

INDICATEURS D'ACTIVITÉ OBÉSITÉ

Activité produite en
Région Centre 2009-2010

*Cahier des charges « Centres spécialisés »
dans la prise en charge de l'obésité sévère*



MATÉRIEL ET MÉTHODE

I. HOSPITALISATION POUR OBÉSITÉ : SÉJOURS PRODUITS EN MCO, EN RÉGION CENTRE, EN 2009-2010

En réponse au cahier des charges « Centres spécialisés », l'analyse suivante porte sur l'**activité MCO produite en RC**, cad. tous les séjours hospitaliers de court séjour (établissements publics-privés), réalisés :

- pour des **patients domiciliés en région Centre, hospitalisés dans la région Centre**
- pour des **patients domiciliés hors région Centre et hospitalisés en région Centre** (attractivité).

L'analyse ne comprend pas les fuites. L'analyse ne porte que sur 2009-2010 : seulement depuis 2009, l'IMC est bien décrit (3 niveaux d'IMC depuis mars 2009) et surtout bien codé.

Les séjours avec erreurs administratives (GHM 90H01Z, 90Z00Z, 90Z01Z, 90Z02Z et 90Z03Z) sont exclus.

II. CONSULTATIONS POUR OBÉSITÉ, EN RÉGION CENTRE, EN 2009-2010

En l'absence de description codée des consultations dans les fichiers régionaux (RSFA), les établissements doivent déclarer leur nombre de consultations.

III. INDICATEURS

A partir des diagnostics CIM10 (Classification Internationale des Maladies version 10) recueillis dans les résumés du PMSI et des actes CCAM codés dans les séjours.

III.1. Indicateurs d'Obésité

E6602, E6612, E6622, E6682, E6692 : **obésité avec $IMC \geq 50 \text{ kg/m}^2$**

E6601, E6611, E6621, E6681, E6691 : **obésité avec $40 \text{ kg/m}^2 \leq IMC < 50 \text{ kg/m}^2$**

E6600, E6610, E6620, E6680, E6690 : **obésité avec $30 \text{ kg/m}^2 \leq IMC < 40 \text{ kg/m}^2$**

E6609, E6619, E6629, E6689, E6699, ou E660, E661, E662, E668, E669, ou E66 : **obésité avec IMC non précisé ou non codé.**

III.2. Indicateurs de chirurgie bariatrique:

Les actes de **chirurgie bariatrique** sont répertoriés dans le chapitre 07.03.02.09 de la CCAM ci-dessous (Actes thérapeutiques sur l'estomac pour obésité morbide):

Actes présents en CCAM V16, V17, V18, V19, V20, V21 (2009 et 2010)

HFLE002	Pose d'un ballonnet intragastrique pour obésité morbide, par œso-gastro-duodéoscopie
HFLC900	Implantation souscutanée d'un stimulateur gastrique avec pose d'une sonde pariétale gastrique pour obésité morbide, par cœlioscopie
HFGC900	Ablation d'une sonde de stimulation pariétale gastrique pour obésité morbide, par cœlioscopie
HFCC003	Court-circuit [Bypass] gastrique pour obésité morbide, par cœlioscopie
HFCA001	Court-circuit [Bypass] gastrique pour obésité morbide, par laparotomie
HFFC004	Gastrectomie avec court-circuit biliopancréatique ou intestinal pour obésité morbide, par cœlioscopie
HFFA001	Gastrectomie avec court-circuit biliopancréatique ou intestinal pour obésité morbide, par laparotomie
HFMC006	Gastroplastie verticale calibrée pour obésité morbide, par cœlioscopie
HFMA010	Gastroplastie verticale calibrée pour obésité morbide, par laparotomie
HFMC007	Gastroplastie par pose d'anneau ajustable périgastrique pour obésité morbide, par cœlioscopie
HFMA009	Gastroplastie par pose d'anneau ajustable périgastrique pour obésité morbide, par laparotomie
HFKA001	Changement d'un anneau ajustable périgastrique pour obésité morbide, par cœlioscopie
HFKA002	Changement d'un anneau ajustable périgastrique pour obésité morbide, par laparotomie
HFMC008	Repositionnement ou ablation d'un anneau ajustable périgastrique, par cœlioscopie
HFMA011	Repositionnement ou ablation d'un anneau ajustable périgastrique, par laparotomie
HFKA001	Changement ou repositionnement du dispositif d'accès d'un anneau ajustable périgastrique pour obésité morbide, par abord direct

La CCAM V22 est introduite au 30/09/2010 avec des notes d'indications et avec 4 codes supplémentaires :

