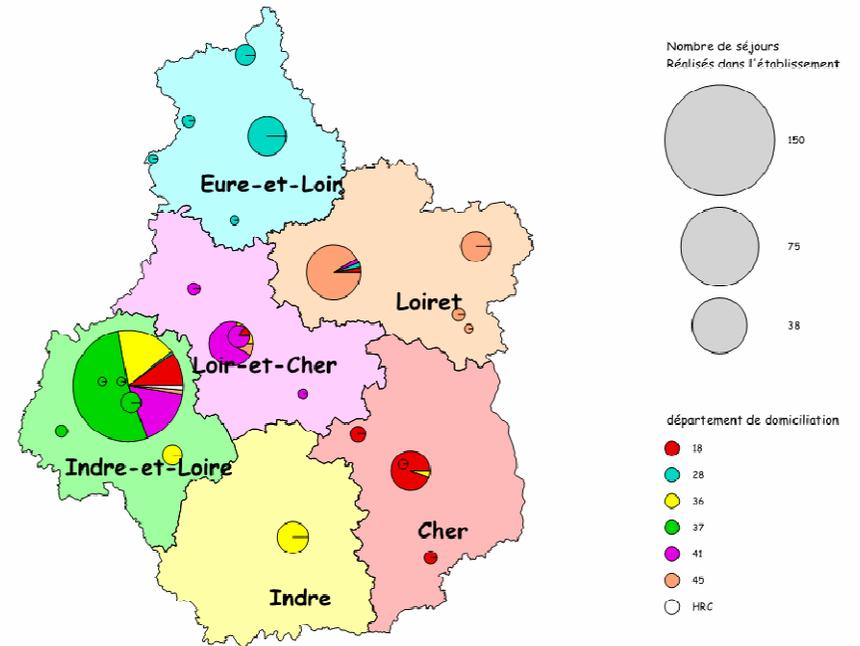
Flux intra et extra-régionaux en nombre de séjours pour Leucémies Lymphoïdes Chroniques
Région Centre 2010



