

Belgian Cancer Registry



---

**INDICATEURS DE QUALITÉ EN ONCOLOGIE:**

---

**Adénocarcinome du rectum (2009-2017)**

---

Rapport de feedback individuel

---

Hôpital 98

---

## Table des matières

1. APERÇU DES RÉSULTATS .....	3
1.1. Indicateurs de processus .....	3
1.2. Indicateurs d'outcome .....	4
2. ALLOCATION AUX CENTRES .....	5
3. VOLUME .....	6
4. STATISTIQUES DESCRIPTIVES .....	12
5. RÉSULTATS DES INDICATEURS DE PROCESSUS .....	20
5.1. Qualité des données rapportées à la Fondation Registre du Cancer (Belgian Cancer Registry BCR) .....	20
5.2. Consultation oncologique multidisciplinaire (COM) .....	30
5.3. Radiothérapie néo-adjuvante .....	35
5.4. Chimiothérapie adjuvante .....	44
6. RÉSULTATS DES INDICATEURS D'OUTCOME .....	54
6.1. Mortalité postopératoire .....	54
6.2. Survie observée .....	63
6.2.1. Survie observée non corrigée .....	63
6.2.2. Survie observée à 3 ans corrigée .....	81
6.3. Survie relative .....	85
6.3.1. Survie relative non corrigée .....	85
6.3.2. Survie relative à 3 ans corrigée .....	103
7. RÉSULTATS DES INDICATEURS D'OUTCOME (période complète 2009-2017).....	107
7.1. Mortalité postopératoire .....	107
7.2. Survie observée .....	112
7.2.1. Survie observée non corrigée .....	112
7.2.2. Survie observée à 3 ans corrigée .....	122
7.3. Survie relative .....	126
7.3.1. Survie relative non corrigée .....	126
7.3.2. Survie relative à 3 ans corrigée .....	136

## 1. APERÇU DES RÉSULTATS

### Remarques:

Les deux tableaux ci-dessous présentent les scores de votre hôpital par rapport à la moyenne belge, par indicateur de qualité et par période d'incidence.

### Ces résultats peuvent être interprétés en fonction des couleurs.

La comparaison du résultat de votre hôpital avec la moyenne belge a été réalisée sur la base de l'intervalle de confiance à 95% (IC à 95%):

- Si pour votre hôpital, votre IC à 95% du résultat contient la moyenne belge, ce résultat est présenté sur fond bleu et indiqué par un "=".
- Si pour votre hôpital, votre IC à 95% du résultat ne contient pas la moyenne belge et que votre résultat est "meilleur" que le résultat belge pour cet indicateur, ce résultat est présenté sur fond vert et indiqué par le texte "supérieur" ou "inférieur".
- Si pour votre hôpital, votre IC à 95% du résultat ne contient pas la moyenne belge et que votre résultat est "moins bon" que le résultat belge pour cet indicateur, ce résultat est présenté sur fond orange et indiqué par le texte "inférieur" ou "supérieur".
- Si aucun intervalle de confiance ne peut être déterminé pour votre hôpital (nombre de patients trop petit ou probabilité de survie observée ou de survie relative égale à 0 ou 100%), "NA" est indiqué sur fond gris.

### L'interprétation est la suivante:

Interprétation
Résultat supérieur à la moyenne belge
Résultat ne pouvant pas être considéré comme différent de la moyenne belge
Résultat inférieur à la moyenne belge
Pas de résultat possible, IC à 95% pas disponible

### 1.1. Indicateurs de processus

Indicateur	2009-2011	2012-2014	2015-2017
<b>Qualité des données rapportées au BCR</b>			
Stade TNM clinique rapporté	=	=	=
Stade TNM pathologique rapporté	=	=	=
Stade TNM yPathologique rapporté	=	Supérieur	=
Score de performance OMS rapporté	=	Supérieur	Supérieur
<b>Consultation oncologique multidisciplinaire (COM)</b>			
COM dans les 6 mois suivant le diagnostic	=	=	=
COM dans les 9 mois suivant le diagnostic	=	=	=
<b>Radiothérapie néo-adjuvante</b>			
Patients (stade clinique II) avec radiothérapie néo-adjuvante avant une résection radicale (non corrigé)	=	=	=
Patients (stade clinique III) avec radiothérapie néo-adjuvante avant une résection radicale (non corrigé)	Supérieur	=	=
Patients (stade clinique III) avec radiothérapie néo-adjuvante avant une résection radicale (corrigé)	=	=	=
<b>Chimiothérapie adjuvante</b>			
Patients (stade pathologique II-III) avec une chimiothérapie adjuvante après une résection radicale (non corrigé)	NA	NA	NA
Patients (stade TNM yPathologique II-III) avec une chimiothérapie adjuvante après une résection radicale (non corrigé)	=	=	=

Indicateur	2009-2011	2012-2014	2015-2017
Patients (stade pathologique II-III) avec une chimiothérapie adjuvante après une résection radicale (corrigé)	NA	NA	NA
Patients (stade TNM yPathologique II-III) avec une chimiothérapie adjuvante après une résection radicale (corrigé)	=	=	=

## 1.2. Indicateurs d'outcome

Indicateur	2009-2017	2009-2011	2012-2014	2015-2017
<b><i>Mortalité postopératoire</i></b>				
Mortalité postopératoire à 30 jours (non corrigée)	=	=	=	=
Mortalité postopératoire à 90 jours (non corrigée)	=	=	=	=
Mortalité postopératoire à 30 jours (corrigée)	=	=	=	=
Mortalité postopératoire à 90 jours (corrigée)	Inférieur	=	=	=
<b><i>Survie observée</i></b>				
Survie observée à 3 ans pour tous les patients (non corrigée)	Supérieur	Supérieur	Supérieur	Supérieur
Survie observée à 3 ans pour les patients opérés (non corrigée)	Supérieur	=	Supérieur	Supérieur
Survie observée à 3 ans pour tous les patients (corrigée)	Supérieur	=	Supérieur	Supérieur
Survie observée à 3 ans pour les patients opérés (corrigée)	Supérieur	=	Supérieur	Supérieur
<b><i>Survie relative</i></b>				
Survie relative à 3 ans pour tous les patients (non corrigée)	Supérieur	Supérieur	Supérieur	Supérieur
Survie relative à 3 ans pour les patients opérés (non corrigée)	Supérieur	=	Supérieur	Supérieur
Survie relative à 3 ans pour tous les patients (corrigée)	Supérieur	=	Supérieur	Supérieur
Survie relative à 3 ans pour les patients opérés (corrigée)	Supérieur	NA	=	NA

## 2. ALLOCATION AUX CENTRES

Tableau 1: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Aperçu des règles pour l'allocation des patients à votre hôpital et à l'ensemble des hôpitaux belges par période d'incidence

Règles d'allocation	2009-2011				2012-2014				2015-2017			
	Votre hôpital (N=129)		Belgique (N=6,761)		Votre hôpital (N=139)		Belgique (N=7,097)		Votre hôpital (N=118)		Belgique (N=6,550)	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
<i>Allocation aux centres</i>												
Un centre connu*	95	<b>73.6</b>	4,204	<b>62.2</b>	90	<b>64.7</b>	4,325	<b>60.9</b>	73	<b>61.9</b>	4,061	<b>62.0</b>
Résection radicale	30	<b>23.3</b>	2,045	<b>30.2</b>	42	<b>30.2</b>	2,130	<b>30.0</b>	37	<b>31.4</b>	1,828	<b>27.9</b>
Exérèse locale	0	<b>0.0</b>	65	<b>1.0</b>	1	<b>0.7</b>	83	<b>1.2</b>	0	<b>0.0</b>	111	<b>1.7</b>
Chimiothérapie	0	<b>0.0</b>	79	<b>1.2</b>	1	<b>0.7</b>	107	<b>1.5</b>	0	<b>0.0</b>	146	<b>2.2</b>
Radiothérapie**	0	<b>0.0</b>	0	<b>0.0</b>	0	<b>0.0</b>	0	<b>0.0</b>	0	<b>0.0</b>	0	<b>0.0</b>
Colonoscopie	4	<b>3.1</b>	342	<b>5.1</b>	5	<b>3.6</b>	410	<b>5.8</b>	4	<b>3.4</b>	379	<b>5.8</b>
COM	0	<b>0.0</b>	26	<b>0.4</b>	0	<b>0.0</b>	42	<b>0.6</b>	4	<b>3.4</b>	25	<b>0.4</b>

\* La règle d'allocation 'Un centre connu' contient les situations suivantes:

- Plus d'une procédure thérapeutique (chirurgie, chimiothérapie, radiothérapie) ont été effectuées, et toutes ont eu lieu dans le même hôpital
- Il n'y a qu'un seul hôpital connu pour la chirurgie (résection radicale, exérèse locale)
- Il n'y a qu'un seul hôpital connu pour la chimiothérapie
- Il n'y a qu'un seul hôpital connu pour la radiothérapie

\*\* Aucun patient n'est alloué sur la base de la règle d'allocation 'Radiothérapie' car ces patients sont déjà contenus dans l'une des règles précédentes.

### 3. VOLUME

**Remarque:**

**Le volume indiqué par hôpital dans les graphes ci-dessous doit être interprété en tant que volume relatif, étant donné qu'il dépend des critères d'inclusion et d'exclusion pris en compte pour cette étude, ainsi que des règles suivies pour l'allocation des patients aux différents hôpitaux.**

Figure 1a: Adénocarcinome du rectum (2009-2011) - Répartition des hôpitaux sur la base du nombre total de patients

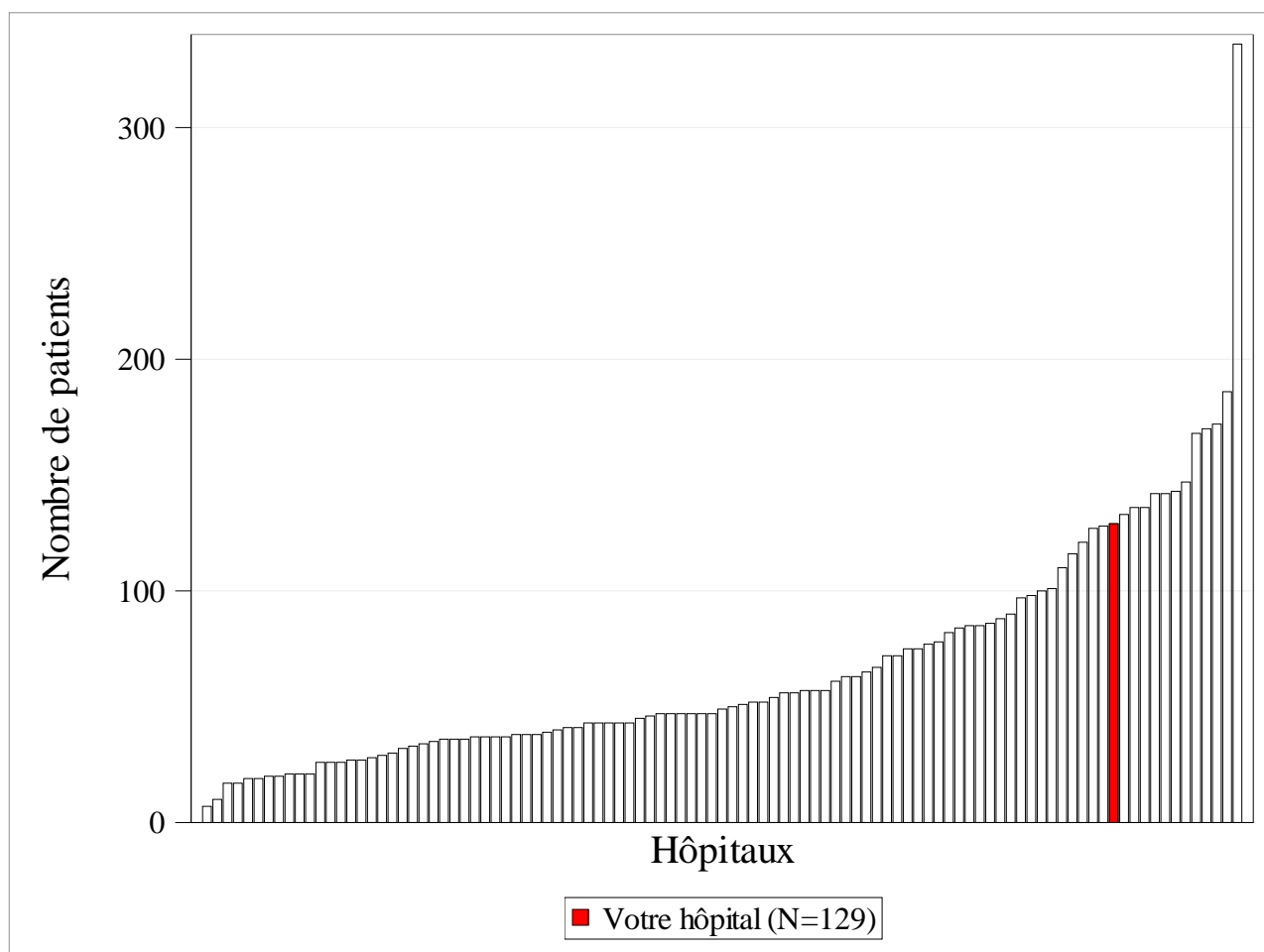


Figure 1b: Adénocarcinome du rectum (2012-2014) - Répartition des hôpitaux sur la base du nombre total de patients

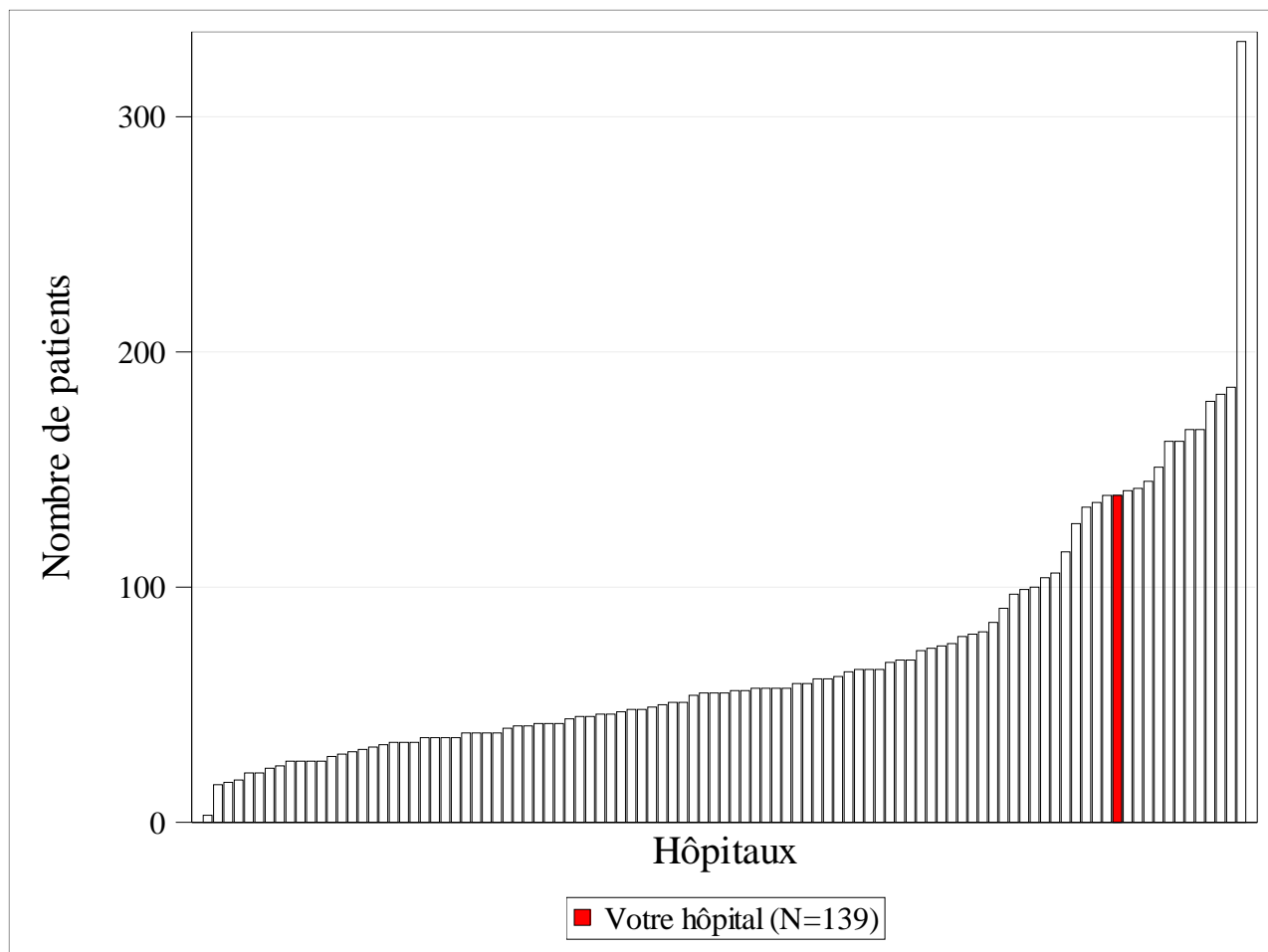


Figure 1c: Adénocarcinome du rectum (2015-2017) - Répartition des hôpitaux sur la base du nombre total de patients

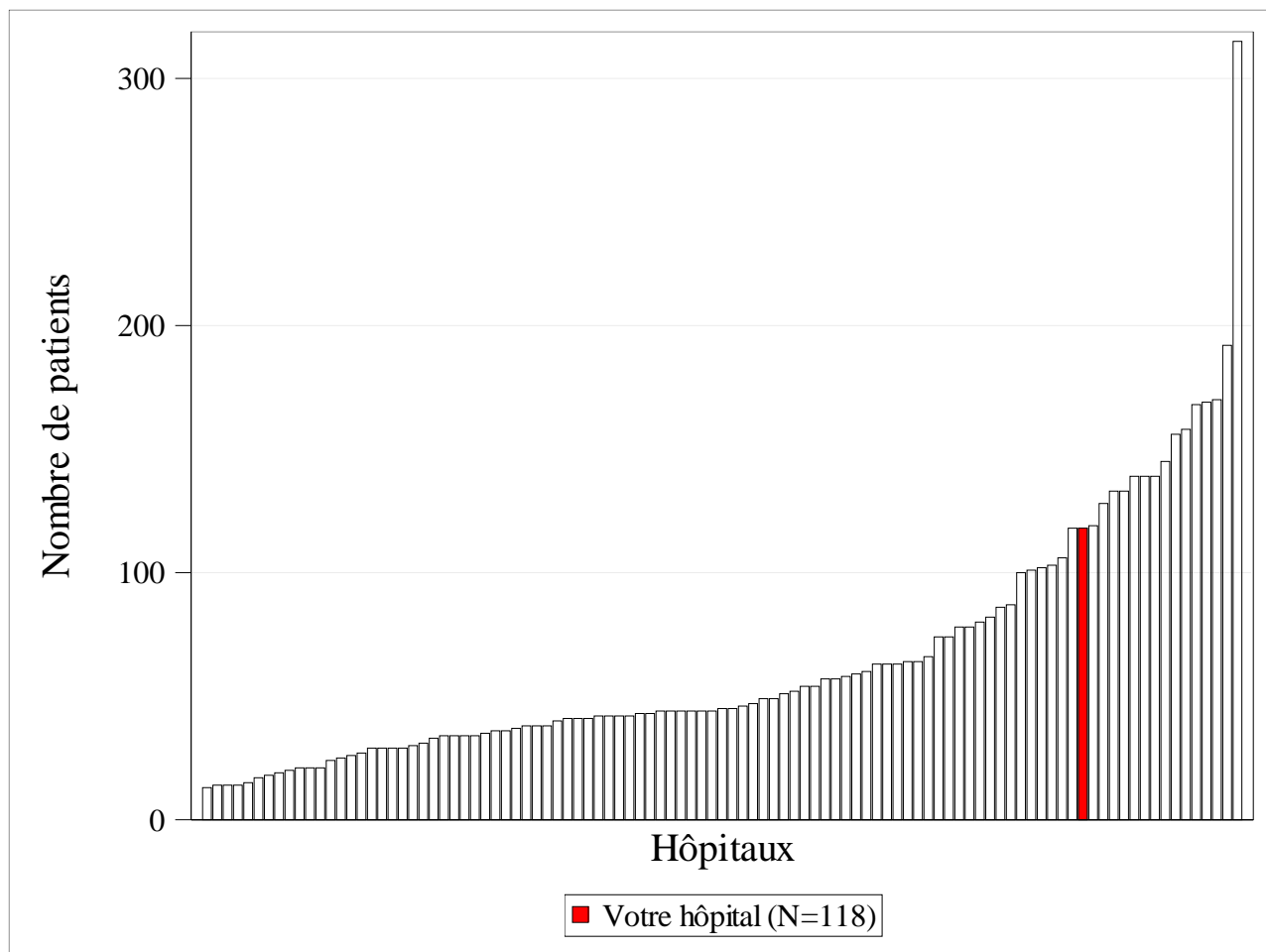




Figure 2a: Adénocarcinome du rectum (2009-2011) - Répartition des hôpitaux sur la base du nombre de patients ayant eu une résection radicale

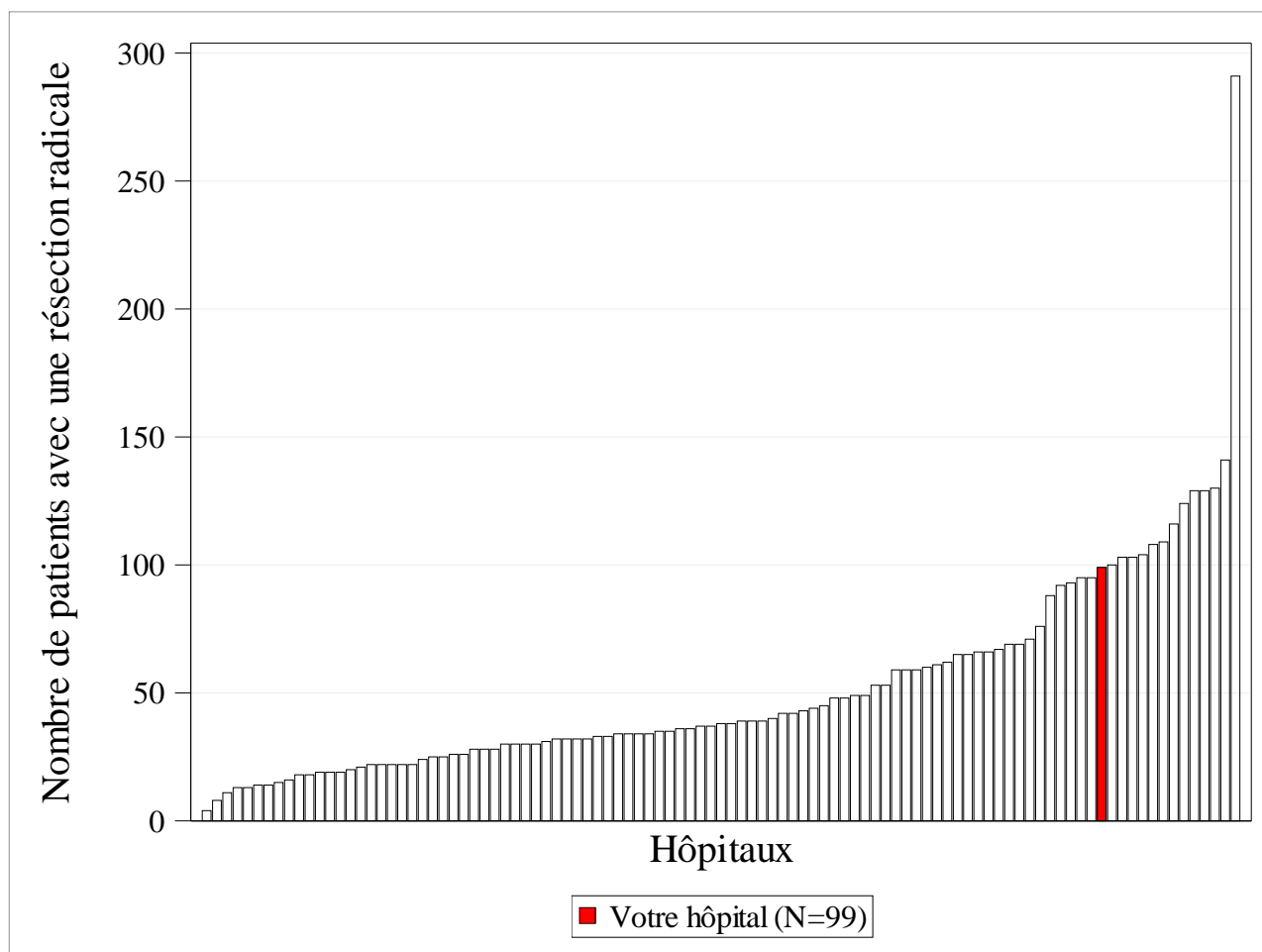


Figure 2b: Adénocarcinome du rectum (2012-2014) - Répartition des hôpitaux sur la base du nombre de patients ayant eu une résection radicale

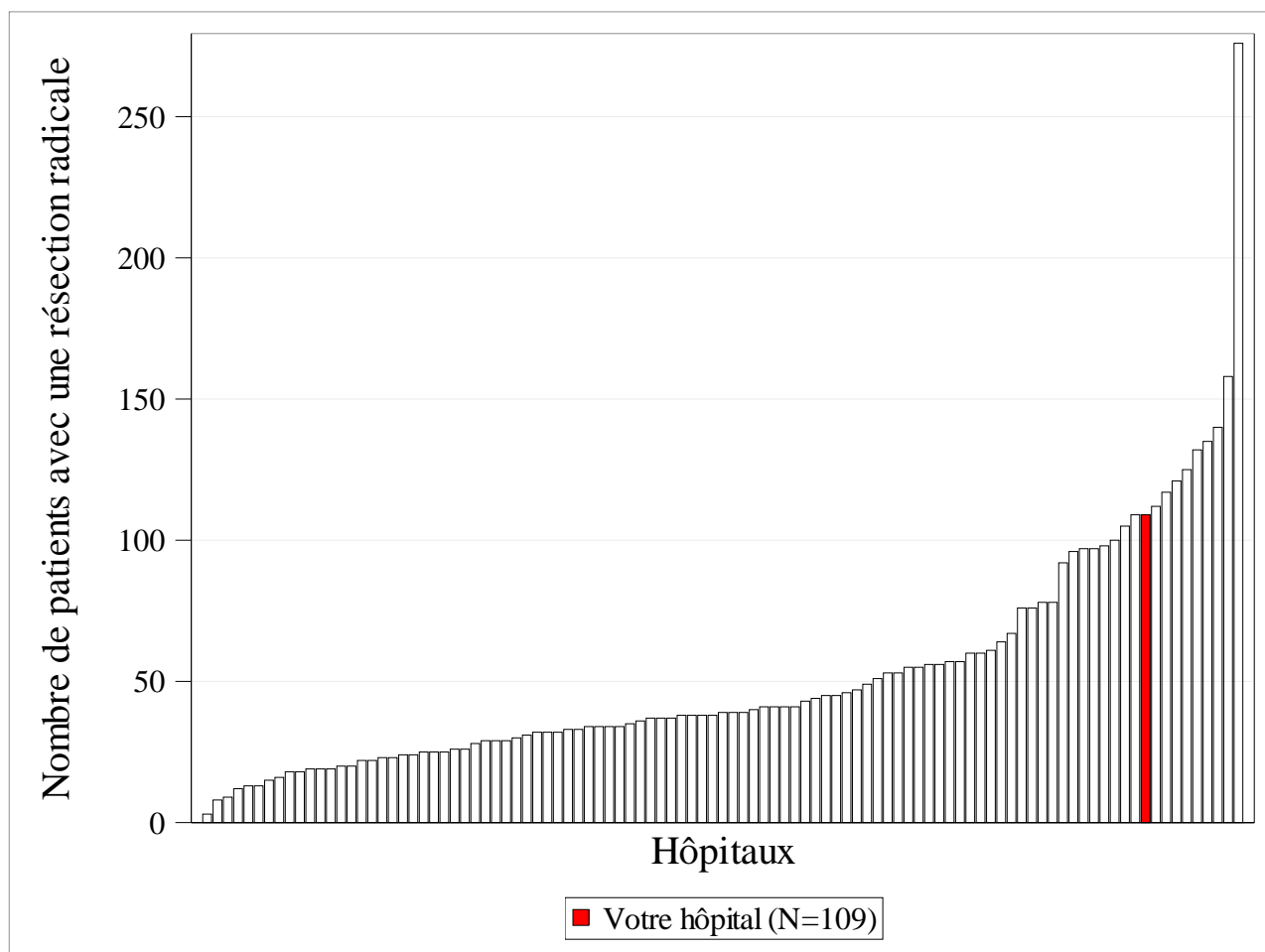
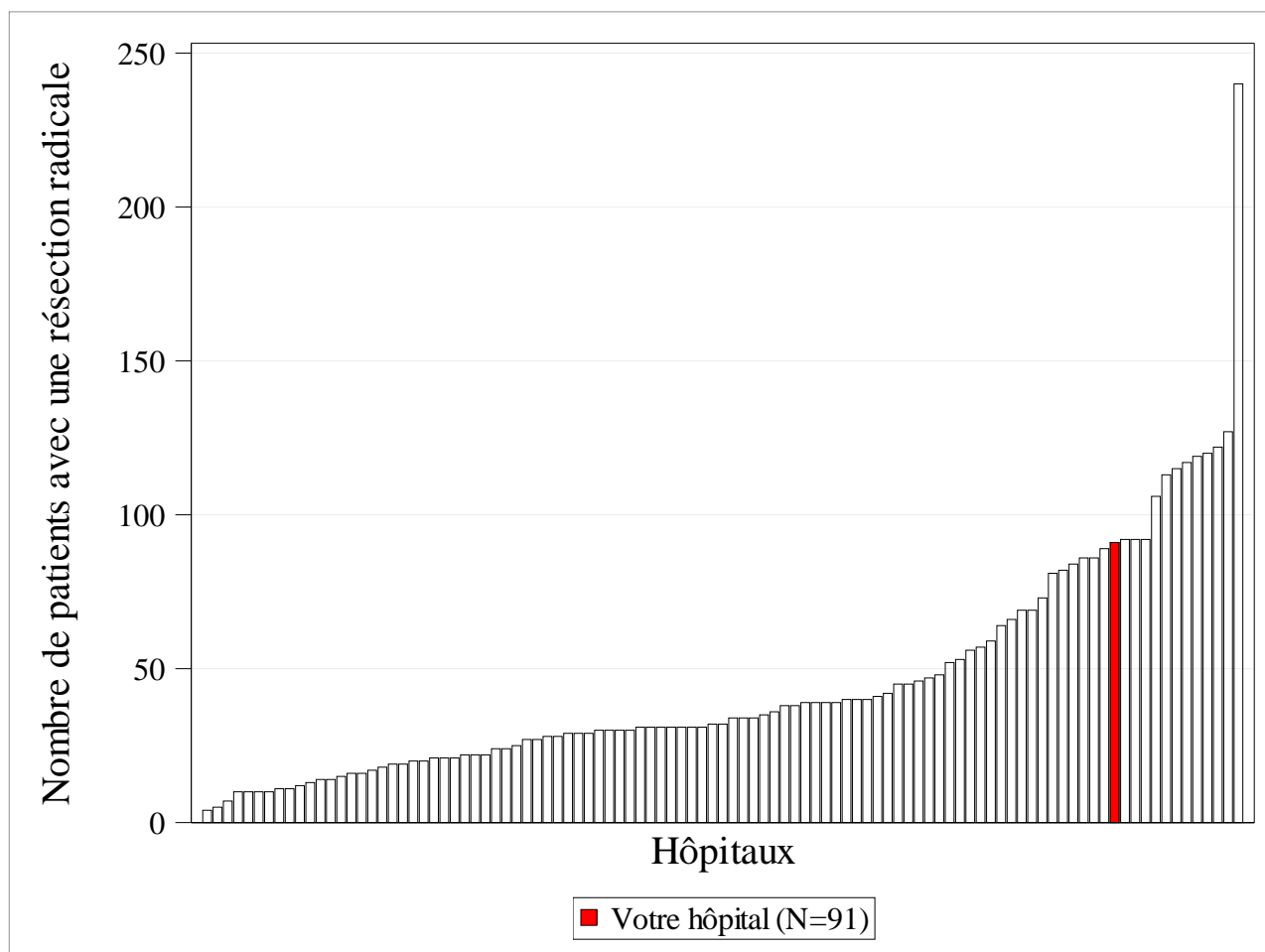


Figure 2c: Adénocarcinome du rectum (2015-2017) - Répartition des hôpitaux sur la base du nombre de patients ayant eu une résection radicale



## 4. STATISTIQUES DESCRIPTIVES

Tableau 2: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) - Description de tous les patients alloués à votre hôpital et à l'ensemble des hôpitaux belges

Caractéristiques	2009-2011				2012-2014				2015-2017			
	Votre hôpital (N=129)		Belgique (N=6,761)		Votre hôpital (N=139)		Belgique (N=7,097)		Votre hôpital (N=118)		Belgique (N=6,550)	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
<i>Sexe</i>												
Hommes	82	<b>63.6</b>	4,164	<b>61.6</b>	81	<b>58.3</b>	4,405	<b>62.1</b>	64	<b>54.2</b>	4,101	<b>62.6</b>
Femmes	47	<b>36.4</b>	2,597	<b>38.4</b>	58	<b>41.7</b>	2,692	<b>37.9</b>	54	<b>45.8</b>	2,449	<b>37.4</b>
<i>Age</i>												
Moyenne (DS)	67.1 (13.3)		69.1 (11.9)		66.2 (14.2)		69.1 (12)		64.3 (14.8)		69.4 (12.2)	
Médiane (EI)	67 (59-77)		70 (61-78)		65 (57-78)		70 (61-78)		66 (56-75)		70 (61-79)	
<i>Catégorie d'âge</i>												
<60 ans	36	<b>27.9</b>	1,418	<b>21.0</b>	45	<b>32.4</b>	1,527	<b>21.5</b>	39	<b>33.1</b>	1,369	<b>20.9</b>
60-69 ans	34	<b>26.4</b>	1,906	<b>28.2</b>	39	<b>28.1</b>	1,964	<b>27.7</b>	30	<b>25.4</b>	1,873	<b>28.6</b>
70-79 ans	34	<b>26.4</b>	2,005	<b>29.7</b>	26	<b>18.7</b>	2,091	<b>29.5</b>	33	<b>28.0</b>	1,803	<b>27.5</b>
≥80 ans	25	<b>19.4</b>	1,432	<b>21.2</b>	29	<b>20.9</b>	1,515	<b>21.3</b>	16	<b>13.6</b>	1,505	<b>23.0</b>
<i>Score de performance OMS</i>												
0 – Asymptomatique, activité normale	8	<b>6.2</b>	928	<b>13.7</b>	8	<b>5.8</b>	1,263	<b>17.8</b>	16	<b>13.6</b>	1,332	<b>20.3</b>
1 – Symptomatique, mais ambulatoire	23	<b>17.8</b>	4,323	<b>63.9</b>	39	<b>28.1</b>	4,562	<b>64.3</b>	74	<b>62.7</b>	4,087	<b>62.4</b>
2 – Symptomatique, alité <50% par jour	1	<b>0.8</b>	305	<b>4.5</b>	1	<b>0.7</b>	290	<b>4.1</b>	2	<b>1.7</b>	339	<b>5.2</b>
3 – Symptomatique, alité >50% par jour	1	<b>0.8</b>	97	<b>1.4</b>	0	-	91	<b>1.3</b>	0	-	101	<b>1.5</b>

Caractéristiques	2009-2011				2012-2014				2015-2017			
	Votre hôpital (N=129)		Belgique (N=6,761)		Votre hôpital (N=139)		Belgique (N=7,097)		Votre hôpital (N=118)		Belgique (N=6,550)	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
4 – Complètement dépendant, 100% alité	0	-	26	0.4	0	-	28	0.4	21	17.8	45	0.7
Inconnu	96	74.4	1,082	16.0	91	65.5	863	12.2	5	4.2	646	9.9
<b>Comorbidités £</b>												
Diabète	0	-	565	8.4	0	-	645	9.1	0	-	643	9.8
Maladies cardiovasculaires	0	-	2,155	31.9	0	-	2,480	34.9	0	-	2,300	35.1
Maladies respiratoires chroniques	0	-	198	2.9	0	-	240	3.4	0	-	213	3.3
<b>Nombre de jours d'hospitalisation dans l'année précédant le diagnostic de cancer du rectum</b>												
Aucun	105	81.4	5,450	80.6	113	81.3	5,669	79.9	93	78.8	5,151	78.6
1 jour	3	2.3	316	4.7	7	5.0	327	4.6	3	2.5	216	3.3
2 jours	5	3.9	205	3.0	4	2.9	215	3.0	4	3.4	274	4.2
Plus de 2 jours	16	12.4	790	11.7	15	10.8	886	12.5	18	15.3	909	13.9
<b>Stade TNM clinique</b>												
0*	1	1.2	13	0.3	1	1.0	20	0.4	0	-	26	0.5
I*	7	8.5	675	13.8	9	8.9	881	16.6	5	4.9	952	18.2
II*	19	23.2	869	17.8	25	24.8	891	16.8	25	24.3	879	16.8
III*	47	57.3	2,268	46.5	52	51.5	2,445	46.1	49	47.6	2,347	45.0
IV*	8	9.8	1,054	21.6	14	13.9	1,065	20.1	24	23.3	1,016	19.5
X**	47	36.4	1,882	27.8	38	27.3	1,795	25.3	15	12.7	1,330	20.3
<b>Stade TNM pathologique §</b>												
0*	0	-	6	0.3	0	-	2	0.1	1	7.1	7	0.3
is*	0	-	0	-	0	-	5	0.2	0	-	2	0.1
I*	16	53.3	838	37.3	13	46.4	1,085	45.6	6	42.9	1,200	52.0
II*	6	20.0	529	23.6	9	32.1	517	21.7	5	35.7	453	19.6
III*	6	20.0	740	33.0	4	14.3	662	27.8	1	7.1	572	24.8
IV*	2	6.7	131	5.8	2	7.1	107	4.5	1	7.1	74	3.2
X**	5	14.3	371	14.2	6	17.6	364	13.3	5	26.3	361	13.5

Caractéristiques	2009-2011				2012-2014				2015-2017			
	Votre hôpital (N=129)		Belgique (N=6,761)		Votre hôpital (N=139)		Belgique (N=7,097)		Votre hôpital (N=118)		Belgique (N=6,550)	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
<b>Stade TNM yPathologique §§</b>												
y0*	4	5.3	191	6.6	13	15.5	197	6.9	7	9.9	241	9.9
yis*	0	-	31	1.1	0	-	49	1.7	2	2.8	39	1.6
yI*	23	30.7	745	25.8	18	21.4	753	26.3	21	29.6	657	26.9
yII*	28	37.3	846	29.3	23	27.4	812	28.4	17	23.9	644	26.3
yIII*	19	25.3	939	32.6	29	34.5	912	31.9	20	28.2	747	30.6
yIV*	1	1.3	132	4.6	1	1.2	140	4.9	4	5.6	117	4.8
X**	0	-	250	8.0	3	3.4	315	9.9	5	6.6	264	9.7

£ Pour le calcul des comorbidités, pour chaque patient, l'utilisation des médicaments dans l'année précédant le diagnostic de cancer du rectum est prise en compte.

\* Pour le calcul des pourcentages des stades 0-IV et y0-yIV, le stade inconnu (X) n'a pas été inclus dans le dénominateur.

\*\* Pour le calcul des pourcentages de stade inconnu X, tous les stades (y compris les stades inconnus X) ont été inclus dans le dénominateur.

§ Le stade pathologique est donné uniquement pour les patients ayant subi une chirurgie (résection radicale ou exérèse locale) en l'absence de traitement néo-adjuvant.

§§ Le stade TNM yPathologique n'est montré que pour les patients ayant eu une chirurgie (résection radicale) après un traitement néo-adjuvant.

DS: déviation standard, EI: écart interquartile

Tableau 3: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Description des modalités de traitement de tous les patients alloués à votre hôpital, par période d'incidence

Caractéristiques	2009-2011				2012-2014				2015-2017			
	Votre hôpital (N=129)		Belgique (N=6,761)		Votre hôpital (N=139)		Belgique (N=7,097)		Votre hôpital (N=118)		Belgique (N=6,550)	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
<b>Type de chirurgie*</b>												
Résection radicale	99	<b>76.7</b>	5,231	<b>77.4</b>	109	<b>78.4</b>	5,267	<b>74.2</b>	91	<b>77.1</b>	4,602	<b>70.3</b>
Exérèse locale	11	<b>8.5</b>	518	<b>7.7</b>	12	<b>8.6</b>	653	<b>9.2</b>	4	<b>3.4</b>	776	<b>11.8</b>
Pas de chirurgie	19	<b>14.7</b>	1,012	<b>15.0</b>	18	<b>12.9</b>	1,177	<b>16.6</b>	23	<b>19.5</b>	1,172	<b>17.9</b>
<b>Schéma thérapeutique*</b>												
Chirurgie (résection radicale)	17	<b>13.2</b>	1,362	<b>20.1</b>	12	<b>8.6</b>	1,460	<b>20.6</b>	11	<b>9.3</b>	1,383	<b>21.1</b>
Néo-adjuvant < chirurgie	29	<b>22.5</b>	1,505	<b>22.3</b>	45	<b>32.4</b>	1,463	<b>20.6</b>	44	<b>37.3</b>	1,371	<b>20.9</b>
Néo-adjuvant < chirurgie < adjuvant	46	<b>35.7</b>	1,629	<b>24.1</b>	42	<b>30.2</b>	1,715	<b>24.2</b>	32	<b>27.1</b>	1,338	<b>20.4</b>
Chirurgie < adjuvant	7	<b>5.4</b>	735	<b>10.9</b>	10	<b>7.2</b>	629	<b>8.9</b>	4	<b>3.4</b>	510	<b>7.8</b>
Résection radicale	11	<b>8.5</b>	518	<b>7.7</b>	12	<b>8.6</b>	653	<b>9.2</b>	4	<b>3.4</b>	776	<b>11.8</b>
Chimio. primaire et/ou RT	15	<b>11.6</b>	657	<b>9.7</b>	13	<b>9.4</b>	732	<b>10.3</b>	17	<b>14.4</b>	775	<b>11.8</b>
Pas de traitement	4	<b>3.1</b>	355	<b>5.3</b>	5	<b>3.6</b>	445	<b>6.3</b>	6	<b>5.1</b>	397	<b>6.1</b>

\* Dans le cas où un patient a subi à la fois une exérèse locale et une résection radicale dans un délai allant d'un mois avant la date d'incidence jusqu'à 9 mois (compris) après celle-ci, seule la résection radicale a été considérée.  
"<" signifie: "antérieur à"





Caractéristiques	2009-2011				2012-2014				2015-2017			
	Votre hôpital (N=99)		Belgique (N=5,231)		Votre hôpital (N=109)		Belgique (N=5,267)		Votre hôpital (N=91)		Belgique (N=4,602)	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Diabète	0	-	411	7.9	0	-	472	9.0	0	-	438	9.5
Maladies cardiovasculaires	0	-	1,634	31.2	0	-	1,799	34.2	0	-	1,531	33.3
Maladies respiratoires chroniques	0	-	134	2.6	0	-	159	3.0	0	-	131	2.8
<i>Nombre de jours d'hospitalisation dans l'année précédant le diagnostic de cancer du rectum</i>												
Aucun	83	83.8	4,262	81.5	92	84.4	4,240	80.5	73	80.2	3,705	80.5
1 jour	3	3.0	246	4.7	5	4.6	253	4.8	3	3.3	167	3.6
2 jours	5	5.1	166	3.2	2	1.8	169	3.2	3	3.3	190	4.1
Plus de 2 jours	8	8.1	557	10.6	10	9.2	605	11.5	12	13.2	540	11.7
<i>Stade TNM clinique</i>												
0*	1	1.4	8	0.2	1	1.2	15	0.4	0	-	15	0.4
I*	5	6.8	532	13.7	9	10.5	651	16.0	4	4.9	660	17.3
II*	19	26.0	783	20.2	23	26.7	751	18.5	21	25.6	728	19.1
III*	44	60.3	2,078	53.5	47	54.7	2,247	55.3	42	51.2	2,032	53.3
IV*	4	5.5	480	12.4	6	7.0	398	9.8	15	18.3	374	9.8
X**	26	26.3	1,350	25.8	23	21.1	1,205	22.9	9	9.9	793	17.2
<i>Stade TNM pathologique §</i>												
0*	0	-	5	0.3	0	-	1	0.0	1	7.7	3	0.2
is*	0	-	0	-	0	-	2	0.1	0	-	1	0.1
I*	11	45.8	620	31.0	7	33.3	750	37.4	5	38.5	769	42.2
II*	6	25.0	521	26.1	8	38.1	504	25.1	5	38.5	432	23.7
III*	6	25.0	731	36.6	4	19.0	654	32.6	1	7.7	564	30.9
IV*	1	4.2	120	6.0	2	9.5	93	4.6	1	7.7	55	3.0
X**	0	-	100	4.8	1	4.5	85	4.1	2	13.3	69	3.6
<i>Stade TNM yPathologique §§</i>												
y0*	4	5.3	191	6.6	13	15.5	197	6.9	7	9.9	241	9.9
yis*	0	-	31	1.1	0	-	49	1.7	2	2.8	39	1.6

Caractéristiques	2009-2011				2012-2014				2015-2017			
	Votre hôpital (N=99)		Belgique (N=5,231)		Votre hôpital (N=109)		Belgique (N=5,267)		Votre hôpital (N=91)		Belgique (N=4,602)	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
yI*	23	<b>30.7</b>	745	<b>25.8</b>	18	<b>21.4</b>	753	<b>26.3</b>	21	<b>29.6</b>	657	<b>26.9</b>
yII*	28	<b>37.3</b>	846	<b>29.3</b>	23	<b>27.4</b>	812	<b>28.4</b>	17	<b>23.9</b>	644	<b>26.3</b>
yIII*	19	<b>25.3</b>	939	<b>32.6</b>	29	<b>34.5</b>	912	<b>31.9</b>	20	<b>28.2</b>	747	<b>30.6</b>
yIV*	1	<b>1.3</b>	132	<b>4.6</b>	1	<b>1.2</b>	140	<b>4.9</b>	4	<b>5.6</b>	117	<b>4.8</b>
X**	0	-	250	<b>8.0</b>	3	<b>3.4</b>	315	<b>9.9</b>	5	<b>6.6</b>	264	<b>9.7</b>

£ Pour le calcul des comorbidités, pour chaque patient, l'utilisation des médicaments dans l'année précédant le diagnostic de cancer du rectum est prise en compte.

\* Pour le calcul des pourcentages des stades 0-IV et y0-yIV, le stade inconnu (X) n'a pas été inclus dans le dénominateur.

\*\* Pour le calcul des pourcentages de stade inconnu X, tous les stades (y compris les stades inconnus X) ont été inclus dans le dénominateur.

§ Le stade pathologique est donné uniquement pour les patients ayant subi une chirurgie (résection radicale ou exérèse locale) en l'absence de traitement néo-adjuvant.

§§ Le stade TNM yPathologique n'est montré que pour les patients ayant eu une chirurgie (résection radicale) après un traitement néo-adjuvant.

DS: déviation standard, EI: écart interquartile

Tableau 5: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Description des modalités de traitement de tous les patients ayant subi une résection radicale alloués à votre hôpital, par période d'incidence

Caractéristiques	2009-2011				2012-2014				2015-2017			
	Votre hôpital (N=99)		Belgique (N=5,231)		Votre hôpital (N=109)		Belgique (N=5,267)		Votre hôpital (N=91)		Belgique (N=4,602)	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
<b>Schéma thérapeutique*</b>												
Chirurgie (résection radicale)	17	<b>17.2</b>	1,362	<b>26.0</b>	12	<b>11.0</b>	1,460	<b>27.7</b>	11	<b>12.1</b>	1,383	<b>30.1</b>
Néo-adjuvant < chirurgie	29	<b>29.3</b>	1,505	<b>28.8</b>	45	<b>41.3</b>	1,463	<b>27.8</b>	44	<b>48.4</b>	1,371	<b>29.8</b>
Néo-adjuvant < chirurgie < adjuvant	46	<b>46.5</b>	1,629	<b>31.1</b>	42	<b>38.5</b>	1,715	<b>32.6</b>	32	<b>35.2</b>	1,338	<b>29.1</b>
Chirurgie < adjuvant	7	<b>7.1</b>	735	<b>14.1</b>	10	<b>9.2</b>	629	<b>11.9</b>	4	<b>4.4</b>	510	<b>11.1</b>

\* Dans le cas où un patient a subi à la fois une exérèse locale et une résection radicale dans un délai allant d'un mois avant la date d'incidence jusqu'à 9 mois (compris) après celle-ci, seule la résection radicale a été considérée.  
"<" signifie: "antérieur à"

## 5. RÉSULTATS DES INDICATEURS DE PROCESSUS

### Remarques:

- Dans ce chapitre, si le dénominateur d'un indicateur non corrigé ou d'une sous-analyse compte moins de 10 patients pour votre hôpital, il n'est pas possible de tirer des conclusions informatives. Par conséquent, aucune proportion n'apparaît pour ces indicateurs et sous-analyses si le dénominateur compte moins de 10 patients. Les résultats des indicateurs de processus corrigés sont considérés comme imprécis lorsque les analyses sont effectuées sur moins de 30 patients. Il n'est pas possible de tirer de conclusions informatives pour des effectifs aussi petits. Par conséquent, les résultats corrigés ne sont pas présentés si moins de 30 patients ont été alloués à votre hôpital, ou si l'un des sous-groupes contient moins de 30 patients.
- Vous trouverez plus d'informations sur le calcul des indicateurs de processus dans l'annexe 1 du manuel.