HGCC027	Court-circuit biliopancréatique ou intestinal pour obésité morbide, par cœlioscopie
HGCA009	Court-circuit biliopancréatique ou intestinal pour obésité morbide, par laparotomie
HFFC018	Gastrectomie longitudinale [Sleeve gastrectomy] pour obésité morbide, par cœlioscopie
HFFA011	Gastrectomie longitudinale [Sleeve gastrectomy] pour obésité morbide, par laparotomie

III.3. Comorbidités

Les comorbidités suivantes ont été gardées comme indicateurs aggravant et susceptibles d'être améliorées par la chirurgie :

Diabète II : E11_

Hypertension artérielle : I10

Dyslipidémie : E780, E781, E782, E783, E784, E875

Apnées du sommeil : G473

Insuffisance Respiratoire chronique : J961+1 (restrictive), J961+0 (obstructive),

Hypoventilation Alveolaire précisée dans le code d'obésité (E662)

Stéatopathie non alcoolique (NASH) : K760

Gonarthrose : M17_

Hyperuricémie/goutte : E790 ou M109

REMARQUE : ces comorbidités ne sont pas toujours codées car parfois non prises en charge (exemple gonarthrose) mais leur présence dans un séjour d'hospitalisation complète où les comorbidités les plus fréquentes (diabète) sont habituellement codées permet de faire basculer une obésité avec $30\text{kg/m}^2 \leq \text{IMC} < 40\text{kg/m}^2$ en obésité morbide.

Les comorbidités ne sont habituellement pas codées pour les hospitalisations de jour, il est donc difficile de mesurer cet indicateur en hospitalisation de jour. On le remplacera par la proportion d'IMC ≥ 40 .

III.4. Type de prise en charge

Hospitalisation complète : date de sortie hôpital > date d'entrée hôpital

Hospitalisation de jour : date de sortie hôpital = date d'entrée hôpital

IV. DÉFINITIONS : SÉJOURS POUR OBÉSITÉ

IV.1. Hospitalisations POUR OBÉSITÉ (quelque soit son type)

⇒ **cas n°1** : obésité en DP ou DR

⇒ **cas n°2** : code de présence de bilan, ajustement et entretien implant, régime, état post chirurgical etc... en DP (voir liste ci-dessous) + DR vide (oubli du DR) + obésité en DAS isolée ou associée à une comorbidité de la liste. Ce « rattrapage » de codage erroné concerne 31 hospitalisations de jour dont 13 au CHRU de Tours et 14 au CHR Orléans sur les 2 années.

Z04802	Examen et mise en observation pour bilan préopératoire
Z04880	Autres examens et mises en observation pour d'autres raisons précisées
Z090	Examen de contrôle après traitement chirurgical d'autres affections
Z097	Examen de contrôle après traitements combinés pour d'autres affections
Z098	Examen de contrôle après d'autres traitements pour d'autres affections
Z099	Examen de contrôle après traitement pour une affection, sans précision
Z4588	Ajustement et entretien d'autres prothèses internes
Z459	Ajustement et entretien d'une prothèse interne non précisée
Z465	Mise en place et ajustement d'une iléostomie et autres dispositifs intestinaux
Z5188	Autres formes précisées de soins médicaux, non classées ailleurs
Z713	Surveillance et conseils diététiques
Z724	Difficulté liées au régime et habitudes alimentaires inadéquats
Z090	Examen de contrôle après traitement chirurgical d'autres affections
Z969	Présence d'implant fonctionnel, sans précision

Z980	Présence de dérivation intestinale et anastomose
Z903	Absence acquise d'une partie d'estomac
Z988	Autres états postchirurgicaux précisés

⇒ **cas n°3** : obésité en DP, DR, DAS (tout séjour avec obésité codée) et acte de chirurgie bariatrique

IV.2. Hospitalisations POUR OBÉSITÉ MORBIDE

Définition clinique :

- ⇒ un indice de masse corporelle [IMC] supérieur ou égal à 40 kg/m², **ou**
- ⇒ IMC supérieur ou égal à 35 kg/m² associé à au moins une comorbidité susceptible d'être améliorée après la chirurgie

Définition PMSI : séjours POUR obésité avec

- ⇒ obésité avec IMC ≥ 50 kg/m² ou 40 kg/m² ≤ IMC < 50 kg/m²
- OU**
- ⇒ obésité avec 30 kg/m² ≤ IMC < 40 kg/m² **et** présence d'au moins une comorbidité en DAS

Si séjour avec 2 codes d'obésité, on choisit l'IMC maximum codé.