**Flux intra-régionaux en nombre de séjours pour Leucémies Lymphoïdes Chroniques
Région Centre 2010**

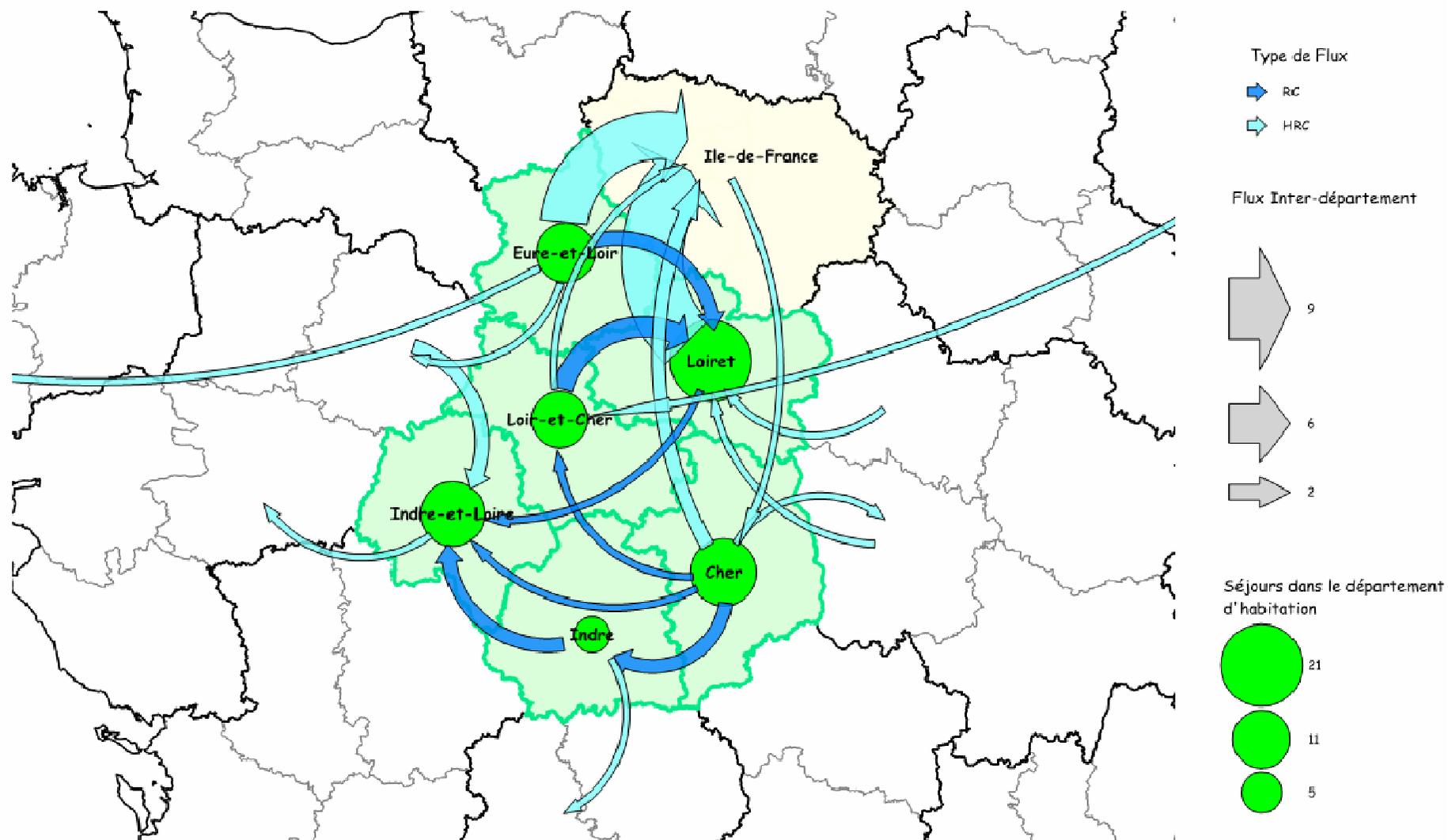


**Attractivité des établissements de prise en charge des Leucémies Lymphoïdes Chroniques
Région Centre 2010**