### 5.1. Qualité des données rapportées à la Fondation Registre du Cancer (Belgian Cancer Registry BCR)

Tableau 6: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Indicateurs de processus concernant la qualité des données rapportées au BCR, par année d'incidence

Indicateur de processus	2009-2011						2012-2014						2015-2017					
	Votre hôpital			Belgique			Votre hôpital			Belgique			Votre hôpital			Belgique		
	N	n	n/N (%)	N	n	n/N (%)	N	n	n/N (%)	N	n	n/N (%)	N	n	n/N (%)	N	n	n/N (%)
<b>% stade TNM clinique rapporté</b>	<b>129</b>	<b>82</b>	<b>63.6</b>	<b>6,761</b>	<b>4,879</b>	<b>72.2</b>	<b>139</b>	<b>101</b>	<b>72.7</b>	<b>7,097</b>	<b>5,302</b>	<b>74.7</b>	<b>118</b>	<b>103</b>	<b>87.3</b>	<b>6,550</b>	<b>5,220</b>	<b>79.7</b>
Première année de la période d'incidence	39	19	48.7	2,230	1,510	67.7	53	34	64.2	2,324	1,688	72.6	40	34	85.0	2,247	1,724	76.7
Deuxième année de la période d'incidence	41	29	70.7	2,269	1,692	74.6	44	32	72.7	2,326	1,747	75.1	41	37	90.2	2,236	1,729	77.3
Troisième année de la période d'incidence	49	34	69.4	2,262	1,677	74.1	42	35	83.3	2,447	1,867	76.3	37	32	86.5	2,067	1,767	85.5
<b>% stade TNM pathologique rapporté§</b>	<b>35</b>	<b>30</b>	<b>85.7</b>	<b>2,615</b>	<b>2,244</b>	<b>85.8</b>	<b>34</b>	<b>28</b>	<b>82.4</b>	<b>2,742</b>	<b>2,378</b>	<b>86.7</b>	<b>19</b>	<b>14</b>	<b>73.7</b>	<b>2,669</b>	<b>2,308</b>	<b>86.5</b>
Première année de la période d'incidence	14	11	78.6	898	775	86.3	8	6	-	896	765	85.4	4	2	-	923	800	86.7
Deuxième année de la période d'incidence	10	10	100.0	856	729	85.2	12	9	75.0	859	739	86.0	7	6	-	948	806	85.0

Indicateur de processus	2009-2011						2012-2014						2015-2017					
	Votre hôpital			Belgique			Votre hôpital			Belgique			Votre hôpital			Belgique		
	N	n	n/N (%)	N	n	n/N (%)	N	n	n/N (%)	N	n	n/N (%)	N	n	n/N (%)	N	n	n/N (%)
Troisième année de la période d'incidence	11	9	81.8	861	740	85.9	14	13	92.9	987	874	88.6	8	6	-	798	702	88.0
<b>% stade TNM yPathologique rapporté§§</b>	<b>75</b>	<b>75</b>	<b>100.0</b>	<b>3,134</b>	<b>2,884</b>	<b>92.0</b>	<b>87</b>	<b>84</b>	<b>96.6</b>	<b>3,178</b>	<b>2,863</b>	<b>90.1</b>	<b>76</b>	<b>71</b>	<b>93.4</b>	<b>2,709</b>	<b>2,445</b>	<b>90.3</b>
Première année de la période d'incidence	17	17	100.0	1,009	907	89.9	37	36	97.3	1,036	938	90.5	29	24	82.8	945	862	91.2
Deuxième année de la période d'incidence	29	29	100.0	1,077	999	92.8	29	28	96.6	1,077	970	90.1	24	24	100.0	899	796	88.5
Troisième année de la période d'incidence	29	29	100.0	1,048	978	93.3	21	20	95.2	1,065	955	89.7	23	23	100.0	865	787	91.0
<b>% score de performance OMS rapporté</b>	<b>129</b>	<b>33</b>	<b>25.6</b>	<b>6,761</b>	<b>5,679</b>	<b>84.0</b>	<b>139</b>	<b>48</b>	<b>34.5</b>	<b>7,097</b>	<b>6,234</b>	<b>87.8</b>	<b>118</b>	<b>113</b>	<b>95.8</b>	<b>6,550</b>	<b>5,904</b>	<b>90.1</b>
Première année de la période d'incidence	39	9	23.1	2,230	1,854	83.1	53	19	35.8	2,324	1,968	84.7	40	37	92.5	2,247	2,058	91.6
Deuxième année de la période d'incidence	41	11	26.8	2,269	1,926	84.9	44	16	36.4	2,326	2,065	88.8	41	40	97.6	2,236	2,005	89.7
Troisième année de la période d'incidence	49	13	26.5	2,262	1,899	84.0	42	13	31.0	2,447	2,201	89.9	37	36	97.3	2,067	1,841	89.1

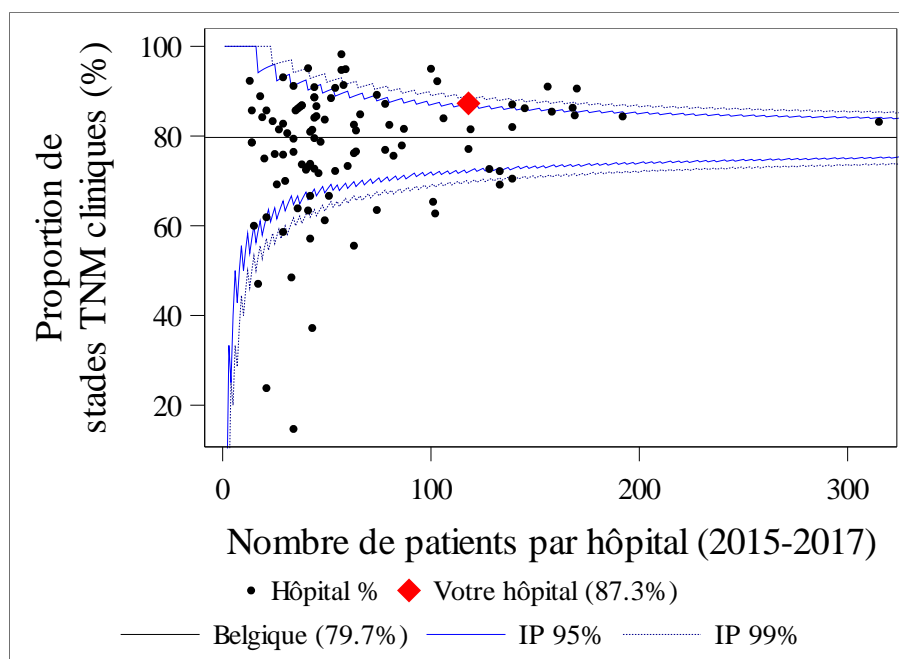
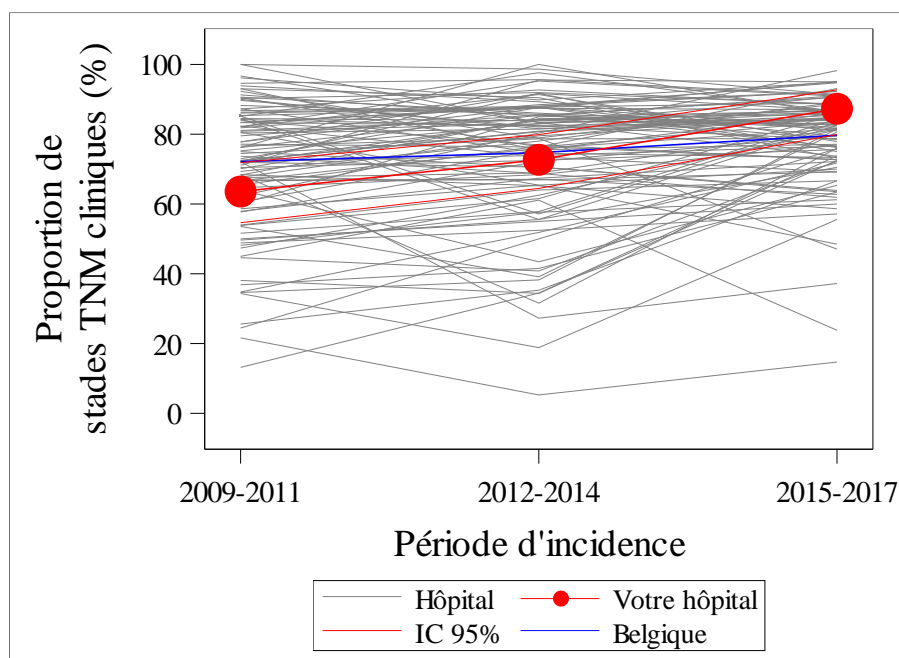
*n*: numérateur, *N*: dénominateur

La proportion (%) n'est pas calculée ('-') lorsque le dénominateur compte moins de 10 patients.

§ Le stade pathologique n'est présenté que pour les patients ayant eu une intervention chirurgicale (résection radicale ou exérèse locale) en l'absence de traitement néo-adjuvant.

§§ Le stade TNM yPathologique n'est présenté que pour les patients ayant subi une résection radicale après un traitement néo-adjuvant.

Figure 3: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Spaghetti plot (2009-2017) et funnel plots (2015-2017, 2012-2014 et 2009-2011) du pourcentage de patients pour lesquels un stade TNM clinique a été rapporté à la Fondation Registre du Cancer, par hôpital et par période d'incidence



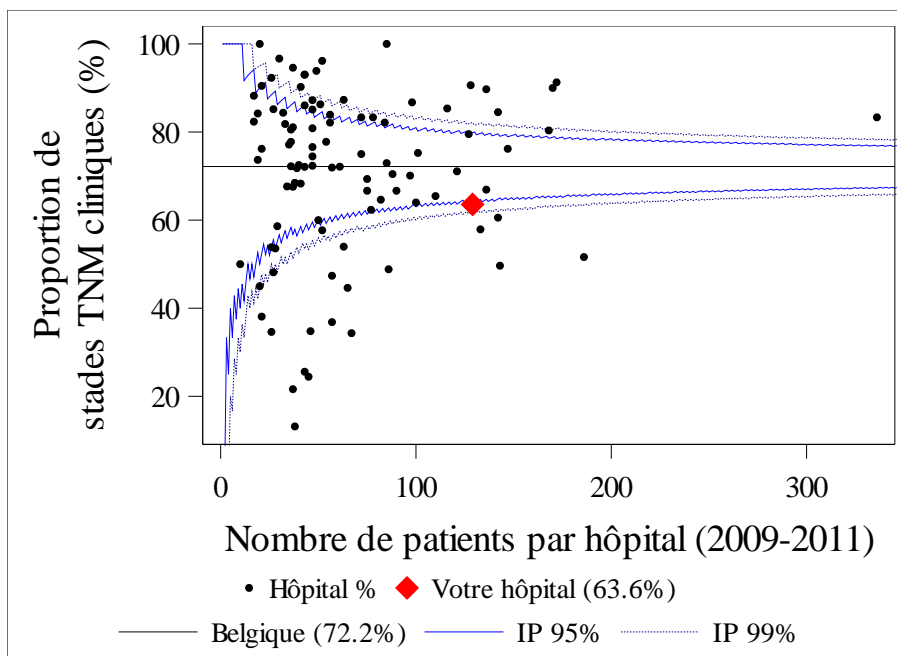
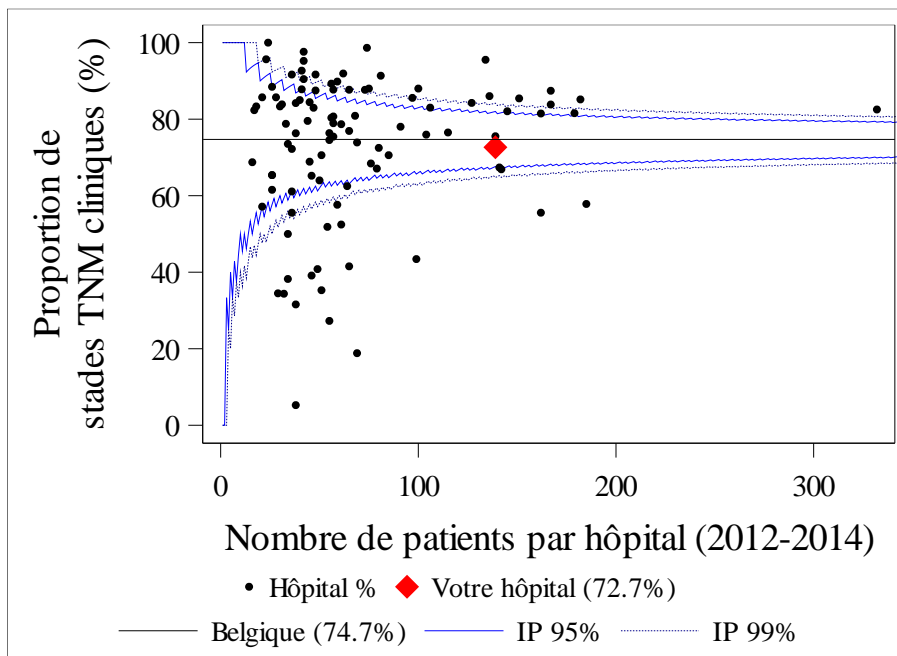
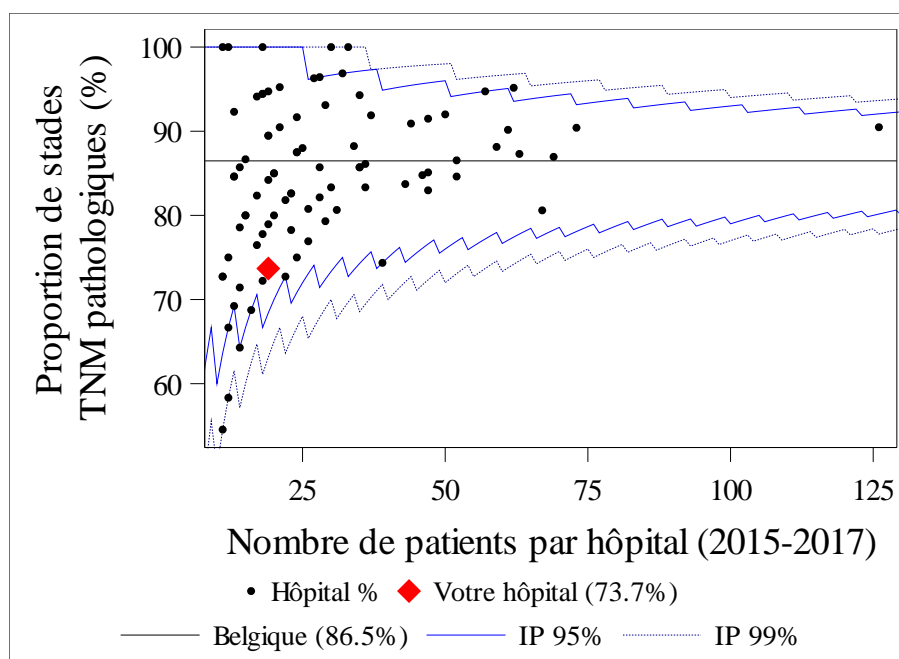
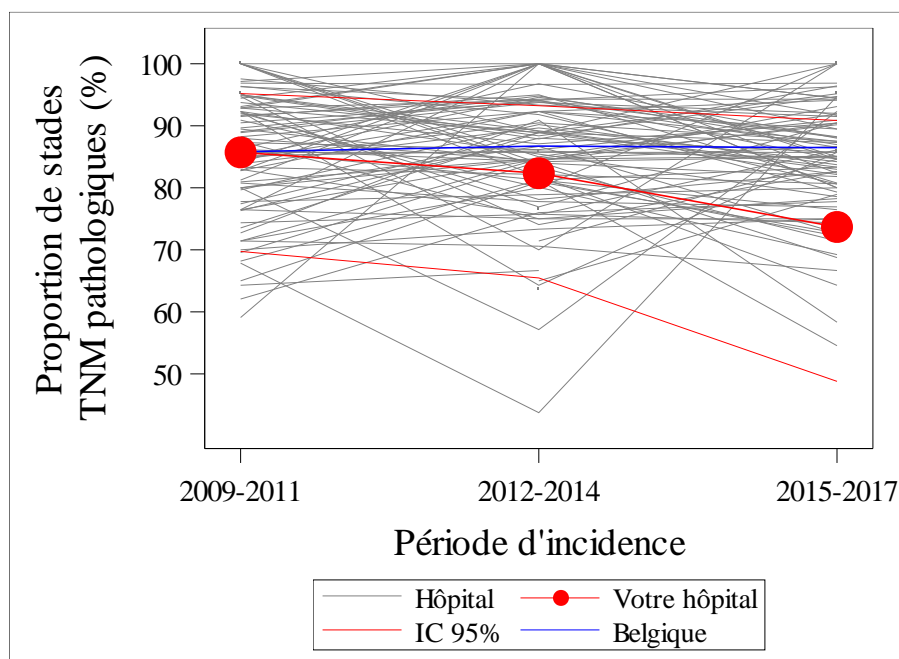


Figure 4: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Spaghetti plot (2009-2017) et funnel plots (2015-2017, 2012-2014 et 2009-2011) du pourcentage de patients opérés (résection radicale ou exérèse locale) n'ayant pas reçu de traitement néo-adjuvant et pour lesquels le stade TNM pathologique a été rapporté à la Fondation Registre du Cancer, par hôpital et par période d'incidence





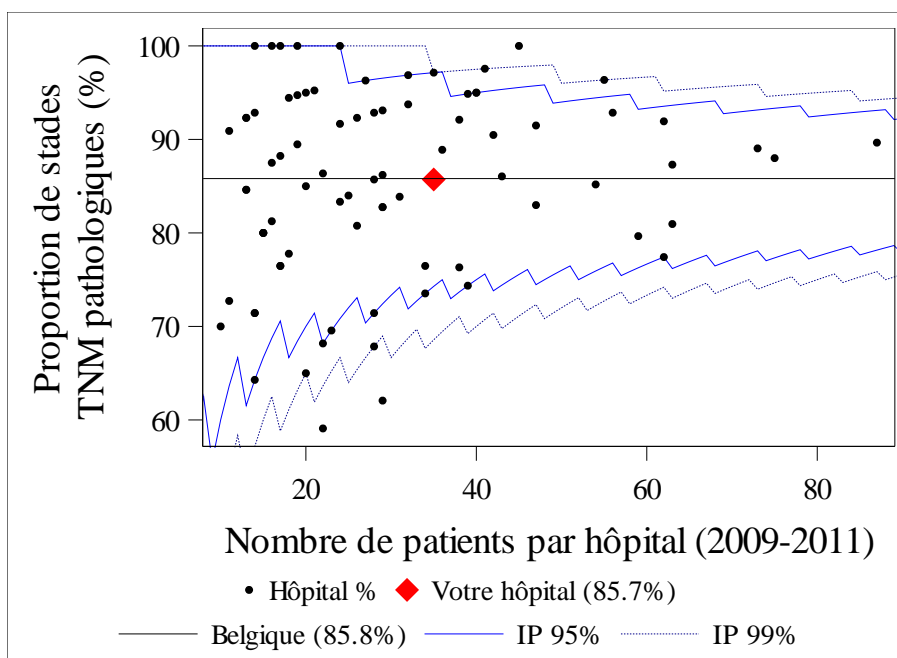
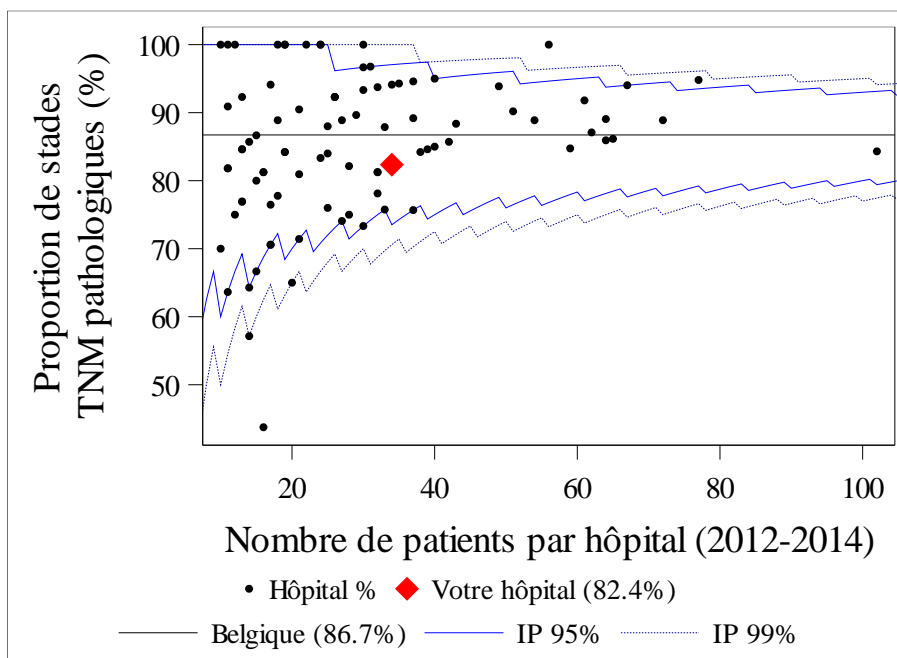
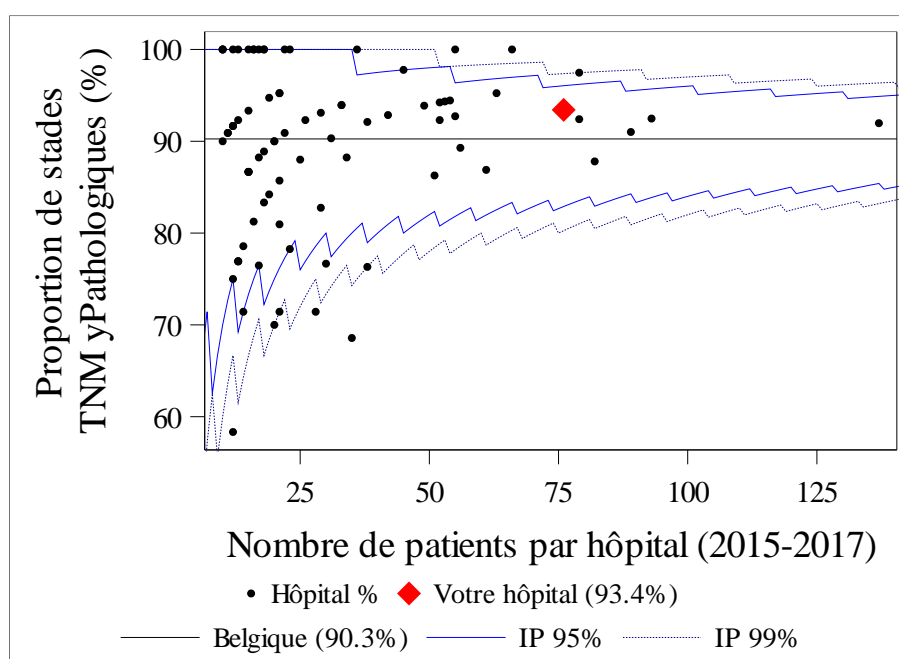
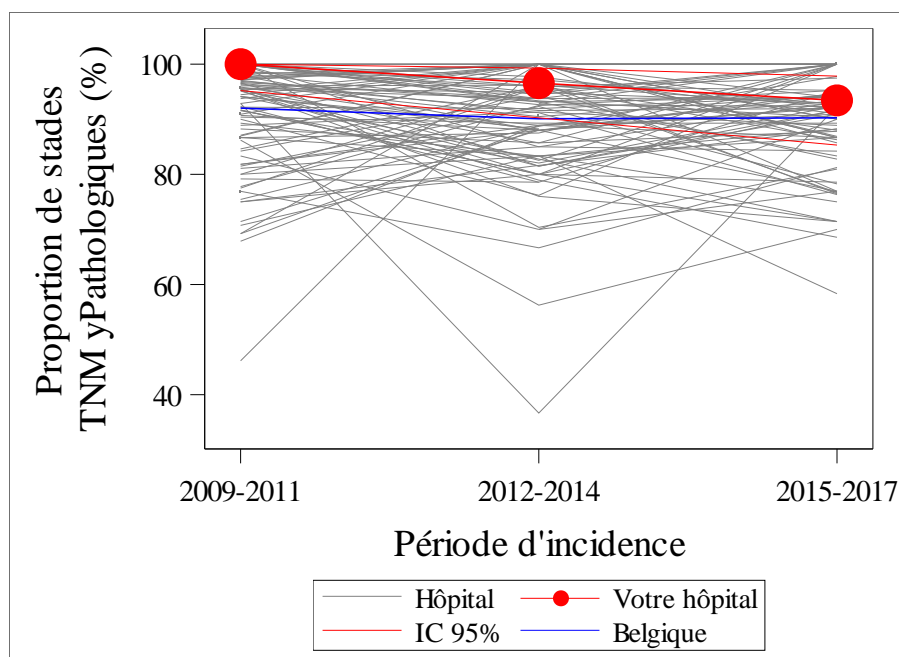


Figure 5: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Spaghetti plot (2009-2017) et funnel plots (2015-2017, 2012-2014 et 2009-2011) du pourcentage de patients opérés (résection radicale) ayant reçu un traitement néo-adjuvant et pour lesquels le stade TNM yPathologique a été rapporté à la Fondation Registre du Cancer, par hôpital et par période d'incidence



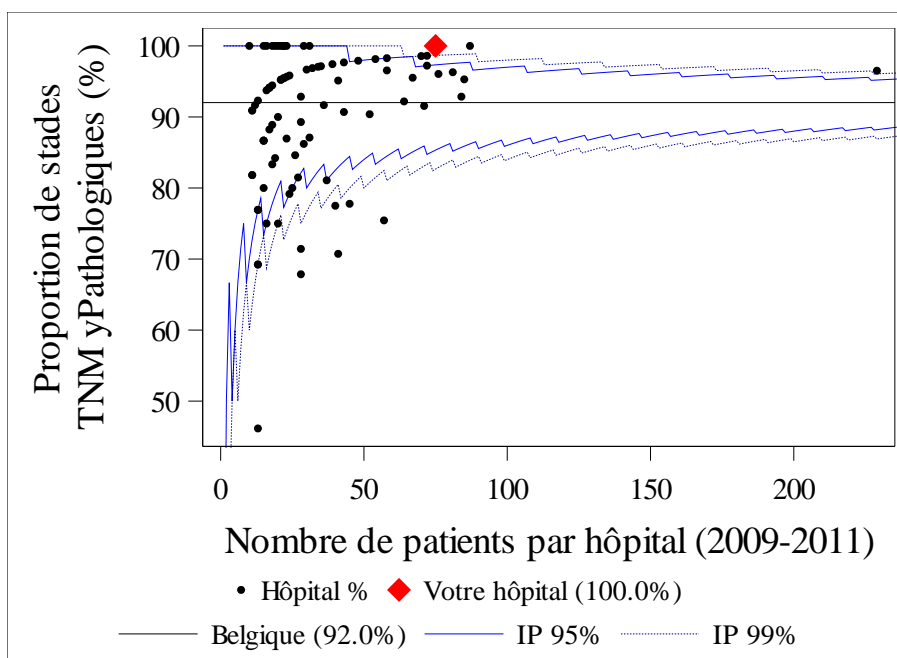
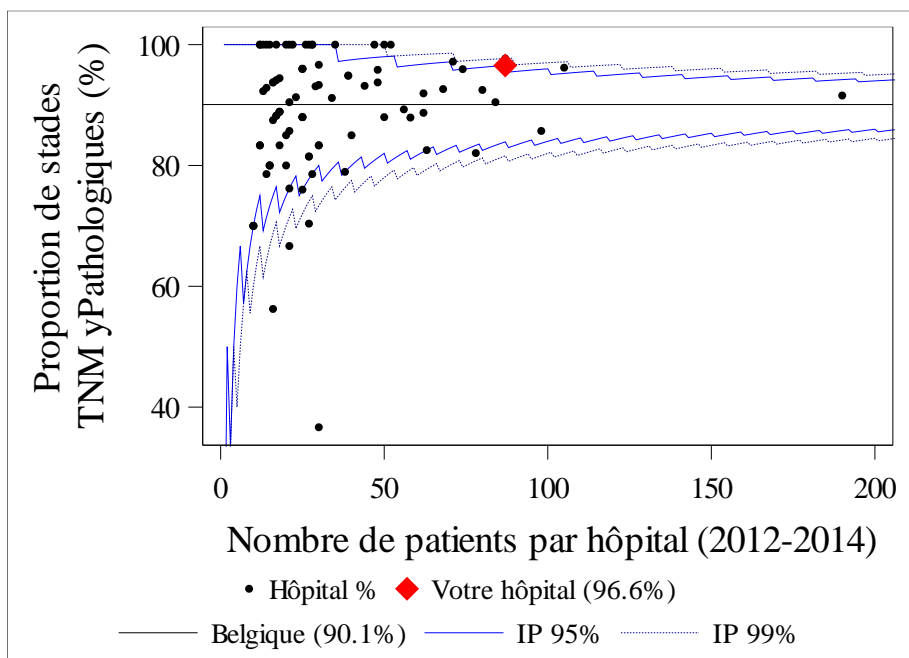
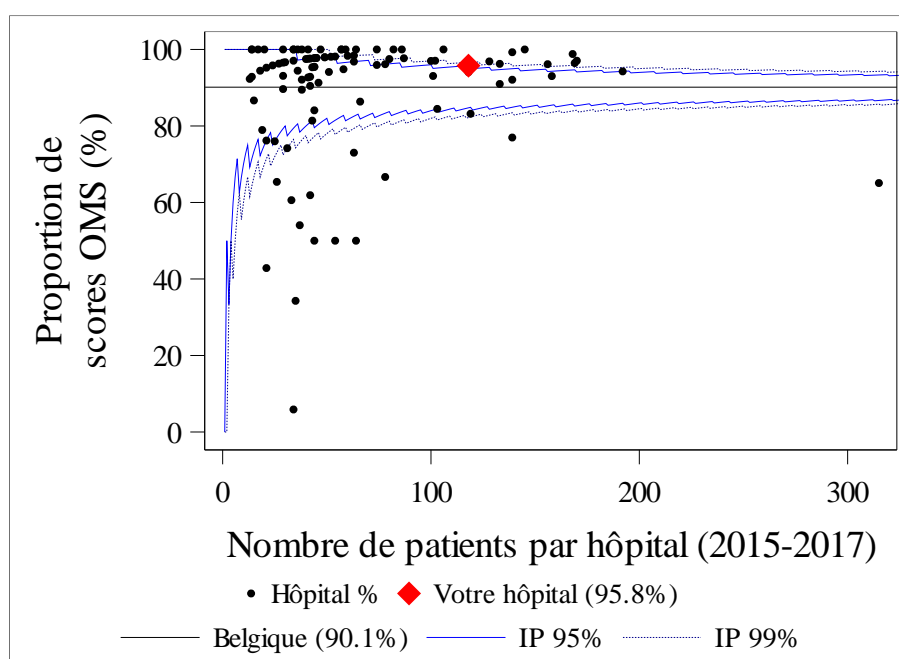
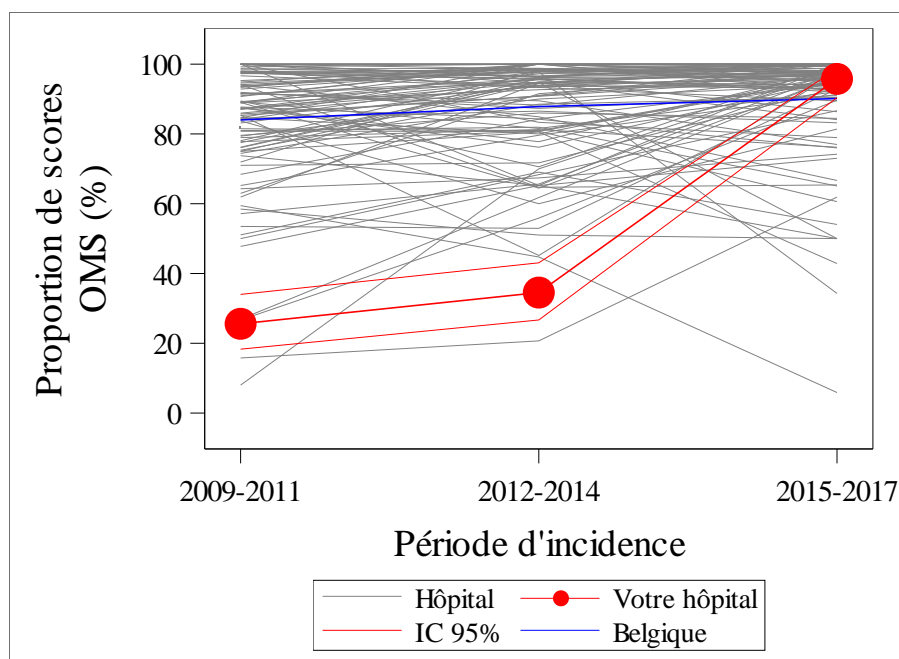
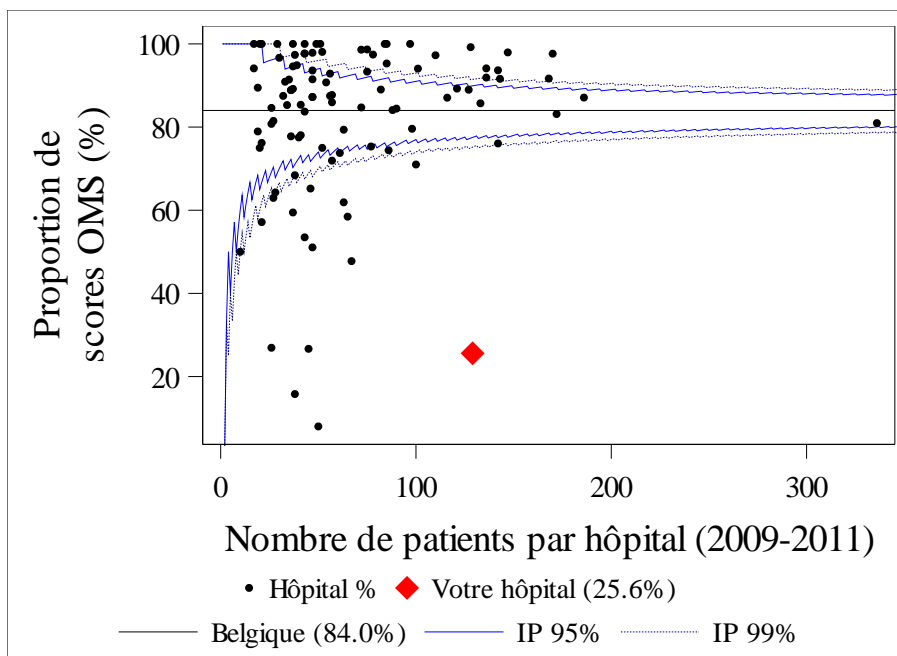
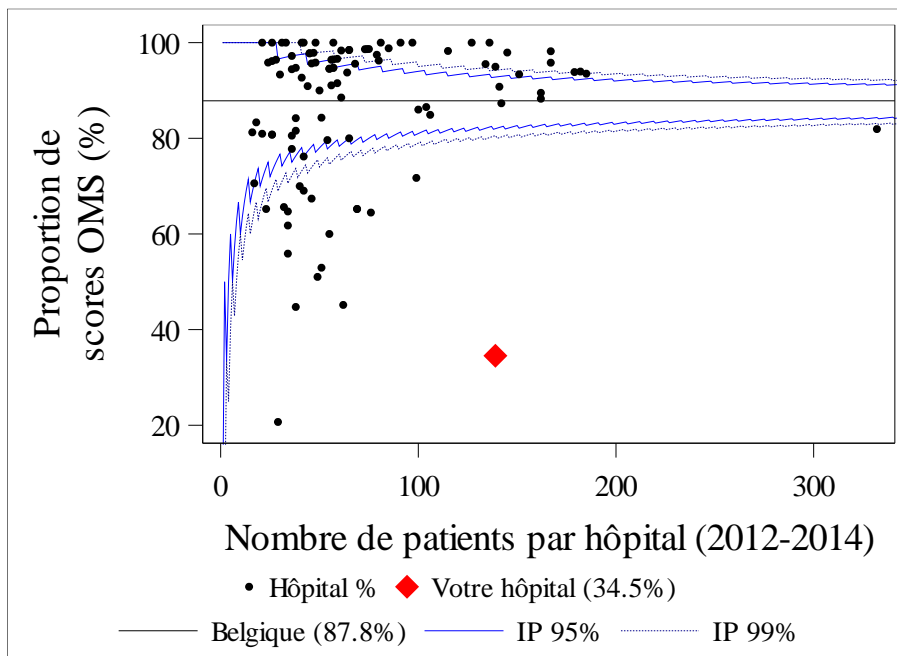


Figure 6: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Spaghetti plot (2009-2017) et funnel plots (2015-2017, 2012-2014, 2009-2011) du pourcentage de patients pour lesquels le score de performance OMS a été rapporté à la Fondation Registre du Cancer, par hôpital et par période d'incidence





## 5.2. Consultation oncologique multidisciplinaire (COM)

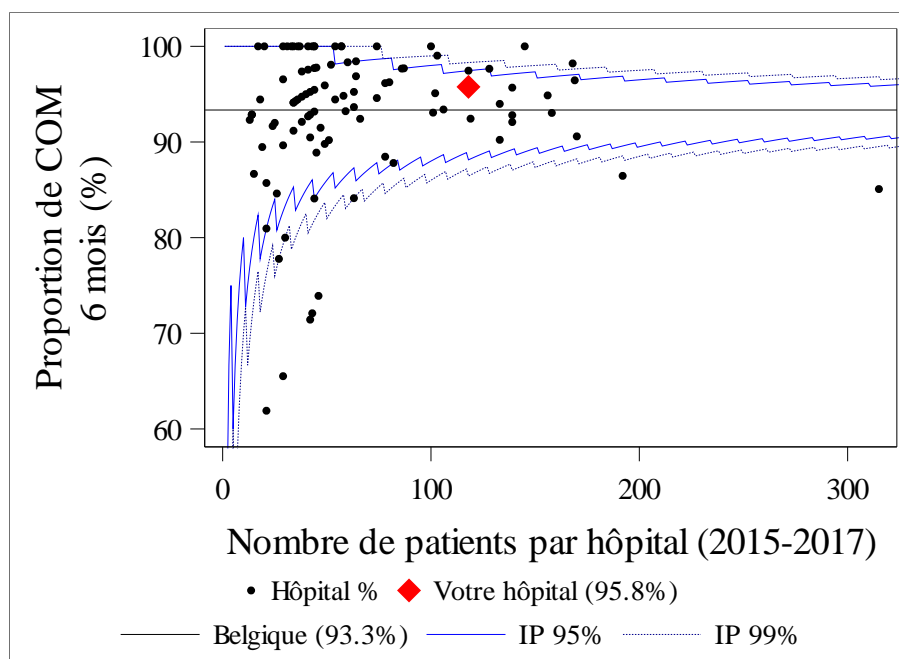
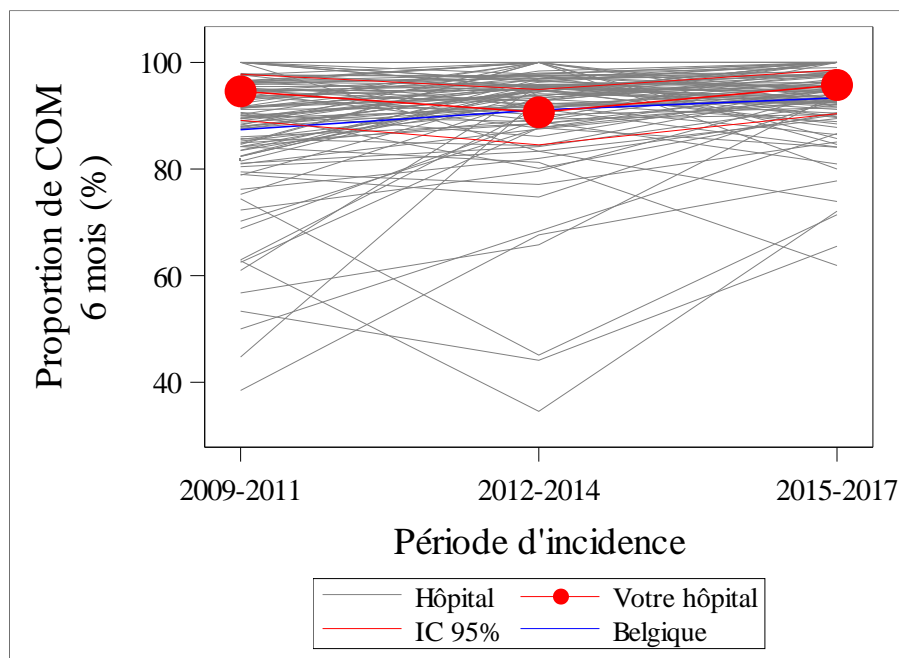
Tableau 7: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Pourcentage de patients discutés lors de la consultation oncologique multidisciplinaire (COM), par période d'incidence

Indicateur de processus	2009-2011						2012-2014						2015-2017					
	Votre hôpital			Belgique			Votre hôpital			Belgique			Votre hôpital			Belgique		
	N	n	n/N (%)	N	n	n/N (%)	N	n	n/N (%)	N	n	n/N (%)	N	n	n/N (%)	N	n	n/N (%)
<b>% COM dans les 6 mois après la date d'incidence</b>	<b>129</b>	<b>122</b>	<b>94.6</b>	<b>6,761</b>	<b>5,908</b>	<b>87.4</b>	<b>139</b>	<b>126</b>	<b>90.6</b>	<b>7,097</b>	<b>6,463</b>	<b>91.1</b>	<b>118</b>	<b>113</b>	<b>95.8</b>	<b>6,550</b>	<b>6,114</b>	<b>93.3</b>
Première année de la période d'incidence	39	34	87.2	2,230	1,873	84.0	53	46	86.8	2,324	2,063	88.8	40	36	90.0	2,247	2,079	92.5
Deuxième année de la période d'incidence	41	40	97.6	2,269	1,989	87.7	44	41	93.2	2,326	2,134	91.7	41	41	100.0	2,236	2,112	94.5
Troisième année de la période d'incidence	49	48	98.0	2,262	2,046	90.5	42	39	92.9	2,447	2,266	92.6	37	36	97.3	2,067	1,923	93.0
<b>% COM dans les 9 mois après la date d'incidence</b>	<b>129</b>	<b>123</b>	<b>95.3</b>	<b>6,761</b>	<b>5,977</b>	<b>88.4</b>	<b>139</b>	<b>130</b>	<b>93.5</b>	<b>7,097</b>	<b>6,534</b>	<b>92.1</b>	<b>118</b>	<b>115</b>	<b>97.5</b>	<b>6,550</b>	<b>6,175</b>	<b>94.3</b>
Première année de la période d'incidence	39	35	89.7	2,230	1,895	85.0	53	48	90.6	2,324	2,091	90.0	40	38	95.0	2,247	2,096	93.3
Deuxième année de la période d'incidence	41	40	97.6	2,269	2,013	88.7	44	42	95.5	2,326	2,157	92.7	41	41	100.0	2,236	2,126	95.1
Troisième année de la période d'incidence	49	48	98.0	2,262	2,069	91.5	42	40	95.2	2,447	2,286	93.4	37	36	97.3	2,067	1,953	94.5

*n*: numérateur, *N*: dénominateur

La proportion (%) n'est pas calculée ('-') lorsque le dénominateur compte moins de 10 patients.