L'indicateur « obésité morbide » n'a été mesuré qu'en Hospitalisation complète (peu de codage des comorbidités en hospitalisation de jour).

IV.3. Séjours MÉDICAUX POUR OBÉSITÉ

On sélectionne les séjours médicaux pour obésité sur 2 critères :

- séjours POUR obésité
- séjours dont l'Activité de SOins (ASO) est non chirurgicale ; ce mode de sélection nous a conduit à garder 1 seul séjour d'ASO « Obstétrique » (avec un diagnostic principal d'Obésité) sur les 2 années pour toute la région.

IV.4. Séjours CHIRURGICAUX BARIATRIQUES

Présence d'un acte de chirurgie bariatrique.

Une double analyse est présentée :

- **chirurgie bariatrique avec obésité codée dans le RSA** (quelle que soit sa position dans le codage). Cette analyse permet de voir les proportions d'obésité morbide et les niveaux d'IMC pour cette chirurgie.
- **chirurgie bariatrique avec ou sans obésité codée dans le RSA**. Cette analyse, plus large, permet de voir toute l'activité chirurgicale codée avec ces actes.

RESULTATS

I. RESULTATS GLOBAUX PRODUCTION REGION CENTRE

Nombre de séjours	2009	2010	Evol (%)
AVEC Obésité	22 417	26 271	17
POUR Obésité	3 354	3 590	7
Total	25 771	29 861	16

Production RC : Séjours POUR Obésité		Nombre de séjours		
		2009	2010	Evol (%)
<i>Chir</i>	<i>HC</i>	701	835	19
	<i>HJ</i>	2	3	
<i>Méd</i>	<i>HC</i>	920	1 127	23
	<i>HJ</i>	1 731	1 625	-6
Total		3 354	3 590	7

Production RC : Séjours POUR Obésité par type d'obésité		Nombre de séjours		
		2009	2010	Evol (%)
<i>Obésité Non Marbide</i>	Non Précisée	380	122	-68
	IMC = [30 - 40[kg/m ²	1 274	1 655	30
<i>Obésité Marbide</i>	IMC = [30 - 40[kg/m ² *	417	587	41
	IMC = [40 - 50[kg/m ²	1 073	984	-8
	IMC >= 50 kg/m ²	210	242	15
Total		3 354	3 590	7

* Rappel : dans cette tranche d'IMC, présence OBLIGATOIRE d'une CMA

II. SÉJOURS MÉDICAUX PAR DÉPARTEMENT ET ÉTABLISSEMENT, PUIS ZOOM SUR LES ÉTABLISSEMENTS « GROS PRODUCTEURS » (RÉPARTITION IMC)

Production RC : Séjours Médicaux POUR Obésité		POUR Obésité				dont POUR Obésité Morbide				% Obésité Morbide	% Obésité Morbide en HC
		HC		HJ		HC		HJ			
		2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010		
18 - Cher	18 - CH BOURGES	27	40		2	17	37			78	81
	18 - CH VIERZON	1	4		1		2				
	18 - CH ST AMAND MONTROND		3								
	18 - CLINIQUE DES GRAINETIERES	1		1	1				1		
	18 - CLINIQUE G. DE VARYE	3	1	4	7		1	2	6		
	Sous-Total Cher	32	48	5	11	17	40	2	7		
28 - Eure et Loir	28 - CL NOTRE DAME DE BON SECOURS				1					80	81
	28 - CH DREUX	44	58	3	10	37	46	2	7		
	28 - CLINIQUE CARDIO MAISON BLANCHE	16	5			15	5				
	28 - CH NOGENT LE ROTROU	2				1					
	28 - CH CHATEAUDUN	1	1		1	1	1				
	28 - CH CHARTRES	23	28	4	4	3	8		2		
	28 - CLINIQUE ST FRANCOIS				2				1		
Sous-Total Eure-et-Loir	86	92	7	18	57	60	2	10	64	66	
36 - Indre	36 - CH CHATEAUROUX	14	25			14	24			97	97
	36 - CH LA CHATRE		1				1				
	36 - CLINIQUE ST FRANCOIS		1		1		1		1		
	36 - CENTRE DE CONVALESCENCE ET DIETE	440	572	2		390	545				
	Sous-Total Indre	454	599	2	1	404	571		1		
37 - Indre et Loire	37 - CLINIQUE JEANNE D ARC	1		3	3	1		2	3	82	88
	37 - CLINIQUE SAINT-GATIEN			3	5				1		
	37 - ALLIANCE	9	9	3	6	1			1		
	37 - CHRU TOURS	70	84	172	138	55	81	139	107		
	37 - CHI AMBOISE- CHATEAU RENAULT	1	3			1					
	37 - CH CHINONNAIS		1				1				
	37 - PSLV	3	3		2				2		
	Sous-Total Indre-et-Loire	84	100	181	154	58	82	141	114		
41 - Loir et Cher	41 - CH BLOIS	20	10			13	7			67	67
	41 - CH VENDOME	8	18			8	18				
	41 - CH ROMORANTIN LANTHENAY	7	2			5	1				
	41 - POLYCLINIQUE BLOIS		1								
	41 - CLINIQUE DU SAINT COEUR	1	1		2	1	1		1		
	Sous-Total Loir-et-Cher	36	32		2	27	27		1		
45 - Loiret	45 - CHR ORLEANS	52	101	1 303	1 184	33	48	257	42	14	53
	45 - CH GIEN		1								
	45 - CH AGGLOMERATION MONTARGOISE	50	31	35	6	16	25	7	3		
	45 - CH PITHIVIERS			3	1			2	1		
	45 - CLINIQUE DE LA PRESENTATION	1	3		1	1	3				
	45 - CLINIQUE L'ARCHETTE			4	4			2	1		
	45 - CLINIQUE DE LA REINE BLANCHE	125	119	189	240	91	84	69	91		
	45 - CLINIQUE MONTARGIS		1	2	3		1	1	3		
Sous-Total Loiret	228	256	1 536	1 439	141	161	338	141	23	62	
Total		920	1 127	1 731	1 625	704	941	483	274	44	80