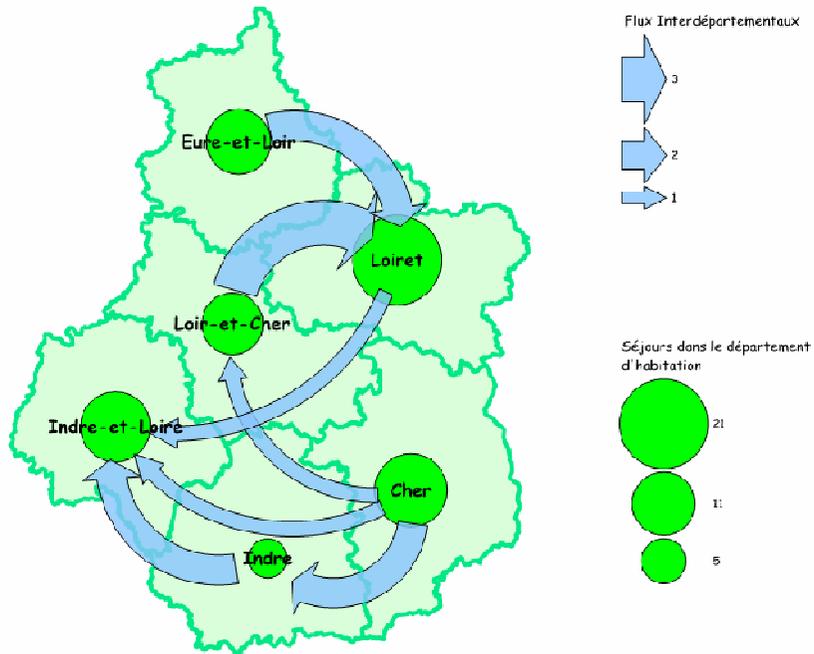


AUTRES LEUCÉMIES

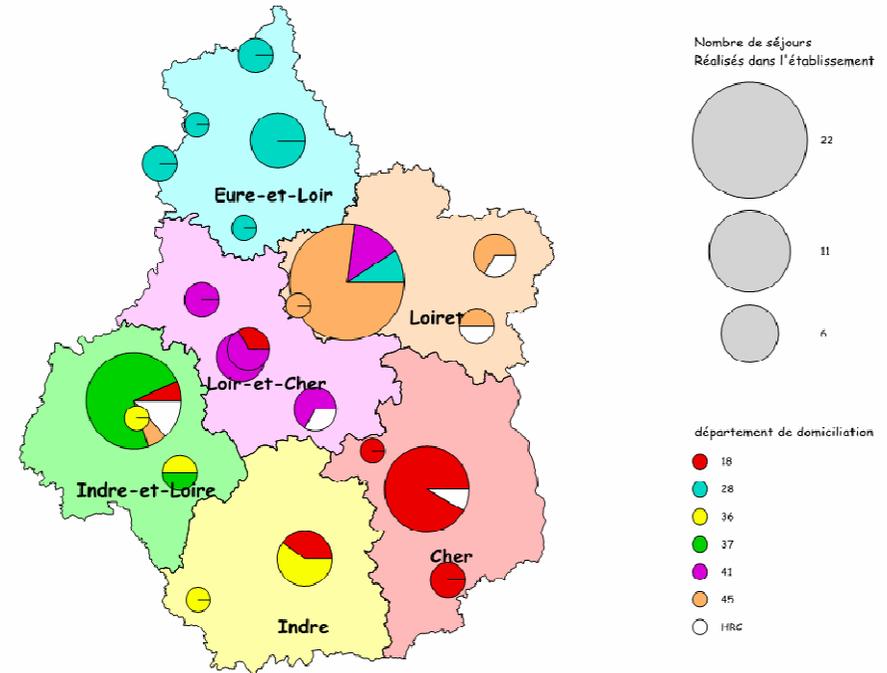
Flux intra et extra-régionaux en nombre de séjours pour Autres Leucémies Région Centre 2010



Flux intra-régionaux en nombre de séjours pour Autres Leucémies, Région Centre 2010