Figure 7: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Spaghetti plot (2009-2017) et funnel plots (2015-2017, 2012-2014 et 2009-2011) du pourcentage de patients discutés lors d'une consultation oncologique multidisciplinaire (COM) dans les 6 mois suivant la date d'incidence, par hôpital et par période d'incidence



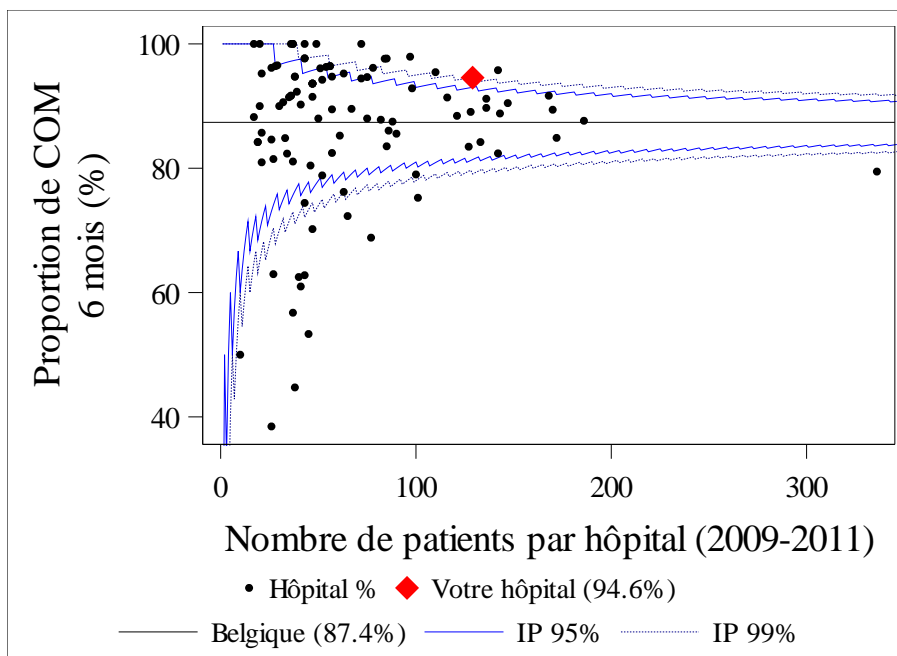
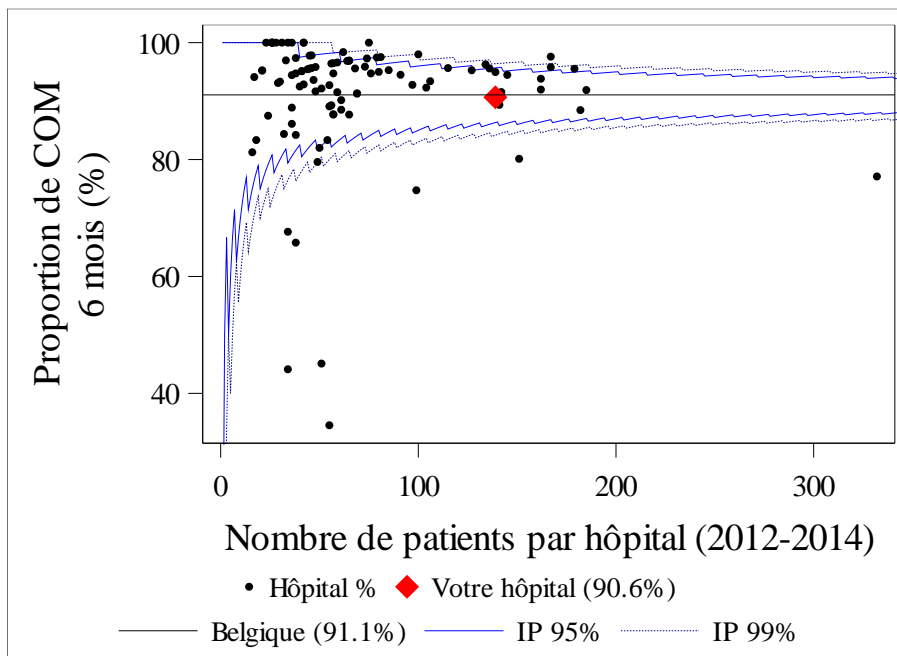
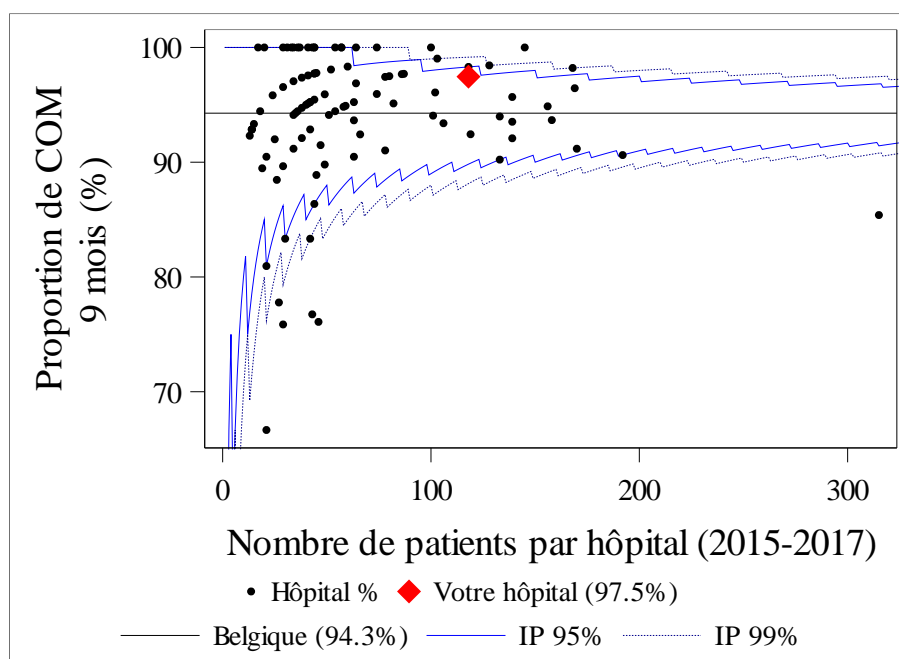
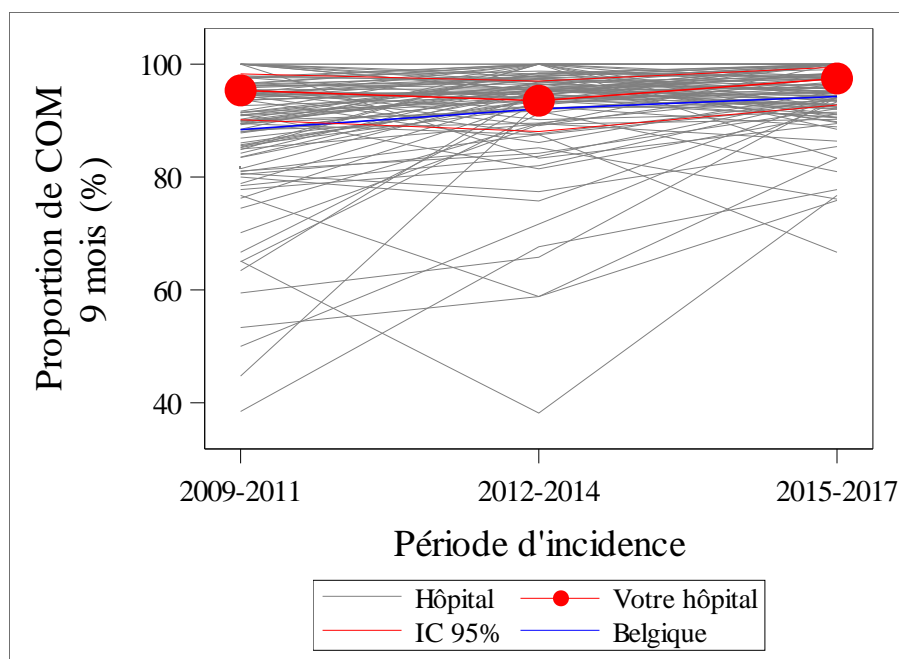
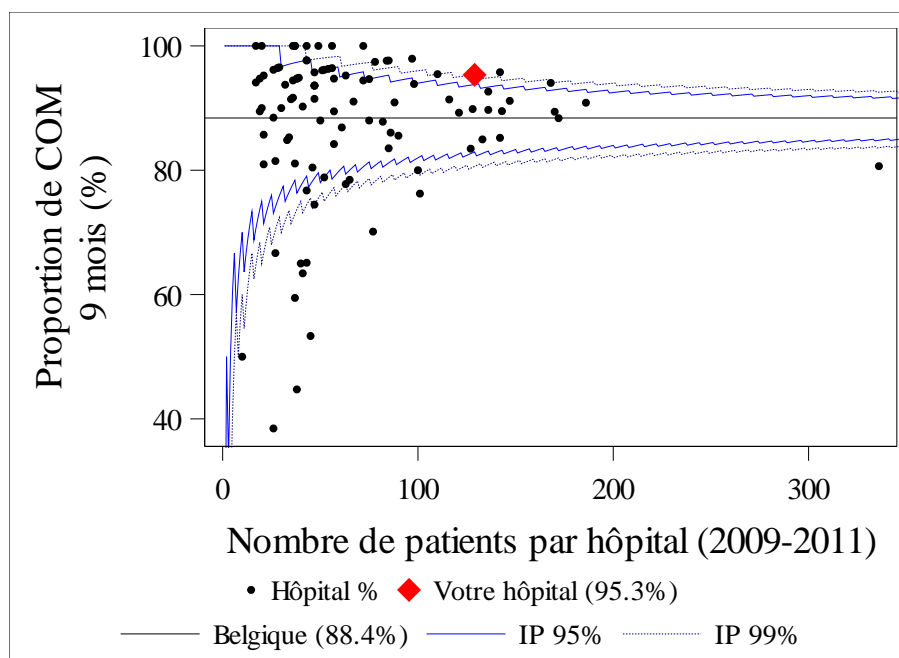
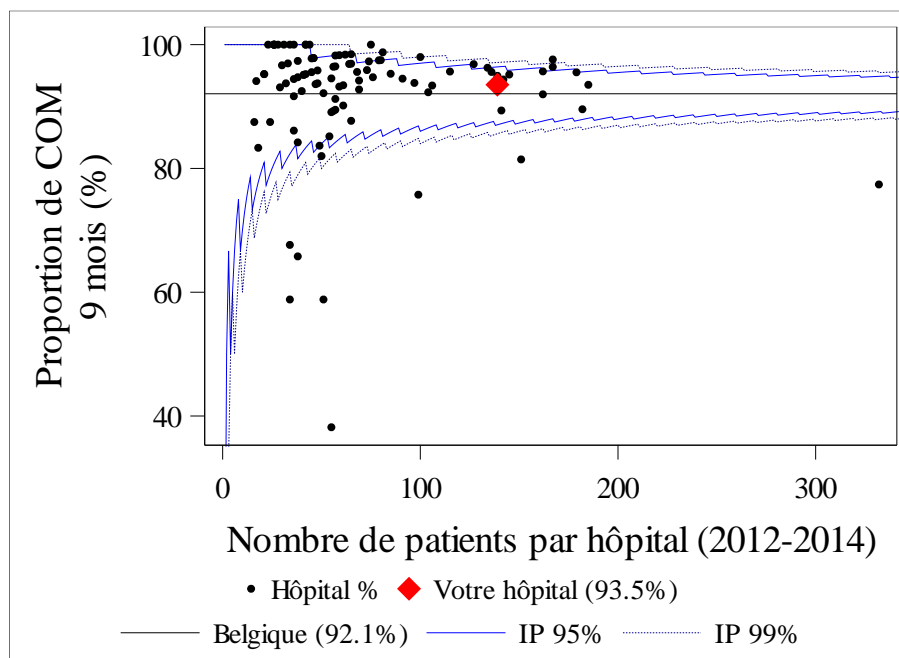




Figure 8: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Spaghetti plot (2009-2017) et funnel plots (2015-2017, 2012-2014 et 2009-2011) du pourcentage de patients discutés lors d'une consultation oncologique multidisciplinaire (COM) dans les 9 mois suivant la date d'incidence, par hôpital et par période d'incidence





### 5.3. Radiothérapie néo-adjuvante

Tableau 8: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Pourcentage de patients (stade clinique II) ayant reçu une radiothérapie néo-adjuvante avant une résection radicale (non corrigé pour le case mix), par période d'incidence

Indicateur de processus	2009-2011						2012-2014						2015-2017					
	Votre hôpital			Belgique			Votre hôpital			Belgique			Votre hôpital			Belgique		
	N	n	n/N (%)	N	n	n/N (%)	N	n	n/N (%)	N	n	n/N (%)	N	n	n/N (%)	N	n	n/N (%)
<b>Total</b>																		
% radiothérapie néo-adjuvante pour les patients avec un stade clinique II	19	17	<b>89.5</b>	783	552	<b>70.5</b>	23	18	<b>78.3</b>	751	517	<b>68.8</b>	21	18	<b>85.7</b>	728	475	<b>65.2</b>
<b>Par schéma</b>																		
Schéma court de radiothérapie néo-adjuvante (stade clinique II)	19	0	<b>0.0</b>	783	55	<b>7.0</b>	23	0	<b>0.0</b>	751	35	<b>4.7</b>	21	0	<b>0.0</b>	728	43	<b>5.9</b>
Schéma court de radiothérapie néo-adjuvante (stade clinique II)	19	17	<b>89.5</b>	783	497	<b>63.5</b>	23	18	<b>78.3</b>	751	482	<b>64.2</b>	21	18	<b>85.7</b>	728	432	<b>59.3</b>
<b>Par thérapie combinée</b>																		
Uniquement radiothérapie néo-adjuvante (stade clinique II)	19	4	<b>21.1</b>	783	163	<b>20.8</b>	23	2	<b>8.7</b>	751	122	<b>16.2</b>	21	7	<b>33.3</b>	728	145	<b>19.9</b>
Chimioradiothérapie néo-adjuvante (stade clinique II)	19	13	<b>68.4</b>	783	389	<b>49.7</b>	23	16	<b>69.6</b>	751	395	<b>52.6</b>	21	11	<b>52.4</b>	728	330	<b>45.3</b>

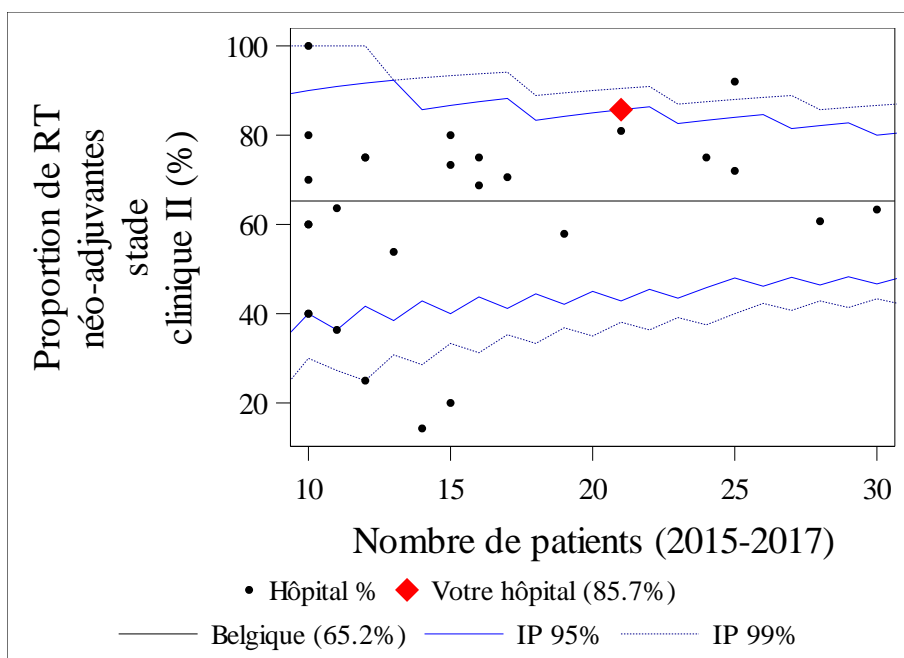
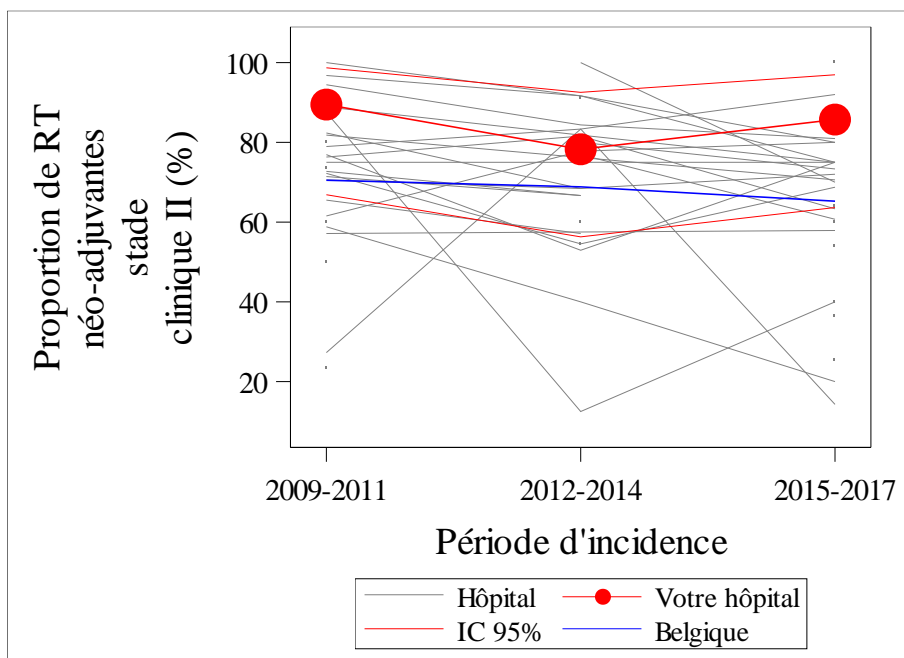
*n*: numérateur, *N*: dénominateur

*La proportion (%) n'est pas calculée ('-') quand le dénominateur compte moins de 10 patients.*

Figure 9: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Spaghetti plot (2009-2017) et funnel plots (2015-2017, 2012-2014 et 2009-2011) du pourcentage de patients avec un stade clinique II ayant reçu une radiothérapie néo-adjuvante avant une résection radicale (non corrigé pour le case mix), par hôpital et par période d'incidence

Remarques:

- 59 hôpitaux (pour la période 2009-2011), 64 hôpitaux (pour la période 2012-2014) et 68 hôpitaux (pour la période 2015-2017) ne sont pas représentés, ni dans le spaghetti plot ni dans les funnel plots, car le dénominateur compte moins de 10 patients.
- un hôpital n'est représenté ni dans le spaghetti plot ni dans les funnel plots pour les périodes 2009-2011 et 2012-2014 car le pourcentage de stades cliniques rapportés à la Fondation Registre du Cancer est inférieur à 50%.
- 14 hôpitaux (pour la période 2009-2011), 11 hôpitaux (pour la période 2012-2014) et 5 hôpitaux (pour la période 2015-2017), ne sont représentés ni dans le spaghetti plot ni dans les funnel plots concernés car le dénominateur compte moins de 10 patients et car le pourcentage de stades cliniques rapportés à la Fondation Registre du Cancer est inférieur à 50%.



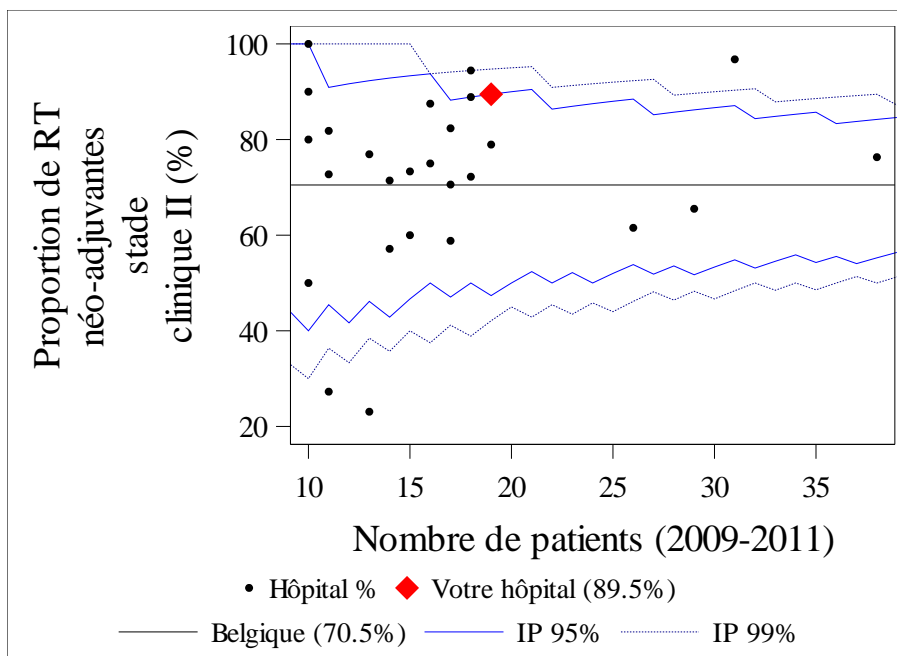
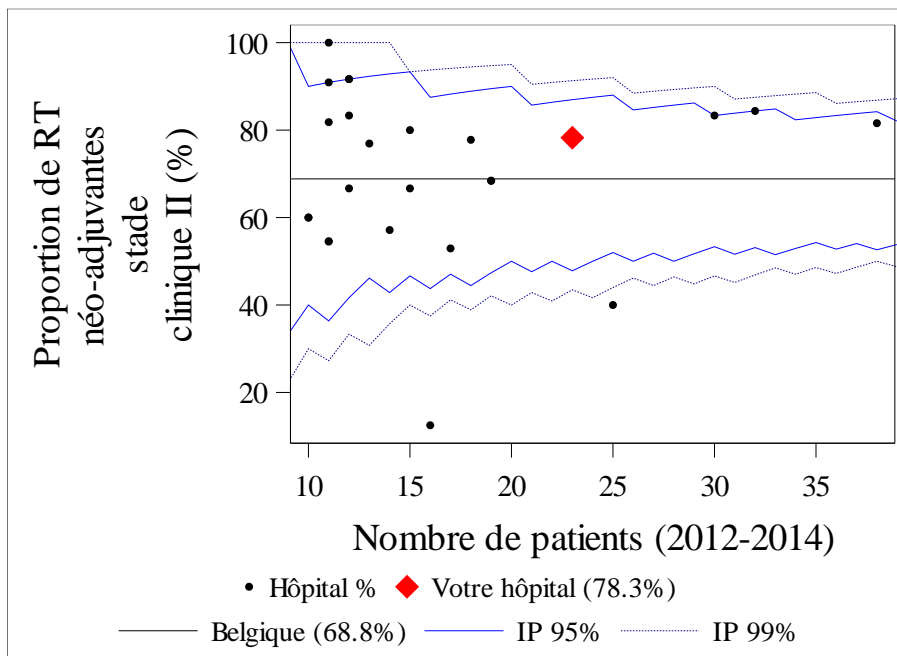


Tableau 9: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Pourcentage de patients (stade clinique III) ayant reçu une radiothérapie néo-adjuvante avant une résection radicale (non corrigé pour le case mix), par période d'incidence

Indicateur de processus	2009-2011						2012-2014						2015-2017					
	Votre hôpital			Belgique			Votre hôpital			Belgique			Votre hôpital			Belgique		
	N	n	n/N (%)	N	n	n/N (%)	N	n	n/N (%)	N	n	n/N (%)	N	n	n/N (%)	N	n	n/N (%)
<b>Total</b>																		
% radiothérapie néo-adjuvante pour les patients avec un stade clinique III	44	42	<b>95.5</b>	2,078	1,802	<b>86.7</b>	47	43	<b>91.5</b>	2,247	1,953	<b>86.9</b>	42	38	<b>90.5</b>	2,032	1,707	<b>84.0</b>
<b>Par schéma</b>																		
Schéma court de radiothérapie néo-adjuvante (stade clinique III)	44	1	<b>2.3</b>	2,078	73	<b>3.5</b>	47	0	<b>0.0</b>	2,247	94	<b>4.2</b>	42	1	<b>2.4</b>	2,032	41	<b>2.0</b>
Schéma long de radiothérapie néo-adjuvante (stade clinique III)	44	41	<b>93.2</b>	2,078	1,729	<b>83.2</b>	47	43	<b>91.5</b>	2,247	1,859	<b>82.7</b>	42	37	<b>88.1</b>	2,032	1,666	<b>82.0</b>
<b>Par thérapie combinée</b>																		
Uniquement radiothérapie néo-adjuvante (stade clinique III)	44	2	<b>4.5</b>	2,078	367	<b>17.7</b>	47	15	<b>31.9</b>	2,247	284	<b>12.6</b>	42	6	<b>14.3</b>	2,032	226	<b>11.1</b>
Chimioradiothérapie néo-adjuvante (stade clinique III)	44	40	<b>90.9</b>	2,078	1,435	<b>69.1</b>	47	28	<b>59.6</b>	2,247	1,669	<b>74.3</b>	42	32	<b>76.2</b>	2,032	1,481	<b>72.9</b>

*n: numérateur, N: dénominateur*

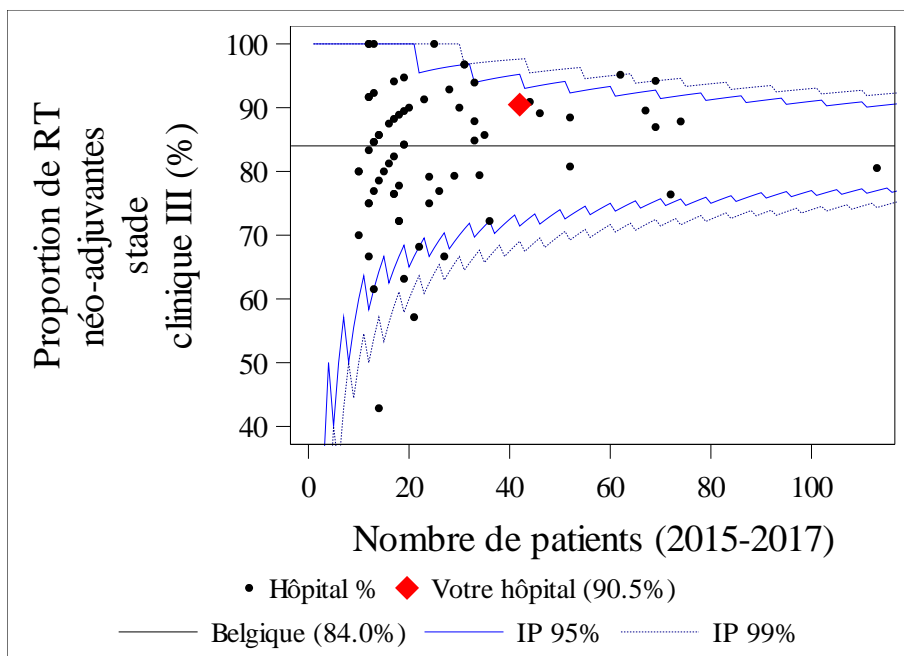
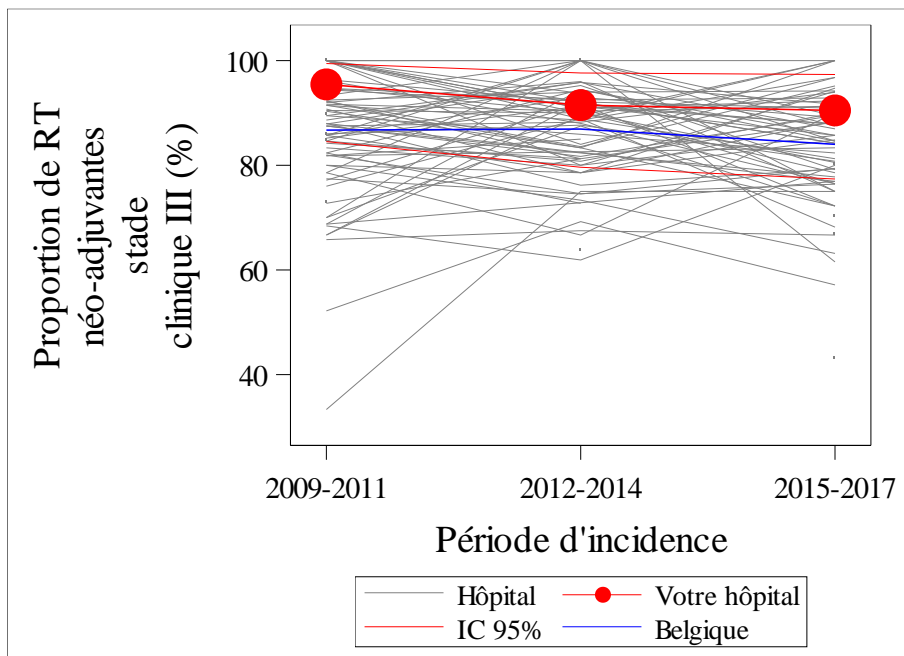
*La proportion (%) n'est pas calculée ('-') lorsque le dénominateur compte moins de 10 patients.*

Figure 10: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Spaghetti plot (2009-2017) et funnel plots (2015-2017, 2012-2014 en 2009-2011) du pourcentage de patients avec un stade clinique III et ayant reçu une radiothérapie néo-adjuvante avant une résection radicale (non corrigé pour le case mix), par hôpital et par période d'incidence

Remarques:

- 14 hôpitaux (pour la période 2009-2011), 23 hôpitaux (pour la période 2012-2014) et 26 hôpitaux (pour la période 2015-2017) ne sont pas représentés, ni dans le spaghetti plot ni dans les funnel plots car le dénominateur compte moins de 10 patients.
- 4 hôpitaux (pour la période 2009-2011) et 2 hôpitaux (pour la période 2012-2014) ne sont pas représentés, ni dans le spaghetti plot ni dans les funnel plots concernés, car le pourcentage de stades cliniques rapportés à la Fondation Registre du Cancer est inférieur à 50%.
- 11 hôpitaux (pour la période 2009-2011), 10 hôpitaux (pour la période 2012-2014) et 5 hôpitaux (pour la période 2015-2017), ne sont représentés ni dans le spaghetti plot ni dans les funnel plots concernés car le dénominateur compte moins de 10 patients et car le pourcentage de stades cliniques rapportés à la Fondation Registre du Cancer est inférieur à 50%.





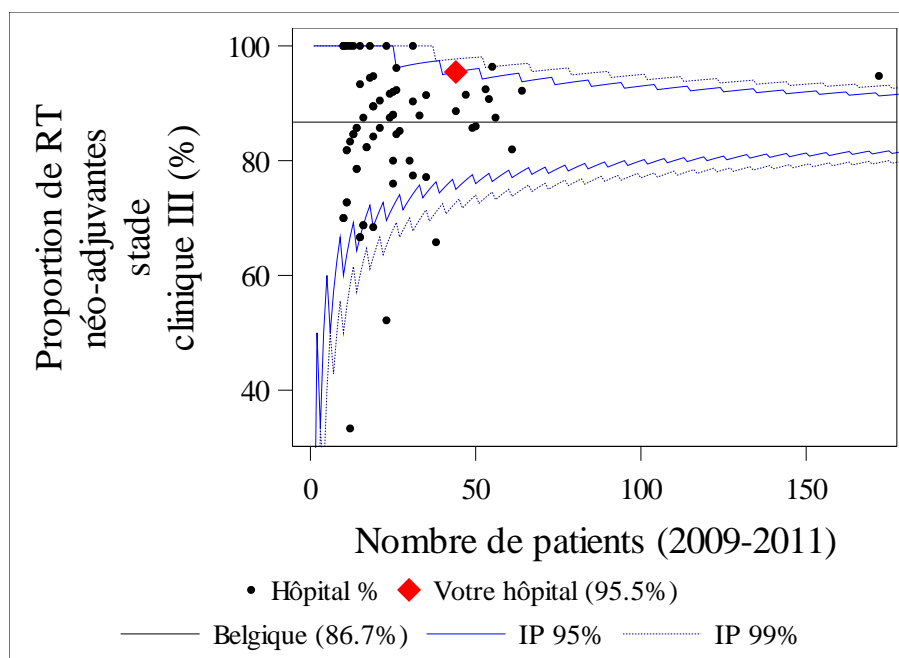
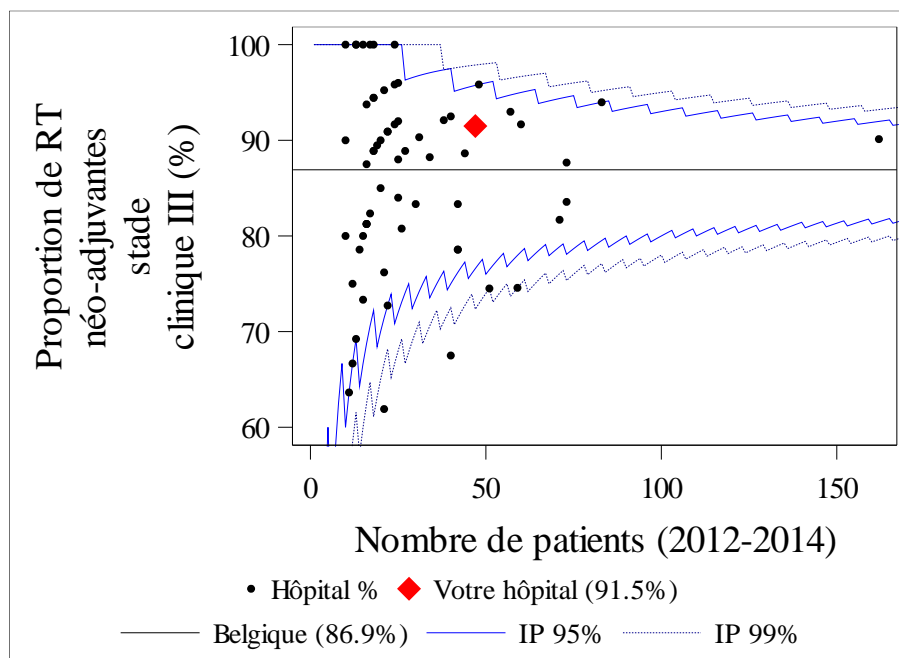
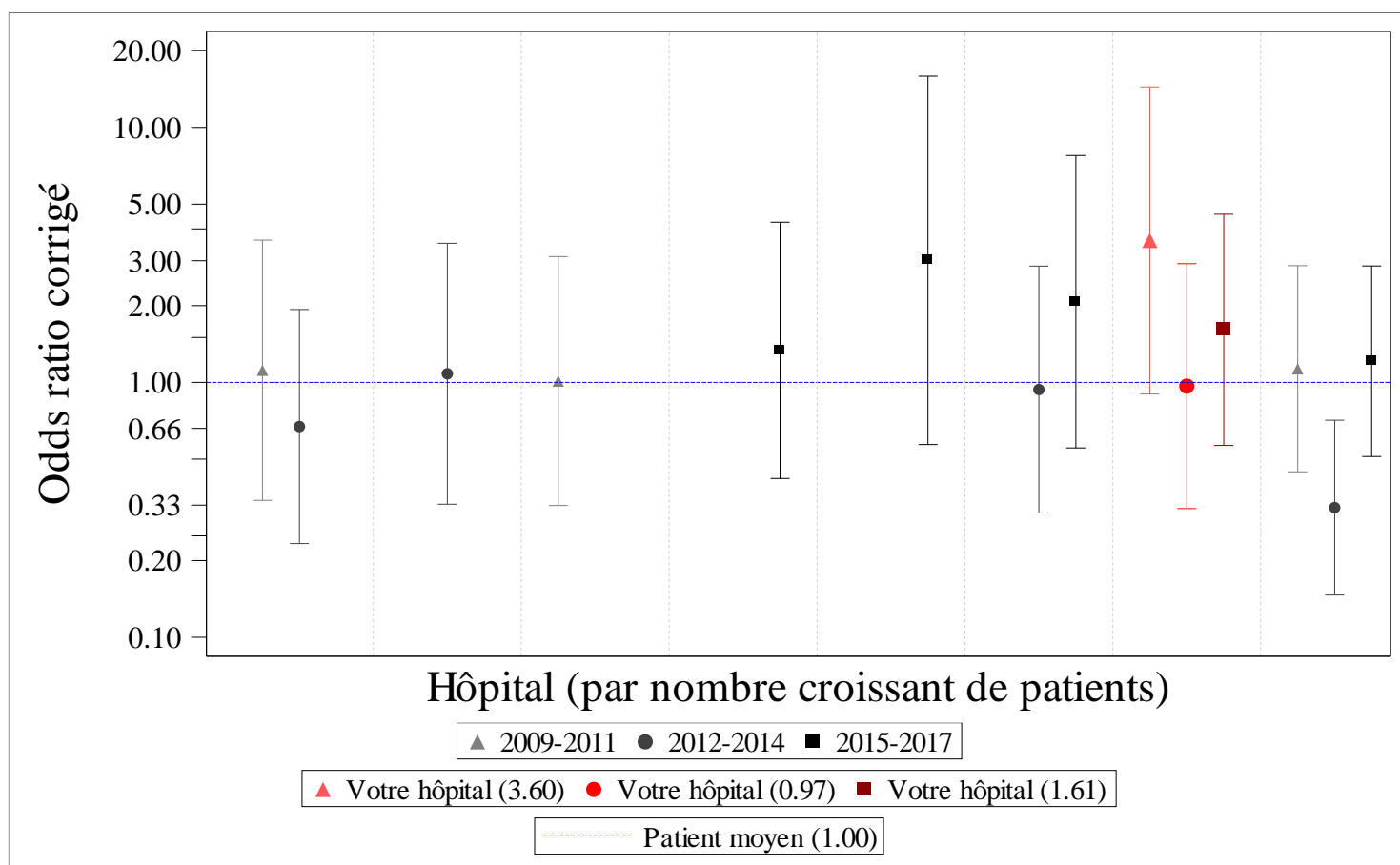


Figure 11: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Forest plot des odds ratios pour la radiothérapie néo-adjuvante avant une résection radicale pour les patients avec un stade clinique III (corrigés pour l'âge, le sexe, le score de performance OMS, les comorbidités et le nombre de jours d'hospitalisation dans l'année précédant le diagnostic du cancer), par hôpital et par période d'incidence

Remarques:

- dans le forest plot ci-dessous, les hôpitaux sont classés en fonction de la taille croissante du centre (du plus petit au plus grand), la taille du centre étant déterminée sur la base du nombre de patients alloués à un hôpital au cours de la période 2015-2017.
- 55 hôpitaux ne sont pas représentés pour chaque période car il s'agit d'hôpitaux flamands.
- 28 hôpitaux (pour la période 2009-2011), 28 hôpitaux (pour la période 2012-2014) et 38 hôpitaux (pour la période 2015-2017) ne sont pas représentés car le dénominateur compte moins de 30 patients.
- 11 hôpitaux (pour la période 2009-2011), 10 hôpitaux (pour la période 2012-2014) et 2 hôpitaux (pour la période 2015-2017) ne sont pas représentés car le dénominateur compte moins de 30 patients et le pourcentage de stades cliniques rapportés à la Fondation Registre du Cancer est inférieur à 50%.
- comme son estimation est trop imprécise, un hôpital n'est pas présenté pour la période 2009-2011.



#### 5.4. Chimiothérapie adjuvante

Tableau 10: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Pourcentage de patients (avec un stade pathologique II-III) ayant reçu une chimiothérapie adjuvante après une résection radicale en l'absence de traitement néo-adjuvant (non corrigé pour le case mix), par période d'incidence

Indicateur de processus	2009-2011						2012-2014						2015-2017					
	Votre hôpital			Belgique			Votre hôpital			Belgique			Votre hôpital			Belgique		
	N	n	n/N (%)	N	n	n/N (%)	N	n	n/N (%)	N	n	n/N (%)	N	n	n/N (%)	N	n	n/N (%)
<b>Total</b>																		
% Radiothérapie adjuvante pour les patients avec un stade pathologique II-III	12	6	<b>50.0</b>	1,252	566	<b>45.2</b>	12	7	<b>58.3</b>	1,158	503	<b>43.4</b>	6	3	-	996	436	<b>43.8</b>
<b>Par thérapie combinée</b>																		
Uniquement radiothérapie adjuvante (stade pathologique II-III)	12	5	<b>41.7</b>	1,252	412	<b>32.9</b>	12	6	<b>50.0</b>	1,158	401	<b>34.6</b>	6	3	-	996	365	<b>36.6</b>
Chimiothérapie adjuvante (stade pathologique II-III)	12	1	<b>8.3</b>	1,252	154	<b>12.3</b>	12	1	<b>8.3</b>	1,158	102	<b>8.8</b>	6	0	-	996	71	<b>7.1</b>

*n: numérateur, N: dénominateur*

*La proportion (%) n'est pas calculée ('-') lorsque le dénominateur compte moins de 10 patients.*

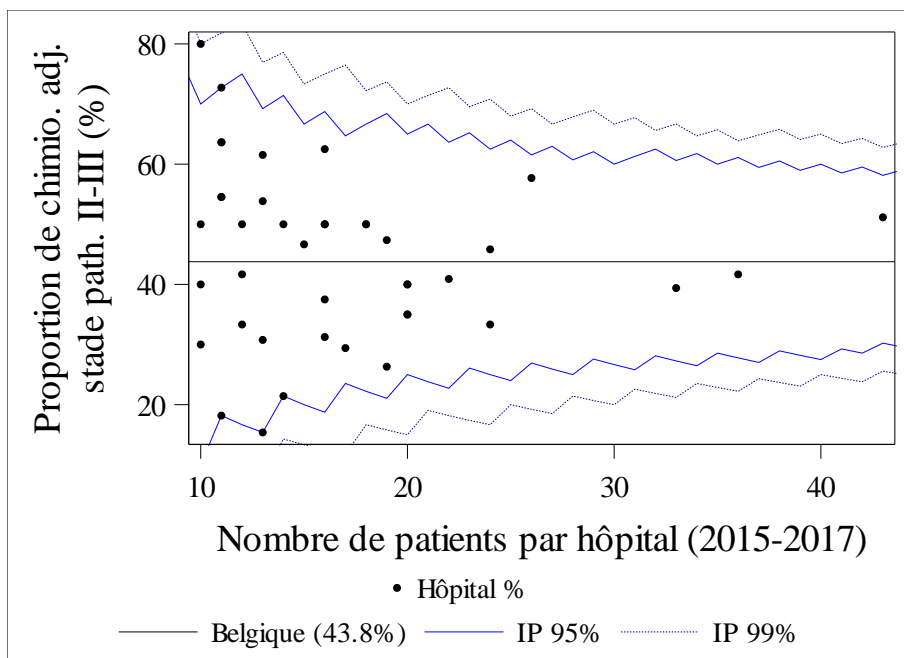
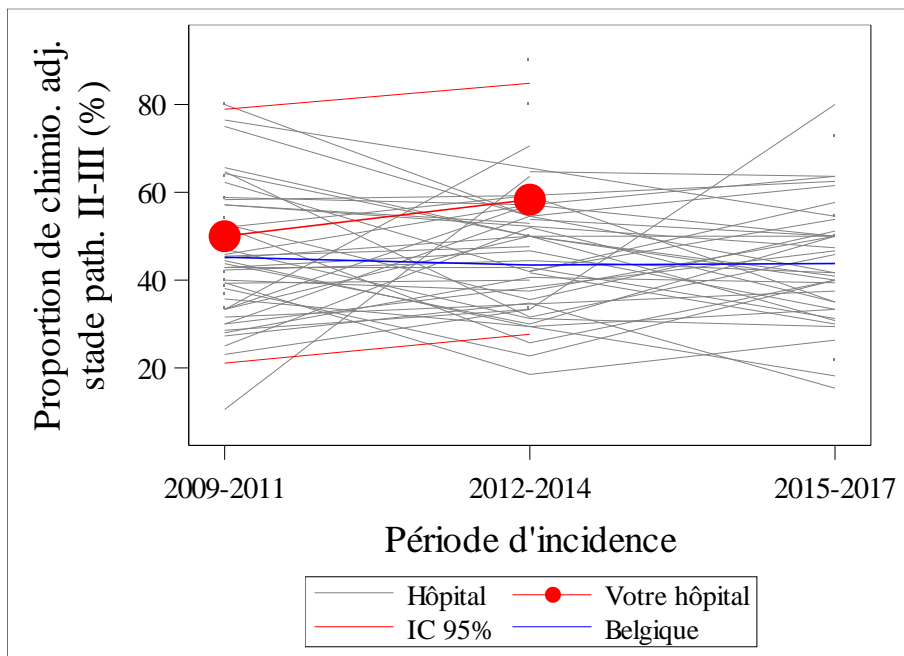
Figure 12: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Spaghetti plot (2009-2017) et funnel plots (2015-2017, 2012-2014, 2009-2011) du pourcentage de patients avec un stade pathologique II-III ayant reçu une chimiothérapie adjuvante après une résection radicale en l'absence de traitement néo-adjuvant (non corrigé pour le case mix), par hôpital et par période d'incidence

Remarques:

- 45 hôpitaux (pour la période 2009-2011), 53 hôpitaux (pour la période 2012-2014) et 59 hôpitaux (pour la période 2015-2017) ne sont pas représentés, ni dans le spaghetti plot ni dans les funnel plots car le dénominateur compte moins de 10 patients.

- 3 hôpitaux (pour la période 2009-2011), 2 hôpitaux (pour la période 2012-2014) et 1 hôpital (pour la période 2015-2017) ne sont représentés ni dans le spaghetti plot ni dans les funnel plots concernés car le dénominateur compte moins de 10 patients et car le pourcentage de stades pathologiques rapportés à la Fondation Registre du Cancer est inférieur à 50%.

-  **votre hôpital n'apparaît pas dans un funnel plot ci-dessous (période 2015-2017) car pour cette période le dénominateur compte moins de 10 patients. Pour la même raison, le résultat de votre hôpital n'apparaît pas dans le spaghetti plot pour cette période.**



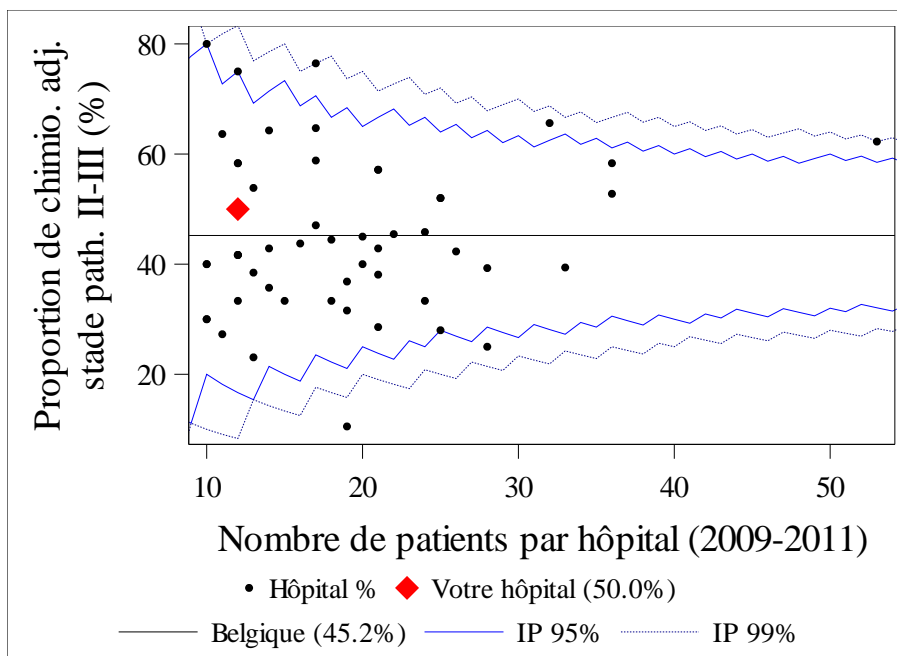
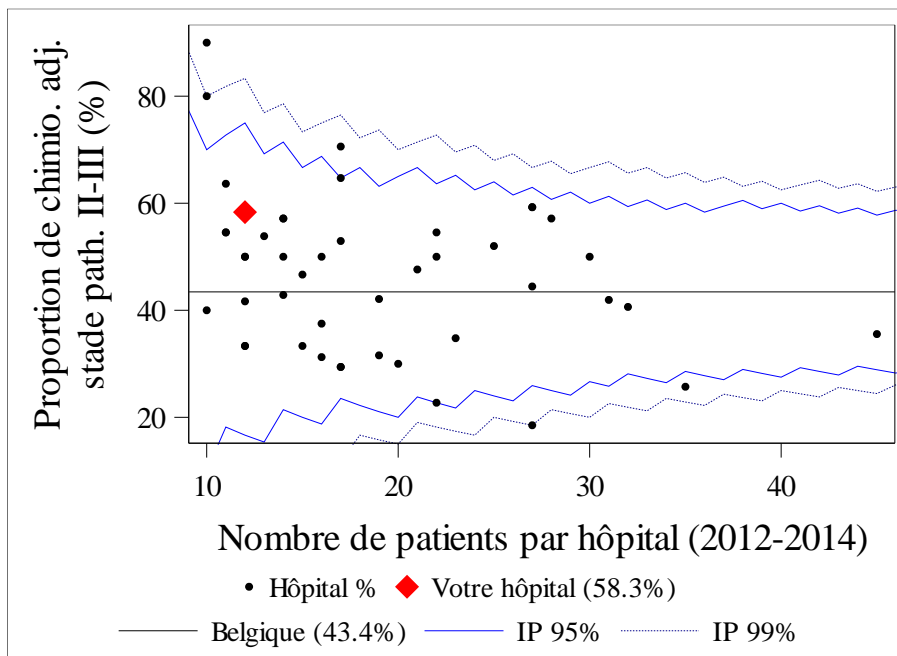


Figure 13: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Forest plot de l'odds ratio pour la chimiothérapie adjuvante après résection radicale en l'absence de traitement néo-adjuvant pour les patients avec un stade pathologique II-III (corrigé pour l'âge, le sexe, le stade clinique, le score de performance OMS, les comorbidités et le nombre de jours d'hospitalisation dans l'année précédant le diagnostic de cancer), par hôpital et par période d'incidence

Remarques:

- dans le forest plot ci-dessous, les hôpitaux sont classés en fonction de la taille croissante du centre (du plus petit au plus grand), la taille du centre étant déterminée sur la base du nombre de patients alloués à un hôpital au cours de la période 2015-2017.
- 55 hôpitaux ne sont pas représentés pour chaque période car il s'agit d'hôpitaux flamands.
- 44 hôpitaux (pour la période 2009-2011), 43 hôpitaux (pour la période 2012-2014) et 45 hôpitaux (pour la période 2015-2017) ne sont pas représentés car le dénominateur compte moins de 30 patients.
- 2 hôpitaux (pour la période 2009-2011) et 2 hôpitaux (pour la période 2012-2014) ne sont pas représentés car le dénominateur compte moins de 30 patients et le pourcentage de stades cliniques rapportés à la Fondation Registre du Cancer est inférieur à 50%.
- **votre hôpital n'apparaît pas dans le forest plot ci-dessous car pour les 3 périodes le dénominateur compte moins de 30 patients.**

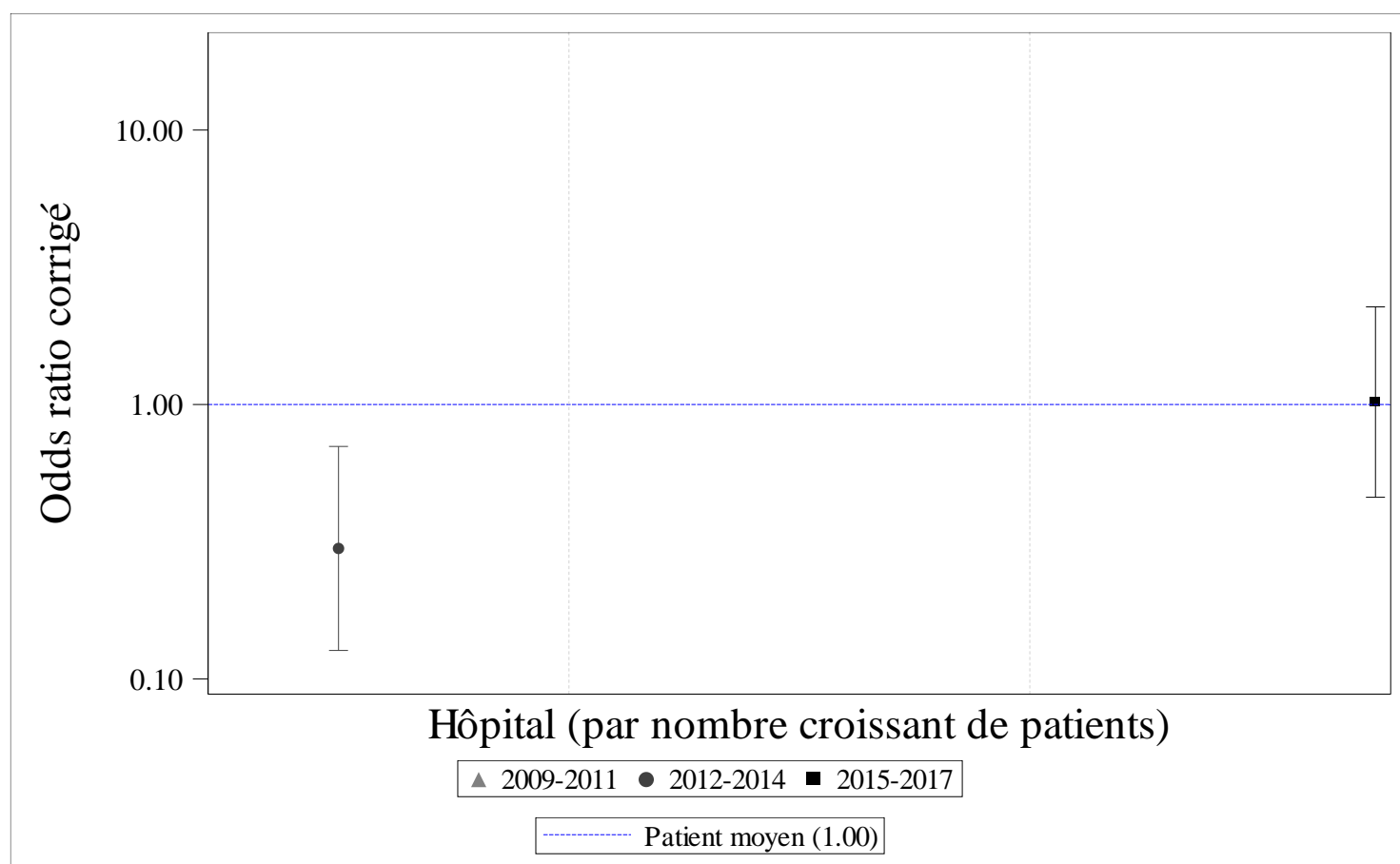




Tableau 11: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Pourcentage de patients (stade TNM yPathologique) ayant reçu une chimiothérapie adjuvante après un traitement néo-adjuvant et une résection radicale (non corrigé pour le case mix), par période d'incidence

Indicateur de processus	2009-2011						2012-2014						2015-2017					
	Votre hôpital			Belgique			Votre hôpital			Belgique			Votre hôpital			Belgique		
	N	n	n/N (%)	N	n	n/N (%)	N	n	n/N (%)	N	n	n/N (%)	N	n	n/N (%)	N	n	n/N (%)
<b>Total</b>																		
% chimiothérapie adjuvante pour les patients avec un stade TNM yPathologique II-III	47	32	<b>68.1</b>	1,785	1,038	<b>58.2</b>	52	32	<b>61.5</b>	1,724	1,086	<b>63.0</b>	37	25	<b>67.6</b>	1,391	850	<b>61.1</b>
<b>Par thérapie combinée</b>																		
Uniquement chimiothérapie adjuvante (stade TNM yPathologique II-III)	47	32	<b>68.1</b>	1,785	1,026	<b>57.5</b>	52	32	<b>61.5</b>	1,724	1,083	<b>62.8</b>	37	25	<b>67.6</b>	1,391	849	<b>61.0</b>
Chimioradiothérapie néoadjuvante (stade TNM yPathologique II-III)	47	0	<b>0.0</b>	1,785	12	<b>0.7</b>	52	0	<b>0.0</b>	1,724	3	<b>0.2</b>	37	0	<b>0.0</b>	1,391	1	<b>0.1</b>

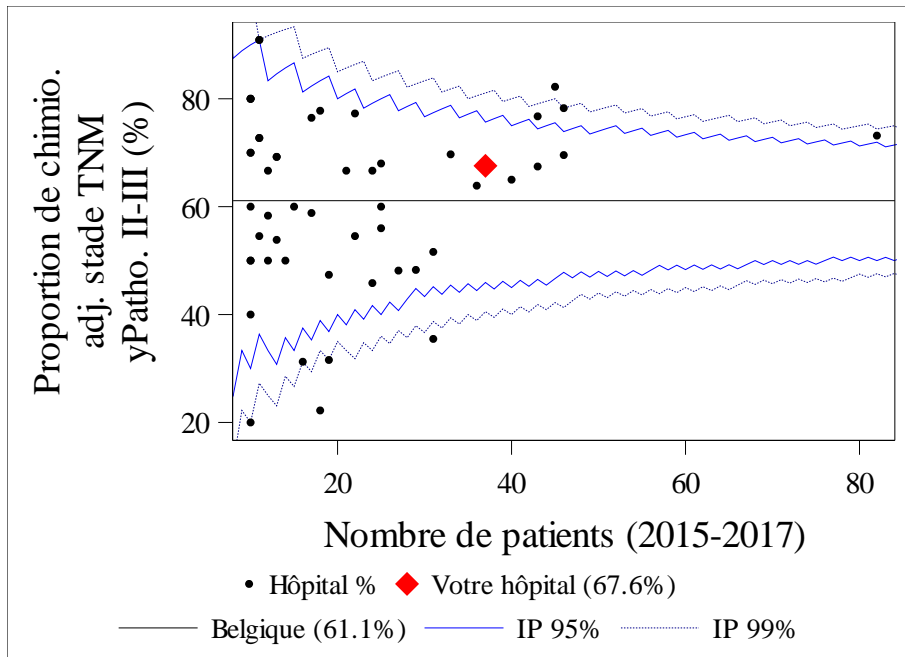
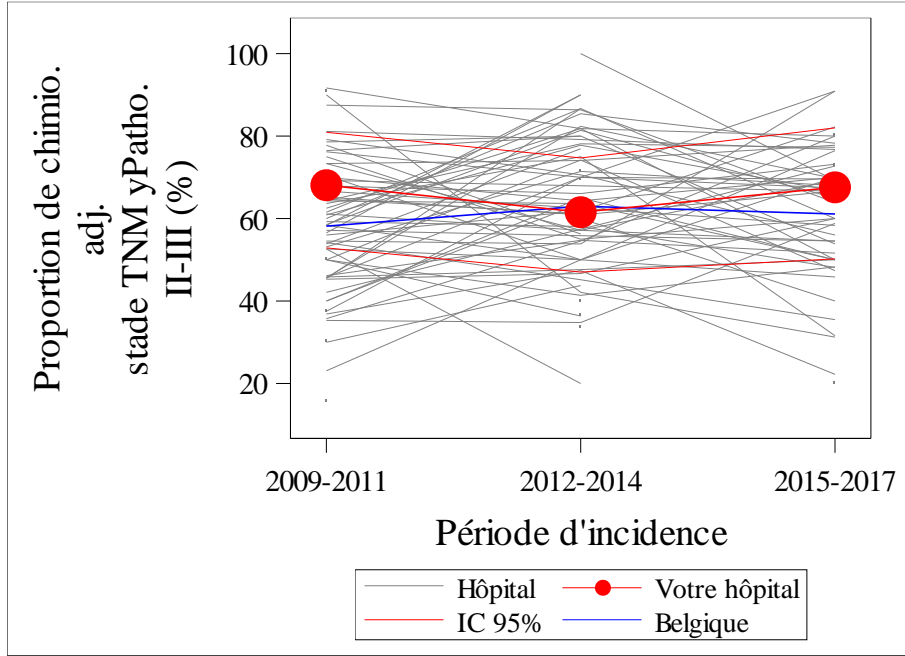
*n*: numérateur, *N*: dénominateur

*La proportion (%) n'est pas calculée ('-') lorsque le dénominateur compte moins de 10 patients.*

Figure 14: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Spaghetti plot (2009-2017) et funnel plots (2015-2017, 2012-2014 et 2009-2011) du pourcentage de patients avec un stade TNM yPathologique II-III ayant reçu une chimiothérapie adjuvante après un traitement néo-adjuvant et une résection radicale (non corrigé pour le case mix), par hôpital et par période d'incidence

Remarques:

- 31 hôpitaux (pour la période 2009-2011), 35 hôpitaux (pour la période 2012-2014) et 47 hôpitaux (pour la période 2015-2017) ne sont pas représentés, ni dans le spaghetti plot ni dans les funnel plots car le dénominateur compte moins de 10 patients.
- 4 hôpitaux (pour la période 2009-2011), 2 hôpitaux (pour la période 2012-2014) et 2 hôpitaux (pour la période 2015-2017) ne sont représentés ni dans le spaghetti plot ni dans les funnel plots concernés car le dénominateur compte moins de 10 patients et le pourcentage de stades TNM yPathologiques rapportés à la Fondation Registre du Cancer est inférieur à 50%.