CHRU de TOURS

Production CHRU Tours : Séjours Médicaux POUR Obésité Morbide		HC		HJ		% Obésité Morbide en HC	% IMC ≥ 40 en HJ
		2009	2010	2009	2010		
Obésité Non Morbide	Non Précisée	11		3	2		
	IMC = [30 - 40[kg/m ²	4	3	30	29		
Obésité Morbide	IMC = [30 - 40[kg/m ² *	9	28	24	18		
	IMC = [40 - 50[kg/m ²	23	21	83	66		
	IMC ≥ 50 kg/m ²	23	32	32	23		
Total		70	84	172	138	95,1	80,7

* Rappel : dans cette tranche d'IMC, présence OBLIGATOIRE d'une CMA

CHR ORLEANS

Production CHR Orléans : Séjours Médicaux POUR Obésité Morbide		HC		HJ		% Obésité Morbide en HC	% IMC ≥ 40 en HJ
		2009	2010	2009	2010		
Obésité Non Morbide	Non Précisée		2	207	45		
	IMC = [30 - 40[kg/m ²	19	51	839	1 097		
Obésité Morbide	IMC = [30 - 40[kg/m ² *	11	14	4	6		
	IMC = [40 - 50[kg/m ²	15	26	235	28		
	IMC ≥ 50 kg/m ²	7	8	18	8		
Total		52	101	1 303	1 184	53,6	13,4

* Rappel : dans cette tranche d'IMC, présence OBLIGATOIRE d'une CMA

CENTRE DE CONVALESCENCE ET DIETE

Production Centre de Convalescence et Diète : Séjours Médicaux POUR Obésité Morbide		HC		HJ	% Obésité Morbide en HC	% IMC ≥ 40 en HJ
		2009	2010	2009		
Obésité Non Morbide	Non Précisée	24				
	IMC = [30 - 40[kg/m ²	26	27	2		
Obésité Morbide	IMC = [30 - 40[kg/m ² *	221	337			
	IMC = [40 - 50[kg/m ²	135	166			
	IMC ≥ 50 kg/m ²	34	42			
Total		440	572	2	94,6	

* Rappel : dans cette tranche d'IMC, présence OBLIGATOIRE d'une CMA

CLINIQUE REINE BLANCHE

Production Reine Blanche : Séjours Médicaux POUR Obésité Morbide		HC		HJ		% Obésité Morbide en HC	% IMC ≥ 40 en HJ
		2009	2010	2009	2010		
Obésité Non Morbide	IMC = [30 - 40[kg/m ²	34	35	120	149		
Obésité Morbide	IMC = [30 - 40[kg/m ² *	30	30	24	24		
	IMC = [40 - 50[kg/m ²	56	48	45	66		
	IMC ≥ 50 kg/m ²	5	6		1		
Total		125	119	189	240	71,7	37,3