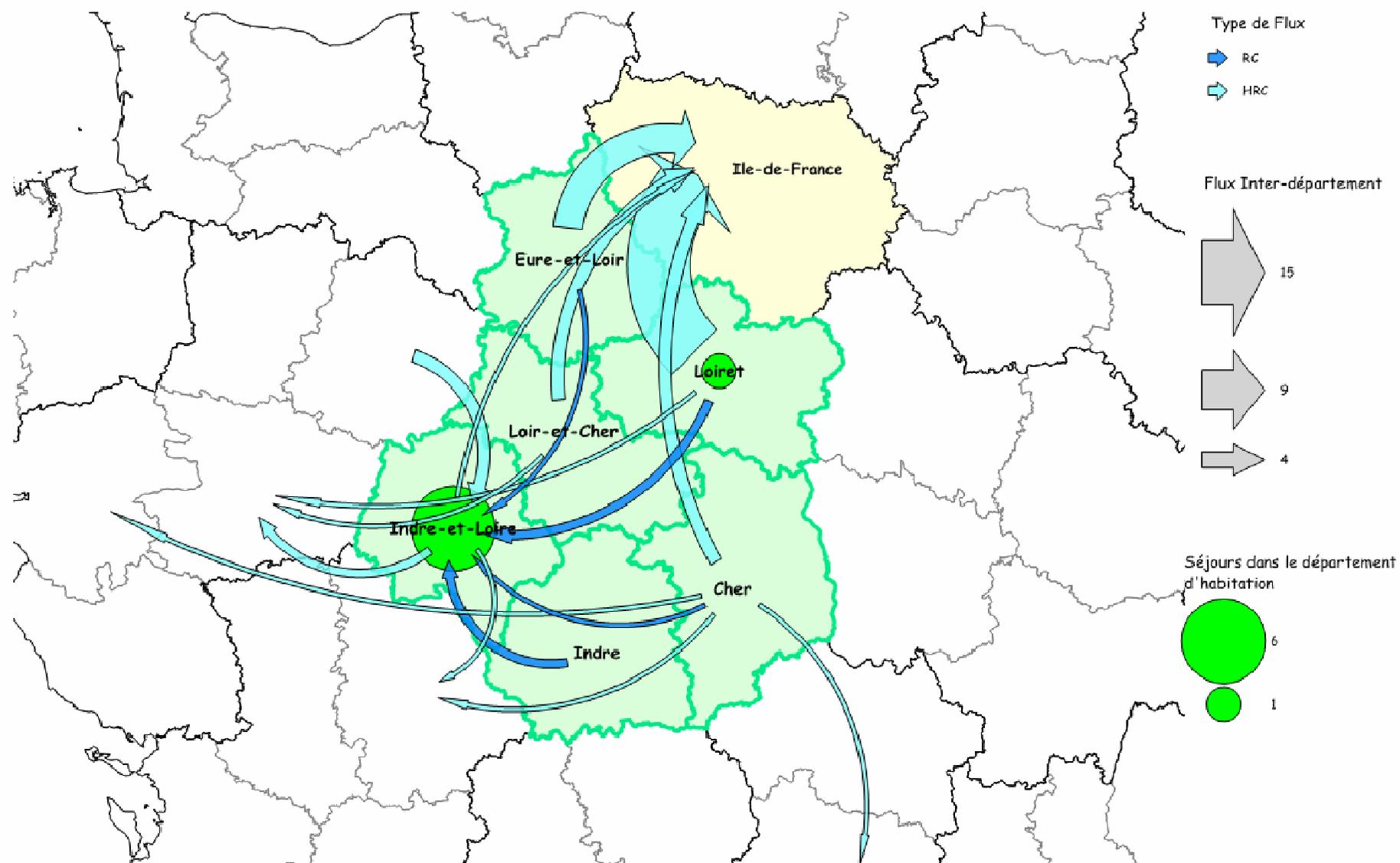


Attractivité des établissements de prise en charge des Autres Leucémies Région Centre 2010