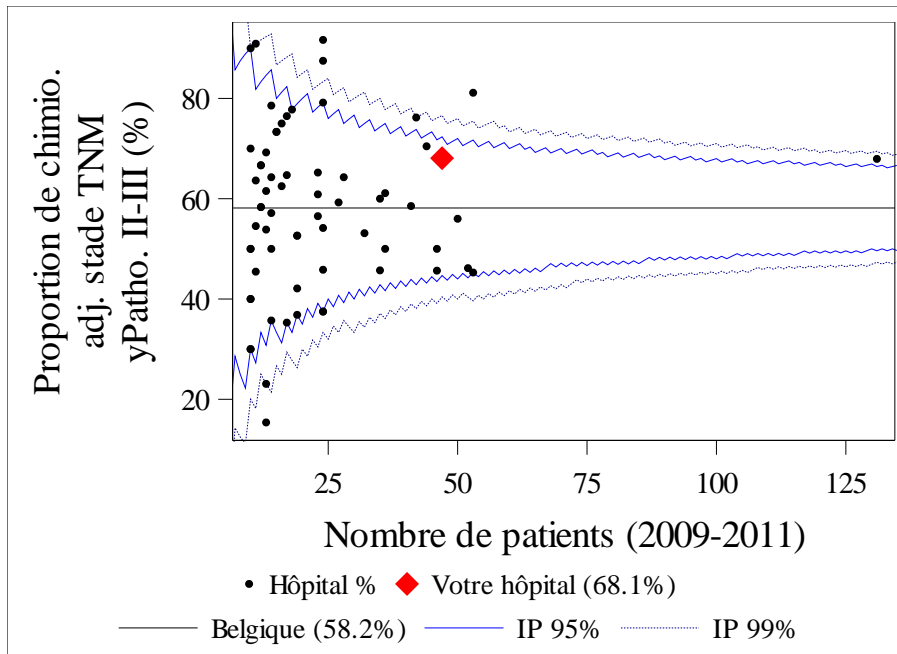
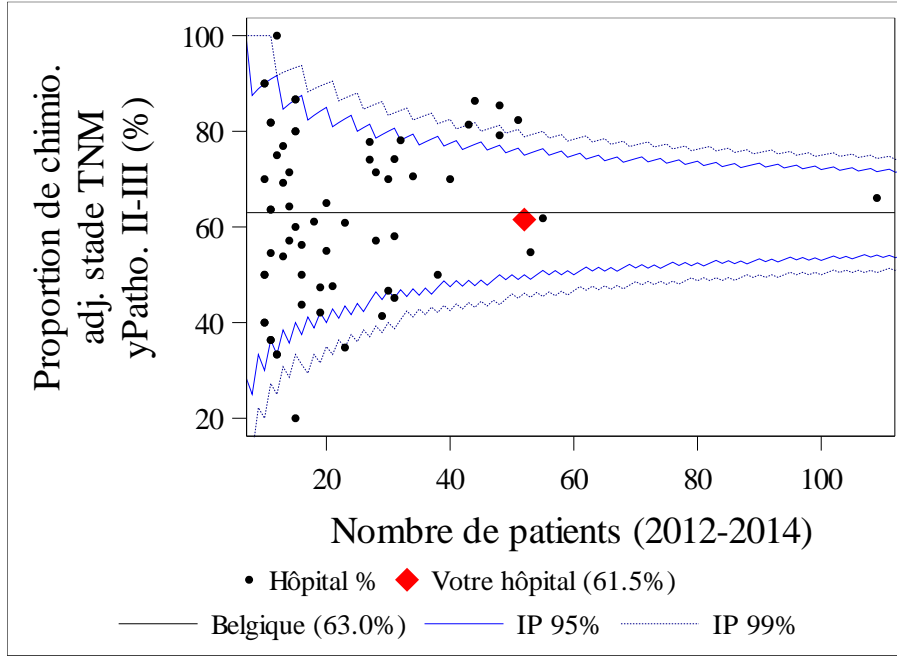
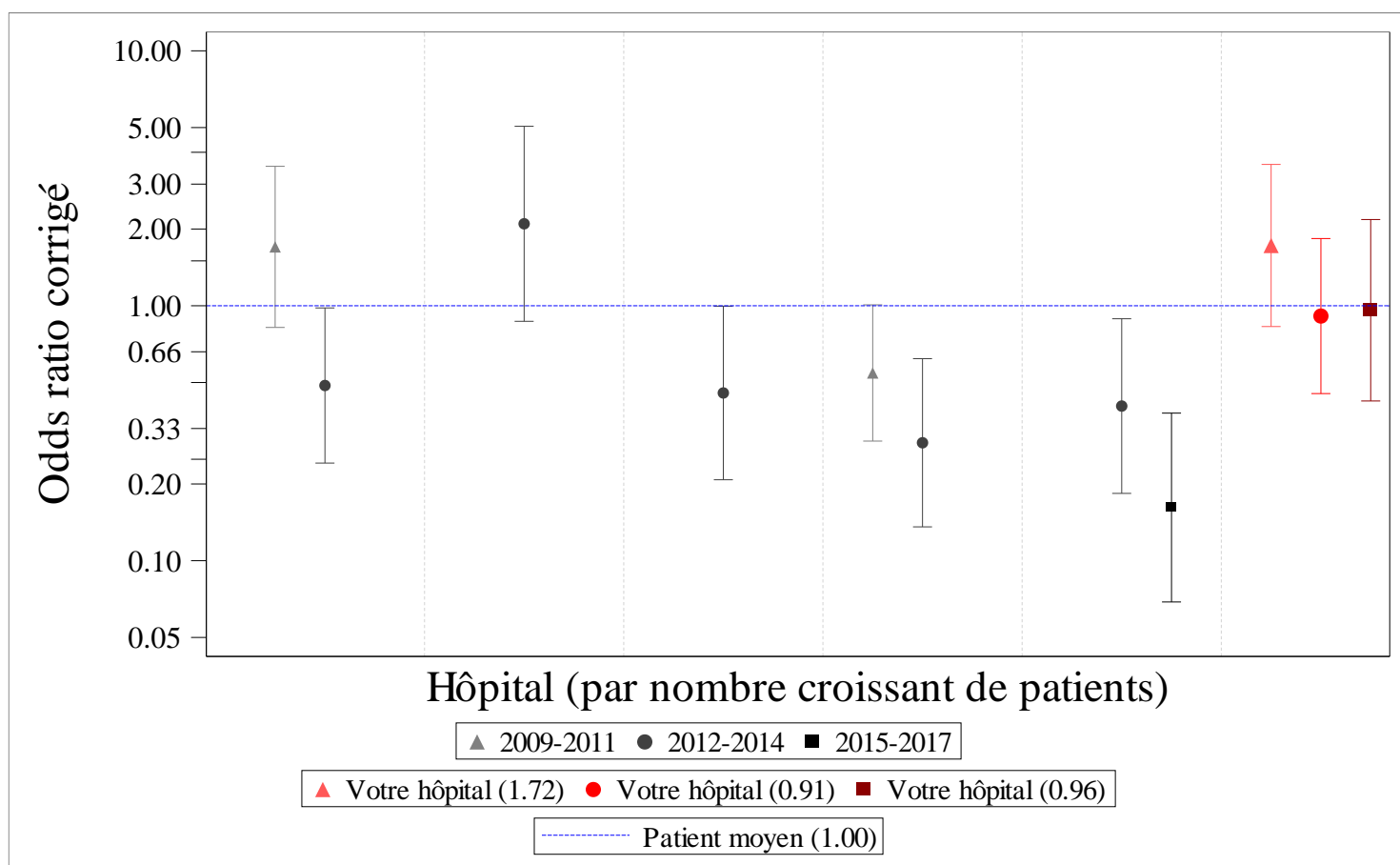


Figure 15: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Forest plot des odds ratios pour la chimiothérapie adjuvante après un traitement néo-adjuvant et une résection radicale pour les patients avec stade TNM yPathologique II-III (corrige pour l'âge, le sexe, le stade clinique, le score de performance OMS, les comorbidités et le nombre de jours d'hospitalisation dans l'année précédant le diagnostic du cancer), par hôpital et par période d'incidence

Remarques:

- dans le forest plot ci-dessous, les hôpitaux sont classés en fonction de la taille croissante du centre (du plus petit au plus grand), la taille du centre étant déterminée sur la base du nombre de patients alloués à un hôpital au cours de la période 2015-2017.
- 55 hôpitaux ne sont pas représentés par chaque période car il s'agit d'hôpitaux flamands.
- 40 hôpitaux (pour la période 2009-2011), 39 hôpitaux (pour la période 2012-2014) et 43 hôpitaux (pour la période 2015-2017) ne sont pas représentés car le dénominateur compte moins de 30 patients.
- 3 hôpitaux (pour la période 2009-2011), 1 hôpital (pour la période 2012-2014) et 1 hôpital (pour la période 2015-2017) ne sont pas représentés car le dénominateur compte moins de 30 patients et le pourcentage de stades TNM yPathologiques rapportés à la Fondation Registre du Cancer est inférieur à 50%.



## 6. RÉSULTATS DES INDICATEURS D'OUTCOME

### Remarque:

Pour plus d'information sur le calcul des indicateurs d'outcome repris ci-dessous, veuillez consulter l'annexe 1 du manuel.

### 6.1. Mortalité postopératoire

#### Remarques:

Si votre hôpital compte moins de 10 patients au dénominateur pour la mortalité postopératoire non corrigée, il n'est pas possible de tirer de conclusions informatives. Par conséquent, aucune proportion n'est pas présentée lorsqu'un indicateur compte moins de 10 patients au dénominateur. Les résultats de la mortalité postopératoire corrigée sont considérés comme imprécis lorsque les analyses sont effectuées sur moins de 40 patients. Il n'est pas possible de tirer de conclusions informatives sur la base de chiffres aussi bas. Par conséquent, les résultats corrigés ne sont pas présentés si moins de 40 patients sont alloués à votre hôpital.

Tableau 12: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Pourcentage de mortalité postopératoire (non corrigée pour le case mix) pour les patients ayant eu une résection radicale, par période d'incidence

Indicateur d'outcome	2009-2011						2012-2014						2015-2017					
	Votre hôpital			Belgique			Votre hôpital			Belgique			Votre hôpital			Belgique		
	N	n	n/N (%)	N	n	n/N (%)	N	n	n/N (%)	N	n	n/N (%)	N	n	n/N (%)	N	n	n/N (%)
<b>Mortalité postopératoire à 30 jours</b>	99	1	<b>1.0</b>	5,231	131	<b>2.5</b>	109	1	<b>0.9</b>	5,266	105	<b>2.0</b>	91	1	<b>1.1</b>	4,602	103	<b>2.2</b>
<b>Mortalité postopératoire à 90 jours</b>	99	2	<b>2.0</b>	5,231	252	<b>4.8</b>	109	2	<b>1.8</b>	5,266	215	<b>4.1</b>	91	2	<b>2.2</b>	4,602	183	<b>4.0</b>

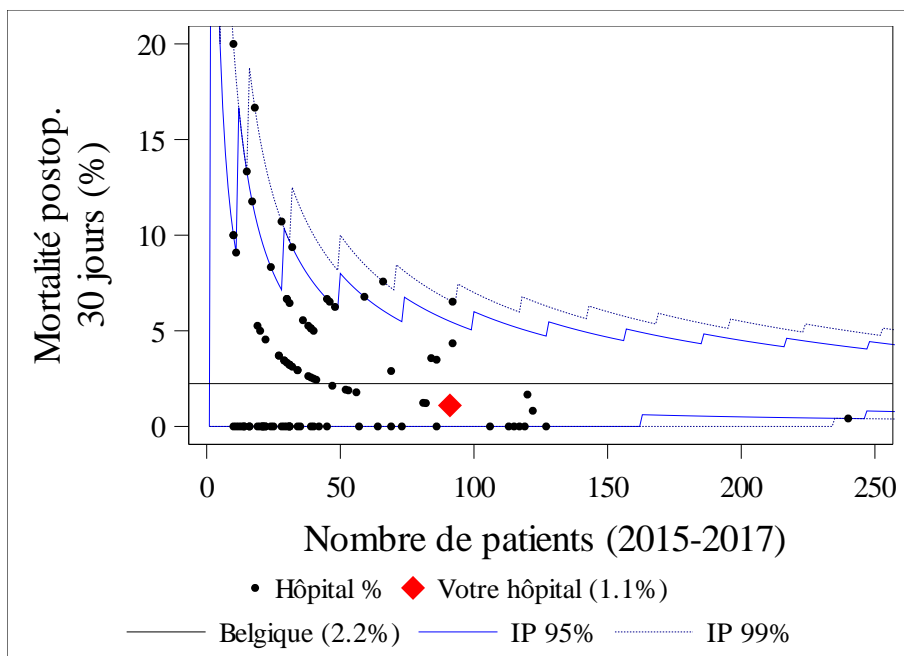
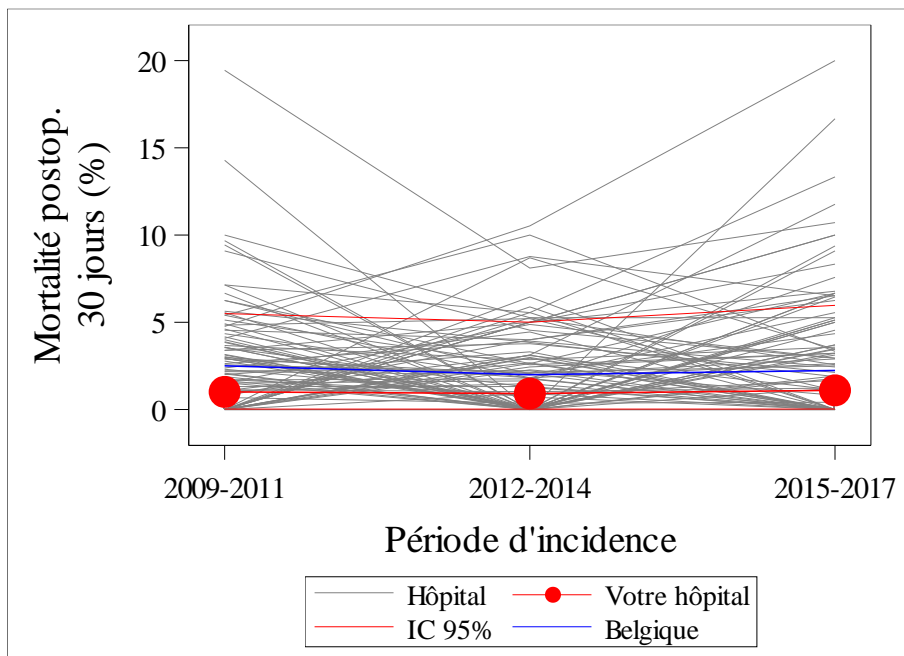
*n: numérateur, N: dénominateur*

*La proportion (%) n'est pas calculéee ('-') quand le dénominateur compte moins de 10 patients.*

Figure 16: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Spaghetti plot (2009-2017) et funnel plots (2015-2017, 2012-2014 et 2009-2011) de la mortalité postopératoire à 30 jours pour les patients ayant eu une résection radicale (non corrigée pour le case mix), par hôpital et par période d'incidence

Remarque:

- 2 hôpitaux (pour la période 2009-2011), 3 hôpitaux (pour la période 2012-2014) et 3 hôpitaux (pour la période 2015-2017) ne sont représentés ni dans le spaghetti plot ni dans les funnel plots concernés car le dénominateur compte moins de 10 patients.





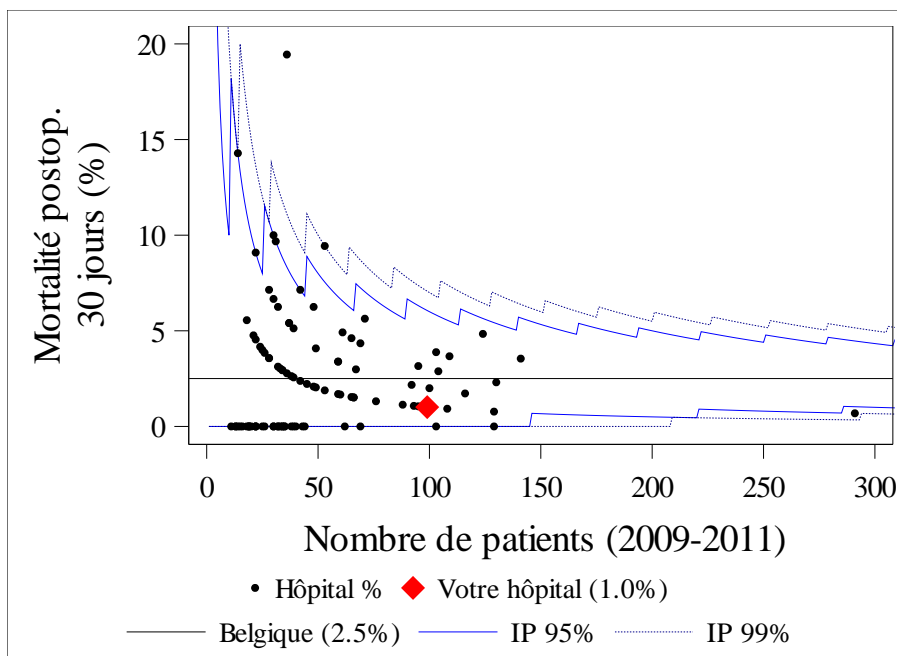
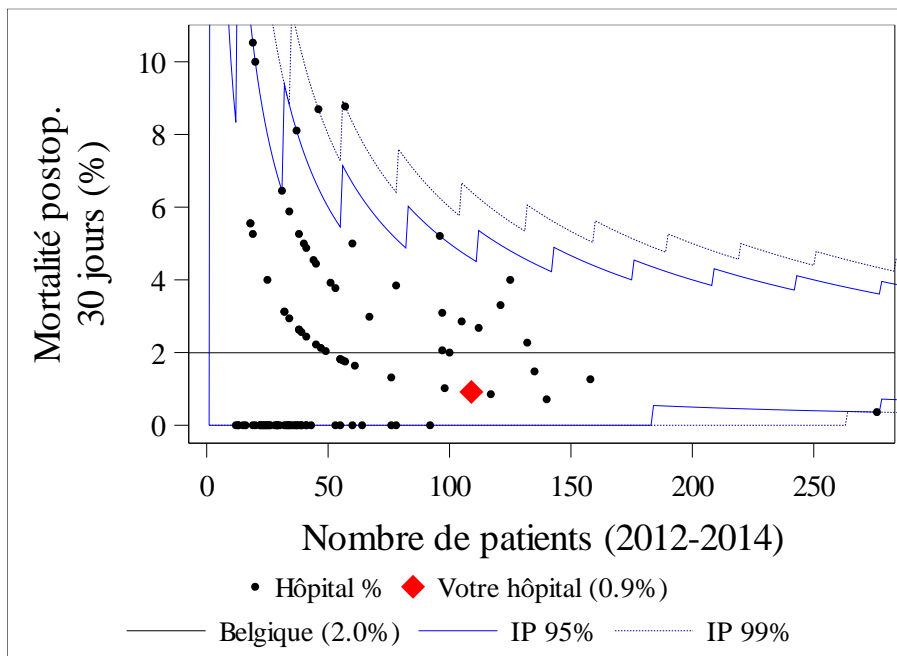
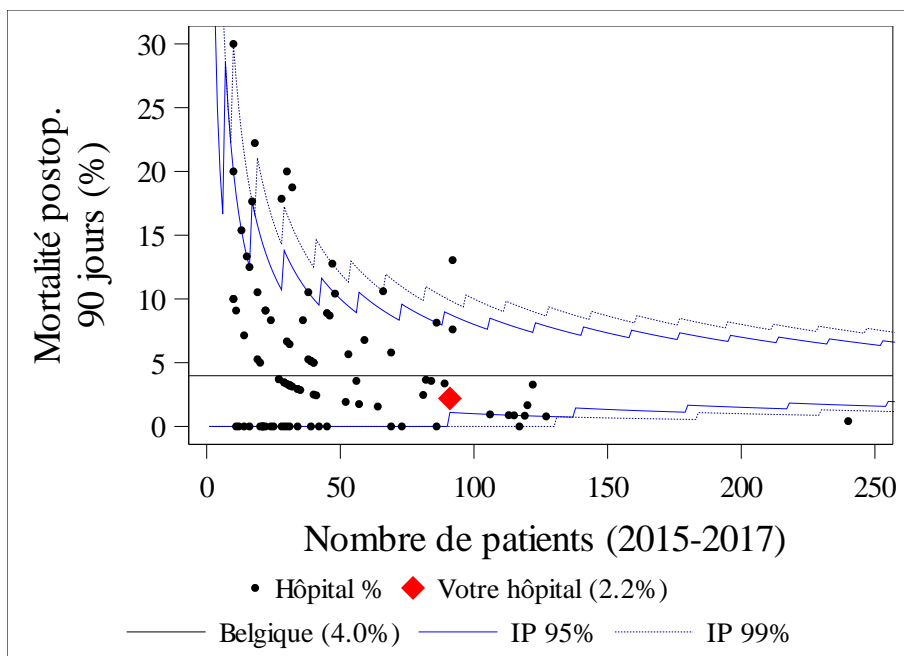
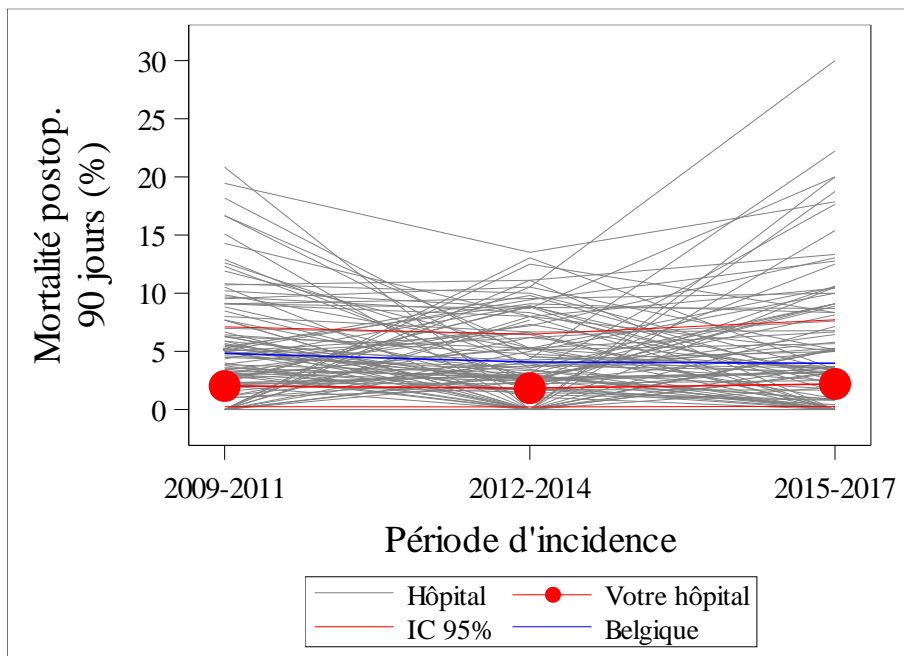


Figure 17: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Spaghetti plot (2009-2017) et funnel plots (2015-2017, 2012-2014 et 2009-2011) de la mortalité postopératoire à 90 jours pour les patients ayant eu une résection radicale (non corrigée pour le case mix), par hôpital et par période d'incidence

Remarque:

- 2 hôpitaux (pour la période 2009-2011), 3 hôpitaux (pour la période 2012-2014) et 3 hôpitaux (pour la période 2015-2017) ne sont représentés ni dans le spaghetti plot ni dans les funnel plots concernés car le dénominateur compte moins de 10 patients.



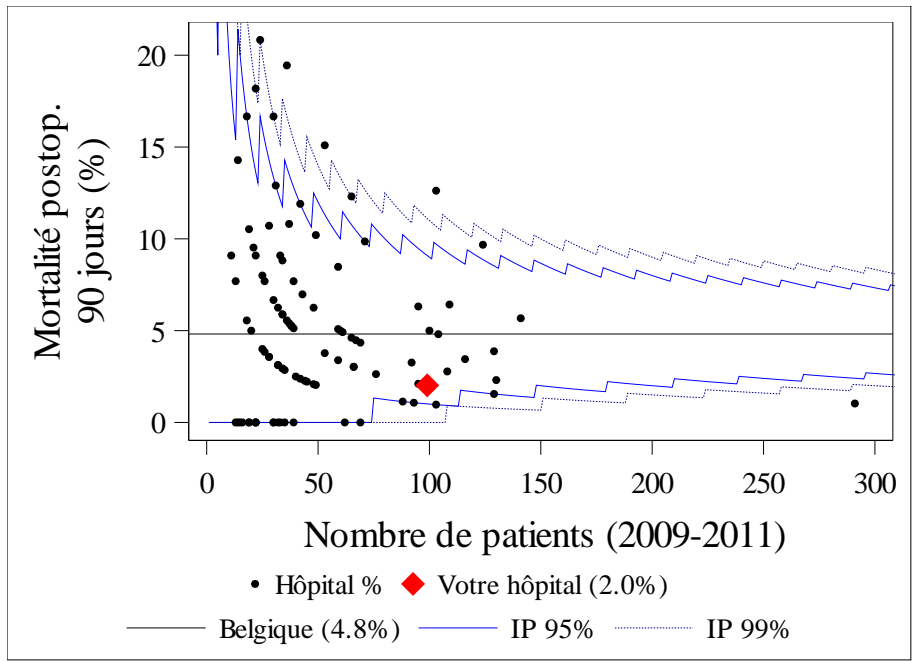
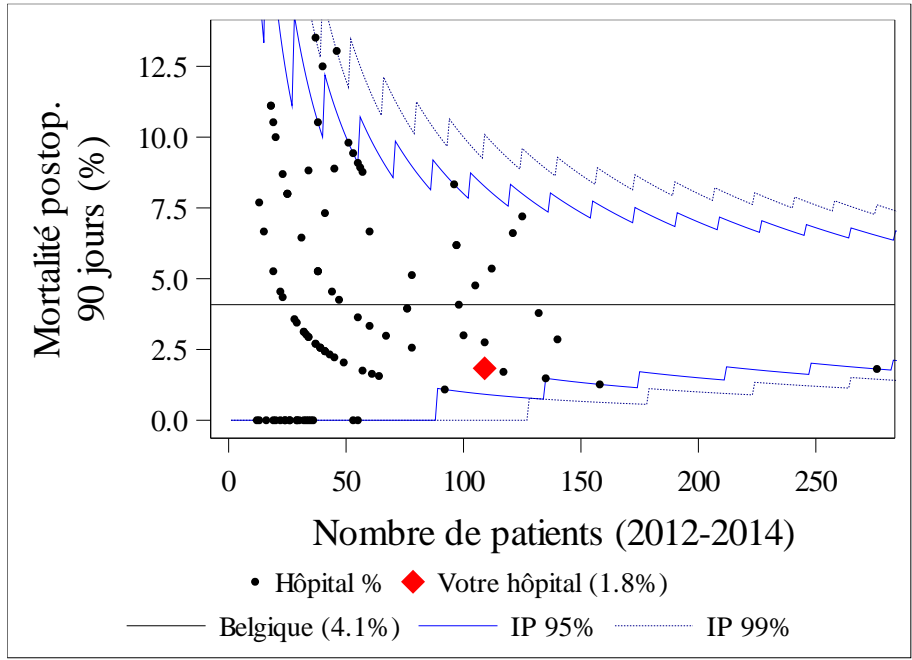


Figure 18: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Forest plot des odds ratios corrigés pour la mortalité postopératoire à 30 jours pour les patients ayant eu une résection radicale (corrigés pour le sexe, l'âge, le stade clinique, le score de performance OMS, les comorbidités et le nombre de jours d'hospitalisation dans l'année précédant le diagnostic du cancer), par hôpital et par période d'incidence

Remarques:

- les hôpitaux sont classés dans le forest plot ci-dessous en fonction de la taille du centre (du plus petit au plus grand). La taille du centre est déterminée sur la base du nombre de patients alloués à un hôpital pour la période 2015-2017.
- 55 hôpitaux ne sont pas présentés pour chaque période car il s'agit d'hôpitaux flamands.
- 31 hôpitaux (pour la période 2009-2011), 27 hôpitaux (pour la période 2012-2014) et 31 hôpitaux (pour la période 2015-2017) ne sont pas représentés car le dénominateur compte moins de 40 patients.

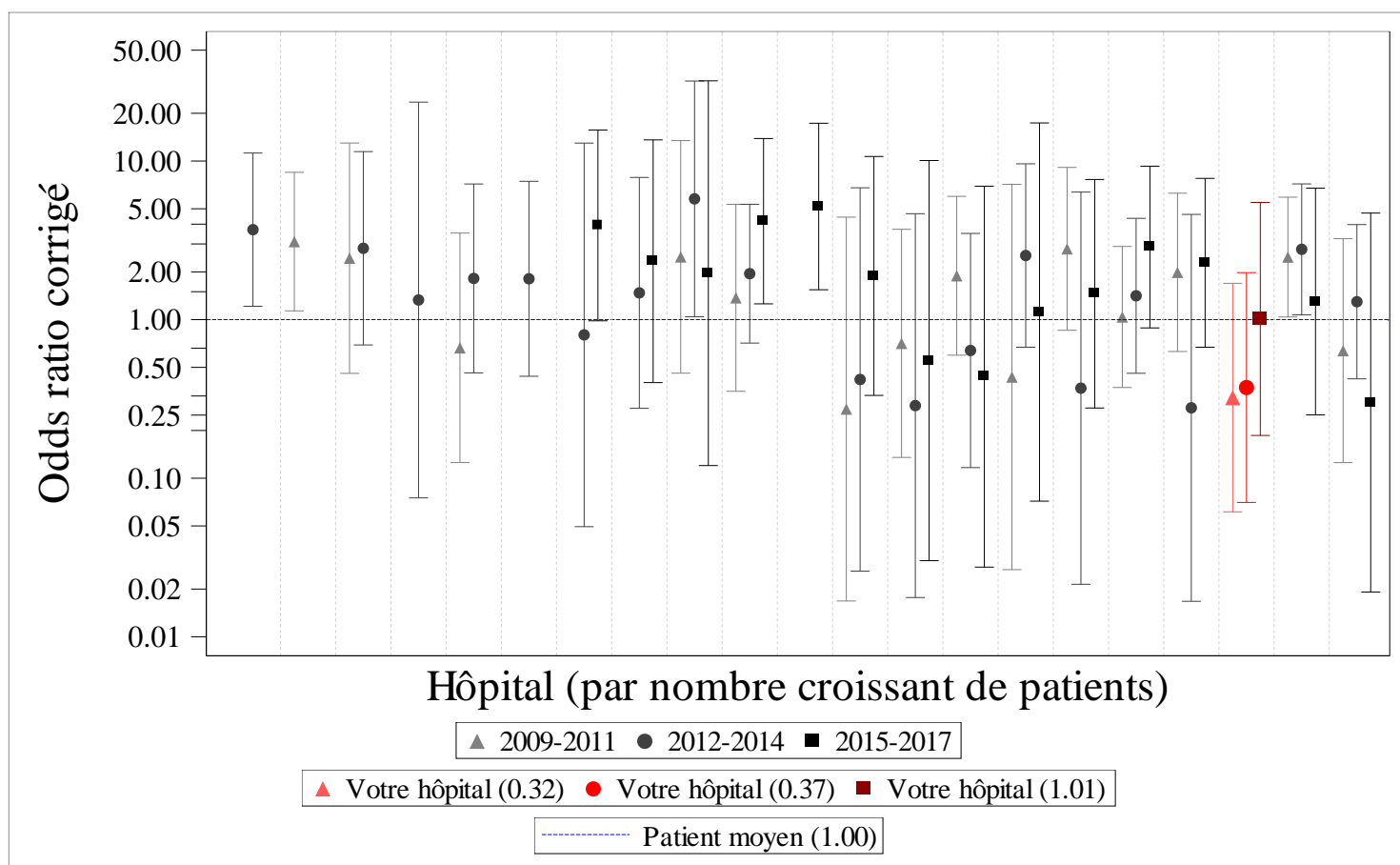
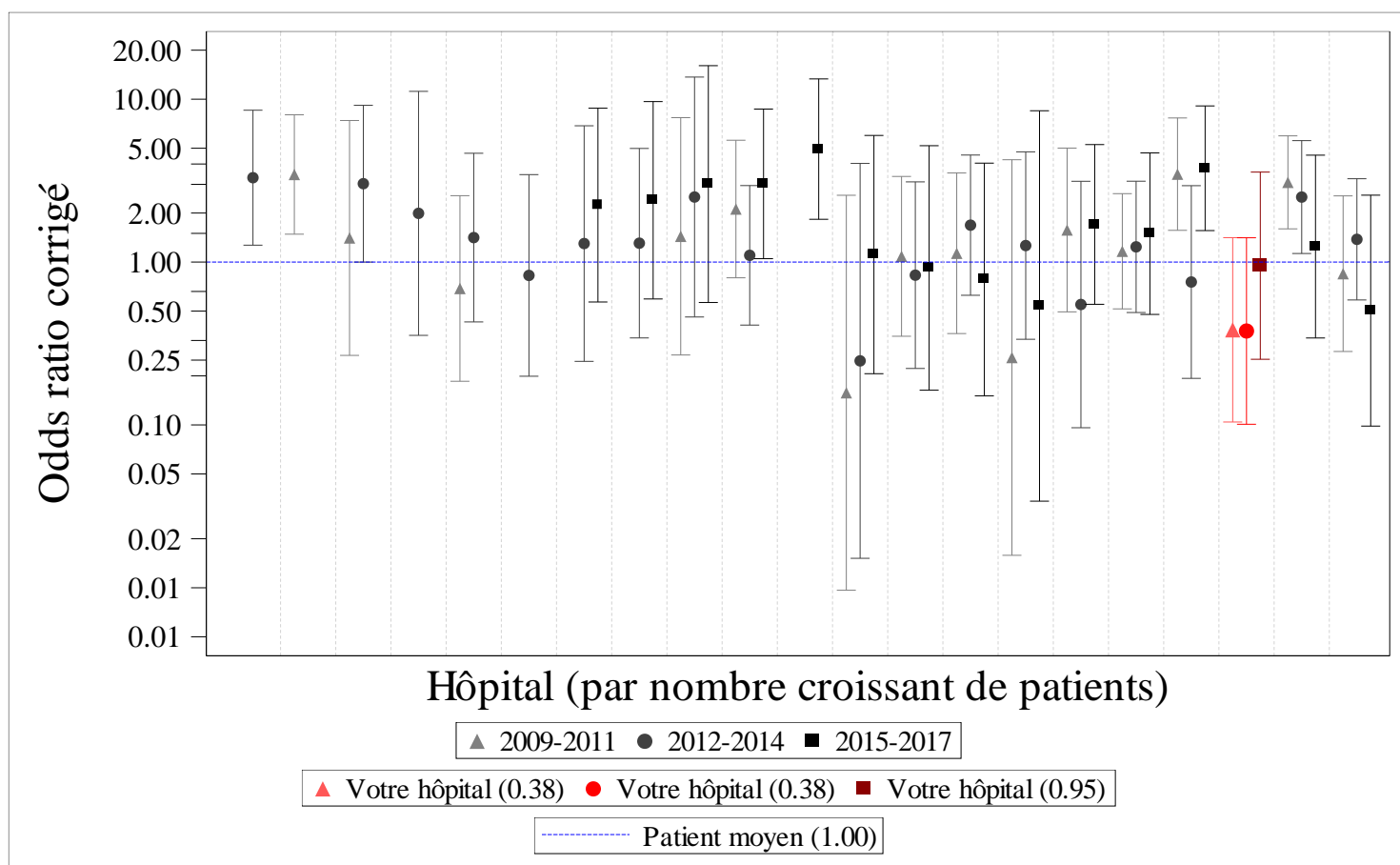


Figure 19: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Forest plot des odds ratios corrigés pour la mortalité postopératoire à 90 jours pour les patients ayant eu une résection radicale (corrigés pour le sexe, l'âge, le stade clinique, le score de performance OMS, les comorbidités et le nombre de jours d'hospitalisation dans l'année précédant le diagnostic du cancer), par hôpital et par période d'incidence

Remarques:

- les hôpitaux sont classés dans le forest plot ci-dessous en fonction de la taille du centre (du plus petit au plus grand). La taille du centre est déterminée sur la base du nombre de patients alloués à un hôpital pour la période 2015-2017.
- 55 hôpitaux ne sont pas présentés pour chaque période car il s'agit d'hôpitaux flamands.
- 31 hôpitaux (pour la période 2009-2011), 27 hôpitaux (pour la période 2012-2014) et 31 hôpitaux (pour la période 2015-2017) ne sont pas représentés car le dénominateur compte moins de 40 patients.



## 6.2. Survie observée

### 6.2.1. Survie observée non corrigée

#### Remarque:

Les résultats de survie observée non corrigée sont considérés comme imprécis lorsque les analyses de survie sont effectuées sur moins de 40 patients. Il n'est pas possible de tirer de conclusions informatives pour un si petit nombre de 'N at risk'. Par conséquent, la survie observée non corrigée n'est pas présentée si moins de 40 patients sont alloués à votre hôpital ou si pour l'un des sous-groupes répertoriés dans les tableaux ci-dessous moins de 40 patients sont alloués à votre hôpital.

Tableau 13: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Survie observée de tous les patients de votre hôpital et de l'ensemble des hôpitaux belges, par période d'incidence

Caractéristiques	Survie observée (%)															
	2009-2011						2012-2014						2015-2017			
	Votre hôpital			Belgique			Votre hôpital			Belgique			Votre hôpital		Belgique	
	N at risk	3 ans	5 ans	N at risk	3 ans	5 ans	N at risk	3 ans	5 ans	N at risk	3 ans	5 ans	N at risk	3 ans	N at risk	3 ans
<b>Total</b>	<b>129</b>	<b>75.2</b>	<b>65.9</b>	<b>6,761</b>	<b>66.1</b>	<b>54.9</b>	<b>139</b>	<b>79.1</b>	<b>71.2</b>	<b>7,097</b>	<b>67.9</b>	<b>58.0</b>	<b>118</b>	<b>80.8</b>	<b>6,550</b>	<b>69.6</b>
<b>Sexe</b>																
Hommes	82	79.3	72.0	4,164	66.2	54.6	81	82.7	74.1	4,405	68.3	57.6	64	71.3	4,101	69.5
Femmes	47	68.1	55.3	2,597	66.0	55.3	58	74.1	67.2	2,692	67.2	58.6	54	92.0	2,449	69.7
<b>Catégorie d'âge</b>																
<60 ans	36	NA (N<40)	NA (N<40)	1,418	80.2	70.7	45	91.1	88.9	1,527	80.5	72.1	39	NA (N<40)	1,369	81.9
60-69 ans	34	NA (N<40)	NA (N<40)	1,906	77.5	66.0	39	NA (N<40)	NA (N<40)	1,964	78.9	70.4	30	NA (N<40)	1,873	79.8
70-79 ans	34	NA (N<40)	NA (N<40)	2,005	64.1	52.3	26	NA (N<40)	NA (N<40)	2,091	69.2	58.7	33	NA (N<40)	1,803	69.8

Survie observée (%)																
Caractéristiques	2009-2011						2012-2014						2015-2017			
	Votre hôpital			Belgique			Votre hôpital			Belgique			Votre hôpital		Belgique	
	N at risk	3 ans	5 ans	N at risk	3 ans	5 ans	N at risk	3 ans	5 ans	N at risk	3 ans	5 ans	N at risk	3 ans	N at risk	3 ans
≥80 ans	25	NA (N<40)	NA (N<40)	1,432	39.8	28.0	29	NA (N<40)	NA (N<40)	1,515	39.0	26.8	16	NA (N<40)	1,505	45.5
<b>Score de performance OMS</b>																
0 – Asymptomatique, activité normale	8	NA (N<40)	NA (N<40)	928	78.9	68.9	8	NA (N<40)	NA (N<40)	1,263	80.4	72.3	16	NA (N<40)	1,332	84.3
1 – Symptomatique, mais ambulatoire	23	NA (N<40)	NA (N<40)	4,323	68.3	57.1	39	NA (N<40)	NA (N<40)	4,562	69.5	59.1	74	84.8	4,087	70.2
2 – Symptomatique, alité <50% par jour	1	NA (N<40)	NA (N<40)	305	38.7	25.9	1	NA (N<40)	NA (N<40)	290	32.1	21.7	2	NA (N<40)	339	36.9
3 – Symptomatique, alité >50% par jour	1	NA (N<40)	NA (N<40)	97	26.8	15.5	0	NA (N<40)	NA (N<40)	91	19.8	12.1	0	NA (N<40)	101	17.7
4 – Complètement dépendant, 100% alité	0	NA (N<40)	NA (N<40)	26	NA (N<40)	NA (N<40)	0	NA (N<40)	NA (N<40)	28	NA (N<40)	NA (N<40)	21	NA (N<40)	45	35.4
Inconnu	96	75.0	62.5	1,082	58.9	46.5	91	80.2	71.4	863	59.6	49.7	5	NA (N<40)	646	63.1
<b>Stade TNM clinique</b>																
0	1	NA (N<40)	NA (N<40)	13	NA (N<40)	NA (N<40)	1	NA (N<40)	NA (N<40)	20	NA (N<40)	NA (N<40)	0	NA (N<40)	26	NA (N<40)
I	7	NA (N<40)	NA (N<40)	675	80.1	70.4	9	NA (N<40)	NA (N<40)	881	81.3	75.1	5	NA (N<40)	952	82.3
II	19	NA (N<40)	NA (N<40)	869	73.3	62.0	25	NA (N<40)	NA (N<40)	891	71.9	61.5	25	NA (N<40)	879	74.6
III	47	76.6	70.2	2,268	79.5	68.6	52	90.4	82.7	2,445	79.0	70.3	49	85.3	2,347	80.0



<b>Survie observée (%)</b>																
<b>2009-2011</b>							<b>2012-2014</b>						<b>2015-2017</b>			
<b>Caractéristiques</b>	<b>Votre hôpital</b>			<b>Belgique</b>			<b>Votre hôpital</b>			<b>Belgique</b>			<b>Votre hôpital</b>		<b>Belgique</b>	
	<b>N at risk</b>	<b>3 ans</b>	<b>5 ans</b>	<b>N at risk</b>	<b>3 ans</b>	<b>5 ans</b>	<b>N at risk</b>	<b>3 ans</b>	<b>5 ans</b>	<b>N at risk</b>	<b>3 ans</b>	<b>5 ans</b>	<b>N at risk</b>	<b>3 ans</b>	<b>N at risk</b>	<b>3 ans</b>
IV	8	NA (N<40)	NA (N<40)	1,054	31.5	17.3	14	NA (N<40)	NA (N<40)	1,065	31.5	17.4	24	NA (N<40)	1,016	32.7
X	47	63.8	51.1	1,882	60.9	50.3	38	NA (N<40)	NA (N<40)	1,795	65.4	55.0	15	NA (N<40)	1,330	66.9
<b>Stade TNM Pathologique §</b>																
0	0	NA (N<40)	NA (N<40)	6	NA (N<40)	NA (N<40)	0	NA (N<40)	NA (N<40)	2	NA (N<40)	NA (N<40)	1	NA (N<40)	7	NA (N<40)
is	0	NA (N<40)	NA (N<40)	0	NA (N<40)	NA (N<40)	0	NA (N<40)	NA (N<40)	5	NA (N<40)	NA (N<40)	0	NA (N<40)	2	NA (N<40)
I	16	NA (N<40)	NA (N<40)	838	84.0	73.7	13	NA (N<40)	NA (N<40)	1,085	86.1	79.4	6	NA (N<40)	1,200	87.5
II	6	NA (N<40)	NA (N<40)	529	72.0	59.2	9	NA (N<40)	NA (N<40)	517	76.8	65.1	5	NA (N<40)	453	74.5
III	6	NA (N<40)	NA (N<40)	740	61.2	47.4	4	NA (N<40)	NA (N<40)	662	65.7	53.2	1	NA (N<40)	572	71.6
IV	2	NA (N<40)	NA (N<40)	131	36.6	23.7	2	NA (N<40)	NA (N<40)	107	42.1	21.5	1	NA (N<40)	74	35.8
X	5	NA (N<40)	NA (N<40)	371	41.5	34.2	6	NA (N<40)	NA (N<40)	364	48.1	38.1	5	NA (N<40)	361	47.6
<b>Stade TNM yPathologique §§</b>																
y0	4	NA (N<40)	NA (N<40)	191	92.7	87.9	13	NA (N<40)	NA (N<40)	197	96.4	91.8	7	NA (N<40)	241	94.8
ysis	0	NA (N<40)	NA (N<40)	31	NA (N<40)	NA (N<40)	0	NA (N<40)	NA (N<40)	49	85.7	83.7	2	NA (N<40)	39	NA (N<40)
yI	23	NA (N<40)	NA (N<40)	745	89.8	83.2	18	NA (N<40)	NA (N<40)	753	91.9	84.5	21	NA (N<40)	657	90.8
yII	28	NA (N<40)	NA (N<40)	846	83.4	71.4	23	NA (N<40)	NA (N<40)	812	83.4	73.3	17	NA (N<40)	644	88.7

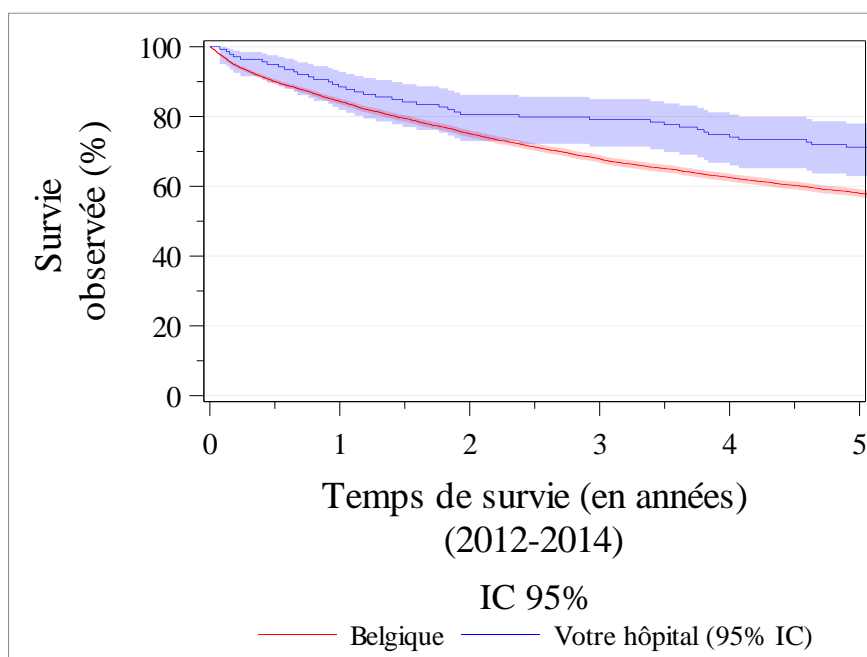
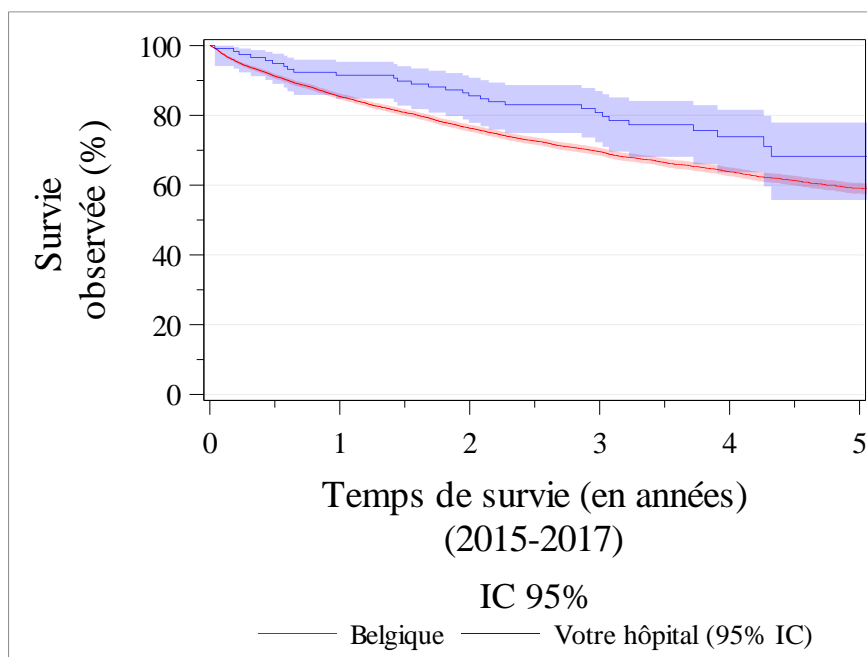
Survie observée (%)																
Caractéristiques	2009-2011						2012-2014						2015-2017			
	Votre hôpital			Belgique			Votre hôpital			Belgique			Votre hôpital		Belgique	
	N at risk	3 ans	5 ans	N at risk	3 ans	5 ans	N at risk	3 ans	5 ans	N at risk	3 ans	5 ans	N at risk	3 ans	N at risk	3 ans
yIII	19	NA (N<40)	NA (N<40)	939	74.7	59.1	29	NA (N<40)	NA (N<40)	912	75.0	62.6	20	NA (N<40)	747	74.7
yIV	1	NA (N<40)	NA (N<40)	132	52.3	33.3	1	NA (N<40)	NA (N<40)	140	60.0	39.3	4	NA (N<40)	117	65.8
X	0	NA (N<40)	NA (N<40)	250	81.6	71.2	3	NA (N<40)	NA (N<40)	315	83.8	73.9	5	NA (N<40)	264	82.6
<b>Comorbidités £</b>																
Diabète	0	NA (N<40)	NA (N<40)	565	57.9	48.8	0	NA (N<40)	NA (N<40)	645	62.0	53.3	0	NA (N<40)	643	66.0
Maladies cardiovasculaires	0	NA (N<40)	NA (N<40)	2,155	62.6	51.5	0	NA (N<40)	NA (N<40)	2,480	65.6	55.6	0	NA (N<40)	2,300	66.3
Maladies respiratoires chroniques	0	NA (N<40)	NA (N<40)	198	53.0	41.4	0	NA (N<40)	NA (N<40)	240	54.6	44.5	0	NA (N<40)	213	60.2
<b>Nombre de jours d'hospitalisation dans l'année précédant le diagnostic de cancer du rectum</b>																
Aucun	105	79.0	69.5	5,450	68.1	56.8	113	78.8	69.9	5,669	68.9	59.2	93	82.2	5,151	71.8
1 jour	3	NA (N<40)	NA (N<40)	316	67.1	58.2	7	NA (N<40)	NA (N<40)	327	73.7	63.3	3	NA (N<40)	216	77.7
2 jours	5	NA (N<40)	NA (N<40)	205	68.8	54.1	4	NA (N<40)	NA (N<40)	215	74.0	66.9	4	NA (N<40)	274	71.8
Plus de 2 jours	16	NA (N<40)	NA (N<40)	790	51.4	40.6	15	NA (N<40)	NA (N<40)	886	57.4	46.1	18	NA (N<40)	909	54.7

§ Le stade pathologique est présenté uniquement pour les patients ayant eu une intervention chirurgicale (résection radicale ou exérèse locale) en l'absence de traitement néo-adjuvant.