* Rappel : dans cette tranche d'IMC, présence OBLIGATOIRE d'une CMA

III. SÉJOURS DE CHIRURGIE BARIATRIQUE PAR DÉPARTEMENT ET ÉTABLISSEMENT

1) Toute l'Activité De Chirurgie Bariatrique

Production RC : Activité de Chirurgie Bariatrique Obésité codée ou non		2009	2010
18 - Cher	18 - CH BOURGES	15	16
	18 - CLINIQUE G DE VARYE	115	104
	Sous-Total Cher	130	120
28 - Eure et Loir	28 - CL NOTRE DAME DE BON SECOURS	3	
	28 - CH DREUX	3	6
	28 - CLINIQUE ST FRANCOIS	106	139
	Sous-Total Eure-et-Loir	112	145
36 - Indre	36 - CLINIQUE ST FRANCOIS	27	27
	Sous-Total Indre	27	27
37 - Indre et Loire	37 - CLINIQUE JEANNE D ARC	8	24
	37 - CLINIQUE SAINT-GATIEN	13	29
	37 - ALLIANCE	13	3
	37 - CHRU TOURS	31	26
	37 - CHI AMBOISE- CHATEAU RENAULT		1
	37 - PSLV		6
	Sous-Total Indre-et-Loire	65	89
41 - Loir et Cher	41 - CH ROMORANTIN LANTHENAY		1
	41 - CLINIQUE DU SAINT COEUR	65	63
	Sous-Total Loir-et-Cher	65	64
45 - Loiret	45 - CHR ORLEANS	111	157
	45 - CH AGGLOMERATION MONTARGOISE	23	13
	45 - CLINIQUE DE LA PRESENTATION	215	234
	45 - POLYCLINIQUE JEANNE D'ARC	14	5
	45 - CLINIQUE L'ARCHETTE	13	10
	45 - CLINIQUE MONTARGIS	1	
	Sous-Total Loiret	377	419
Total	776	864	

Production RC : Activité de Chirurgie Bariatrique - Obésité codée ou non		Chirurgie restrictive					Chirurgie de malabsobtion (ou mixte)					Total			
		Anneaux de gastroplastie Pose-changement- repositionnement		Sleeve gastrectomie et gastroplastie verticale calibrée		Ballonnet intra- gastrique	Sous-Total		Court-circuit gastrique		Gastrectomie avec court-circuit biliopancréatique ou intestinal		Sous-Total		
		2009	2010	2009	2010	2009	2009	2010	2009	2010	2009		2010	2009	2010
18 - Cher	CH BOURGES	14	8		8		14	16	1			1		31	
	CLINIQUE G. DE VARYE	70	42	14	18		84	60	31	44		31	44	219	
	Sous-Total Cher	84	50	14	26		98	76	32	44		32	44	250	
28 - Eure et Loir	CL NOTRE DAME DE BON SECOURS	3					3							3	
	CH DREUX	3	5				3	5		1			1	9	
	CLINIQUE ST FRANCOIS	16	25	18	48		34	73	72	66		72	66	245	
	Sous-Total Eure-et-Loir	22	30	18	48		40	78	72	67		72	67	257	
36 - Indre	CLINIQUE ST FRANCOIS	27	23		4		27	27						54	
	Sous-Total Indre	27	23		4		27	27						54	
37 - Indre et Loire	CLINIQUE JEANNE D ARC	6	7		10		6	17	2	7		2	7	32	
	CLINIQUE SAINT-GATIEN	12	18		3	1	13	21		8			8	42	
	ALLIANCE	11	3			1	12	3			1	1		16	
	CHRU TOURS	10	7	9	7		19	14	12	12		12	12	57	
	CHI AMBOISE-CHATEAU RENAULT		1					1						1	
	PSLV		6					6						6	
	Sous-Total Indre-et-Loire	39	42	9	20	2	50	62	14	27	1	15	27	154	
41 - Loir et Cher	CH ROMORANTIN LANTHENAY		1					1						1	
	CLINIQUE DU SAINT CŒUR	63	51	2	11		65	62		1			1	128	
	Sous-Total Loir-et-Cher	63	52	2	11		65	63		1			1	129	
45 - Loiret	CHR ORLEANS	52	52	18	28		70	80	37	76	4	1	41	77	268
	CH MONTARGIS	20	8	2	4		22	12	1	1		1	1	36	
	CLINIQUE DE LA PRESENTATION	189	178	11	30	1	201	208	14	26		14	26	449	
	POLYCLINIQUE JEANNE D'ARC	14	5				14	5						19	
	CLINIQUE ARCHETTE	12	10	1			13	10						23	
	CLINIQUE MONTARGIS	1					1							1	
	Sous-Total Loiret	288	253	32	62	1	321	315	52	103	4	1	56	104	796
Région Centre		523	450	75	171	3	601	621	170	242	5	1	175	243	1 640