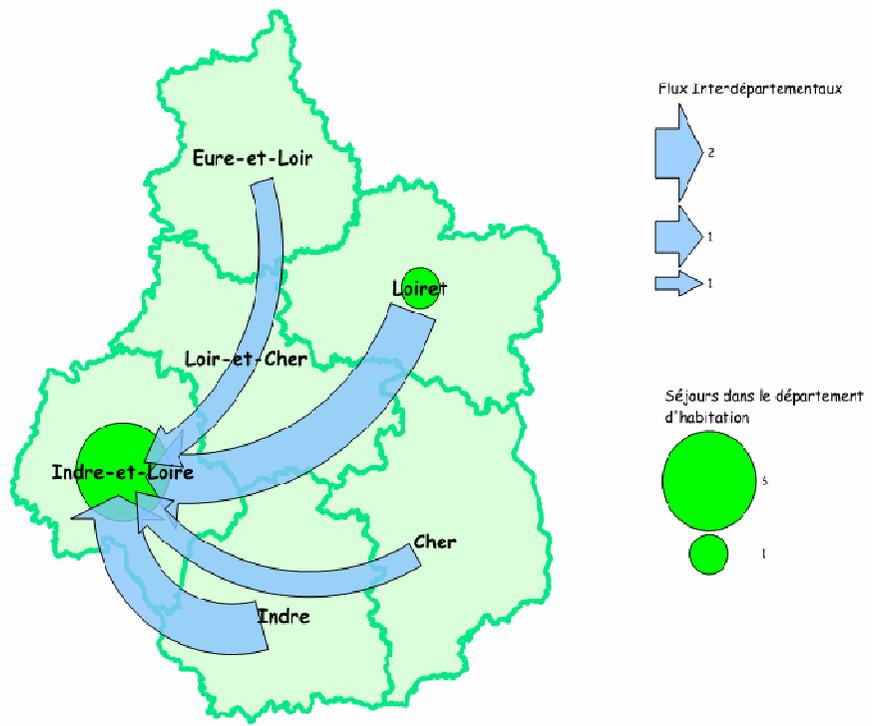


ALLOGREFFES

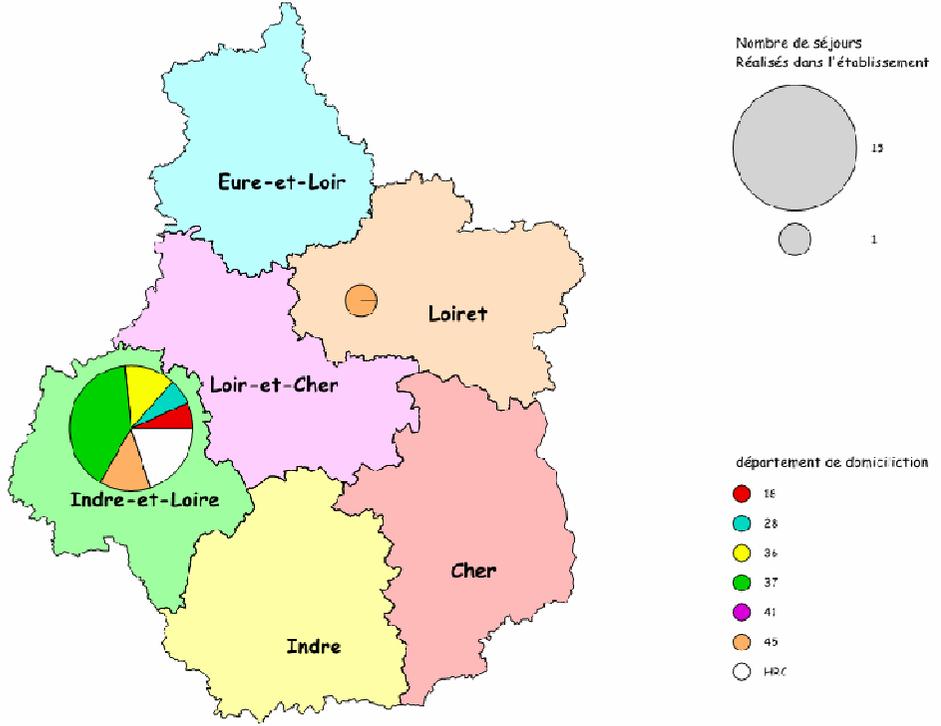
Flux intra et extra-régionaux en nombre de séjours pour Allogreffes Région Centre 2010