§§ Le stade TNM yPathologique est présenté uniquement pour les patients ayant eu une intervention chirurgicale (résection radicale) après un traitement néo-adjuvant.

£ Le calcul des comorbidités est fondé sur les médicaments pris par chaque patient dans l'année précédant le diagnostic de cancer du rectum.

Figure 20: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Survie observée de tous les patients de votre hôpital (avec un intervalle de confiance à 95%) et de tous les hôpitaux belges, par période d'incidence



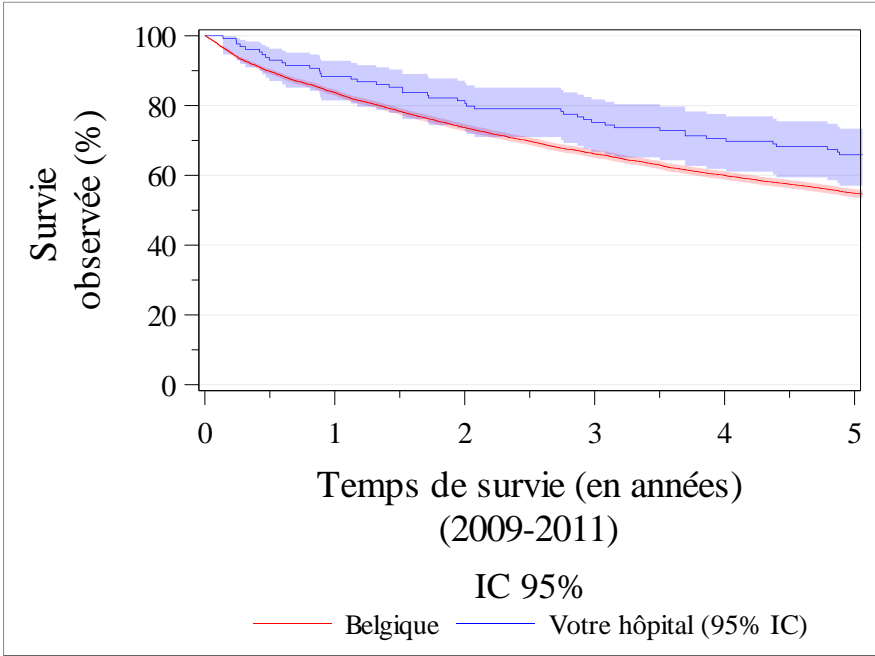
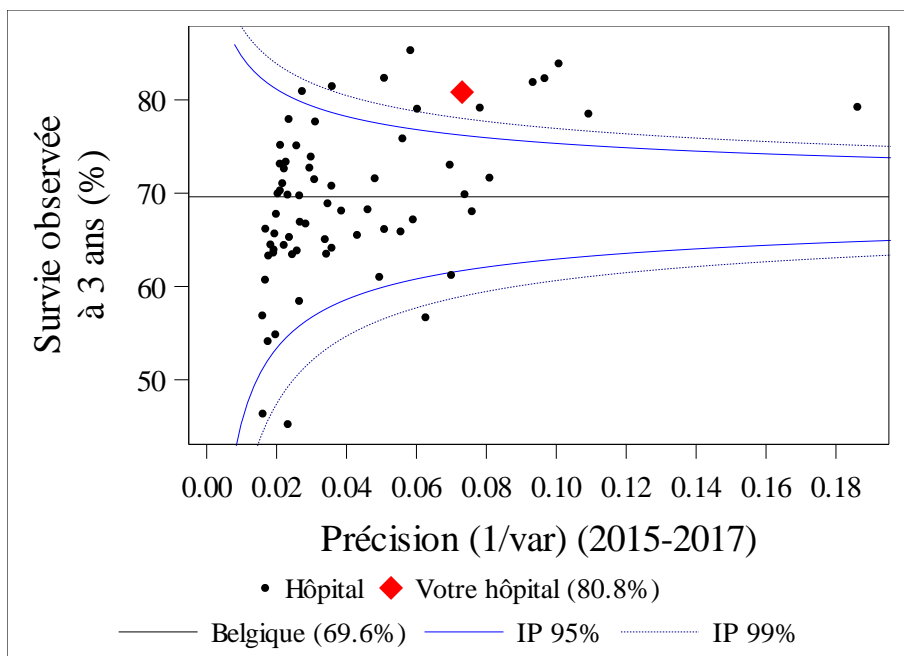
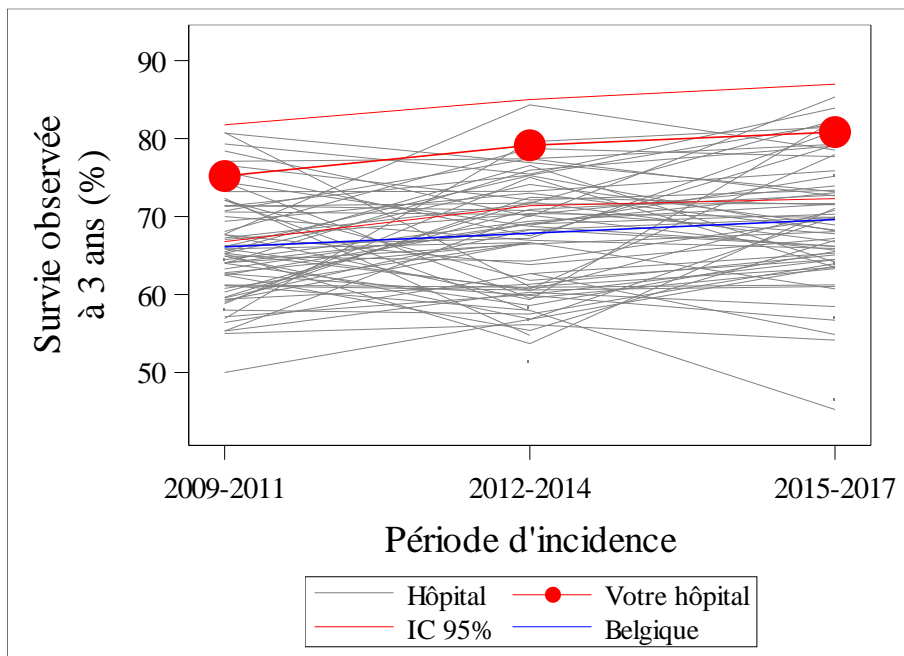


Figure 21: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Spaghetti plot (2009-2017) et funnel plots (2015-2017, 2012-2014 et 2009-2011) de la survie observée à 3 ans pour tous les patients (non corrigée pour le case mix), par hôpital et par période d'incidence

Remarque:

- 34 hôpitaux (pour la période 2009-2011), 29 hôpitaux (pour la période 2012-2014) et 34 hôpitaux (pour la période 2015-2017) ne sont représentés ni dans le spaghetti plot ni dans les funnel plots car moins de 40 patients leur ont été alloués.



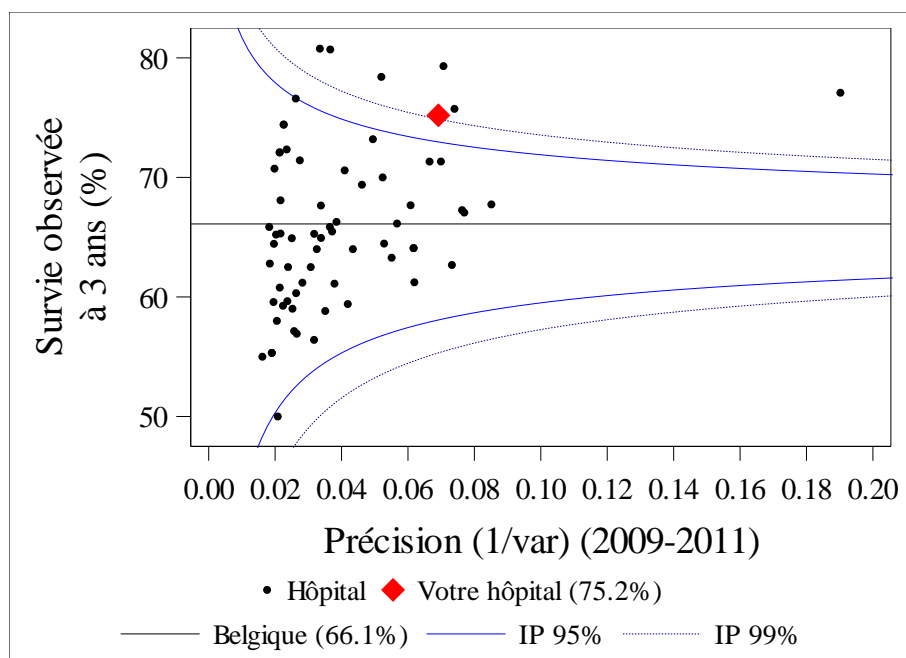
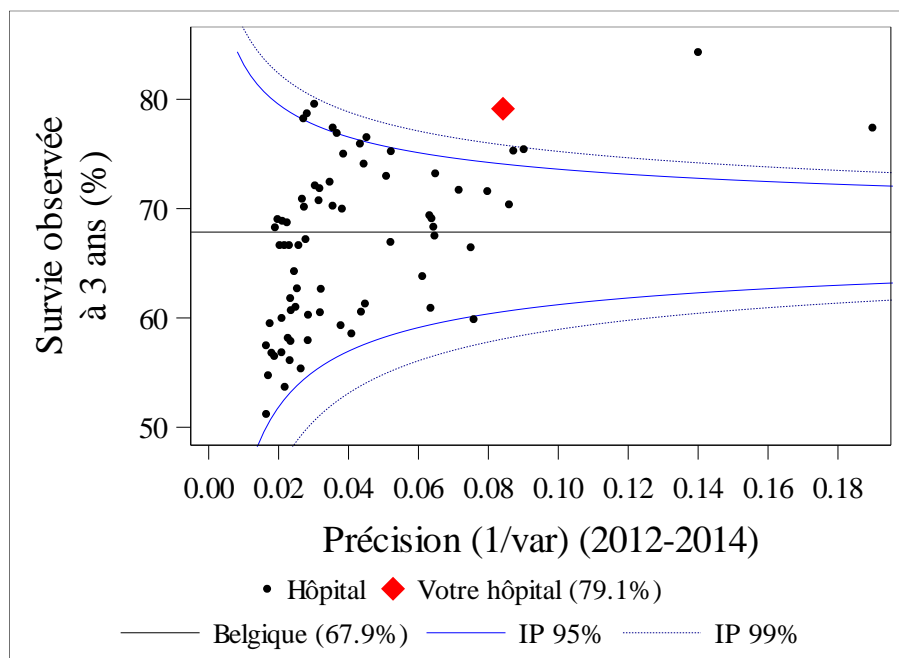


Tableau 14: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Survie observée pour les patients ayant eu une résection radicale, pour votre hôpital et l'ensemble des hôpitaux belges, par période d'incidence

Caractéristiques	Survie observée (%)															
	2009-2011						2012-2014						2015-2017			
	Votre hôpital			Belgique			Votre hôpital			Belgique			Votre hôpital		Belgique	
	N at risk	3 ans	5 ans	N at risk	3 ans	5 ans	N at risk	3 ans	5 ans	N at risk	3 ans	5 ans	N at risk	3 ans	N at risk	3 ans
<b>Total</b>	<b>99</b>	<b>84.8</b>	<b>78.8</b>	<b>5,231</b>	<b>76.7</b>	<b>65.0</b>	<b>109</b>	<b>89.9</b>	<b>80.7</b>	<b>5,267</b>	<b>79.7</b>	<b>69.7</b>	<b>91</b>	<b>92.0</b>	<b>4,602</b>	<b>82.4</b>
<b>Sexe</b>																
Hommes	66	86.4	83.3	3,280	76.1	64.1	64	92.2	82.8	3,315	79.1	68.2	48	84.8	2,907	81.8
Femmes	33	NA (N<40)	NA (N<40)	1,951	77.5	66.5	45	86.7	77.8	1,952	80.8	72.1	43	100.0	1,695	83.5
<b>Catégorie d'âge</b>																
<60 ans	28	NA (N<40)	NA (N<40)	1,179	87.4	78.8	41	95.1	92.7	1,251	88.9	81.3	32	NA (N<40)	1,061	90.4
60-69 ans	29	NA (N<40)	NA (N<40)	1,592	84.9	73.5	32	NA (N<40)	NA (N<40)	1,570	86.3	78.4	24	NA (N<40)	1,424	87.7
70-79 ans	25	NA (N<40)	NA (N<40)	1,583	73.0	60.0	19	NA (N<40)	NA (N<40)	1,595	79.1	68.5	25	NA (N<40)	1,301	81.0
≥80 ans	17	NA (N<40)	NA (N<40)	877	53.9	39.8	17	NA (N<40)	NA (N<40)	851	55.3	38.5	10	NA (N<40)	816	64.9
<b>Score de performance OMS</b>																
0 – Asymptomatique, activité normale	8	NA (N<40)	NA (N<40)	771	85.2	74.7	6	NA (N<40)	NA (N<40)	1,026	86.0	78.4	14	NA (N<40)	1,026	88.6
1 – Symptomatique, mais ambulatoire	20	NA (N<40)	NA (N<40)	3,474	77.1	65.8	33	NA (N<40)	NA (N<40)	3,493	80.2	69.9	59	96.2	2,970	82.2



Survie observée (%)																
2009-2011							2012-2014						2015-2017			
Caractéristiques	Votre hôpital			Belgique			Votre hôpital			Belgique			Votre hôpital		Belgique	
	N at risk	3 ans	5 ans	N at risk	3 ans	5 ans	N at risk	3 ans	5 ans	N at risk	3 ans	5 ans	N at risk	3 ans	N at risk	3 ans
2 – Symptomatique, alité <50% par jour	1	NA (N<40)	NA (N<40)	180	58.3	40.0	1	NA (N<40)	NA (N<40)	155	52.3	36.8	1	NA (N<40)	168	60.9
3 – Symptomatique, alité >50% par jour	0	NA (N<40)	NA (N<40)	45	46.7	31.1	0	NA (N<40)	NA (N<40)	34	NA (N<40)	NA (N<40)	0	NA (N<40)	29	NA (N<40)
4 – Complètement dépendant, 100% alité	0	NA (N<40)	NA (N<40)	12	NA (N<40)	NA (N<40)	0	NA (N<40)	NA (N<40)	8	NA (N<40)	NA (N<40)	15	NA (N<40)	24	NA (N<40)
Inconnu	70	85.7	77.1	749	72.8	59.5	69	89.9	79.7	551	75.1	63.9	2	NA (N<40)	385	80.4
<i>Stade TNM clinique</i>																
0	1	NA (N<40)	NA (N<40)	8	NA (N<40)	NA (N<40)	1	NA (N<40)	NA (N<40)	15	NA (N<40)	NA (N<40)	0	NA (N<40)	15	NA (N<40)
I	5	NA (N<40)	NA (N<40)	532	83.5	73.7	9	NA (N<40)	NA (N<40)	651	86.2	80.8	4	NA (N<40)	660	89.6
II	19	NA (N<40)	NA (N<40)	783	79.0	67.5	23	NA (N<40)	NA (N<40)	751	79.9	69.1	21	NA (N<40)	728	82.6
III	44	79.5	75.0	2,078	83.9	73.1	47	95.7	87.2	2,247	83.7	75.0	42	92.4	2,032	86.0
IV	4	NA (N<40)	NA (N<40)	480	49.7	31.1	6	NA (N<40)	NA (N<40)	398	57.8	37.9	15	NA (N<40)	374	58.9
X	26	NA (N<40)	NA (N<40)	1,350	70.8	59.3	23	NA (N<40)	NA (N<40)	1,205	75.8	64.4	9	NA (N<40)	793	77.7
<i>Stade TNM pathologique §</i>																
0	0	NA (N<40)	NA (N<40)	5	NA (N<40)	NA (N<40)	0	NA (N<40)	NA (N<40)	1	NA (N<40)	NA (N<40)	1	NA (N<40)	3	NA (N<40)
is	0	NA (N<40)	NA (N<40)	0	NA (N<40)	NA (N<40)	0	NA (N<40)	NA (N<40)	2	NA (N<40)	NA (N<40)	0	NA (N<40)	1	NA (N<40)

Survie observée (%)																
2009-2011							2012-2014						2015-2017			
Votre hôpital			Belgique				Votre hôpital			Belgique			Votre hôpital		Belgique	
Caractéristiques	N at risk	3 ans	5 ans	N at risk	3 ans	5 ans	N at risk	3 ans	5 ans	N at risk	3 ans	5 ans	N at risk	3 ans	N at risk	3 ans
I	11	NA (N<40)	NA (N<40)	620	84.7	75.3	7	NA (N<40)	NA (N<40)	750	86.9	80.7	5	NA (N<40)	769	91.6
II	6	NA (N<40)	NA (N<40)	521	72.4	59.3	8	NA (N<40)	NA (N<40)	504	76.6	65.4	5	NA (N<40)	432	76.4
III	6	NA (N<40)	NA (N<40)	731	61.6	47.6	4	NA (N<40)	NA (N<40)	654	65.9	53.5	1	NA (N<40)	564	71.2
IV	1	NA (N<40)	NA (N<40)	120	37.5	25.0	2	NA (N<40)	NA (N<40)	93	39.8	21.5	1	NA (N<40)	55	37.5
X	0	NA (N<40)	NA (N<40)	100	52.0	46.0	1	NA (N<40)	NA (N<40)	85	67.1	58.8	2	NA (N<40)	69	66.1
<b>Stade TNM</b>																
<b>yPathologique §§</b>																
y0	4	NA (N<40)	NA (N<40)	191	92.7	87.9	13	NA (N<40)	NA (N<40)	197	96.4	91.8	7	NA (N<40)	241	94.8
ysis	0	NA (N<40)	NA (N<40)	31	NA (N<40)	NA (N<40)	0	NA (N<40)	NA (N<40)	49	85.7	83.7	2	NA (N<40)	39	NA (N<40)
yI	23	NA (N<40)	NA (N<40)	745	89.8	83.2	18	NA (N<40)	NA (N<40)	753	91.9	84.5	21	NA (N<40)	657	90.8
yII	28	NA (N<40)	NA (N<40)	846	83.4	71.4	23	NA (N<40)	NA (N<40)	812	83.4	73.3	17	NA (N<40)	644	88.7
yIII	19	NA (N<40)	NA (N<40)	939	74.7	59.1	29	NA (N<40)	NA (N<40)	912	75.0	62.6	20	NA (N<40)	747	74.7
yIV	1	NA (N<40)	NA (N<40)	132	52.3	33.3	1	NA (N<40)	NA (N<40)	140	60.0	39.3	4	NA (N<40)	117	65.8
X	0	NA (N<40)	NA (N<40)	250	81.6	71.2	3	NA (N<40)	NA (N<40)	315	83.8	73.9	5	NA (N<40)	264	82.6
<b>Comorbidités £</b>																
Diabète	0	NA (N<40)	NA (N<40)	411	71.3	61.3	0	NA (N<40)	NA (N<40)	472	74.6	65.4	0	NA (N<40)	438	76.7
Maladies cardiovasculaires	0	NA (N<40)	NA (N<40)	1,634	73.9	62.1	0	NA (N<40)	NA (N<40)	1,799	77.5	67.0	0	NA (N<40)	1,531	80.0

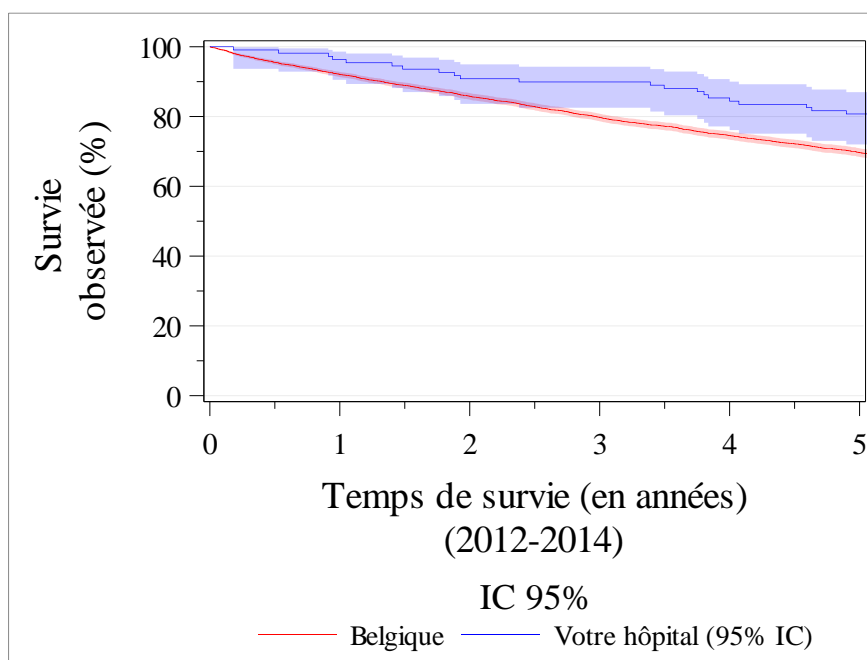
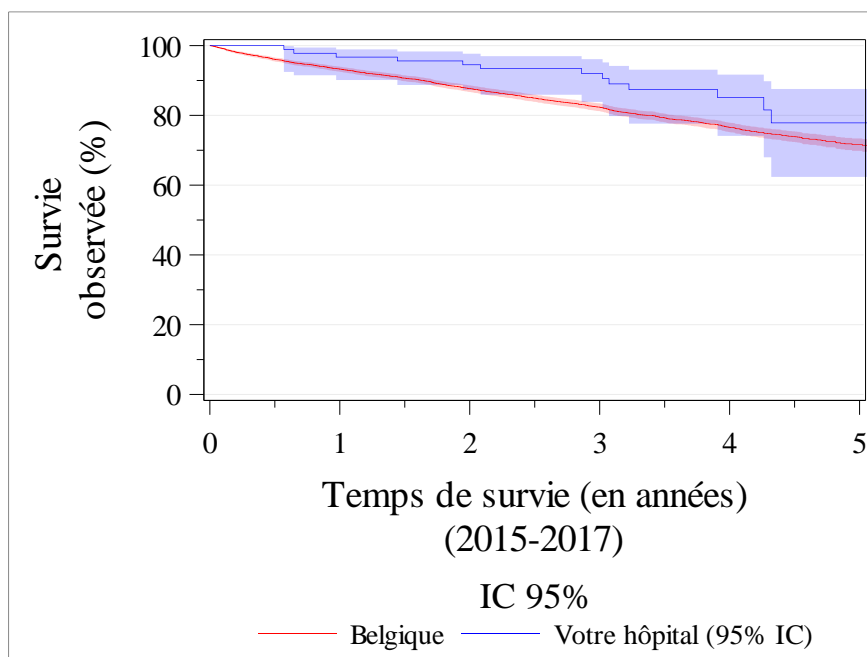
Survie observée (%)																
2009-2011							2012-2014						2015-2017			
Votre hôpital			Belgique				Votre hôpital			Belgique			Votre hôpital		Belgique	
Caractéristiques	N at risk	3 ans	5 ans	N at risk	3 ans	5 ans	N at risk	3 ans	5 ans	N at risk	3 ans	5 ans	N at risk	3 ans	N at risk	3 ans
Maladies respiratoires chroniques	0	NA (N<40)	NA (N<40)	134	65.7	53.0	0	NA (N<40)	NA (N<40)	159	68.6	56.5	0	NA (N<40)	131	77.0
<i>Nombre de jours d'hospitalisation dans l'année précédant le diagnostic de cancer du rectum</i>																
Aucun	83	86.7	80.7	4,262	78.7	66.9	92	88.0	78.3	4,240	80.7	70.9	73	92.7	3,705	83.7
1 jour	3	NA (N<40)	NA (N<40)	246	74.8	65.4	5	NA (N<40)	NA (N<40)	253	82.2	71.1	3	NA (N<40)	167	83.8
2 jours	5	NA (N<40)	NA (N<40)	166	75.3	62.0	2	NA (N<40)	NA (N<40)	169	80.5	75.1	3	NA (N<40)	190	81.0
Plus de 2 jours	8	NA (N<40)	NA (N<40)	557	62.1	50.6	10	NA (N<40)	NA (N<40)	605	71.4	58.6	12	NA (N<40)	540	72.9

§ Le stade pathologique est donné uniquement pour les patients ayant eu une intervention chirurgicale (résection radicale ou exérèse locale) en l'absence de traitement néo-adjuvant.

§§ Le stade TNM yPathologique est donné uniquement pour les patients ayant eu une intervention chirurgicale (résection radicale) après un traitement néo-adjuvant.

£ Le calcul des comorbidités est fondé sur les médicaments pris par chaque patient dans l'année précédant le diagnostic de cancer du rectum.

Figure 22: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Survie observée des patients ayant eu une résection radicale, de votre hôpital (avec un intervalle de confiance à 95%) et de l'ensemble des hôpitaux belges, par période d'incidence



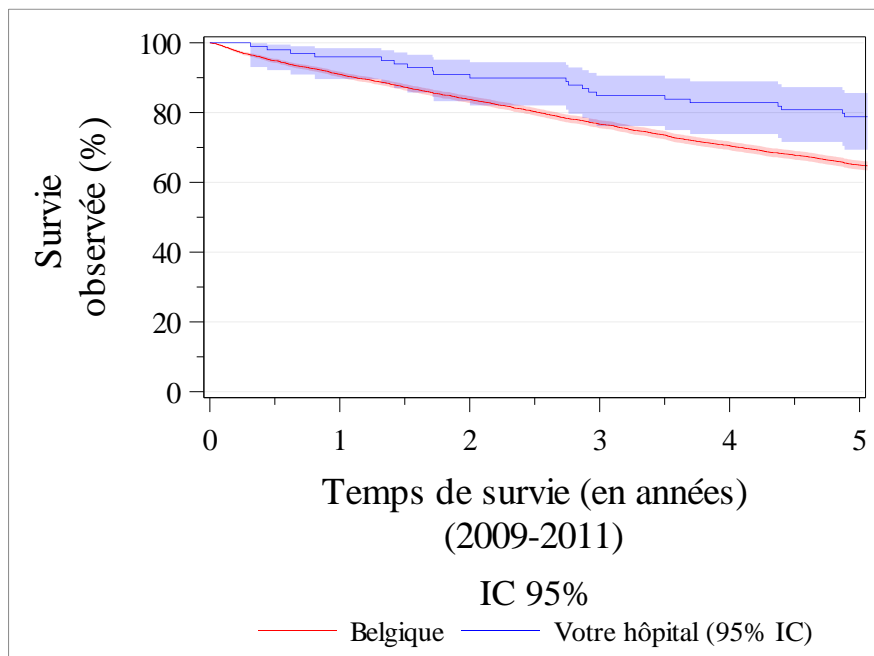
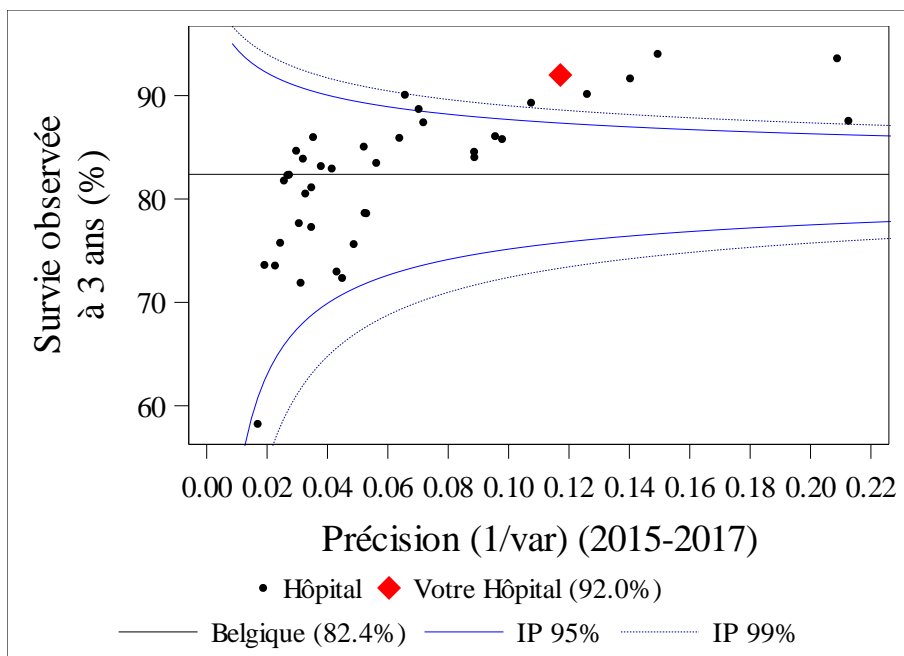
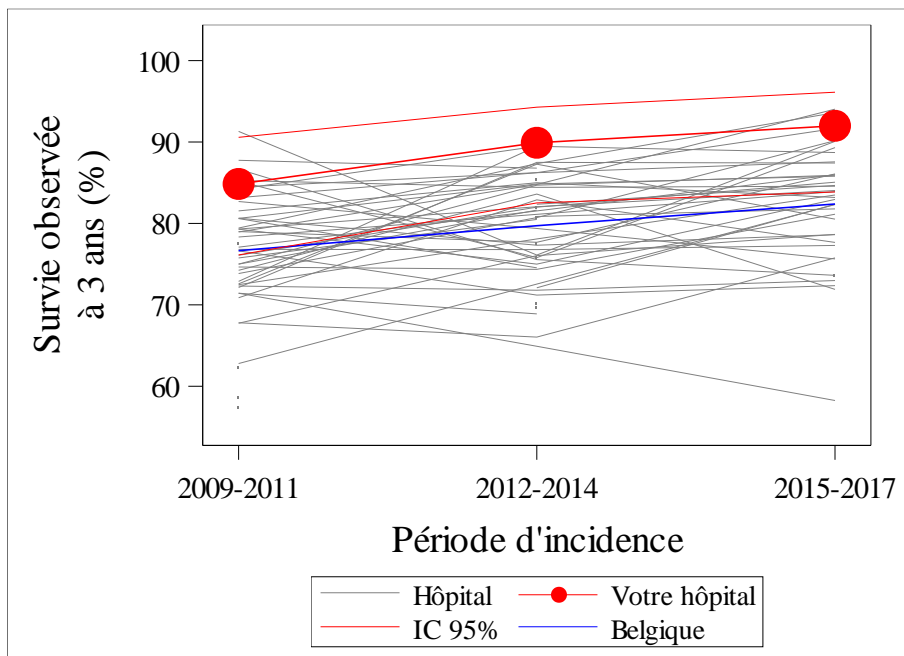
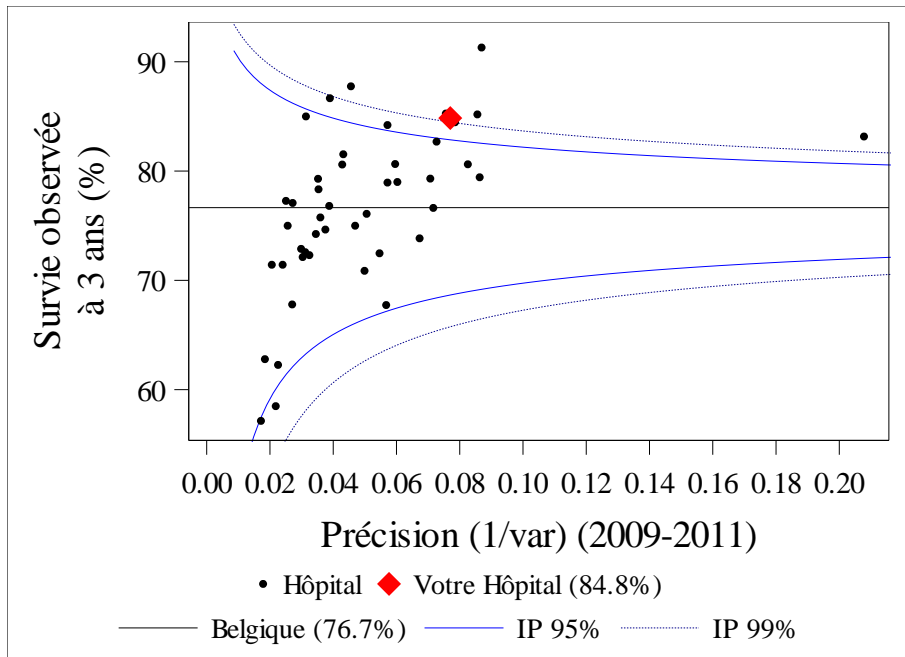
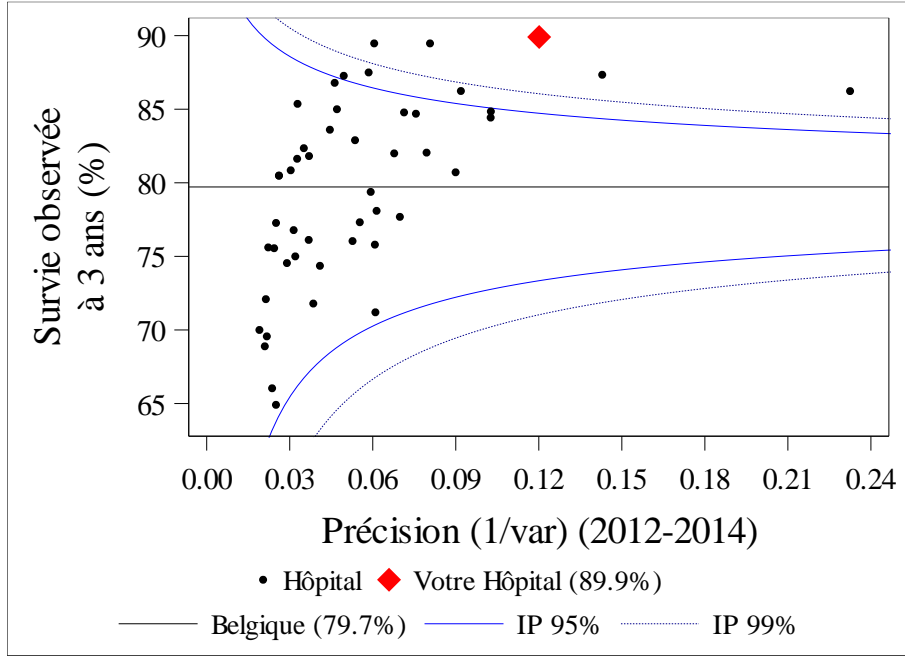


Figure 23: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Spaghetti plot (2009-2017) et funnel plots (2015-2017, 2012-2014, 2009-2011) de la survie observée à 3 ans pour les patients ayant eu une résection radicale (non corrigée pour le case mix), par hôpital et par période d'incidence

Remarque:

- 55 hôpitaux (pour la période 2009-2011), 53 hôpitaux (pour la période 2012-2014) et 62 hôpitaux (pour la période 2015-2017) ne sont représentés ni dans le spaghetti plot ni dans les funnel plots correspondant car moins de 40 patients leur ont été alloués.







### 6.2.2. Survie observée à 3 ans corrigée

#### Remarque:

Les résultats de survie observée corrigée sont considérés comme imprécis lorsque les analyses de survie sont effectuées sur moins de 50 patients (lorsque tous les patients sont inclus) ou 80 patients (lorsque seuls les patients ayant eu une résection radicale sont inclus). Il n'est pas possible de formuler de conclusions informatives avec un si petit nombre de 'N at risk'. Par conséquent, la survie observée corrigée n'est pas présentée si moins de 50 ou 80 patients sont alloués à votre hôpital.

Tableau 15: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Survie observée à 3 ans standardisée pour tous les patients de votre hôpital (standardisée en fonction du sexe, de l'âge, du stade clinique, du score de performance OMS, des comorbidités et du nombre de jours d'hospitalisation dans l'année précédant le diagnostic du cancer), par période d'incidence

2009-2011		2012-2014		2015-2017	
Survie observée à 3 ans standardisée, tous les patients (%)		Survie observée à 3 ans standardisée, tous les patients (%)		Survie observée à 3 ans standardisée, tous les patients (%)	
Votre hôpital	Belgique	Votre hôpital	Belgique	Votre hôpital	Belgique
72.5	66.2	77.8	68.0	82.0	69.8

Figure 24: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Forest plot du hazard ratio pour la mortalité des suites de toutes causes de décès possibles (corrige pour le sexe, l'âge, le stade clinique, le score de performance OMS, les comorbidités et le nombre de jours d'hospitalisation dans l'année précédant le diagnostic du cancer), pour tous les patients, par hôpital et par période d'incidence

Remarques:

- Dans le forest plot ci-dessous, les hôpitaux sont classés en fonction de la taille croissante du centre (du plus petit au plus grand), la taille du centre étant déterminée sur la base du nombre de patients alloués à un hôpital au cours de la période 2015-2017.
- 55 hôpitaux ne sont pas présentés pour chaque période car il s'agit d'hôpitaux flamands.
- 28 hôpitaux (pour la période 2009-2011), 23 hôpitaux (pour la période 2012-2014) et 30 hôpitaux (pour la période 2015-2017) ne sont pas représentés car moins de 50 patients ont été alloués à chacun de ces centres.

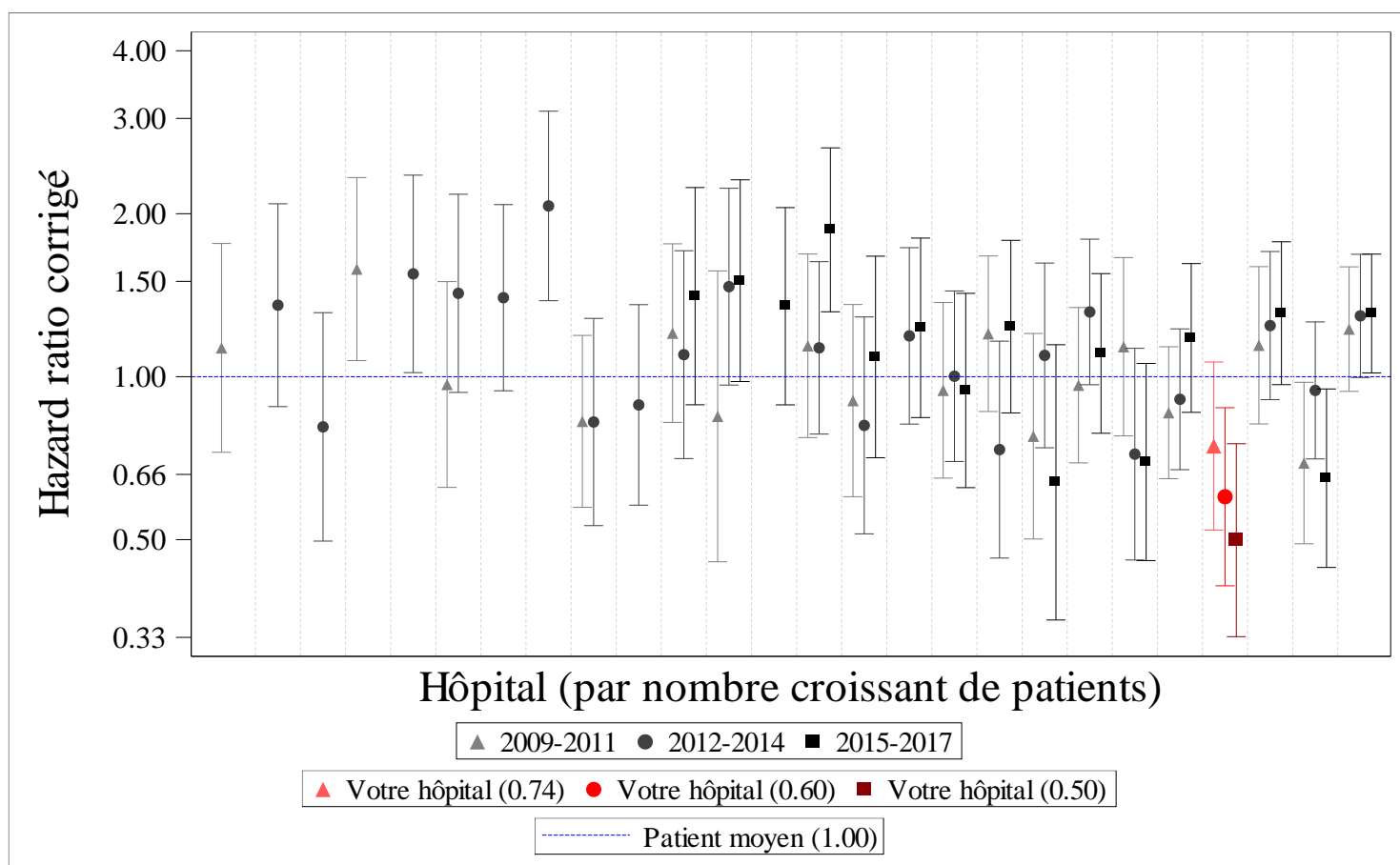


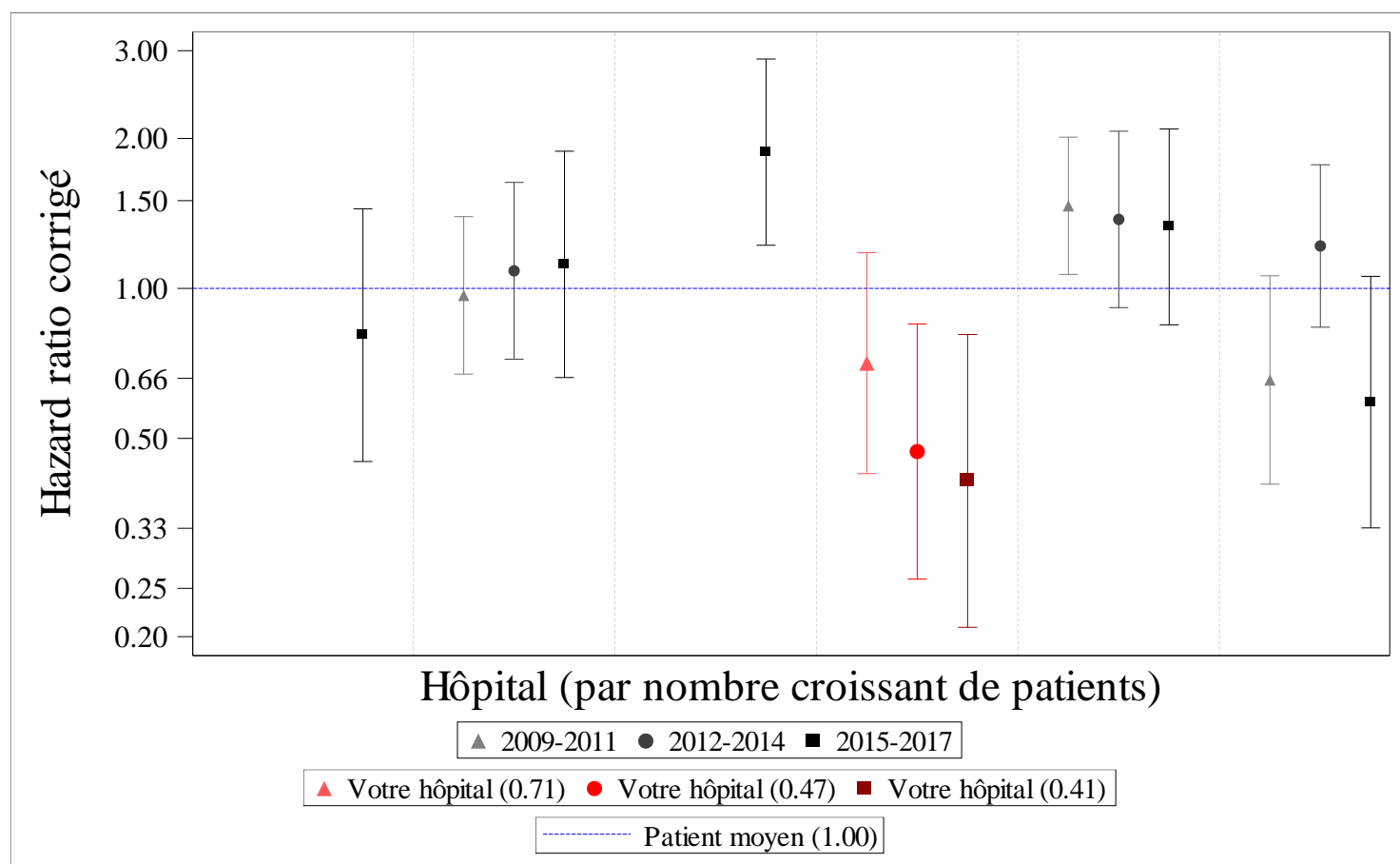
Tableau 16: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Survie observée à 3 ans standardisée pour les patients de votre hôpital ayant eu une résection radicale (standardisée pour le sexe, l'âge, le stade clinique, le score de performance OMS, les comorbidités et le nombre de jours d'hospitalisation dans l'année précédant le diagnostic du cancer), par période d'incidence

2009-2011		2012-2014		2015-2017	
Survie observée à 3 ans standardisée, patients avec résection radicale (%)		Survie observée à 3 ans standardisée, patients avec résection radicale (%)		Survie observée à 3 ans standardisée, patients avec résection radicale (%)	
Votre hôpital	Belgique	Votre hôpital	Belgique	Votre hôpital	Belgique
82.5	76.7	89.5	79.8	92.2	82.4

Figure 25: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Forest plot du hazard ratio pour la mortalité des suites de toutes causes de décès possibles (corrige pour le sexe, l'âge, le stade clinique, le score de performance OMS, les comorbidités et le nombre de jours d'hospitalisation dans l'année précédant le diagnostic du cancer), pour les patients ayant eu une résection radicale, par hôpital et par période d'incidence

Remarques:

- Dans le forest plot ci-dessous, les hôpitaux sont classés en fonction de la taille croissante du centre (du plus petit au plus grand), la taille du centre étant déterminée sur la base du nombre de patients alloués à un hôpital au cours de la période 2015-2017.
- 55 hôpitaux ne sont pas présentés pour chaque période car il s'agit d'hôpitaux flamands.
- 42 hôpitaux (pour la période 2009-2011), 42 hôpitaux (pour la période 2012-2014) et 40 hôpitaux (pour la période 2015-2017) ne sont pas représentés car moins de 80 patients ont été alloués à chacun de ces centres.