2) L'Activité Bariatrique POUR obésité (codée) - Analyse de la part d'obésité morbide - Répartition des IMC

Production RC : Séjours Chirurgicaux POUR Obésité		Autre Chirurgie		Chirurgie Bariatrique		Part Bariatrique (%) POUR Obésité Morbide	
		2009	2010	2009	2010	2009	2010
18 - Cher	18 - CH BOURGES	8	13	14	16	36	56
	18 - CLINIQUE G DE VARYE	1	1	85	91	85	85
	Sous-Total dept	9	14	99	107	78	80
28 - Eure et Loir	28 - CL NOTRE DAME DE BON SECOURS			2			
	28 - CH DREUX			1	4		
	28 - CLINIQUE ST FRANCOIS			102	134	68	77
	Sous-Total dept			105	138	69	78
36 - Indre	36 - CLINIQUE ST FRANCOIS	1	1	22	22	82	59
	Sous-Total dept	1	1	22	22	82	59
37 - Indre et Loire	37 - CLINIQUE JEANNE D ARC		1	8	24	50	83
	37 - CLINIQUE SAINT-GATIEN			10	29	90	76
	37 - ALLIANCE	10	15	5	2		
	37 - CHRU TOURS	14	24	31	23	87	91
	37 - CHI AMBOISE- CHATEAU RENAULT		1		1		
	37 - PSLV				4		
Sous-Total dept	24	41	54	83	76	81	
41 - Loir et Cher	41 - CH ROMORANTIN LANTHENAY		1		1		
	41 - CLINIQUE DU SAINT COEUR			62	56	81	73
	Sous-Total dept		1	62	57	81	72
45 - Loiret	45 - CHR ORLEANS	3	6	105	147	79	67
	45 - CH AGGLOMERATION MONTARGOISE			16	13	44	100
	45 - CLINIQUE DE LA PRESENTATION		1	178	191	76	75
	45 - POLYCLINIQUE JEANNE D'ARC			10	3		
	45 - CLINIQUE L'ARCHETTE	4	5	11	8		
Sous-Total dept	7	12	320	362	76	73	
Total	41	69	662	769	76	75	

Pas de pourcentage pour les petits effectifs

Production RC : Chirurgie Bariatrique - Répartition des IMC		Obésité Non Morbide				Obésité Morbide					
		Non Précisée		IMC = [30 - 40[kg/m2		IMC = [30 - 40[kg/m2 *		IMC = [40 - 50[kg/m2		IMC >= 50 kg/m2	
		2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
18 - Cher	18 - CH BOURGES	5		4	7			2	8	3	1
	18 - CLINIQUE G DE VARYE			13	14	2		57	67	13	10
	Sous-Total Cher	5		17	21	2		59	75	16	11
28 - Eure et Loir	28 - CL NOTRE DAME DE BON SECOURS							2			
	28 - CH DREUX						1	1	3		
	28 - CLINIQUE ST FRANCOIS			33	31	8	18	56	79	5	6
	Sous-Total Eure-et-Loir			33	31	8	19	59	82	5	6
36 - Indre	36 - CLINIQUE ST FRANCOIS			4	9	4	3	14	10		
	Sous-Total Indre			4	9	4	3	14	10		
37 - Indre et Loire	37 - CLINIQUE JEANNE D ARC			4	4		1	4	15		4
	37 - CLINIQUE SAINT-GATIEN			1	7		3	7	17	2	2
	37 - ALLIANCE	3	1	1					1	1	
	37 - CHRU TOURS	4			2			20	14	7	7
	37 - CHI AMBOISE- CHATEAU RENAULT				1						
	37 - PSLV				1		2		1		
Sous-Total Indre-et-Loire	7	1	6	15		6	31	48	10	13	
41 - Loir et Cher	41 - CH ROMORANTIN LANTHENAY		1								
	41 - CLINIQUE DU SAINT COEUR			12	15	1	4	45	29	4	8
	Sous-Total Loir-et-Cher		1	12	15	1	4	45	29	4	8
45 - Loiret	45 - CHR ORLEANS			22	49	4	10	69	74	10	14
	45 - CH AGGLOMERATION MONTARGOISE	8		1			3	5	7	2	3
	45 - CLINIQUE DE LA PRESENTATION	2		41	47	11	20	112	104	12	20
	45 - POLYCLINIQUE JEANNE D'ARC			1		3	1	6	2		
	45 - CLINIQUE L'ARCHETTE			1	2	3	1	6	5	1	
	Sous-Total Loiret	10		66	98	21	35	198	192	25	37
Total	22	2	138	189	36	67	406	436	60	75	