Flux intra-régionaux en nombre de séjours pour Allogreffes, Région Centre 2010

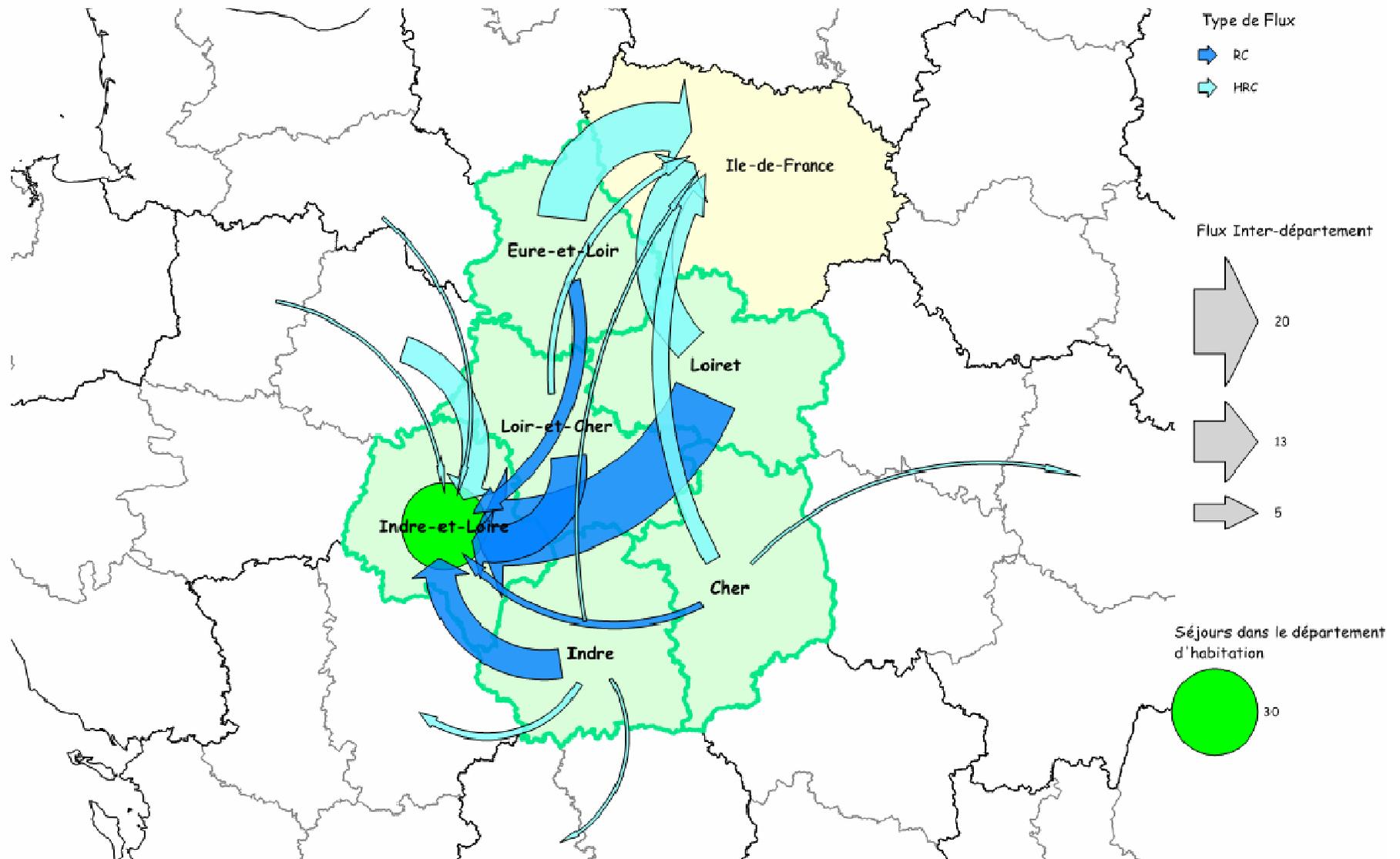


Attractivité des établissements de prise en charge des Allogreffes Région Centre 2010

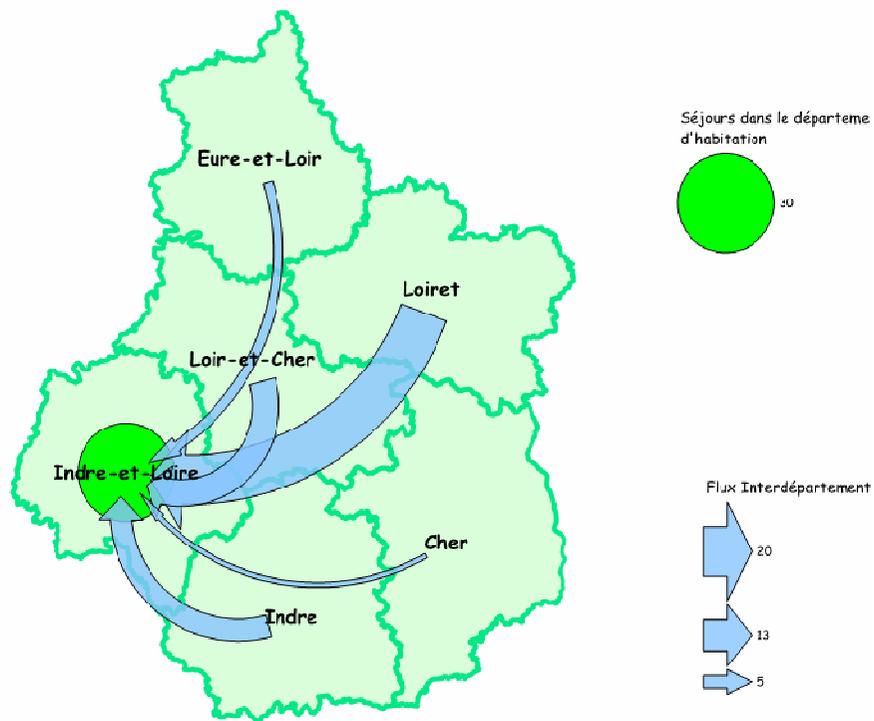


AUTOGREFFES

Flux intra et extra-régionaux en nombre de séjours pour Autogreffes Région Centre 2010



Flux intra-régionaux en nombre de séjours pour Autogreffes, Région Centre 2010



Attractivité des établissements de prise en charge des Autogreffes Région Centre 2010