### 6.3. Survie relative

#### 6.3.1. Survie relative non corrigée

**Remarque:**

Les résultats de survie relative non corrigée sont considérés comme imprécis lorsque les analyses de survie sont effectuées sur moins de 50 patients. Il n'est pas possible de tirer de conclusions informatives avec un si petit nombre de 'N at risk'. Par conséquent, la survie relative non corrigée n'est pas présentée si moins de 50 patients sont alloués à votre hôpital ou si l'un des sous-groupes repris dans les tableaux ci-dessous compte moins de 50 patients.

Tableau 17: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Survie relative de tous les patients de votre hôpital et de tous les hôpitaux belges, par période d'incidence

Caractéristiques	Survie relative (%)															
	2009-2011						2012-2014						2015-2017			
	Votre hôpital			Belgique			Votre hôpital			Belgique			Votre hôpital		Belgique	
	N at risk	3 ans	5 ans	N at risk	3 ans	5 ans	N at risk	3 ans	5 ans	N at risk	3 ans	5 ans	N at risk	3 ans	N at risk	3 ans
<b>Total</b>	<b>129</b>	<b>83.5</b>	<b>78.8</b>	<b>6,761</b>	<b>73.7</b>	<b>65.9</b>	<b>139</b>	<b>87.6</b>	<b>84.5</b>	<b>7,097</b>	<b>75.3</b>	<b>69.2</b>	<b>118</b>	<b>87.9</b>	<b>6,550</b>	<b>77.6</b>
<b>Sexe</b>																
Hommes	82	87.7	85.1	4,164	74.1	66.1	81	91.9	88.4	4,405	76.4	69.7	64	78.9	4,101	78.1
Femmes	47	NA (N<50)	NA (N<50)	2,597	73.0	65.5	58	81.5	79.0	2,692	73.6	68.4	54	98.1	2,449	76.9
<b>Catégorie d'âge</b>																
<60 ans	36	NA (N<50)	NA (N<50)	1,418	81.5	72.8	45	NA (N<50)	NA (N<50)	1,527	81.7	74.1	39	NA (N<50)	1,369	83.0
60-69 ans	34	NA (N<50)	NA (N<50)	1,906	81.0	71.6	39	NA (N<50)	NA (N<50)	1,964	82.4	76.1	30	NA (N<50)	1,873	83.3
70-79 ans	34	NA (N<50)	NA (N<50)	2,005	72.0	64.7	26	NA (N<50)	NA (N<50)	2,091	77.1	71.9	33	NA (N<50)	1,803	77.7

Survie relative (%)																
Caractéristiques	2009-2011						2012-2014						2015-2017			
	Votre hôpital			Belgique			Votre hôpital			Belgique			Votre hôpital		Belgique	
	N at risk	3 ans	5 ans	N at risk	3 ans	5 ans	N at risk	3 ans	5 ans	N at risk	3 ans	5 ans	N at risk	3 ans	N at risk	3 ans
≥80 ans	25	NA (N<50)	NA (N<50)	1,432	55.4	50.9	29	NA (N<50)	NA (N<50)	1,515	54.2	48.7	16	NA (N<50)	1,505	63.7
<b>Score de performance OMS</b>																
0 – Asymptomatique, activité normale	8	NA (N<50)	NA (N<50)	928	85.7	79.7	8	NA (N<50)	NA (N<50)	1,263	86.6	82.5	16	NA (N<50)	1,332	91.0
1 – Symptomatique, mais ambulatoire	23	NA (N<50)	NA (N<50)	4,323	75.9	68.4	39	NA (N<50)	NA (N<50)	4,562	77.2	70.6	74	91.5	4,087	78.6
2 – Symptomatique, alité <50% par jour	1	NA (N<50)	NA (N<50)	305	45.9	34.9	1	NA (N<50)	NA (N<50)	290	38.4	29.1	2	NA (N<50)	339	44.3
3 – Symptomatique, alité >50% par jour	1	NA (N<50)	NA (N<50)	97	29.3	19.3	0	NA (N<50)	NA (N<50)	91	22.1	15.5	0	NA (N<50)	101	19.7
4 – Complètement dépendant, 100% alité	0	NA (N<50)	NA (N<50)	26	NA (N<50)	NA (N<50)	0	NA (N<50)	NA (N<50)	28	NA (N<50)	NA (N<50)	21	NA (N<50)	45	NA (N<50)
Inconnu	96	84.0	76.0	1,082	66.2	56.5	91	89.5	85.9	863	66.8	60.5	5	NA (N<50)	646	70.3
<b>Stade TNM clinique</b>																
0	1	NA (N<50)	NA (N<50)	13	NA (N<50)	NA (N<50)	1	NA (N<50)	NA (N<50)	20	NA (N<50)	NA (N<50)	0	NA (N<50)	26	NA (N<50)
I	7	NA (N<50)	NA (N<50)	675	90.5	86.4	9	NA (N<50)	NA (N<50)	881	90.8	90.5	5	NA (N<50)	952	92.8
II	19	NA (N<50)	NA (N<50)	869	82.5	75.9	25	NA (N<50)	NA (N<50)	891	81.4	75.7	25	NA (N<50)	879	85.4
III	47	NA (N<50)	NA (N<50)	2,268	87.2	80.4	52	97.9	95.5	2,445	86.4	81.8	49	NA (N<50)	2,347	87.6



Survie relative (%)																
2009-2011							2012-2014						2015-2017			
Caractéristiques	Votre hôpital			Belgique			Votre hôpital			Belgique			Votre hôpital		Belgique	
	N at risk	3 ans	5 ans	N at risk	3 ans	5 ans	N at risk	3 ans	5 ans	N at risk	3 ans	5 ans	N at risk	3 ans	N at risk	3 ans
yIII	19	NA (N<50)	NA (N<50)	939	80.6	67.4	29	NA (N<50)	NA (N<50)	912	81.0	71.3	20	NA (N<50)	747	80.7
yIV	1	NA (N<50)	NA (N<50)	132	56.2	37.3	1	NA (N<50)	NA (N<50)	140	63.9	43.6	4	NA (N<50)	117	69.9
X	0	NA (N<50)	NA (N<50)	250	88.4	82.3	3	NA (N<50)	NA (N<50)	315	90.3	84.3	5	NA (N<50)	264	88.2
<b>Comorbidités £</b>																
Diabète	0	NA (N<50)	NA (N<50)	565	65.7	60.7	0	NA (N<50)	NA (N<50)	645	69.4	64.7	0	NA (N<50)	643	74.5
Maladies cardiovasculaires	0	NA (N<50)	NA (N<50)	2,155	71.8	65.0	0	NA (N<50)	NA (N<50)	2,480	74.6	69.0	0	NA (N<50)	2,300	76.4
Maladies respiratoires chroniques	0	NA (N<50)	NA (N<50)	198	61.5	53.6	0	NA (N<50)	NA (N<50)	240	62.0	55.5	0	NA (N<50)	213	67.8
<b>Nombre de jours d'hospitalisation dans l'année précédant le diagnostic de cancer du rectum</b>																
Aucun	105	87.6	82.7	5,450	75.5	67.6	113	86.7	82.3	5,669	76.3	70.2	93	89.2	5,151	79.6
1 jour	3	NA (N<50)	NA (N<50)	316	75.0	70.4	7	NA (N<50)	NA (N<50)	327	81.6	75.2	3	NA (N<50)	216	84.6
2 jours	5	NA (N<50)	NA (N<50)	205	78.9	67.9	4	NA (N<50)	NA (N<50)	215	82.3	80.8	4	NA (N<50)	274	81.0
Plus de 2 jours	16	NA (N<50)	NA (N<50)	790	58.9	51.1	15	NA (N<50)	NA (N<50)	886	65.4	57.4	18	NA (N<50)	909	63.5

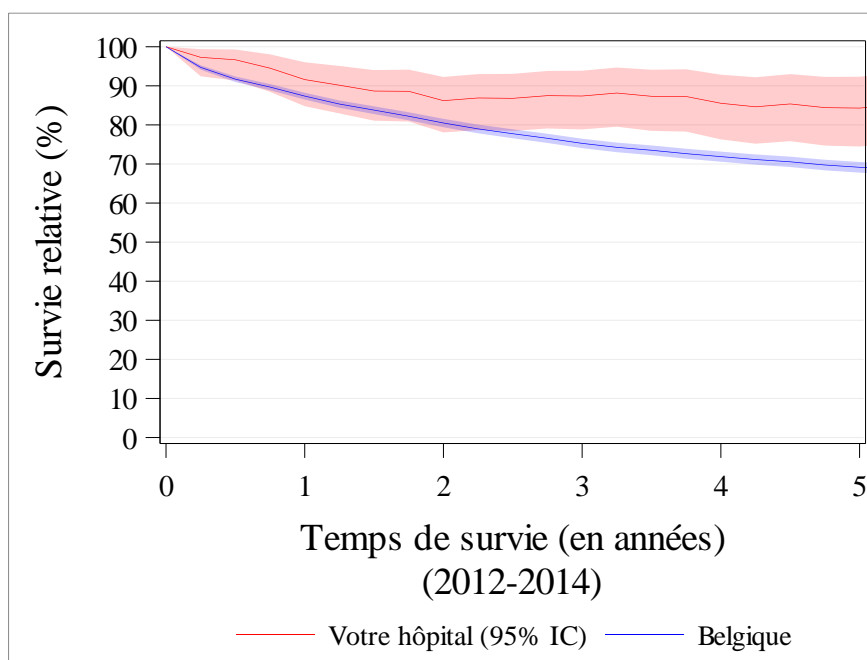
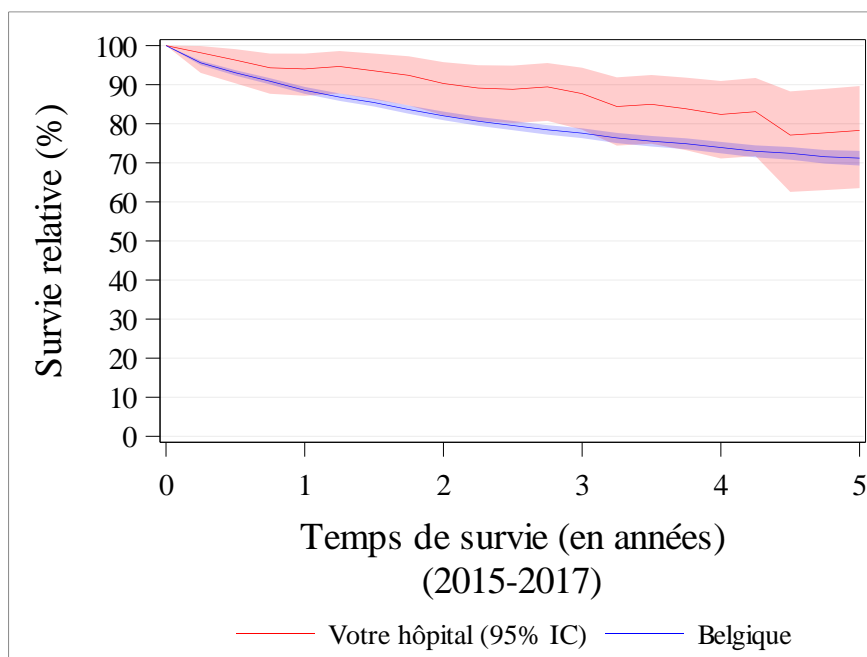
§ Le stade pathologique est donné uniquement pour les patients ayant eu une intervention chirurgicale (résection radicale ou exérèse locale) en l'absence de traitement néo-adjuvant.

§§ Le stade TNM yPathologique est donné uniquement pour les patients ayant eu une intervention chirurgicale (résection radicale) après un traitement néo-adjuvant.

£ Le calcul des comorbidités est fondé sur les médicaments pris par chaque patient dans l'année précédant le diagnostic de cancer du rectum.



Figure 26: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Survie relative de tous les patients de votre hôpital (avec un intervalle de confiance à 95%) et de tous les hôpitaux belges, par période d'incidence



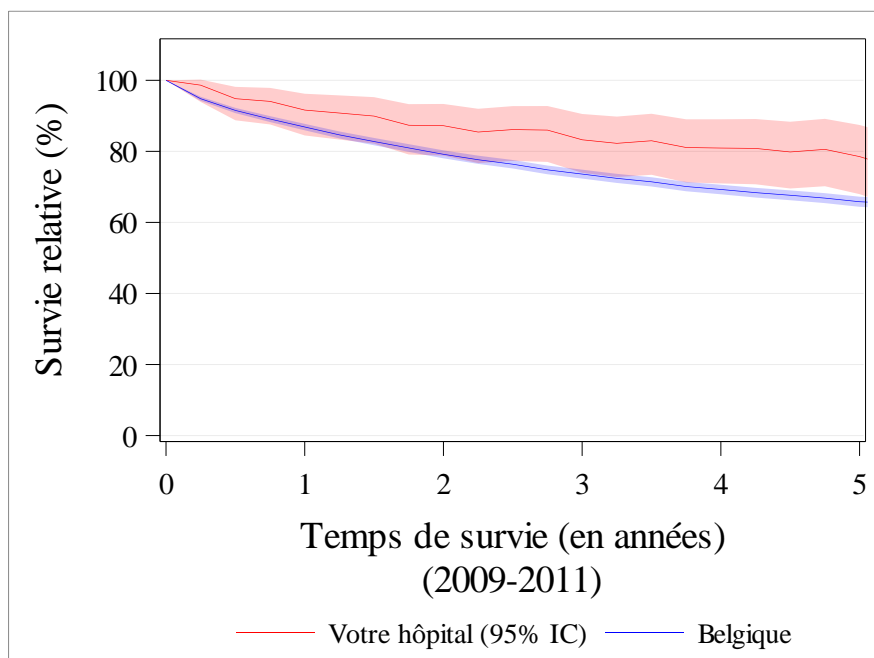
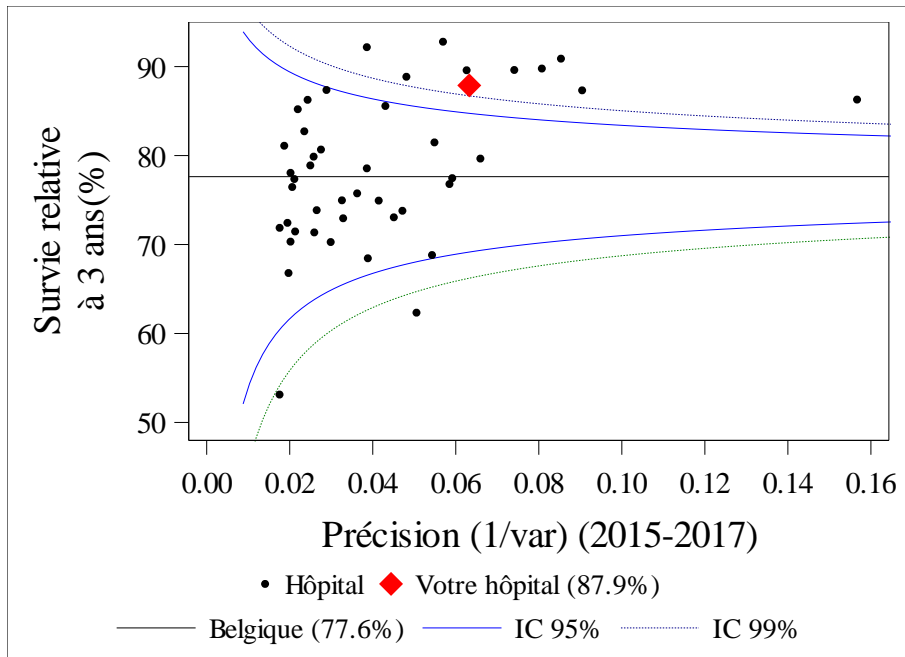
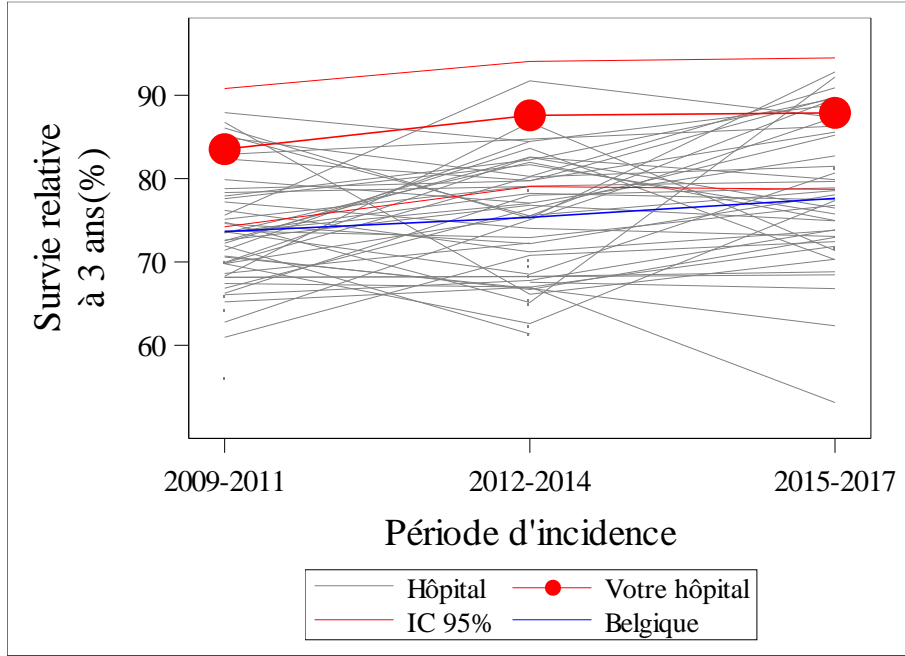


Figure 27: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Spaghetti plot (2009-2017) et funnel plots (2015-2017, 2012-2014, 2009-2011) de la survie relative à 3 ans pour tous les patients (non corrigée pour le case mix), par hôpital et par période d'incidence

Remarque:

- 51 hôpitaux (pour la période 2009-2011), 44 hôpitaux (pour la période 2012-2014) et 56 hôpitaux (pour la période 2015-2017) ne sont représentés ni dans le spaghetti plot ni dans les funnel plots correspondant, car moins de 50 patients leur ont été alloués.



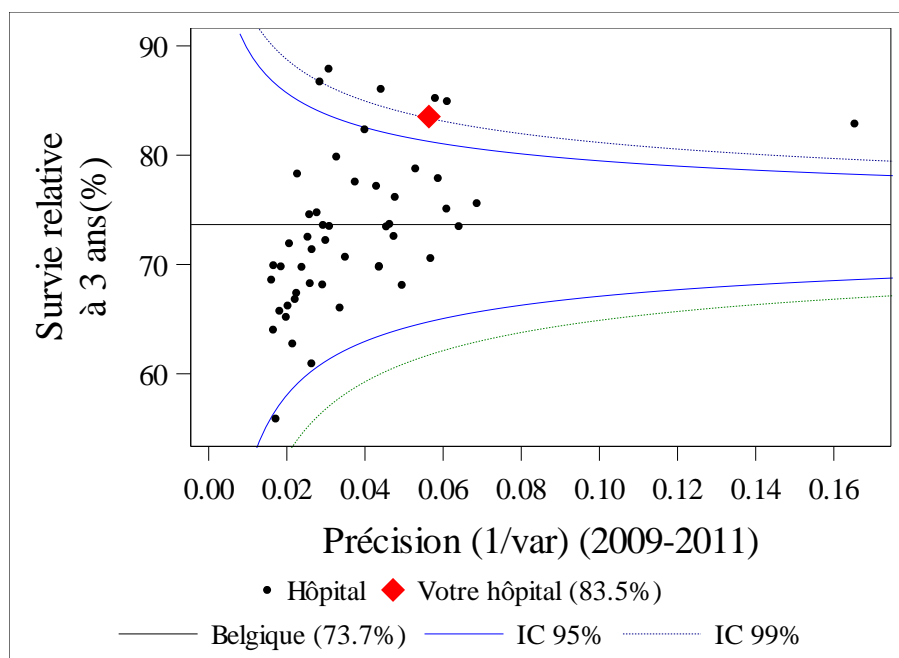
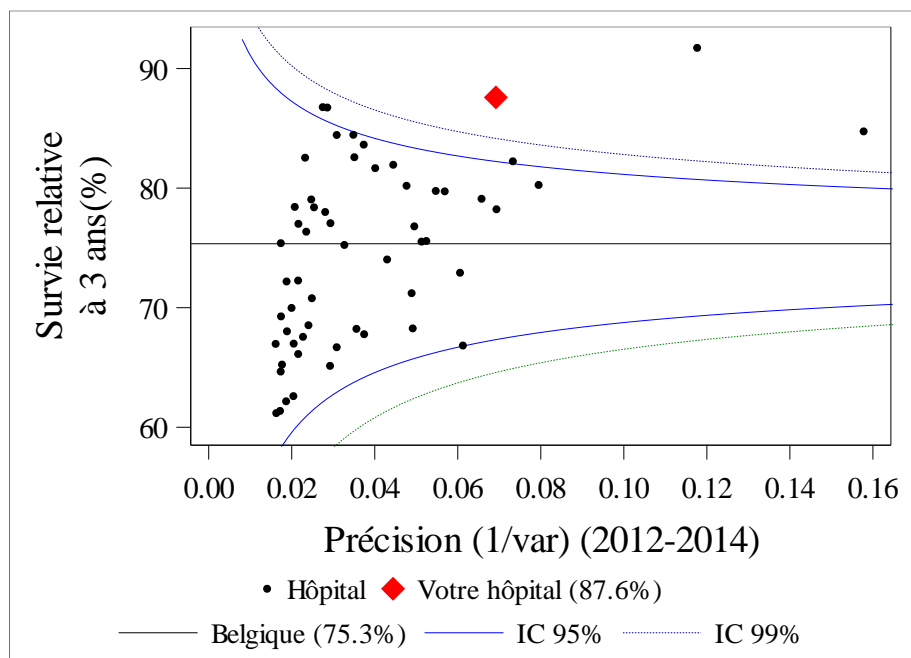


Tableau 18: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Survie relative des patients ayant eu une résection radicale, de votre hôpital et de l'ensemble des hôpitaux belges, par période d'incidence

Caractéristiques	Survie relative (%)															
	2009-2011						2012-2014						2015-2017			
	Votre hôpital			Belgique			Votre hôpital			Belgique			Votre hôpital		Belgique	
	N at risk	3 ans	5 ans	N at risk	3 ans	5 ans	N at risk	3 ans	5 ans	N at risk	3 ans	5 ans	N at risk	3 ans	N at risk	3 ans
<b>Total</b>	<b>99</b>	<b>93.8</b>	<b>94.1</b>	<b>5,231</b>	<b>84.7</b>	<b>77.2</b>	<b>109</b>	<b>98.6</b>	<b>94.7</b>	<b>5,267</b>	<b>87.6</b>	<b>82.0</b>	<b>91</b>	<b>99.7</b>	<b>4,602</b>	<b>90.7</b>
<b>Sexe</b>																
Hommes	66	94.7	98.0	3,280	84.7	77.0	64	100.9	97.0	3,315	87.7	81.5	48	NA (N<50)	2,907	90.8
Femmes	33	NA (N<50)	NA (N<50)	1,951	84.7	77.6	45	NA (N<50)	NA (N<50)	1,952	87.4	82.8	43	NA (N<50)	1,695	90.6
<b>Catégorie d'âge</b>																
<60 ans	28	NA (N<50)	NA (N<50)	1,179	88.9	81.1	41	NA (N<50)	NA (N<50)	1,251	90.3	83.6	32	NA (N<50)	1,061	91.7
60-69 ans	29	NA (N<50)	NA (N<50)	1,592	88.8	79.8	32	NA (N<50)	NA (N<50)	1,570	90.1	84.8	24	NA (N<50)	1,424	91.6
70-79 ans	25	NA (N<50)	NA (N<50)	1,583	82.1	74.5	19	NA (N<50)	NA (N<50)	1,595	88.3	84.0	25	NA (N<50)	1,301	90.2
≥80 ans	17	NA (N<50)	NA (N<50)	877	74.7	71.7	17	NA (N<50)	NA (N<50)	851	76.2	68.8	10	NA (N<50)	816	89.1
<b>Score de performance OMS</b>																
0 – Asymptomatique, activité normale	8	NA (N<50)	NA (N<50)	771	92.3	86.2	6	NA (N<50)	NA (N<50)	1,026	92.5	89.4	14	NA (N<50)	1,026	95.2
1 – Symptomatique, mais ambulatoire	20	NA (N<50)	NA (N<50)	3,474	85.1	78.1	33	NA (N<50)	NA (N<50)	3,493	88.2	82.4	59	104.2	2,970	91.0

Survie relative (%)																
2009-2011							2012-2014						2015-2017			
Caractéristiques	Votre hôpital			Belgique			Votre hôpital			Belgique			Votre hôpital		Belgique	
	N at risk	3 ans	5 ans	N at risk	3 ans	5 ans	N at risk	3 ans	5 ans	N at risk	3 ans	5 ans	N at risk	3 ans	N at risk	3 ans
2 – Symptomatique, alité <50% par jour	1	NA (N<50)	NA (N<50)	180	68.9	53.6	1	NA (N<50)	NA (N<50)	155	62.3	49.3	1	NA (N<50)	168	71.6
3 – Symptomatique, alité >50% par jour	0	NA (N<50)	NA (N<50)	45	NA (N<50)	NA (N<50)	0	NA (N<50)	NA (N<50)	34	NA (N<50)	NA (N<50)	0	NA (N<50)	29	NA (N<50)
4 – Complètement dépendant, 100% alité	0	NA (N<50)	NA (N<50)	12	NA (N<50)	NA (N<50)	0	NA (N<50)	NA (N<50)	8	NA (N<50)	NA (N<50)	15	NA (N<50)	24	NA (N<50)
Inconnu	70	95.9	94.0	749	80.9	71.4	69	99.2	94.6	551	83.3	76.3	2	NA (N<50)	385	87.9
<b>Stade TNM clinique</b>																
0	1	NA (N<50)	NA (N<50)	8	NA (N<50)	NA (N<50)	1	NA (N<50)	NA (N<50)	15	NA (N<50)	NA (N<50)	0	NA (N<50)	15	NA (N<50)
I	5	NA (N<50)	NA (N<50)	532	93.2	89.1	9	NA (N<50)	NA (N<50)	651	94.6	95.2	4	NA (N<50)	660	98.9
II	19	NA (N<50)	NA (N<50)	783	88.3	82.0	23	NA (N<50)	NA (N<50)	751	89.2	83.5	21	NA (N<50)	728	93.1
III	44	NA (N<50)	NA (N<50)	2,078	91.4	85.0	47	NA (N<50)	NA (N<50)	2,247	90.9	86.6	42	NA (N<50)	2,032	93.5
IV	4	NA (N<50)	NA (N<50)	480	53.8	35.2	6	NA (N<50)	NA (N<50)	398	62.5	43.1	15	NA (N<50)	374	63.6
X	26	NA (N<50)	NA (N<50)	1,350	79.9	72.8	23	NA (N<50)	NA (N<50)	1,205	84.7	77.9	9	NA (N<50)	793	87.4
<b>Stade TNM pathologique</b>																
<b>§</b>																
0	0	NA (N<50)	NA (N<50)	5	NA (N<50)	NA (N<50)	0	NA (N<50)	NA (N<50)	1	NA (N<50)	NA (N<50)	1	NA (N<50)	3	NA (N<50)
is	0	NA (N<50)	NA (N<50)	0	NA (N<50)	NA (N<50)	0	NA (N<50)	NA (N<50)	2	NA (N<50)	NA (N<50)	0	NA (N<50)	1	NA (N<50)
I	11	NA (N<50)	NA (N<50)	620	95.2	92.6	7	NA (N<50)	NA (N<50)	750	96.0	96.0	5	NA (N<50)	769	101.9
II	6	NA (N<50)	NA (N<50)	521	84.1	76.6	8	NA (N<50)	NA (N<50)	504	88.2	83.7	5	NA (N<50)	432	89.1

Survie relative (%)																
2009-2011							2012-2014						2015-2017			
Caractéristiques	Votre hôpital			Belgique			Votre hôpital			Belgique			Votre hôpital		Belgique	
	N at risk	3 ans	5 ans	N at risk	3 ans	5 ans	N at risk	3 ans	5 ans	N at risk	3 ans	5 ans	N at risk	3 ans	N at risk	3 ans
III	6	NA (N<50)	NA (N<50)	731	71.3	60.7	4	NA (N<50)	NA (N<50)	654	75.6	67.3	1	NA (N<50)	564	81.3
IV	1	NA (N<50)	NA (N<50)	120	41.4	29.0	2	NA (N<50)	NA (N<50)	93	43.5	25.3	1	NA (N<50)	55	41.9
X	0	NA (N<50)	NA (N<50)	100	57.5	54.9	1	NA (N<50)	NA (N<50)	85	73.6	69.4	2	NA (N<50)	69	71.7
<b>Stade TNM</b>																
<b>yPathologique §§</b>																
y0	4	NA (N<50)	NA (N<50)	191	98.8	98.5	13	NA (N<50)	NA (N<50)	197	102.3	102.2	7	NA (N<50)	241	100.7
yis	0	NA (N<50)	NA (N<50)	31	NA (N<50)	NA (N<50)	0	NA (N<50)	NA (N<50)	49	NA (N<50)	NA (N<50)	2	NA (N<50)	39	NA (N<50)
yI	23	NA (N<50)	NA (N<50)	745	97.1	95.3	18	NA (N<50)	NA (N<50)	753	99.2	97.0	21	NA (N<50)	657	99.0
yII	28	NA (N<50)	NA (N<50)	846	91.2	83.5	23	NA (N<50)	NA (N<50)	812	90.9	85.2	17	NA (N<50)	644	96.4
yIII	19	NA (N<50)	NA (N<50)	939	80.6	67.4	29	NA (N<50)	NA (N<50)	912	81.0	71.3	20	NA (N<50)	747	80.7
yIV	1	NA (N<50)	NA (N<50)	132	56.2	37.3	1	NA (N<50)	NA (N<50)	140	63.9	43.6	4	NA (N<50)	117	69.9
X	0	NA (N<50)	NA (N<50)	250	88.4	82.3	3	NA (N<50)	NA (N<50)	315	90.3	84.3	5	NA (N<50)	264	88.2
<b>Comorbidités £</b>																
Diabète	0	NA (N<50)	NA (N<50)	411	80.2	75.3	0	NA (N<50)	NA (N<50)	472	82.7	78.6	0	NA (N<50)	438	85.7
Maladies cardiovasculaires	0	NA (N<50)	NA (N<50)	1,634	83.7	77.2	0	NA (N<50)	NA (N<50)	1,799	86.9	81.6	0	NA (N<50)	1,531	90.4
Maladies respiratoires chroniques	0	NA (N<50)	NA (N<50)	134	75.8	67.6	0	NA (N<50)	NA (N<50)	159	76.7	69.3	0	NA (N<50)	131	85.7



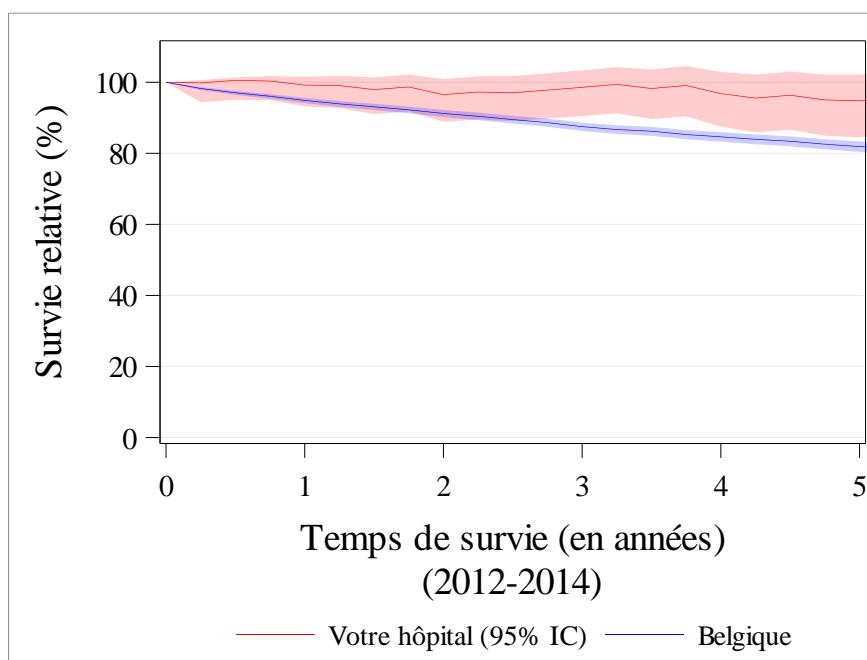
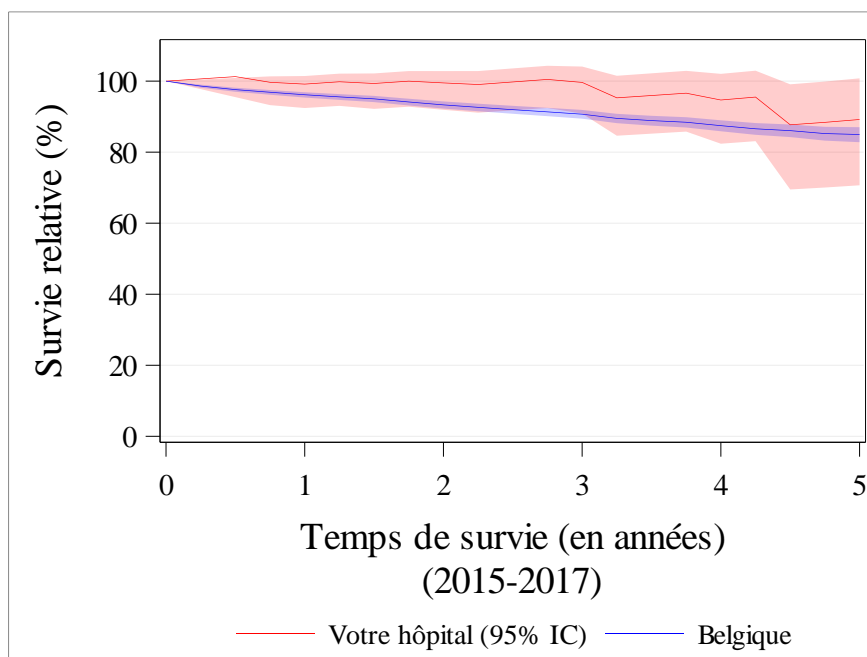
Survie relative (%)																
Caractéristiques	2009-2011						2012-2014						2015-2017			
	Votre hôpital			Belgique			Votre hôpital			Belgique			Votre hôpital		Belgique	
	N at risk	3 ans	5 ans	N at risk	3 ans	5 ans	N at risk	3 ans	5 ans	N at risk	3 ans	5 ans	N at risk	3 ans	N at risk	3 ans
<i>Nombre de jours d'hospitalisation dans l'année précédant le diagnostic de cancer du rectum</i>																
Aucun	83	95.6	95.8	4,262	86.6	79.0	92	96.2	91.3	4,240	88.4	83.0	73	100.1	3,705	91.9
1 jour	3	NA (N<50)	NA (N<50)	246	83.1	78.3	5	NA (N<50)	NA (N<50)	253	89.9	83.0	3	NA (N<50)	167	91.4
2 jours	5	NA (N<50)	NA (N<50)	166	85.2	76.4	2	NA (N<50)	NA (N<50)	169	89.4	90.4	3	NA (N<50)	190	89.9
Plus de 2 jours	8	NA (N<50)	NA (N<50)	557	70.6	63.1	10	NA (N<50)	NA (N<50)	605	80.0	71.4	12	NA (N<50)	540	82.7

§ Le stade pathologique est donné uniquement pour les patients ayant eu une intervention chirurgicale (résection radicale ou exérèse locale) en l'absence de traitement néo-adjuvant.

§§ Le stade TNM yPathologique est donné uniquement pour les patients ayant eu une intervention chirurgicale (résection radicale) après un traitement néo-adjuvant.

£ Le calcul des comorbidités est fondé sur les médicaments pris par chaque patient dans l'année précédant le diagnostic de cancer du rectum.

Figure 28: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Survie relative des patients ayant eu une résection radicale, de votre hôpital (avec un intervalle de confiance à 95%) et de l'ensemble des hôpitaux belges, par période d'incidence



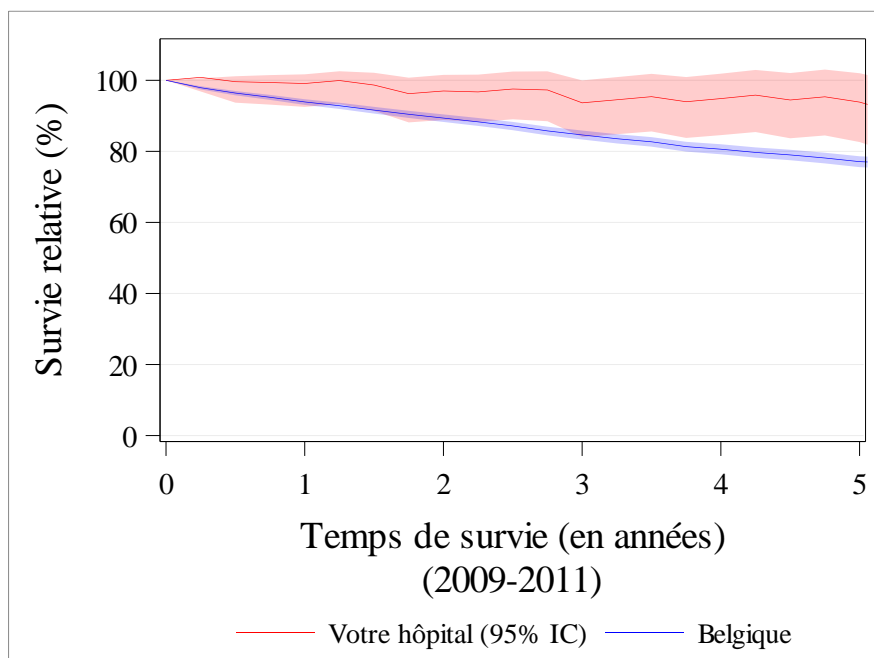
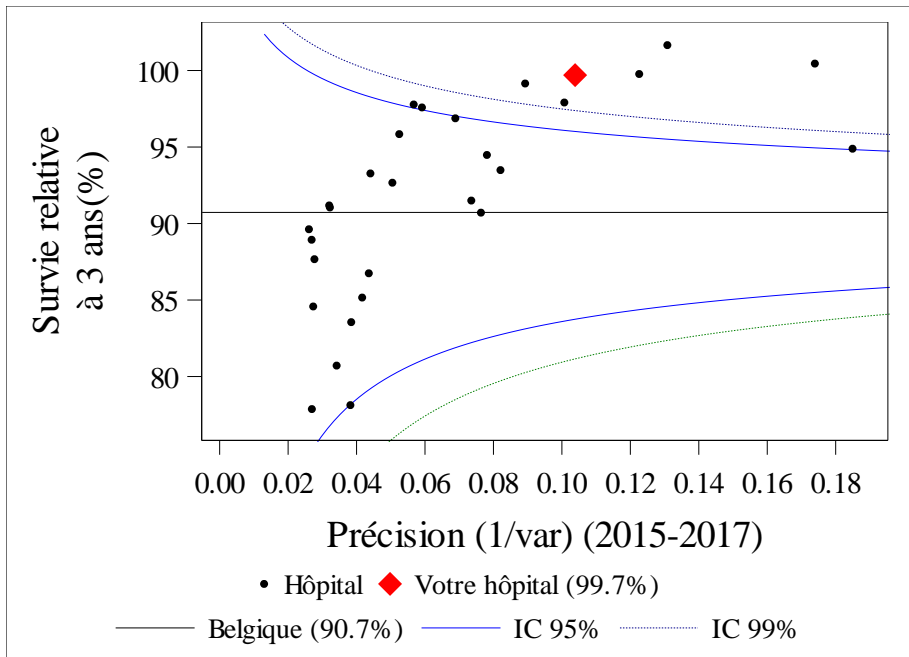
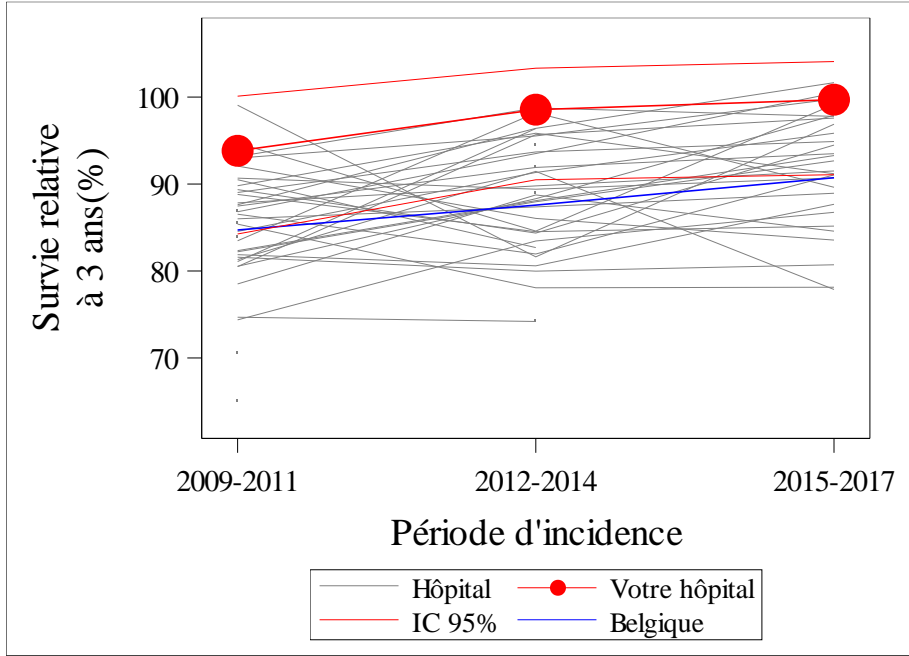
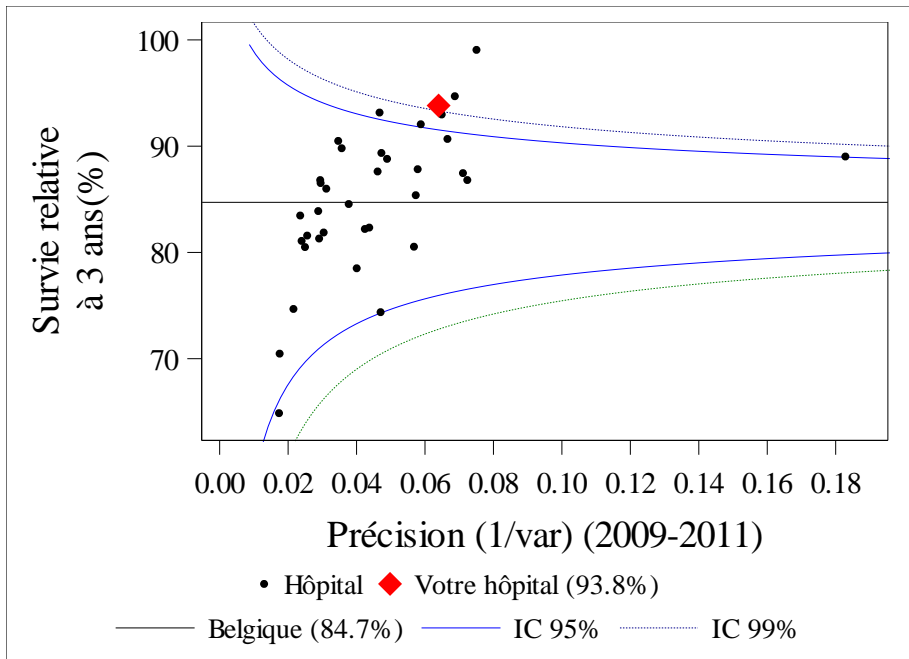
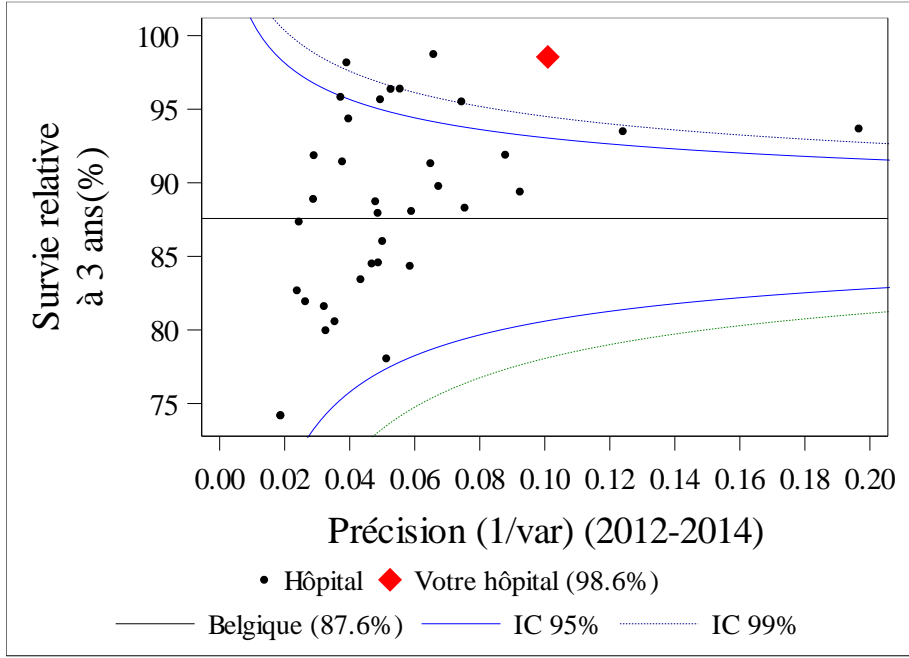


Figure 29: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Spaghetti plot (2009-2017) et funnel plots (2015-2017, 2012-2014, 2009-2011) de la survie relative à 3 ans des patients ayant eu une résection radicale (non corrigée pour le case mix), par hôpital et par période d'incidence

Remarque:

- 65 hôpitaux (pour la période 2009-2011), 65 hôpitaux (pour la période 2012-2014) et 72 hôpitaux (pour la période 2015-2017) ne sont représentés ni dans le spaghetti plot ni dans les funnel plots correspondant, car moins de 50 patients leur ont été alloués.





### 6.3.2. Survie relative à 3 ans corrigée

#### Remarque:

Les résultats de la survie relative corrigée sont considérés comme imprécis lorsque les analyses de survie sont effectuées sur moins de 70 patients (lorsque tous les patients sont inclus) ou 100 patients (lorsque seuls les patients avec une résection radicale sont inclus). Il n'est pas possible de tirer de conclusions informatives sur la base d'un si petit nombre de 'N at risk'. Par conséquent, la survie relative corrigée n'est pas présentée si moins de 70 ou 100 patients sont alloués à votre hôpital.

Tableau 19: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Survie relative standardisée à 3 ans pour tous les patients de votre hôpital (standardisée en fonction du sexe, de l'âge, du stade clinique et du score de performance OMS), par période d'incidence

2009-2011		2012-2014		2015-2017	
Survie relative standardisée à 3 ans, tous les patients (%)		Survie relative standardisée à 3 ans, tous les patients (%)		Survie relative standardisée à 3 ans, tous les patients (%)	
Votre hôpital	Belgique	Votre hôpital	Belgique	Votre hôpital	Belgique
82.8	73.4	87.9	75.4	91.0	77.2

Figure 30: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Forest plot du excess hazard ratio pour tous les patients (corrige pour le sexe, l'âge, le stade clinique, le score de performance OMS, les comorbidités et le nombre de jours d'hospitalisation dans l'année précédant le diagnostic du cancer), pour tous les patients, par hôpital et par période d'incidence

Remarques:

- les hôpitaux sont classés dans le forest plot ci-dessous en fonction de la taille du centre (du plus petit au plus grand), la taille du centre étant déterminée sur la base du nombre de patients alloués à un hôpital au cours de la période 2015-2017.
- 55 hôpitaux ne sont pas représentés pour chaque période car il s'agit d'hôpitaux flamands.
- 35 hôpitaux (pour la période 2009-2011), 36 hôpitaux (pour la période 2012-2014) et 36 hôpitaux (pour la période 2015-2017) ne sont pas représentés car moins de 70 patients ont été alloués à ces centres.