* Rappel : dans cette tranche d'IMC, présence OBLIGATOIRE d'une CMA

18 - CH BOURGES

Chirurgie Bariatrique - Part des obésités morbides et IMC		2009	2010
Obésité Non Marbide	Non Précisée	5	
	IMC = [30 - 40[kg/m ²	4	7
Obésité Marbide	IMC = [40 - 50[kg/m ²	2	8
	IMC >= 50 kg/m ²	3	1
Total		14	16

18 - CLINIQUE G DE VARYE

Chirurgie Bariatrique - Part des obésités morbides et IMC		2009	2010	% sur les 2 années
Obésité Non Marbide	IMC = [30 - 40[kg/m ²	13	14	15,3
Obésité Marbide	IMC = [30 - 40[kg/m ² *	2		1,1
	IMC = [40 - 50[kg/m ²	57	67	70,5
	IMC >= 50 kg/m ²	13	10	13,1
Total		85	91	100,0

* Rappel : dans cette tranche d'IMC, présence OBLIGATOIRE d'une CMA

28 - CL NOTRE DAME DE BON SECOURS

Chirurgie Bariatrique - Part des obésités morbides et IMC		2009
Obésité Marbide	IMC = [40 - 50[kg/m ²	2
Total		2

28 - CH DREUX

Chirurgie Bariatrique - Part des obésités morbides et IMC		2009	2010
Obésité Marbide	IMC = [30 - 40[kg/m ² *		1
	IMC = [40 - 50[kg/m ²	1	3
Total		1	4

* Rappel : dans cette tranche d'IMC, présence OBLIGATOIRE d'une CMA

28 - CLINIQUE ST FRANCOIS

Chirurgie Bariatrique - Part des obésités morbides et IMC		2009	2010	% sur les 2 années
Obésité Non Marbide	IMC = [30 - 40[kg/m ²	33	31	27,1
Obésité Marbide	IMC = [30 - 40[kg/m ² *	8	18	11,0
	IMC = [40 - 50[kg/m ²	56	79	57,2
	IMC >= 50 kg/m ²	5	6	4,7
Total		102	134	100,0

* Rappel : dans cette tranche d'IMC, présence OBLIGATOIRE d'une CMA

36 - CLINIQUE ST FRANCOIS

Chirurgie Bariatrique - Part des obésités morbides et IMC		2009	2010	% sur les 2 années
Obésité Non Marbide	IMC = [30 - 40[kg/m ²	4	9	29,5
Obésité Marbide	IMC = [30 - 40[kg/m ² *	4	3	15,9
	IMC = [40 - 50[kg/m ²	14	10	54,5
Total		22	22	100,0

* Rappel : dans cette tranche d'IMC, présence OBLIGATOIRE d'une CMA

37 - CLINIQUE JEANNE D ARC

Chirurgie Bariatrique - Part des obésités morbides et IMC		2009	2010	% sur les 2 années
Obésité Non Marbide	IMC = [30 - 40[kg/m ²	4	4	25,0
Obésité Marbide	IMC = [30 - 40[kg/m ² *		1	3,1
	IMC = [40 - 50[kg/m ²	4	15	59,4
	IMC >= 50 kg/m ²		4	12,5
Total		8	24	100,0

* Rappel : dans cette tranche d'IMC, présence OBLIGATOIRE d'une CMA

37 - CLINIQUE SAINT-GATIEN

Chirurgie Bariatrique - Part des obésités morbides et IMC		2009	2010	% sur les 2 années
Obésité Non Marbide	IMC = [30 - 40[kg/m ²	1	7	20,5
Obésité Marbide	IMC = [30 - 40[kg/m ² *		3	7,7
	IMC = [40 - 50[kg/m ²	7	17	61,5
	IMC >= 50 kg/m ²	2	2	10,3
Total		10	29	100,0

* Rappel : dans cette tranche d'IMC, présence OBLIGATOIRE d'une CMA

37 - ALLIANCE

Chirurgie Bariatrique - Part des obésités morbides et IMC		2009	2010
Obésité Non Marbide	Non Précisée	3	1
	IMC = [30 - 40[kg/m ²	1	
Obésité Marbide	IMC = [40 - 50[kg/m ²		1
	IMC >= 50 kg/m ²	1	
Total		5	2