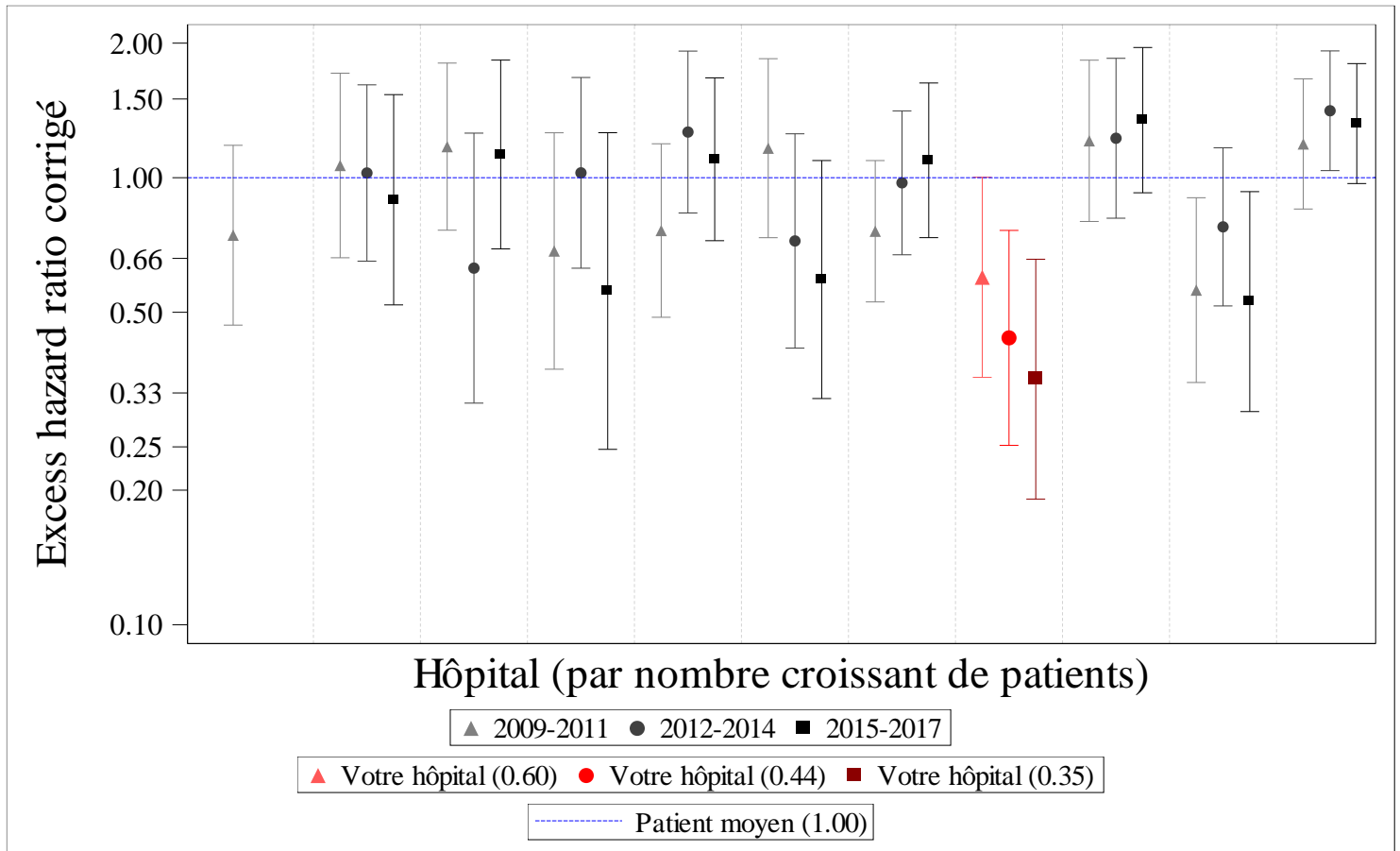




Tableau 20: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Survie relative standardisée à 3 ans pour les patients de votre hôpital ayant eu une résection radicale (standardisée pour le sexe, l'âge, le stade clinique et le score de performance OMS), par période d'incidence

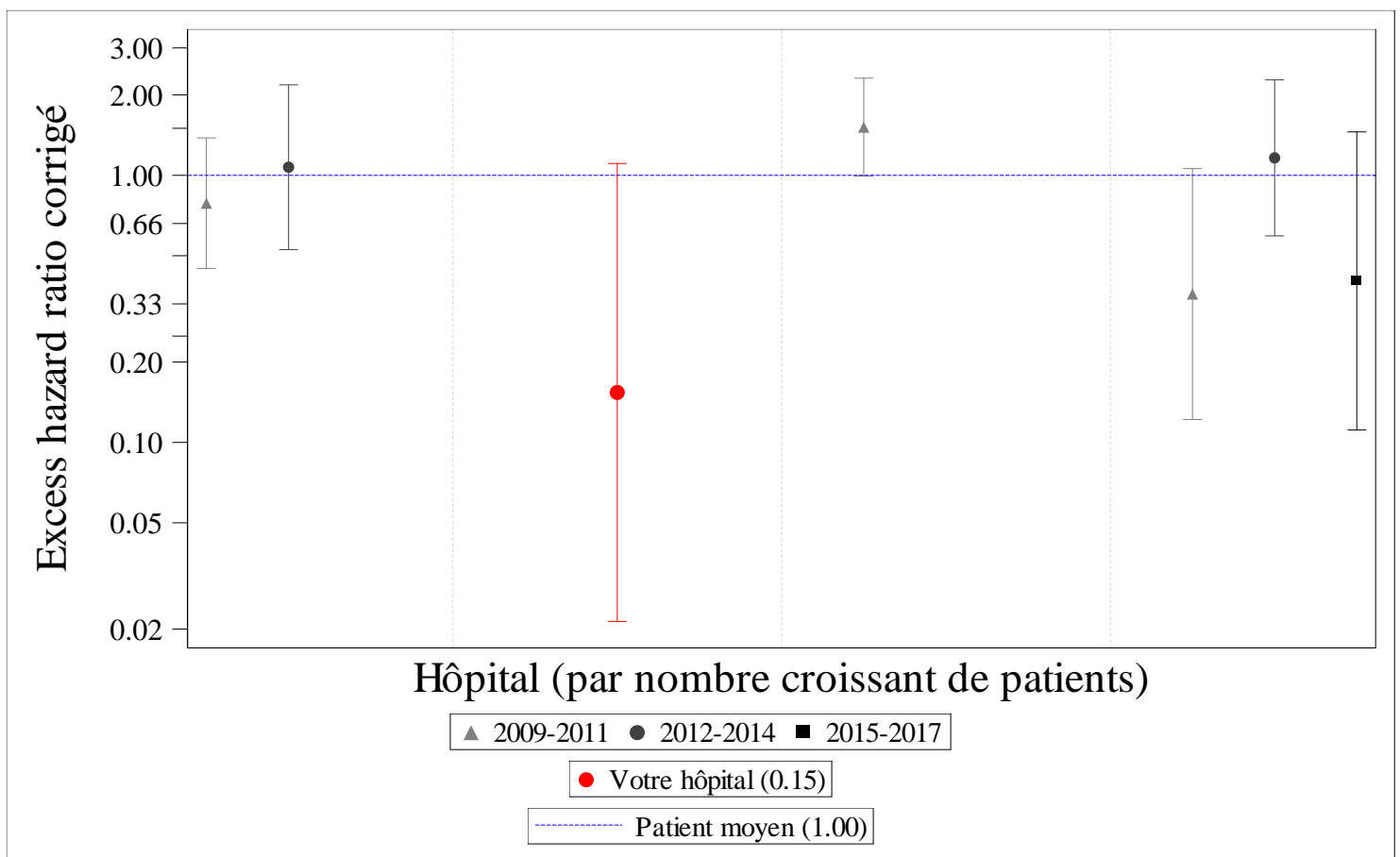
**Remarque: moins de 100 patients ayant eu une résection radicale ont été alloués à votre hôpital au cours des périodes 2009-2011 et 2015-2017. Par conséquent, ces périodes n'apparaissent pas dans le tableau 20.**

2012-2014	
Survie relative standardisée à 3 ans, patients avec une résection radicale (%)	
Votre hôpital	Belgique
98.0	87.4

Figure 31: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Forest plot du excess hazard ratio pour les patients ayant eu une résection radicale (corrigé pour le sexe, l'âge, le stade clinique, le score de performance OMS, les comorbidités et le nombre de jours d'hospitalisation dans l'année précédant le diagnostic du cancer), pour tous les patients, par hôpital et par période d'incidence

Remarques:

- dans le forest plot ci-dessous, les hôpitaux sont classés en fonction de la taille du centre (du plus petit au plus grand), la taille du centre étant déterminée sur la base du nombre de patients alloués à un hôpital au cours de la période 2015-2017.
- 55 hôpitaux ne sont pas représentés pour chaque période car il s'agit d'hôpitaux flamands.
- 43 hôpitaux (pour la période 2009-2011), 43 hôpitaux (pour la période 2012-2014) et 45 hôpitaux (pour la période 2015-2017) ne sont pas représentés car moins de 100 patients avec une résection radicale ont été alloués à ces centres.
- **moins de 100 patients ayant eu une résection radicale ont été alloués à votre hôpital au cours des périodes 2009-2011 et 2015-2017. Par conséquent, pour ces périodes, votre hôpital ne peut pas être affiché dans le forest plot ci-dessous.**



## 7. RÉSULTATS DES INDICATEURS D'OUTCOME (période complète 2009-2017)

### Remarque:

Des résultats d'indicateurs d'outcome sont à nouveau présentés dans le chapitre 7 (à la fois au niveau hospitalier et au niveau belge), cette fois, non pas par période d'incidence, mais pour toute la période 2009-2017. Pour plus d'information sur le calcul des indicateurs d'outcome repris ci-dessous, veuillez consulter l'annexe 1 du manuel

### 7.1. Mortalité postopératoire

Tableau 21: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Pourcentage de mortalité postopératoire pour les patients ayant eu une résection radicale (non corrigé pour le case mix)

Indicateur d'outcome	Votre hôpital				Belgique			
	N	n	n/N (%)	95% CI	N	n	n/N (%)	95% CI
<b>Mortalité postopératoire à 30 jours</b>	299	3	<b>1.0</b>	[0.2, 2.9]	15,099	339	<b>2.2</b>	[2.0, 2.5]
<b>Mortalité postopératoire à 90 jours</b>	299	6	<b>2.0</b>	[0.7, 4.3]	15,099	650	<b>4.3</b>	[4.0, 4.6]

*n: numérateur, N: dénominateur*

*La proportion (%) n'est pas calculée ('-') car le dénominateur compte moins de 10 patients.*

Figure 32: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Funnel plot de la mortalité postopératoire à 30 jours pour les patients ayant eu une résection radicale (non corrigée pour le case mix), par hôpital

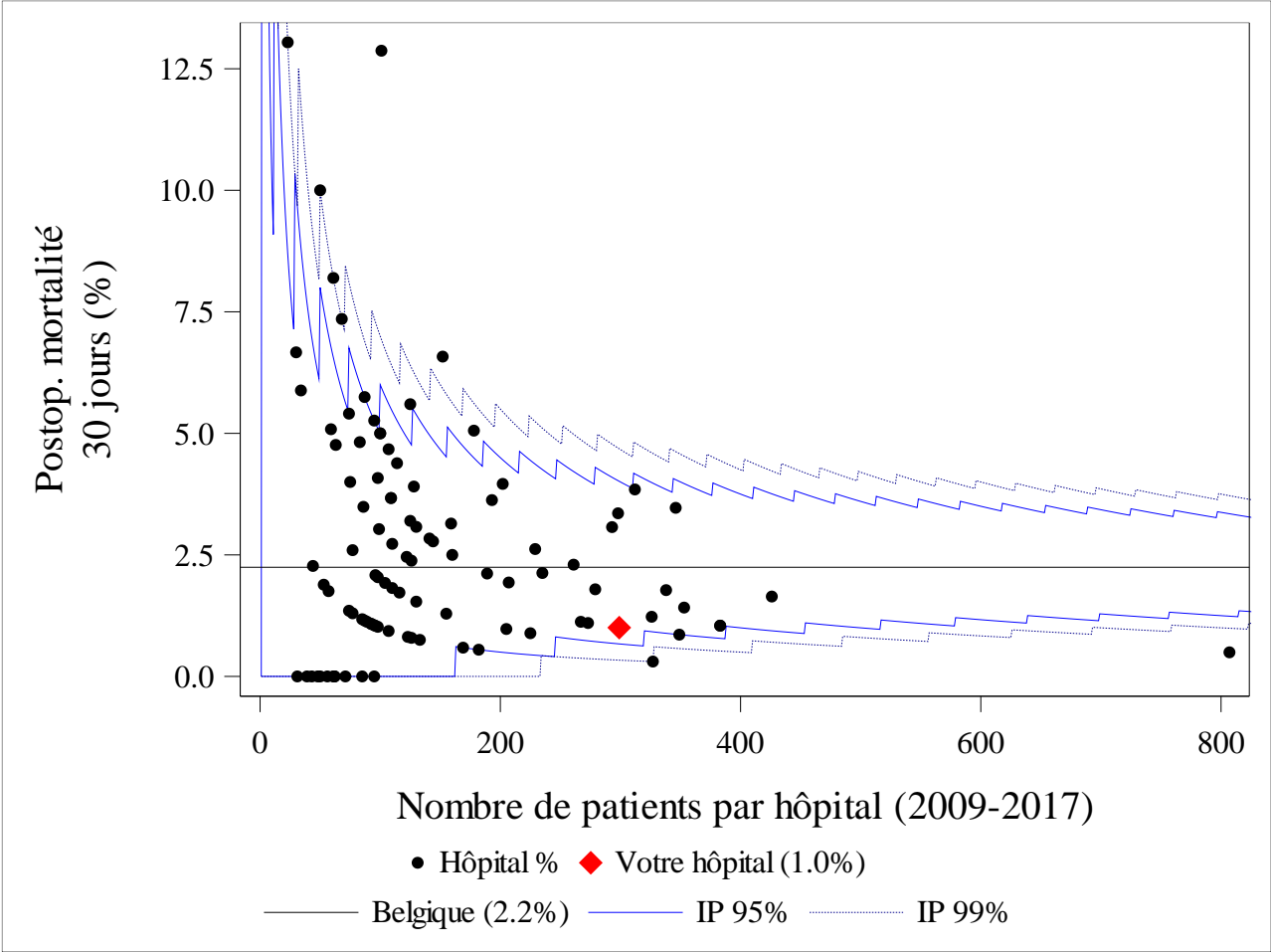


Figure 33: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Funnel plot de la mortalité postopératoire à 90 jours pour les patients ayant eu une résection radicale (non corrigée pour le case mix), par hôpital

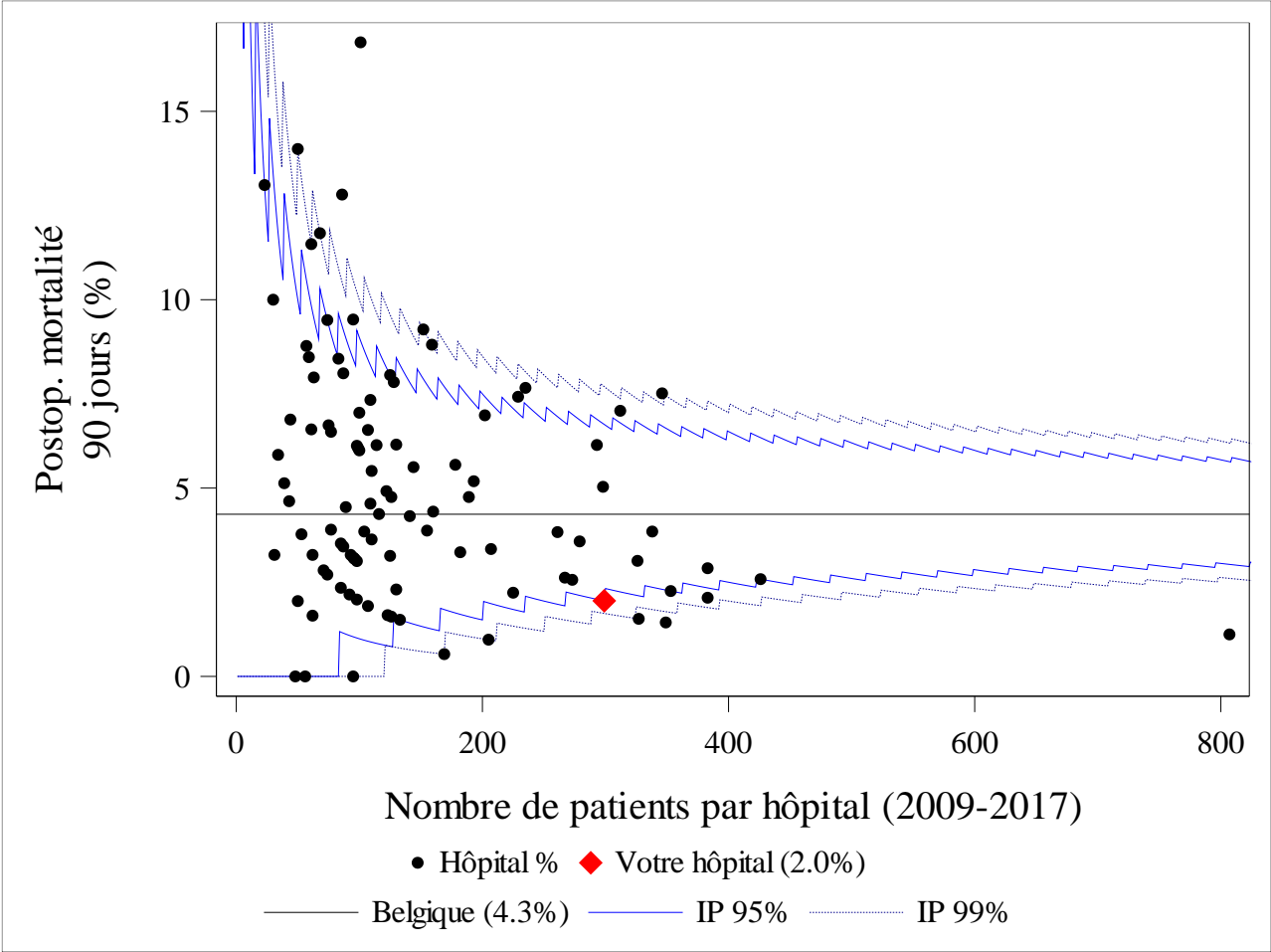
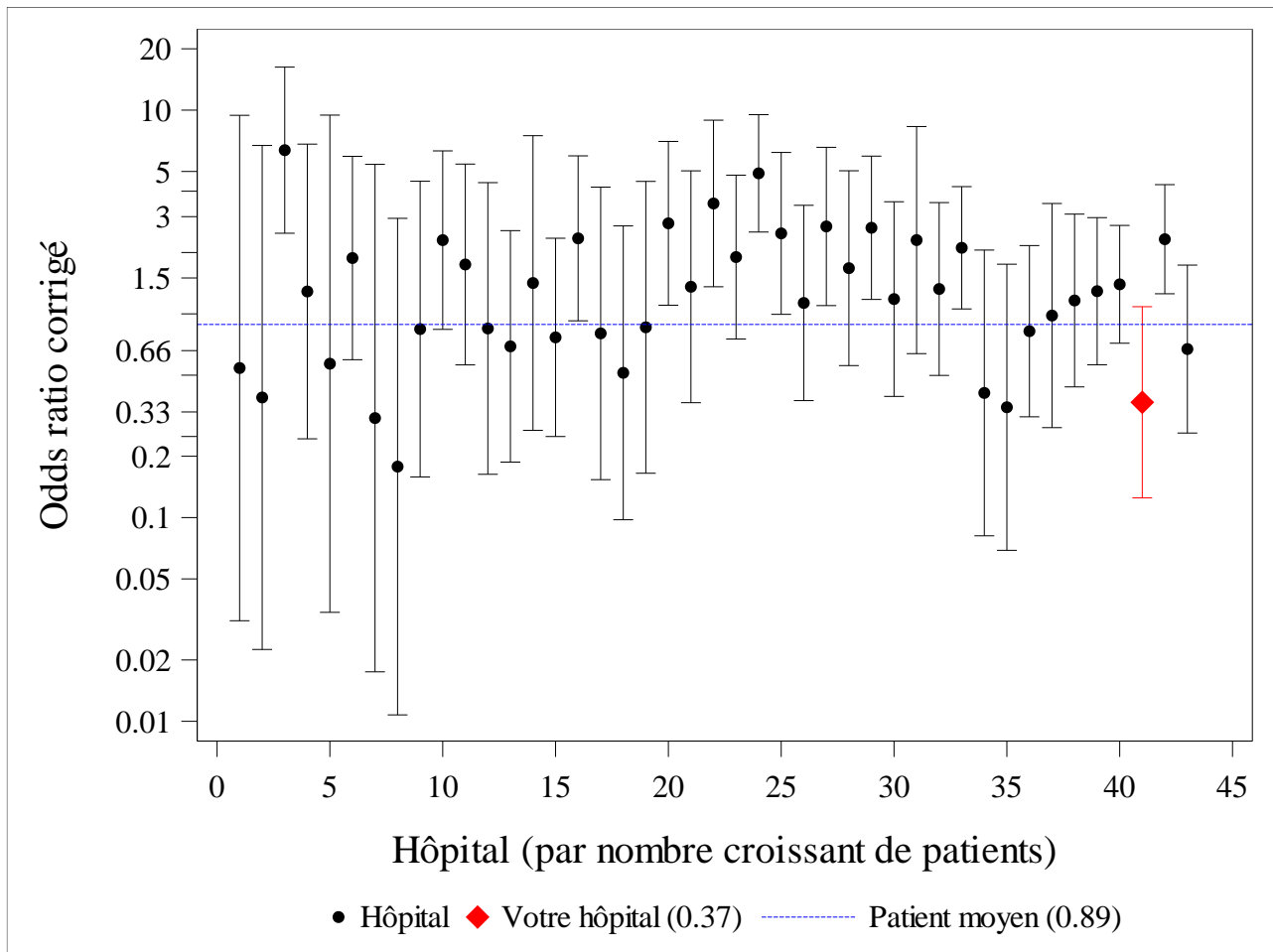


Figure 34: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Forest plot des odds ratios pour la mortalité postopératoire à 30 jours, pour les patients ayant eu une résection radicale (corrigés pour le sexe, l'âge, le stade clinique, le score de performance OMS, les comorbidités et le nombre de jours d'hospitalisation dans l'année précédant le diagnostic du cancer), par hôpital

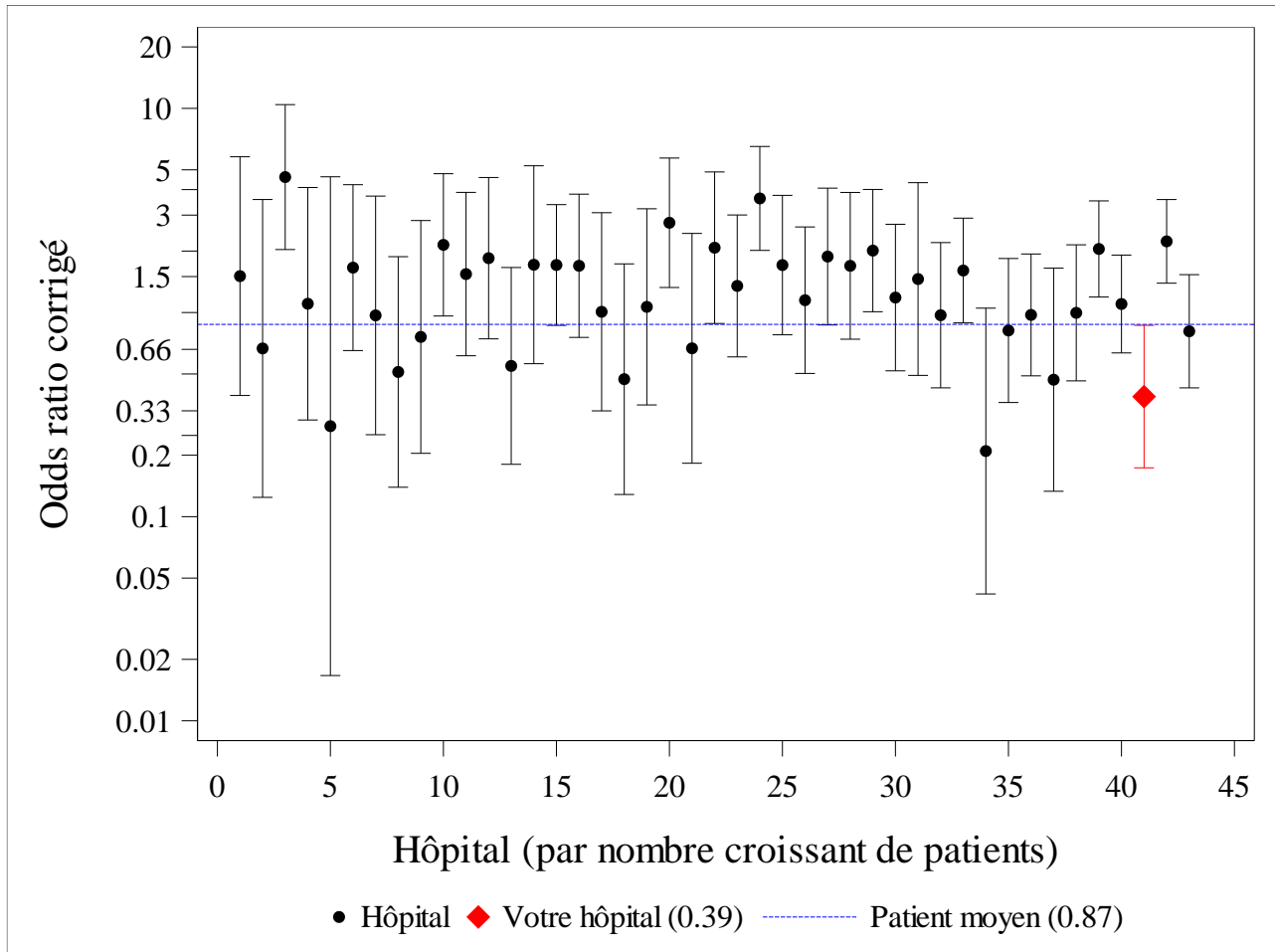


**Remarque 1:** dans le forest plot ci-dessus, les résultats des hôpitaux sont présentés en fonction de la taille du centre (du plus petit au plus grand).

**Remarque 2:** 58 hôpitaux ne sont pas affichés pour la période 2009-2017 car le dénominateur compte moins de 40 patients.

**Remarque 3:** 55 hôpitaux ne sont pas représentés car il s'agit d'hôpitaux flamands.

Figure 35: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Forest plot des odds ratios pour la mortalité postopératoire à 90 jours, pour les patients ayant eu une résection radicale (corrigés pour le sexe, l'âge, le stade clinique, le score de performance OMS, les comorbidités et le nombre de jours d'hospitalisation dans l'année précédant le diagnostic du cancer), par hôpital



**Remarque 1:** les hôpitaux sont présentés dans le forest plot ci-dessus en fonction de la taille du centre (du plus petit au plus grand).

**Remarque 2:** 58 hôpitaux ne sont pas représentés pour la période 2009-2017 car le dénominateur compte moins de 40 patients.

**Remarque 3:** 55 hôpitaux ne sont pas représentés car il s'agit d'hôpitaux flamands.

## 7.2. Survie observée

### 7.2.1. Survie observée non corrigée

#### Remarque:

Les résultats de survie observée non corrigée sont considérés comme imprécis lorsque des analyses de survie sont effectuées sur moins de 40 patients. Il n'est pas possible de tirer des conclusions informatives sur la base d'un si petit nombre de 'N at risk'. Par conséquent, la survie observée non corrigée n'est pas présentée si moins de 40 patients sont alloués à votre hôpital ou si l'un des sous-groupes repris dans les tableaux ci-dessous compte moins de 40 patients.

Tableau 22: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Survie observée de tous les patients de votre hôpital et de tous les hôpitaux belges

Caractéristiques	Survie observée (%)											
	Votre hôpital					Belgique						
	N at risk	3 ans			5 ans		N at risk	3 ans			5 ans	
		%	95% CI	%	95% CI	%		95% CI	%	95% CI		
<b>Total</b>	<b>386</b>	<b>78.3</b>	<b>[73.9, 82.1]</b>	<b>68.9</b>	<b>[63.7, 73.4]</b>	<b>20,408</b>	<b>67.8</b>	<b>[67.2, 68.5]</b>	<b>57.2</b>	<b>[56.5, 57.9]</b>		
<b>Sexe</b>												
Hommes	227	78.2	[72.2, 83.1]	70.0	[63.3, 75.7]	12,670	68.0	[67.1, 68.8]	56.7	[55.8, 57.6]		
Femmes	159	78.6	[71.3, 84.2]	67.0	[58.5, 74.2]	7,738	67.6	[66.5, 68.6]	58.0	[56.9, 59.1]		
<b>Catégorie d'âge</b>												
<60 ans	120	88.1	[80.8, 92.8]	80.8	[71.9, 87.1]	4,314	80.8	[79.6, 82.0]	71.8	[70.3, 73.2]		
60-69 ans	103	89.3	[81.5, 93.9]	80.7	[71.4, 87.3]	5,743	78.7	[77.6, 79.8]	69.1	[67.8, 70.4]		
70-79 ans	93	79.2	[69.4, 86.2]	70.0	[58.9, 78.6]	5,899	67.6	[66.4, 68.8]	56.3	[55.0, 57.6]		
≥80 ans	70	44.0	[32.1, 55.2]	30.6	[19.9, 42.0]	4,452	41.4	[39.9, 42.9]	28.8	[27.4, 30.2]		
<b>Score de performance OMS</b>												
0 – Asymptomatique, activité normale	32	NA (N<40)	–	NA (N<40)	–	3,523	81.4	[80.1, 82.7]	72.6	[71.0, 74.1]		



Survie observée (%)										
Caractéristiques	N at risk	Votre hôpital				Belgique				
		3 ans		5 ans		3 ans		5 ans		
		%	95% CI	%	95% CI	%	95% CI	%	95% CI	%
1 – Symptomatique, mais ambulatoire	136	79.9	[72.0, 85.7]	71.0	[61.6, 78.6]	12,972	69.3	[68.5, 70.1]	58.4	[57.5, 59.2]
2 – Symptomatique, alité <50% par jour	4	NA (N<40)	_	NA (N<40)	_	934	36.0	[32.9, 39.1]	23.7	[20.9, 26.7]
3 – Symptomatique, alité >50% par jour	1	NA (N<40)	_	NA (N<40)	_	289	21.4	[16.9, 26.3]	12.1	[8.5, 16.4]
4 – Complètement dépendant, 100% alité	21	NA (N<40)	_	NA (N<40)	_	99	27.2	[18.9, 36.2]	23.0	[15.2, 31.7]
Inconnu	192	76.5	[69.9, 81.9]	66.1	[58.9, 72.3]	2,591	60.1	[58.2, 62.0]	49.1	[47.1, 51.1]
<b>Stade TNM clinique</b>										
0	2	NA (N<40)	_	NA (N<40)	_	59	86.4	[74.6, 92.9]	78.9	[64.7, 87.9]
I	21	NA (N<40)	_	NA (N<40)	_	2,508	81.4	[79.8, 82.8]	73.1	[71.2, 74.8]
II	69	92.6	[83.0, 96.8]	83.7	[71.7, 90.9]	2,639	73.3	[71.5, 74.9]	61.8	[59.8, 63.7]
III	148	84.4	[77.4, 89.3]	76.6	[68.4, 82.9]	7,060	79.4	[78.5, 80.3]	69.4	[68.3, 70.5]
IV	46	60.5	[44.8, 73.0]	41.0	[25.6, 55.7]	3,135	31.9	[30.3, 33.5]	17.8	[16.4, 19.3]
X	100	63.9	[53.6, 72.4]	53.7	[43.2, 63.1]	5,007	64.1	[62.7, 65.4]	54.2	[52.7, 55.6]
<b>Stade TNM pathologique §</b>										
0	1	NA (N<40)	_	NA (N<40)	_	15	NA (N<40)	_	NA (N<40)	_
is	0	NA (N<40)	_	NA (N<40)	_	7	NA (N<40)	_	NA (N<40)	_
I	35	NA (N<40)	_	NA (N<40)	_	3,123	86.0	[84.8, 87.2]	77.8	[76.2, 79.3]
II	20	NA (N<40)	_	NA (N<40)	_	1,499	74.4	[72.1, 76.5]	61.4	[58.7, 63.9]
III	11	NA (N<40)	_	NA (N<40)	_	1,974	65.7	[63.5, 67.7]	52.3	[49.9, 54.5]
IV	5	NA (N<40)	_	NA (N<40)	_	312	38.3	[32.9, 43.7]	21.6	[17.0, 26.5]
X	16	NA (N<40)	_	NA (N<40)	_	1,096	45.7	[42.7, 48.6]	36.8	[33.8, 39.7]
<b>Stade TNM yPathologique §§</b>										
y0	24	NA (N<40)	_	NA (N<40)	_	629	94.6	[92.5, 96.1]	90.0	[87.1, 92.3]
yis	2	NA (N<40)	_	NA (N<40)	_	119	90.7	[83.9, 94.8]	85.4	[77.2, 90.8]
yI	62	95.2	[85.7, 98.4]	85.2	[72.5, 92.4]	2,155	90.8	[89.5, 92.0]	83.8	[82.1, 85.4]

Survie observée (%)													
Caractéristiques	Votre hôpital					Belgique							
	N at risk	3 ans			5 ans		N at risk	3 ans			5 ans		
		%	95% CI		%	95% CI		%	95% CI		%	95% CI	
yII	68	89.6	[79.4, 94.9]		78.8	[66.0, 87.2]	2,302	84.9	[83.3, 86.3]		73.4	[71.5, 75.3]	
yIII	68	82.2	[70.8, 89.5]		70.0	[56.9, 79.8]	2,598	74.8	[73.1, 76.4]		60.6	[58.6, 62.5]	
yIV	6	NA (N<40)		–	NA (N<40)		–	389	59.1	[54.0, 63.8]		39.0	[33.7, 44.1]
X	8	NA (N<40)		–	NA (N<40)		–	829	82.7	[80.0, 85.1]		72.8	[69.5, 75.9]
<b>Comorbidités £</b>													
Diabète	0	NA (N<40)		–	NA (N<40)		–	1,853	62.1	[59.9, 64.3]		51.7	[49.3, 54.0]
Maladies cardiovasculaires	0	NA (N<40)		–	NA (N<40)		–	6,935	64.9	[63.7, 66.0]		54.2	[53.0, 55.4]
Maladies respiratoires chroniques	0	NA (N<40)		–	NA (N<40)		–	651	55.9	[52.0, 59.6]		43.5	[39.5, 47.5]
<b>Nombre de jours d'hospitalisation dans l'année précédant le diagnostic de cancer du rectum</b>													
Aucun	311	79.9	[75.0, 84.0]		70.2	[64.5, 75.1]	16,270	69.5	[68.8, 70.2]		59.0	[58.2, 59.8]	
1 jour	13	NA (N<40)		–	NA (N<40)		–	859	72.3	[69.1, 75.1]		62.4	[59.0, 65.6]
2 jours	13	NA (N<40)		–	NA (N<40)		–	694	71.7	[68.2, 74.9]		61.0	[57.0, 64.8]
Plus de 2 jours	49	62.7	[47.4, 74.7]		52.9	[37.5, 66.2]	2,585	54.6	[52.7, 56.5]		42.9	[40.9, 44.9]	

§ Le stade pathologique est donné uniquement pour les patients ayant eu une intervention chirurgicale (résection radicale ou exérèse locale) en l'absence de traitement néo-adjuvant.

§§ Le stade TNM yPathologique est donné uniquement pour les patients ayant eu une intervention chirurgicale (résection radicale) après un traitement néo-adjuvant.

£ Le calcul des comorbidités est fondé sur les médicaments pris par chaque patient dans l'année précédant le diagnostic de cancer du rectum.

Figure 36: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Survie observée pour tous les patients de votre hôpital (avec un intervalle de confiance à 95%) et pour ceux de tous les hôpitaux belges

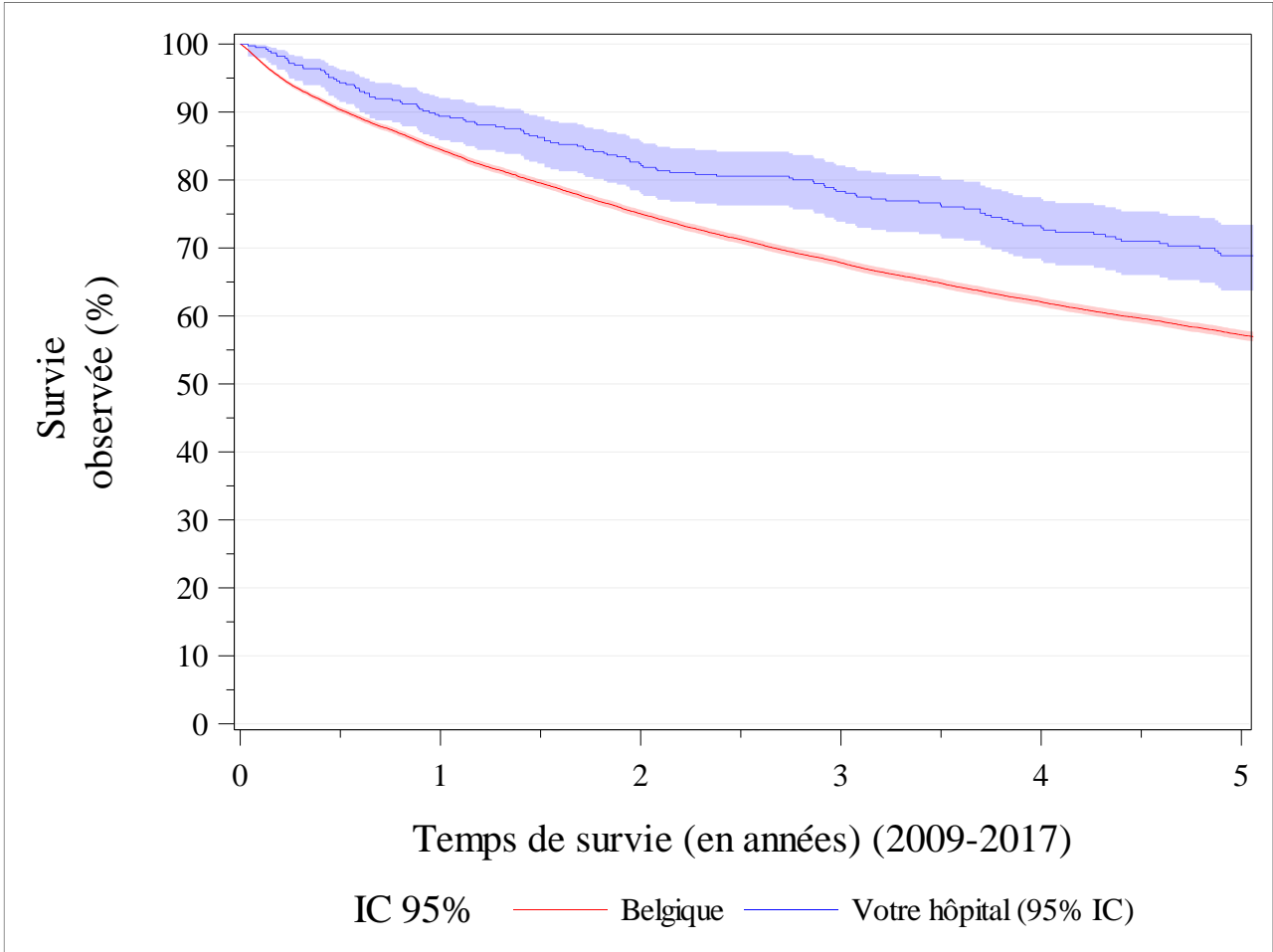
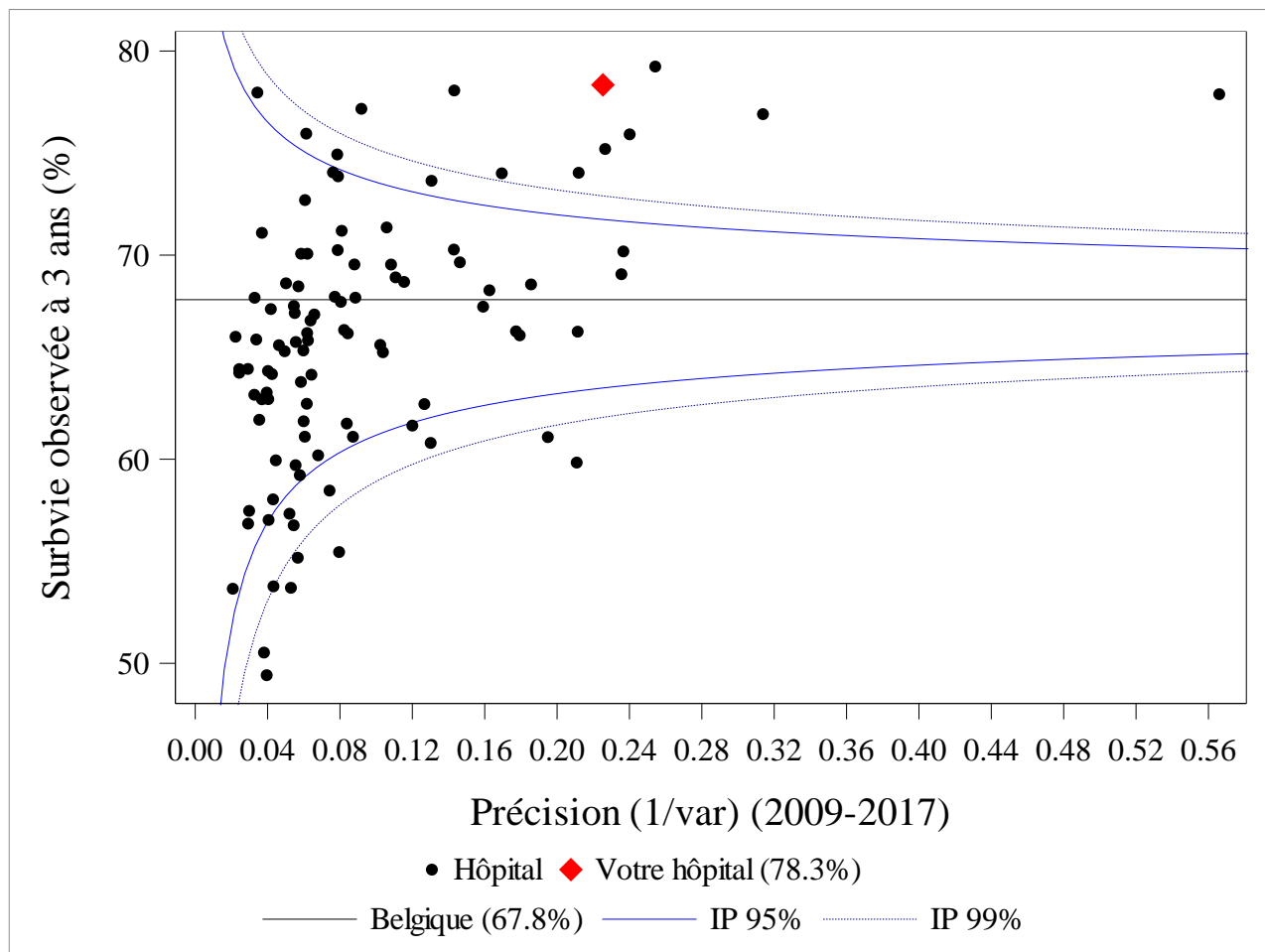


Figure 37: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) - Funnel plot de la survie observée à 3 ans pour tous les patients (non corrigée pour le case mix), par hôpital



**Remarque:** étant donné que moins de 40 patients ont été alloués à cet hôpital, 1 hôpital n'est pas affiché pour la période 2009-2017.

Tableau 23: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Survie observée de tous les patients ayant eu une résection radicale, pour votre hôpital et pour l'ensemble des hôpitaux belges

Caractéristiques	Survie observée (%)											
	Votre hôpital					Belgique						
	N at risk	3 ans			5 ans		N at risk	3 ans			5 ans	
		%	95% CI		%	95% CI		%	95% CI		%	95% CI
<b>Total</b>	<b>299</b>	<b>88.8</b>	<b>[84.6, 91.9]</b>		<b>79.8</b>	<b>[74.4, 84.1]</b>	<b>15,100</b>	<b>79.4</b>	<b>[78.8, 80.1]</b>		<b>68.4</b>	<b>[67.7, 69.2]</b>
<b>Sexe</b>												
Hommes	178	88.0	[82.1, 92.0]		80.8	[73.9, 86.0]	9,502	78.8	[78.0, 79.6]		67.2	[66.2, 68.1]
Femmes	121	90.1	[83.2, 94.2]		77.9	[68.4, 84.9]	5,598	80.4	[79.4, 81.5]		70.6	[69.4, 71.9]
<b>Catégorie d'âge</b>												
<60 ans	101	94.8	[87.9, 97.8]		88.5	[79.6, 93.7]	3,491	88.9	[87.8, 89.9]		80.6	[79.2, 82.0]
60-69 ans	85	94.1	[86.4, 97.5]		87.5	[78.0, 93.1]	4,586	86.2	[85.2, 87.2]		76.9	[75.6, 78.2]
70-79 ans	69	88.3	[77.9, 93.9]		81.1	[68.9, 88.9]	4,479	77.4	[76.2, 78.6]		65.4	[63.9, 66.9]
≥80 ans	44	65.5	[49.4, 77.6]		44.8	[29.2, 59.2]	2,544	57.8	[55.8, 59.7]		41.6	[39.6, 43.6]
<b>Score de performance OMS</b>												
0 – Asymptomatique, activité normale	28	NA (N<40)	_ NA (N<40)		_	NA (N<40)	2,823	86.7	[85.3, 87.9]		78.0	[76.3, 79.6]
1 – Symptomatique, mais ambulatoire	112	90.9	[83.7, 95.0]		81.6	[71.6, 88.4]	9,937	79.7	[78.9, 80.5]		68.7	[67.7, 69.6]
2 – Symptomatique, alité <50% par jour	3	NA (N<40)	_ NA (N<40)		_	NA (N<40)	503	57.3	[52.8, 61.5]		39.3	[34.7, 43.9]
3 – Symptomatique, alité >50% par jour	0	NA (N<40)	_ NA (N<40)		_	NA (N<40)	108	47.2	[37.6, 56.3]		30.2	[21.4, 39.3]
4 – Complètement dépendant, 100% alité	15	NA (N<40)	_ NA (N<40)		_	NA (N<40)	44	47.7	[32.5, 61.5]		45.2	[30.2, 59.1]
Inconnu	141	87.2	[80.5, 91.8]		78.0	[70.2, 84.0]	1,685	75.2	[73.1, 77.2]		63.0	[60.5, 65.3]
<b>Stade TNM clinique</b>												
0	2	NA (N<40)	_ NA (N<40)		_	NA (N<40)	38	NA (N<40)	_ NA (N<40)		_	_

Survie observée (%)										
Caractéristiques	Votre hôpital					Belgique				
	N at risk	3 ans		5 ans		N at risk	3 ans		5 ans	
		%	95% CI	%	95% CI		%	95% CI	%	95% CI
I	18	NA (N<40)	_	NA (N<40)	_	1,843	86.6	[84.9, 88.1]	78.7	[76.6, 80.6]
II	63	95.0	[85.3, 98.4]	85.4	[72.9, 92.5]	2,262	80.4	[78.7, 82.0]	68.6	[66.5, 70.6]
III	133	89.4	[82.7, 93.6]	81.6	[73.3, 87.6]	6,357	84.5	[83.6, 85.4]	74.5	[73.3, 75.6]
IV	25	NA (N<40)	_	NA (N<40)	_	1,252	54.9	[52.1, 57.7]	36.0	[33.1, 38.8]
X	58	80.9	[68.1, 88.9]	71.1	[57.0, 81.2]	3,348	74.2	[72.7, 75.7]	63.3	[61.6, 65.0]
<b>Stade TNM pathologique §</b>										
0	1	NA (N<40)	_	NA (N<40)	_	9	NA (N<40)	_	NA (N<40)	_
is	0	NA (N<40)	_	NA (N<40)	_	3	NA (N<40)	_	NA (N<40)	_
I	23	NA (N<40)	_	NA (N<40)	_	2,139	87.9	[86.4, 89.2]	80.2	[78.4, 82.0]
II	19	NA (N<40)	_	NA (N<40)	_	1,457	75.0	[72.7, 77.1]	62.2	[59.5, 64.7]
III	11	NA (N<40)	_	NA (N<40)	_	1,949	65.8	[63.6, 67.8]	52.5	[50.1, 54.8]
IV	4	NA (N<40)	_	NA (N<40)	_	268	38.2	[32.4, 44.0]	23.6	[18.5, 29.0]
X	3	NA (N<40)	_	NA (N<40)	_	254	60.9	[54.6, 66.6]	53.3	[46.8, 59.4]
<b>Stade TNM yPathologique §§</b>										
y0	24	NA (N<40)	_	NA (N<40)	_	629	94.6	[92.5, 96.1]	90.0	[87.1, 92.3]
ysis	2	NA (N<40)	_	NA (N<40)	_	119	90.7	[83.9, 94.8]	85.4	[77.2, 90.8]
yI	62	95.2	[85.7, 98.4]	85.2	[72.5, 92.4]	2,155	90.8	[89.5, 92.0]	83.8	[82.1, 85.4]
yII	68	89.6	[79.4, 94.9]	78.8	[66.0, 87.2]	2,302	84.9	[83.3, 86.3]	73.4	[71.5, 75.3]
yIII	68	82.2	[70.8, 89.5]	70.0	[56.9, 79.8]	2,598	74.8	[73.1, 76.4]	60.6	[58.6, 62.5]
yIV	6	NA (N<40)	_	NA (N<40)	_	389	59.1	[54.0, 63.8]	39.0	[33.7, 44.1]
X	8	NA (N<40)	_	NA (N<40)	_	829	82.7	[80.0, 85.1]	72.8	[69.5, 75.9]
<b>Comorbidités £</b>										
Diabète	0	NA (N<40)	_	NA (N<40)	_	1,321	74.2	[71.8, 76.5]	63.0	[60.2, 65.6]
Maladies cardiovasculaires	0	NA (N<40)	_	NA (N<40)	_	4,964	77.0	[75.8, 78.2]	65.7	[64.3, 67.1]
Maladies respiratoires chroniques	0	NA (N<40)	_	NA (N<40)	_	424	70.2	[65.5, 74.3]	56.6	[51.5, 61.4]

Survie observée (%)												
Votre hôpital						Belgique						
Caractéristiques	N at risk	3 ans			5 ans		N at risk	3 ans		5 ans		
		%	95% CI		%	95% CI		%	95% CI	%	95% CI	
<i>Nombre de jours d'hospitalisation dans l'année précédant le diagnostic de cancer du rectum</i>												
Aucun	248	89.0	[84.4, 92.3]		79.7	[73.7, 84.4]	12,207	80.9	[80.2, 81.6]		70.1	[69.2, 70.9]
1 jour	11	NA (N<40)		_	NA (N<40)		666	79.9	[76.6, 82.7]		69.3	[65.5, 72.7]
2 jours	10	NA (N<40)		_	NA (N<40)		525	79.1	[75.3, 82.4]		70.1	[65.7, 74.1]
Plus de 2 jours	30	NA (N<40)		_	NA (N<40)		1,702	68.8	[66.5, 71.0]		55.6	[53.1, 58.1]

§ Le stade pathologique est donné uniquement pour les patients ayant eu une intervention chirurgicale (résection radicale ou exérèse locale) en l'absence de traitement néo-adjuvant.