37 - CHRU TOURS

Chirurgie Bariatrique - Part des obésités morbides et IMC		2009	2010	% sur les 2 années
Obésité Non Marbide	Non Précisée	4		7,4
	IMC = [30 - 40[kg/m ²		2	3,7
Obésité Marbide	IMC = [40 - 50[kg/m ²	20	14	63,0
	IMC >= 50 kg/m ²	7	7	25,9
Total		31	23	100,0

37 - PSLV

Chirurgie Bariatrique - Part des obésités morbides et IMC		2010
Obésité Non Marbide	IMC = [30 - 40[kg/m ²	1
Obésité Marbide	IMC = [30 - 40[kg/m ² *	2
	IMC = [40 - 50[kg/m ²	1
Total		4

* Rappel : dans cette tranche d'IMC, présence OBLIGATOIRE d'une CMA

41 - CH ROMORANTIN LANTHENAY

Chirurgie Bariatrique - Part des obésités morbides et IMC		2010
Obésité Non Marbide	Non Précisée	1
Total		1

41 - CLINIQUE DU SAINT COEUR

Chirurgie Bariatrique - Part des obésités morbides et IMC		2009	2010	% sur les 2 années
Obésité Non Marbide	IMC = [30 - 40[kg/m ²	12	15	22,9
Obésité Marbide	IMC = [30 - 40[kg/m ² *	1	4	4,2
	IMC = [40 - 50[kg/m ²	45	29	62,7
	IMC >= 50 kg/m ²	4	8	10,2
Total		62	56	100,0

* Rappel : dans cette tranche d'IMC, présence OBLIGATOIRE d'une CMA

45 - CHR ORLEANS

Chirurgie Bariatrique - Part des obésités morbides et IMC		2009	2010	% sur les 2 années
Obésité Non Marbide	IMC = [30 - 40[kg/m ²	22	49	28,2
Obésité Marbide	IMC = [30 - 40[kg/m ² *	4	10	5,6
	IMC = [40 - 50[kg/m ²	69	74	56,7
	IMC >= 50 kg/m ²	10	14	9,5
Total		105	147	100,0

* Rappel : dans cette tranche d'IMC, présence OBLIGATOIRE d'une CMA

45 - CH AGGLOMERATION MONTARGOISE

Chirurgie Bariatrique - Part des obésités morbides et IMC		2009	2010
Obésité Non Marbide	Non Précisée	8	
	IMC = [30 - 40[kg/m ²	1	
Obésité Marbide	IMC = [30 - 40[kg/m ² *		3
	IMC = [40 - 50[kg/m ²	5	7
	IMC >= 50 kg/m ²	2	3
Total		16	13

* Rappel : dans cette tranche d'IMC, présence OBLIGATOIRE d'une CMA

45 - CLINIQUE DE LA PRESENTATION

Chirurgie Bariatrique - Part des obésités morbides et IMC		2009	2010	% sur les 2 années
Obésité Non Marbide	Non Précisée	2		0,5
	IMC = [30 - 40[kg/m ²	41	47	23,8
Obésité Marbide	IMC = [30 - 40[kg/m ² *	11	20	8,4
	IMC = [40 - 50[kg/m ²	112	104	58,5
	IMC >= 50 kg/m ²	12	20	8,7
Total		178	191	100,0

* Rappel : dans cette tranche d'IMC, présence OBLIGATOIRE d'une CMA

45 - POLYCLINIQUE JEANNE D'ARC

Chirurgie Bariatrique - Part des obésités morbides et IMC		2009	2010
Obésité Non Marbide	IMC = [30 - 40[kg/m ²	1	
Obésité Marbide	IMC = [30 - 40[kg/m ² *	3	1
	IMC = [40 - 50[kg/m ²	6	2
Total		10	3

* Rappel : dans cette tranche d'IMC, présence OBLIGATOIRE d'une CMA

45 - CLINIQUE L'ARCHETTE

Chirurgie Bariatrique - Part des obésités morbides et IMC		2009	2010
Obésité Non Marbide	IMC = [30 - 40[kg/m ²	1	2
Obésité Marbide	IMC = [30 - 40[kg/m ² *	3	1
	IMC = [40 - 50[kg/m ²	6	5
	IMC >= 50 kg/m ²	1	
Total		11	8

* Rappel : dans cette tranche d'IMC, présence OBLIGATOIRE d'une CMA