§§ Le stade TNM yPathologique est donné uniquement pour les patients ayant eu une intervention chirurgicale (résection radicale) après un traitement néo-adjuvant.

£ Le calcul des comorbidités est fondé sur les médicaments pris par chaque patient dans l'année précédant le diagnostic de cancer du rectum.

Figure 38: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Survie observée des patients ayant eu une résection radicale, de votre hôpital (avec un intervalle de confiance à 95%) et de l'ensemble des hôpitaux belges

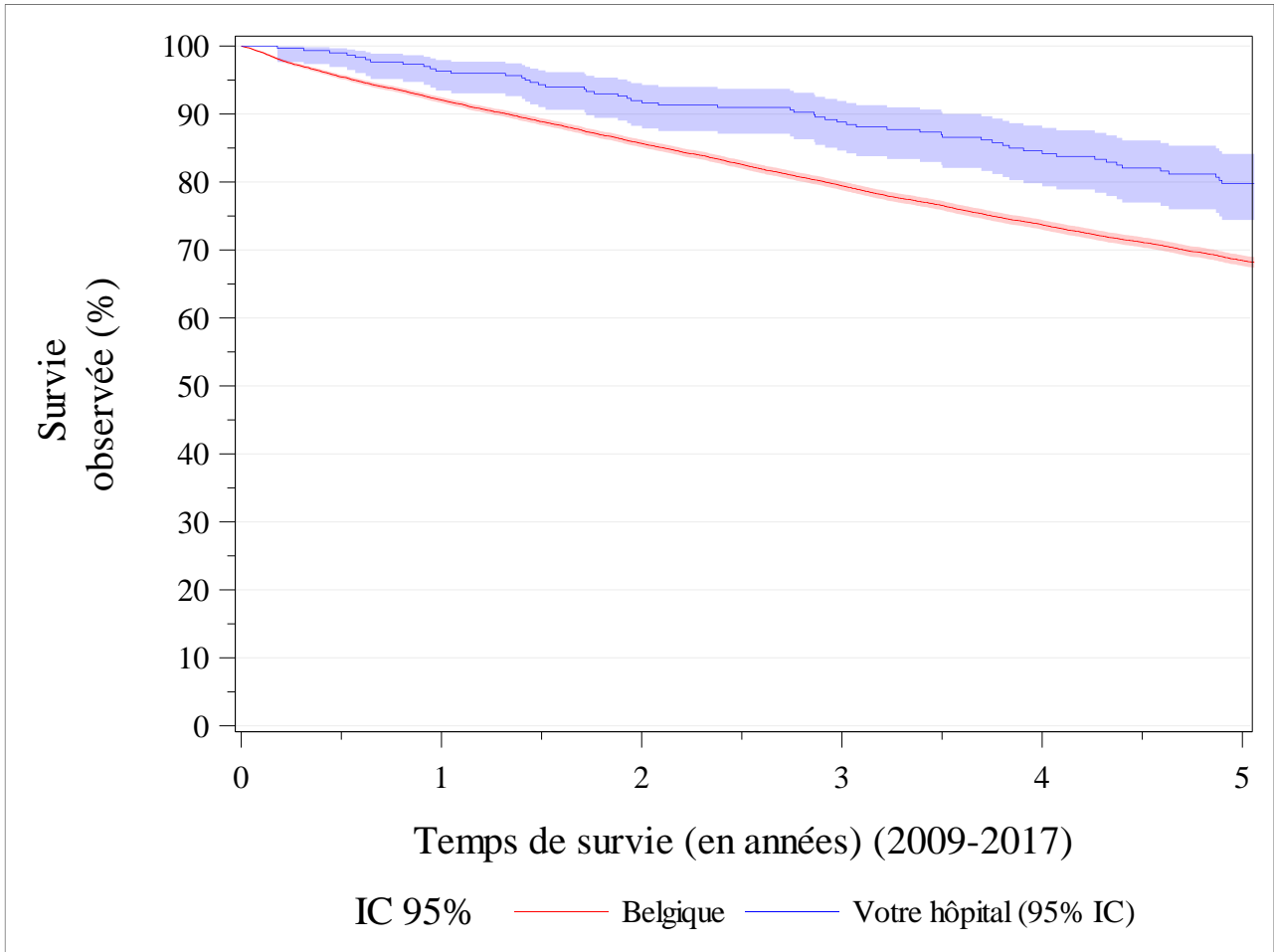
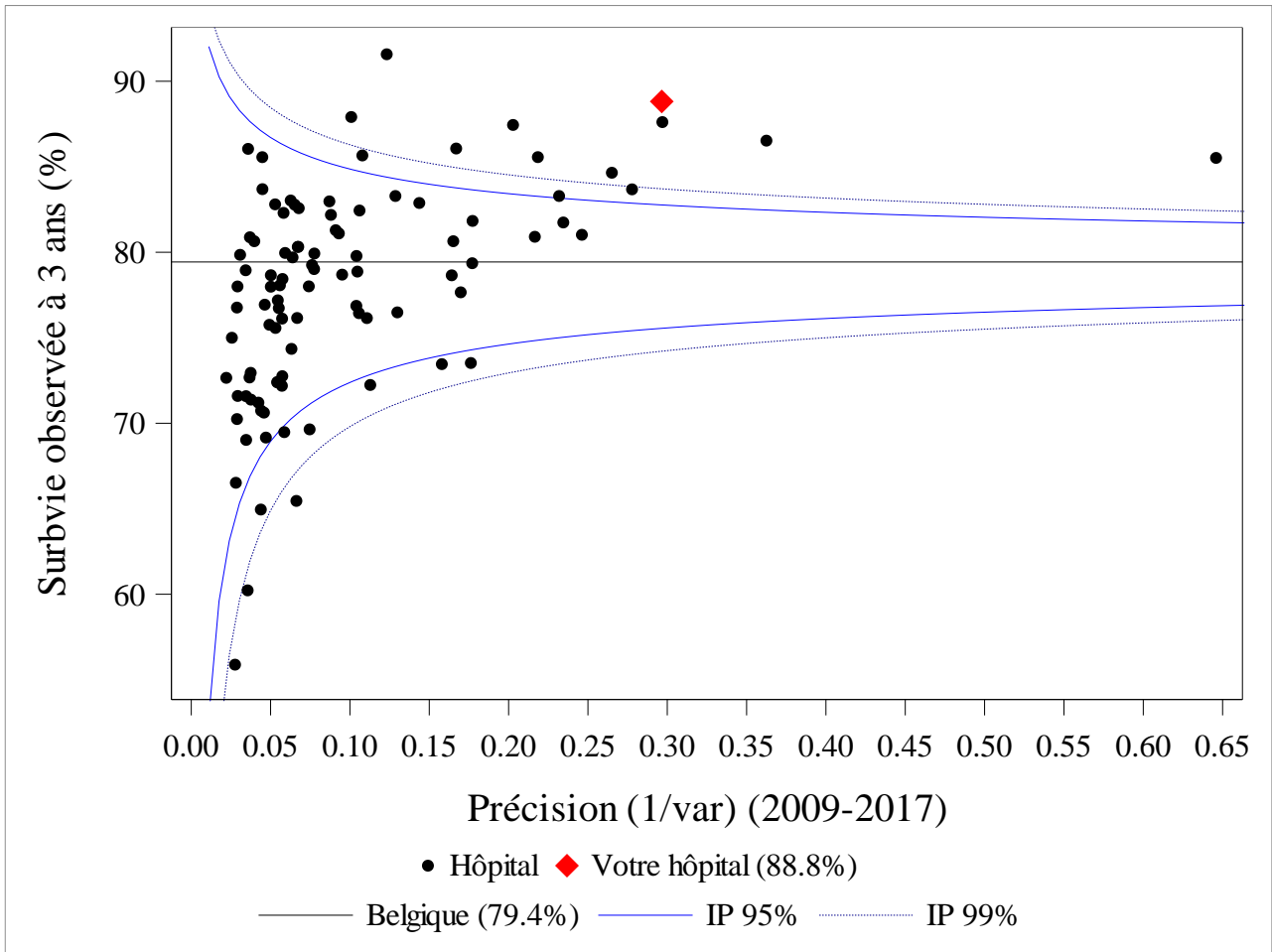




Figure 39: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Funnel plot de la survie observée à 3 ans pour les patients ayant eu une résection radicale (non corrigée pour le case mix), par hôpital.



**Remarque:** étant donné que moins de 40 patients ont été alloués à ces hôpitaux, 5 hôpitaux ne sont pas présentés pour la période 2009-2017.

### 7.2.2. Survie observée à 3 ans corrigée

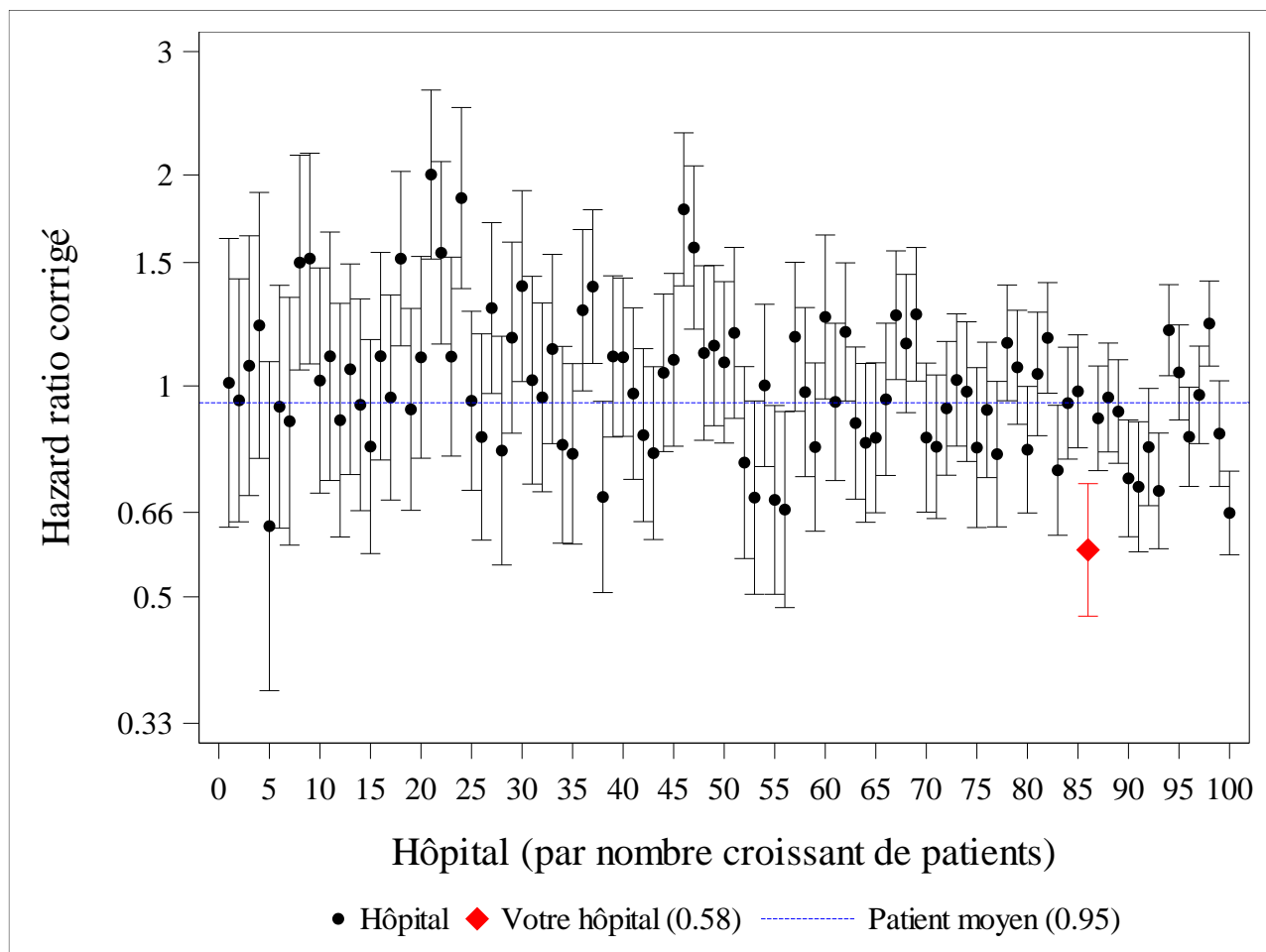
**Remarque:**

Les résultats de survie observée corrigée sont considérés comme imprécis lorsque des analyses de survie sont effectuées sur moins de 50 patients (lorsque tous les patients sont inclus) ou 80 patients (lorsque seuls les patients ayant subi une résection radicale sont inclus). Il n'est pas possible de tirer de conclusions informatives pour un si petit nombre de 'N at risk'. Par conséquent, la survie observée corrigée n'est pas présentée si moins de 50 ou 80 patients sont alloués à votre hôpital.

Tableau 24: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Survie observée à 3 ans standardisée pour tous les patients de votre hôpital (standardisée en fonction du sexe, de l'âge, du stade clinique, du score de performance OMS, des comorbidités et du nombre de jours d'hospitalisation dans l'année précédant le diagnostic du cancer)

2009-2017	
Survie observée à 3 ans standardisée, tous les patients (%)	
Votre hôpital	Belgique
77.4	68.0

Figure 40: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Forest plot du hazard ratio pour la mortalité des suites de toutes causes de décès possibles (corrigé pour le sexe, l'âge, le stade clinique, le score de performance OMS, les comorbidités et le nombre de jours d'hospitalisation dans l'année précédant le diagnostic du cancer), pour tous les patients, par hôpital



**Remarque 1:** Les hôpitaux sont classés dans le forest plot ci-dessus en fonction de la taille du centre (du plus petit au plus grand).

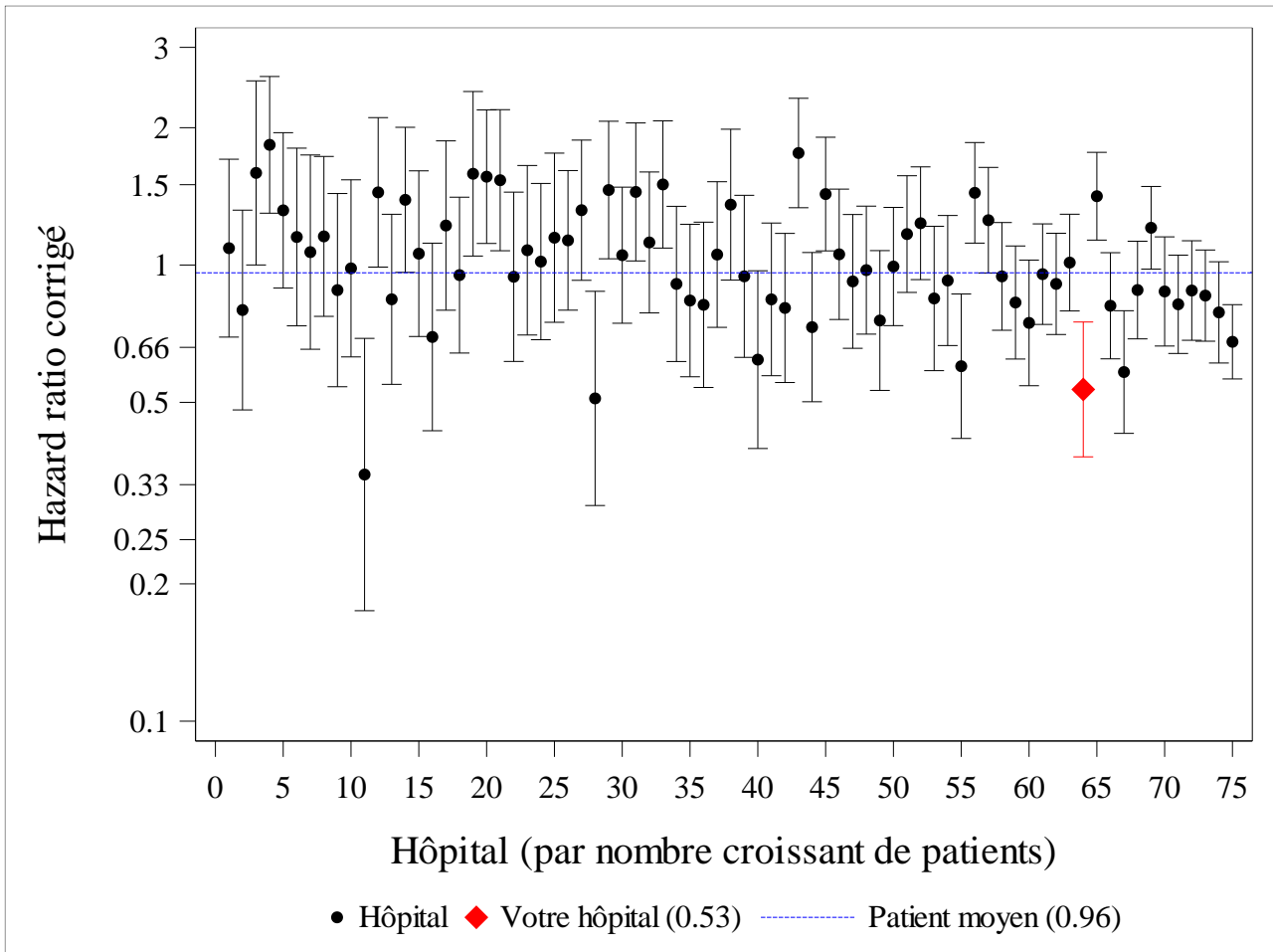
**Remarque 2:** 1 hôpital n'est pas représenté pour la période 2009-2017 car moins de 50 patients ont été alloués à ce centre.

**Remarque 3:** 55 hôpitaux ne sont pas représentés car il s'agit d'hôpitaux flamands.

Tableau 25: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Survie observée à 3 ans standardisée pour les patients ayant eu une résection radicale (standardisée pour le sexe, l'âge, le stade clinique, le score de performance OMS, les comorbidités et le nombre de jours d'hospitalisation dans l'année précédant le diagnostic du cancer)

2009-2017	
Survie observée à 3ans standardisée patients avec une résection radicale (%)	
Votre hôpital	Belgique
87.8	79.5

Figure 41: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Forest plot du hazard ratio pour la mortalité des suites de toutes causes de décès possibles (corrige pour le sexe, l'âge, le stade clinique, le score de performance OMS, les comorbidités et le nombre de jours d'hospitalisation dans l'année précédant le diagnostic du cancer), pour les patients ayant eu une résection radicale, par hôpital



**Remarque 1:** les hôpitaux sont présentés dans le forest plot ci-dessus en fonction de la taille du centre (du plus petit au plus grand).

**Remarque 2:** étant donné que moins de 80 patients ont été alloués à ces centres, 26 hôpitaux ne sont pas affichés pour la période 2009-2017.

**Remarque 3:** 55 hôpitaux ne sont pas représentés car il s'agit d'hôpitaux flamands.

### 7.3. Survie relative

#### 7.3.1. Survie relative non corrigée

**Remarque:**

Les résultats de survie relative non corrigée sont considérés comme imprécis lorsque les analyses de survie sont réalisées sur moins de 50 patients. Il n'est pas possible de tirer de conclusions informatives sur la base d'un si petit nombre de 'N at risk'. Par conséquent, la survie relative non corrigée n'est pas présentée si moins de 50 patients sont alloués à votre hôpital ou si l'un des sous-groupes repris dans les tableaux ci-dessous compte moins de 50 patients.

Tableau 26: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Survie relative de tous les patients de votre hôpital et de l'ensemble des hôpitaux belges

Caractéristiques	Survie relative (%)											
	Votre hôpital					Belgique						
	N at risk	3 ans			5 ans		N at risk	3 ans			5 ans	
		%	95% CI	%	95% CI	%		95% CI	%	95% CI		
<b>Total</b>	<b>386</b>	<b>86.3</b>	<b>[81.4, 90.5]</b>	<b>81.3</b>	<b>[75.3, 86.6]</b>	<b>20,408</b>	<b>75.5</b>	<b>[74.8, 76.2]</b>	<b>68.6</b>	<b>[67.7, 69.4]</b>		
<b>Sexe</b>												
Hommes	227	86.8	[80.2, 92.1]	82.9	[75.0, 89.7]	12,670	76.2	[75.2, 77.1]	68.8	[67.7, 69.9]		
Femmes	159	85.7	[77.8, 91.9]	78.8	[69.0, 87.1]	7,738	74.4	[73.3, 75.6]	68.3	[66.9, 69.6]		
<b>Catégorie d'âge</b>												
<60 ans	120	89.7	[82.3, 94.4]	83.4	[74.3, 89.9]	4,314	82.1	[80.9, 83.3]	73.8	[72.3, 75.2]		
60-69 ans	103	93.5	[85.4, 98.3]	87.8	[77.8, 94.9]	5,743	82.2	[81.1, 83.3]	74.8	[73.4, 76.1]		
70-79 ans	93	89.7	[78.7, 97.6]	87.7	[73.7, 98.6]	5,899	75.5	[74.2, 76.8]	69.2	[67.5, 70.8]		
≥80 ans	70	63.2	[46.4, 79.1]	57.7	[37.7, 78.9]	4,452	57.7	[55.7, 59.8]	52.4	[49.9, 55.0]		
<b>Score de performance OMS</b>												
0 – Asymptomatique, activité normale	32	NA (N<50)	–	NA (N<50)	–	3,523	88.0	[86.6, 89.4]	83.2	[81.4, 85.0]		

Survie relative (%)										
Caractéristiques	N at risk	Votre hôpital				Belgique				
		3 ans		5 ans		3 ans		5 ans		
		%	95% CI	%	95% CI	%	95% CI	%	95% CI	%
1 – Symptomatique, mais ambulatoire	136	86.4	[78.0, 92.7]	81.0	[70.3, 89.4]	12,972	77.2	[76.3, 78.1]	70.1	[69.0, 71.2]
2 – Symptomatique, alité <50% par jour	4	NA (N<50)	_	NA (N<50)	_	934	43.0	[39.3, 46.8]	32.4	[28.5, 36.4]
3 – Symptomatique, alité >50% par jour	1	NA (N<50)	_	NA (N<50)	_	289	23.7	[18.5, 29.4]	15.4	[10.7, 21.0]
4 – Complètement dépendant, 100% alité	21	NA (N<50)	_	NA (N<50)	_	99	29.5	[20.3, 39.7]	27.6	[18.0, 38.6]
Inconnu	192	85.6	[78.2, 91.7]	79.9	[71.2, 87.4]	2,591	67.4	[65.2, 69.5]	59.6	[57.1, 62.0]
<b>Stade TNM clinique</b>										
0	2	NA (N<50)	_	NA (N<50)	_	59	96.3	[83.0, 103.8]	96.3	[78.8, 107.4]
I	21	NA (N<50)	_	NA (N<50)	_	2,508	91.5	[89.7, 93.1]	89.0	[86.7, 91.2]
II	69	101.0	[90.9, 105.6]	97.1	[82.8, 105.8]	2,639	83.1	[81.1, 84.9]	76.4	[74.0, 78.8]
III	148	91.9	[84.4, 97.3]	89.7	[80.3, 97.0]	7,060	87.0	[86.0, 88.0]	81.2	[79.8, 82.5]
IV	46	NA (N<50)	_	NA (N<50)	_	3,135	34.6	[32.8, 36.4]	20.2	[18.7, 21.9]
X	100	72.9	[61.1, 82.6]	66.7	[53.7, 78.4]	5,007	72.9	[71.3, 74.4]	67.1	[65.3, 68.9]
<b>Stade TNM pathologique §</b>										
0	1	NA (N<50)	_	NA (N<50)	_	15	NA (N<50)	_	NA (N<50)	_
is	0	NA (N<50)	_	NA (N<50)	_	7	NA (N<50)	_	NA (N<50)	_
I	35	NA (N<50)	_	NA (N<50)	_	3,123	96.6	[95.2, 97.9]	95.2	[93.2, 97.0]
II	20	NA (N<50)	_	NA (N<50)	_	1,499	86.4	[83.7, 88.9]	79.6	[76.2, 82.9]
III	11	NA (N<50)	_	NA (N<50)	_	1,974	75.5	[73.0, 77.8]	66.0	[63.0, 68.9]
IV	5	NA (N<50)	_	NA (N<50)	_	312	42.2	[36.3, 48.0]	25.0	[19.7, 30.6]
X	16	NA (N<50)	_	NA (N<50)	_	1,096	51.5	[48.1, 54.8]	44.9	[41.3, 48.6]
<b>Stade TNM yPathologique §§</b>										
y0	24	NA (N<50)	_	NA (N<50)	_	629	100.6	[98.4, 102.2]	100.5	[97.3, 103.0]
ys	2	NA (N<50)	_	NA (N<50)	_	119	98.4	[91.0, 102.8]	98.8	[89.3, 105.0]
yI	62	101.8	[91.5, 105.3]	96.3	[81.8, 104.4]	2,155	98.4	[97.0, 99.7]	96.7	[94.7, 98.5]

Survie relative (%)												
Caractéristiques	Votre hôpital					Belgique						
	N at risk	3 ans			5 ans		N at risk	3 ans			5 ans	
		%	95% CI		%	95% CI		%	95% CI		%	95% CI
yII	68	100.4	[89.1, 106.3]		97.1	[81.5, 107.4]	2,302	92.5	[90.8, 94.1]		85.6	[83.3, 87.7]
yIII	68	88.7	[76.6, 96.5]		79.6	[64.8, 90.8]	2,598	80.8	[78.9, 82.5]		69.1	[66.9, 71.4]
yIV	6	NA (N<50)		NA (N<50)		389	63.0	[57.6, 68.0]		43.3	[37.5, 49.0]	
X	8	NA (N<50)		NA (N<50)		829	89.1	[86.1, 91.7]		83.2	[79.4, 86.7]	
<b>Comorbidités £</b>												
Diabète	0	NA (N<50)		NA (N<50)		1,853	70.0	[67.4, 72.5]		63.3	[60.3, 66.2]	
Maladies cardiovasculaires	0	NA (N<50)		NA (N<50)		6,935	74.3	[73.0, 75.6]		68.1	[66.5, 69.6]	
Maladies respiratoires chroniques	0	NA (N<50)		NA (N<50)		651	63.8	[59.2, 68.1]		54.7	[49.6, 59.7]	
<b>Nombre de jours d'hospitalisation dans l'année précédant le diagnostic de cancer du rectum</b>												
Aucun	311	87.8	[82.4, 92.2]		82.4	[75.7, 88.2]	16,270	77.0	[76.2, 77.8]		70.2	[69.3, 71.2]
1 jour	13	NA (N<50)		NA (N<50)		859	80.0	[76.5, 83.1]		74.1	[70.1, 77.9]	
2 jours	13	NA (N<50)		NA (N<50)		694	80.8	[76.9, 84.5]		74.9	[70.0, 79.5]	
Plus de 2 jours	49	NA (N<50)		NA (N<50)		2,585	62.7	[60.5, 64.9]		54.1	[51.5, 56.6]	

§ Le stade pathologique est donné uniquement pour les patients ayant eu une intervention chirurgicale (résection radicale ou exérèse locale) en l'absence de traitement néo-adjuvant.

§§ Le stade TNM yPathologique est donné uniquement pour les patients ayant eu une intervention chirurgicale (résection radicale) après un traitement néo-adjuvant.

£ Le calcul des comorbidités est fondé sur les médicaments pris par chaque patient dans l'année précédant le diagnostic de cancer du rectum.



Figure 42: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Survie relative de tous les patients de votre hôpital (avec un intervalle de confiance à 95%) et de tous les hôpitaux belges

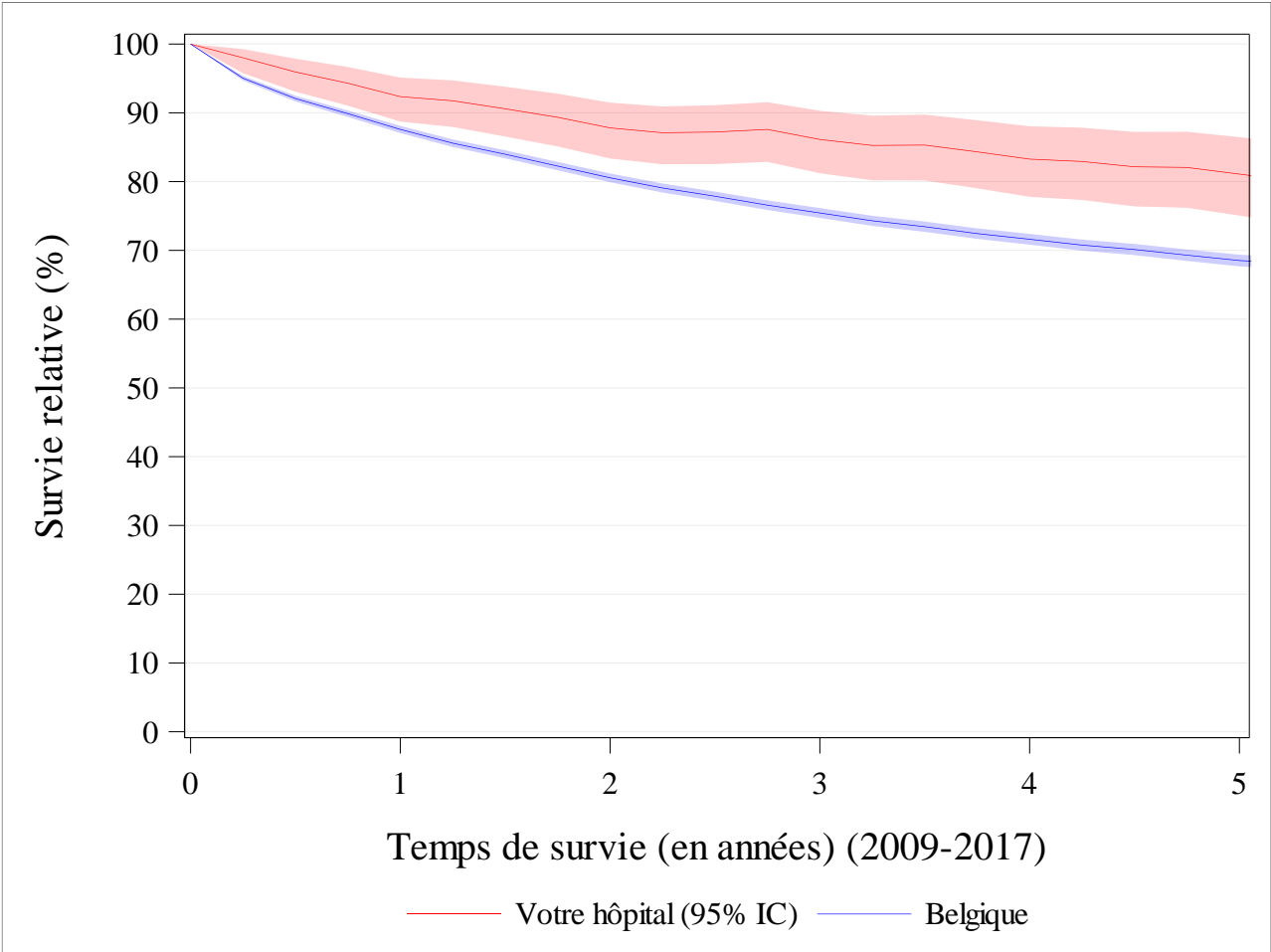
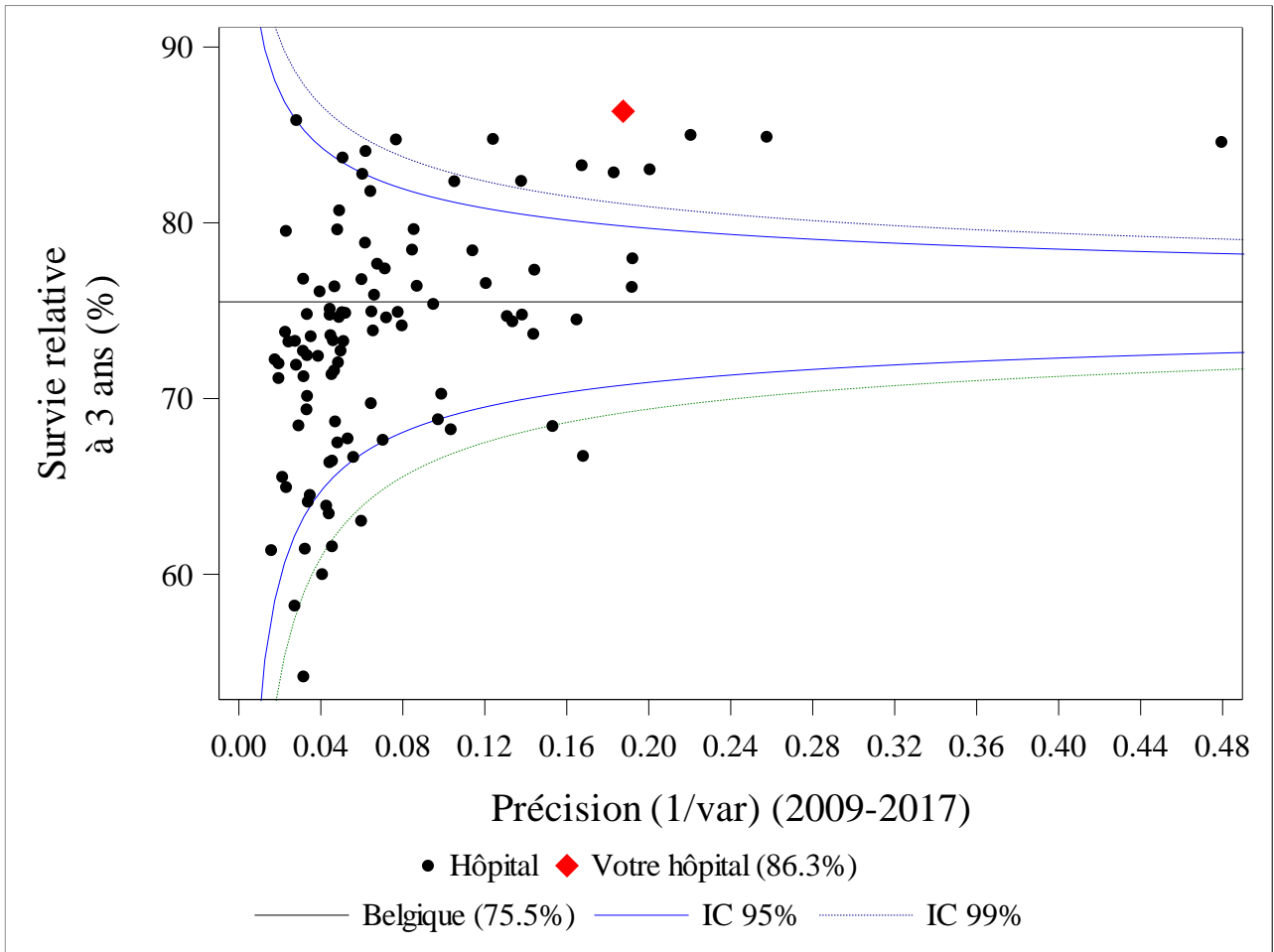


Figure 43: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Funnel plot de la survie relative à 3 ans pour tous les patients (non corrigée pour le case mix), par hôpital



**Remarque:** étant donné que moins de 50 patients ont été alloués à cet hôpital, 1 hôpital n'est pas présenté pour la période 2009-2017.

Tableau 27: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Survie relative des patients ayant eu une résection radicale, de votre hôpital et de l'ensemble des hôpitaux belges

Caractéristiques	Survie relative (%)									
	Votre hôpital					Belgique				
	N at risk	3 ans		5 ans		N at risk	3 ans		5 ans	
		%	95% CI	%	95% CI		%	95% CI	%	95% CI
<b>Total</b>	<b>299</b>	<b>97.3</b>	<b>[92.8, 100.7]</b>	<b>93.7</b>	<b>[87.5, 98.8]</b>	<b>15,100</b>	<b>87.5</b>	<b>[86.8, 88.2]</b>	<b>81.0</b>	<b>[80.1, 81.9]</b>
<b>Sexe</b>										
Hommes	178	96.7	[90.4, 101.1]	94.9	[86.8, 101.0]	9,502	87.6	[86.7, 88.5]	80.6	[79.4, 81.7]
Femmes	121	98.2	[90.7, 102.7]	91.7	[80.7, 99.7]	5,598	87.4	[86.2, 88.5]	81.7	[80.3, 83.2]
<b>Catégorie d'âge</b>										
<60 ans	101	96.5	[89.7, 99.5]	91.4	[82.3, 96.7]	3,491	90.3	[89.1, 91.3]	82.9	[81.4, 84.3]
60-69 ans	85	98.6	[90.6, 102.2]	95.4	[85.1, 101.4]	4,586	90.1	[89.0, 91.1]	83.3	[81.9, 84.7]
70-79 ans	69	100.2	[88.5, 106.6]	102.1	[86.5, 112.1]	4,479	86.6	[85.2, 88.0]	80.5	[78.7, 82.3]
≥80 ans	44	NA (N<50)	_	NA (N<50)	_	2,544	79.7	[76.9, 82.3]	74.5	[70.9, 78.2]
<b>Score de performance OMS</b>										
0 – Asymptomatique, activité normale	28	NA (N<50)	_	NA (N<50)	_	2,823	93.4	[92.0, 94.7]	89.2	[87.3, 91.0]
1 – Symptomatique, mais ambulatoire	112	98.2	[90.5, 102.5]	92.8	[81.5, 100.4]	9,937	87.9	[87.1, 88.8]	81.5	[80.4, 82.6]
2 – Symptomatique, alité <50% par jour	3	NA (N<50)	_	NA (N<50)	_	503	67.8	[62.5, 72.7]	52.9	[46.8, 59.0]
3 – Symptomatique, alité >50% par jour	0	NA (N<50)	_	NA (N<50)	_	108	56.0	[44.4, 66.9]	40.7	[28.9, 53.2]
4 – Complètement dépendant, 100% alité	15	NA (N<50)	_	NA (N<50)	_	44	NA (N<50)	_	NA (N<50)	_
Inconnu	141	96.9	[89.5, 102.0]	93.8	[84.5, 101.0]	1,685	83.3	[80.9, 85.5]	75.0	[72.1, 77.8]
<b>Stade TNM clinique</b>										
0	2	NA (N<50)	_	NA (N<50)	_	38	NA (N<50)	_	NA (N<50)	_

Survie relative (%)												
Caractéristiques	Votre hôpital					Belgique						
	N at risk	3 ans			5 ans		N at risk	3 ans			5 ans	
		%	95% CI		%	95% CI		%	95% CI		%	95% CI
I	18	NA (N<50)	_ NA (N<50)		_ NA (N<50)		1,843	95.7	[93.9, 97.3]		93.8	[91.3, 96.0]
II	63	103.1	[93.0, 106.6]		98.2	[83.2, 106.5]	2,262	90.1	[88.2, 91.9]		83.6	[81.1, 86.0]
III	133	97.4	[90.2, 101.9]		95.7	[86.1, 102.5]	6,357	91.9	[90.9, 92.8]		86.3	[85.0, 87.6]
IV	25	NA (N<50)	_ NA (N<50)		_ NA (N<50)		1,252	59.4	[56.4, 62.4]		40.8	[37.6, 44.0]
X	58	92.0	[77.6, 101.1]		89.0	[71.5, 101.6]	3,348	83.4	[81.7, 85.1]		77.3	[75.3, 79.4]
<b>Stade TNM pathologique §</b>												
0	1	NA (N<50)	_ NA (N<50)		_ NA (N<50)		9	NA (N<50)	_ NA (N<50)		_ NA (N<50)	
is	0	NA (N<50)	_ NA (N<50)		_ NA (N<50)		3	NA (N<50)	_ NA (N<50)		_ NA (N<50)	
I	23	NA (N<50)	_ NA (N<50)		_ NA (N<50)		2,139	97.9	[96.2, 99.3]		96.9	[94.7, 99.0]
II	19	NA (N<50)	_ NA (N<50)		_ NA (N<50)		1,457	87.0	[84.3, 89.5]		80.5	[77.1, 83.8]
III	11	NA (N<50)	_ NA (N<50)		_ NA (N<50)		1,949	75.6	[73.1, 78.0]		66.3	[63.3, 69.2]
IV	4	NA (N<50)	_ NA (N<50)		_ NA (N<50)		268	42.3	[35.9, 48.6]		27.7	[21.7, 34.0]
X	3	NA (N<50)	_ NA (N<50)		_ NA (N<50)		254	66.7	[59.7, 73.1]		62.8	[55.0, 70.1]
<b>Stade TNM yPathologique §§</b>												
y0	24	NA (N<50)	_ NA (N<50)		_ NA (N<50)		629	100.6	[98.4, 102.2]		100.5	[97.3, 103.0]
ysis	2	NA (N<50)	_ NA (N<50)		_ NA (N<50)		119	98.4	[91.0, 102.8]		98.8	[89.3, 105.0]
yI	62	101.8	[91.5, 105.3]		96.3	[81.8, 104.4]	2,155	98.4	[97.0, 99.7]		96.7	[94.7, 98.5]
yII	68	100.4	[89.1, 106.3]		97.1	[81.5, 107.4]	2,302	92.5	[90.8, 94.1]		85.6	[83.3, 87.7]
yIII	68	88.7	[76.6, 96.5]		79.6	[64.8, 90.8]	2,598	80.8	[78.9, 82.5]		69.1	[66.9, 71.4]
yIV	6	NA (N<50)	_ NA (N<50)		_ NA (N<50)		389	63.0	[57.6, 68.0]		43.3	[37.5, 49.0]
X	8	NA (N<50)	_ NA (N<50)		_ NA (N<50)		829	89.1	[86.1, 91.7]		83.2	[79.4, 86.7]
<b>Comorbidités £</b>												
Diabète	0	NA (N<50)	_ NA (N<50)		_ NA (N<50)		1,321	82.9	[80.2, 85.5]		76.4	[73.0, 79.6]
Maladies cardiovasculaires	0	NA (N<50)	_ NA (N<50)		_ NA (N<50)		4,964	86.9	[85.5, 88.2]		81.0	[79.3, 82.7]
Maladies respiratoires chroniques	0	NA (N<50)	_ NA (N<50)		_ NA (N<50)		424	79.2	[73.9, 83.8]		70.2	[63.8, 76.2]

Survie relative (%)										
Caractéristiques	N at risk	Votre hôpital				Belgique				
		3 ans		5 ans		3 ans		5 ans		
		%	95% CI	%	95% CI	%	95% CI	%	95% CI	%
<b>Nombre de jours d'hospitalisation dans l'année précédant le diagnostic de cancer du rectum</b>										
Aucun	248	97.2	[92.1, 100.7]	93.1	[86.1, 98.6]	12,207	88.8	[88.0, 89.6]	82.5	[81.4, 83.5]
1 jour	11	NA (N<50)	_	NA (N<50)	_	666	87.8	[84.2, 90.9]	81.5	[77.1, 85.5]
2 jours	10	NA (N<50)	_	NA (N<50)	_	525	88.2	[84.1, 91.8]	84.8	[79.5, 89.5]
Plus de 2 jours	30	NA (N<50)	_	NA (N<50)	_	1,702	77.7	[75.2, 80.2]	68.8	[65.6, 71.8]

§ Le stade pathologique est donné uniquement pour les patients ayant eu une intervention chirurgicale (résection radicale ou exérèse locale) en l'absence de traitement néo-adjuvant.

§§ Le stade TNM yPathologique est donné uniquement pour les patients ayant eu une intervention chirurgicale (résection radicale) après un traitement néo-adjuvant.

£ Le calcul des comorbidités est fondé sur les médicaments pris par chaque patient dans l'année précédant le diagnostic de cancer du rectum.

Figure 44: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Survie relative des patients ayant eu une résection radicale, de votre hôpital (avec un intervalle de confiance à 95%) et de l'ensemble des hôpitaux belges

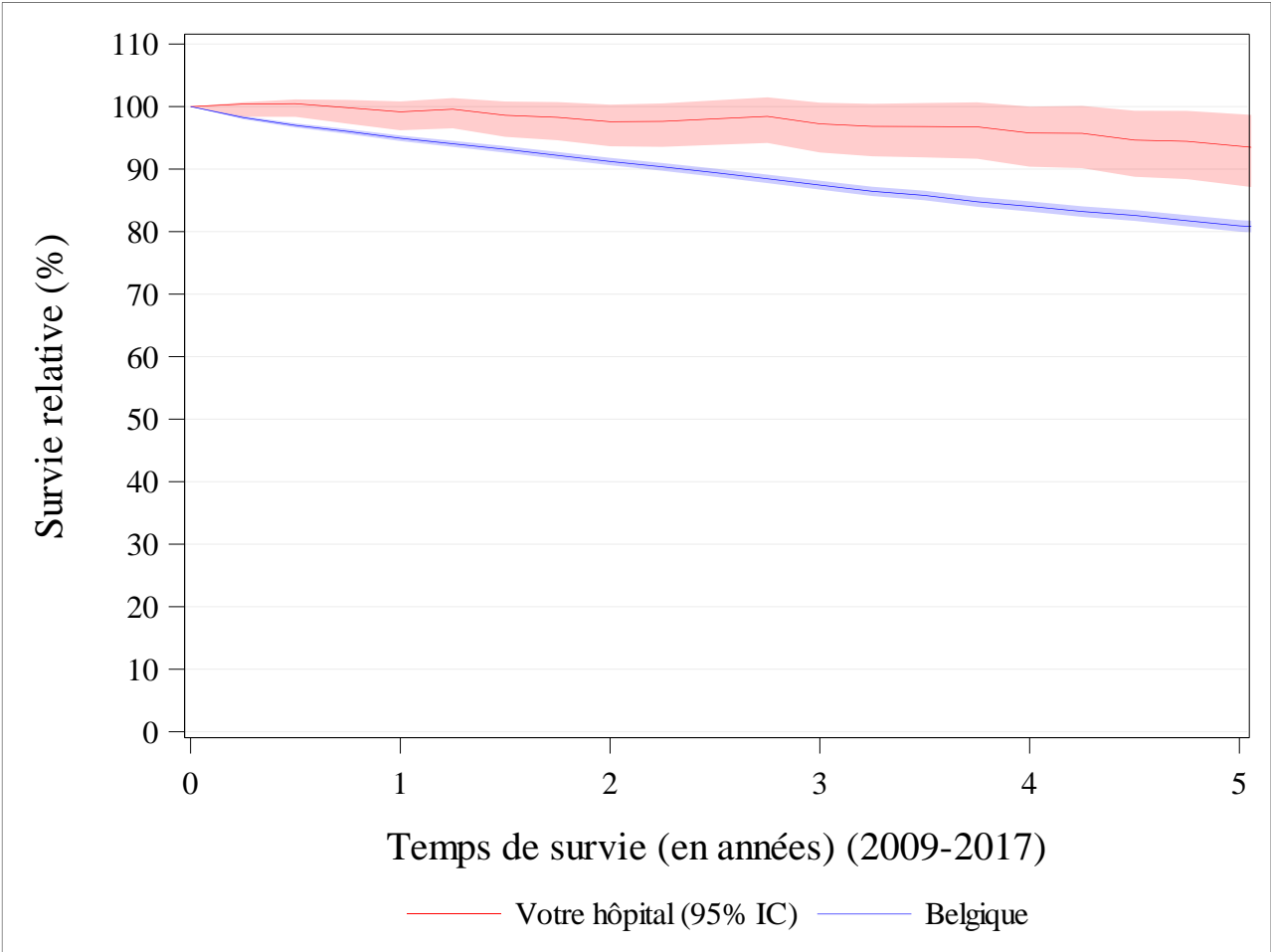
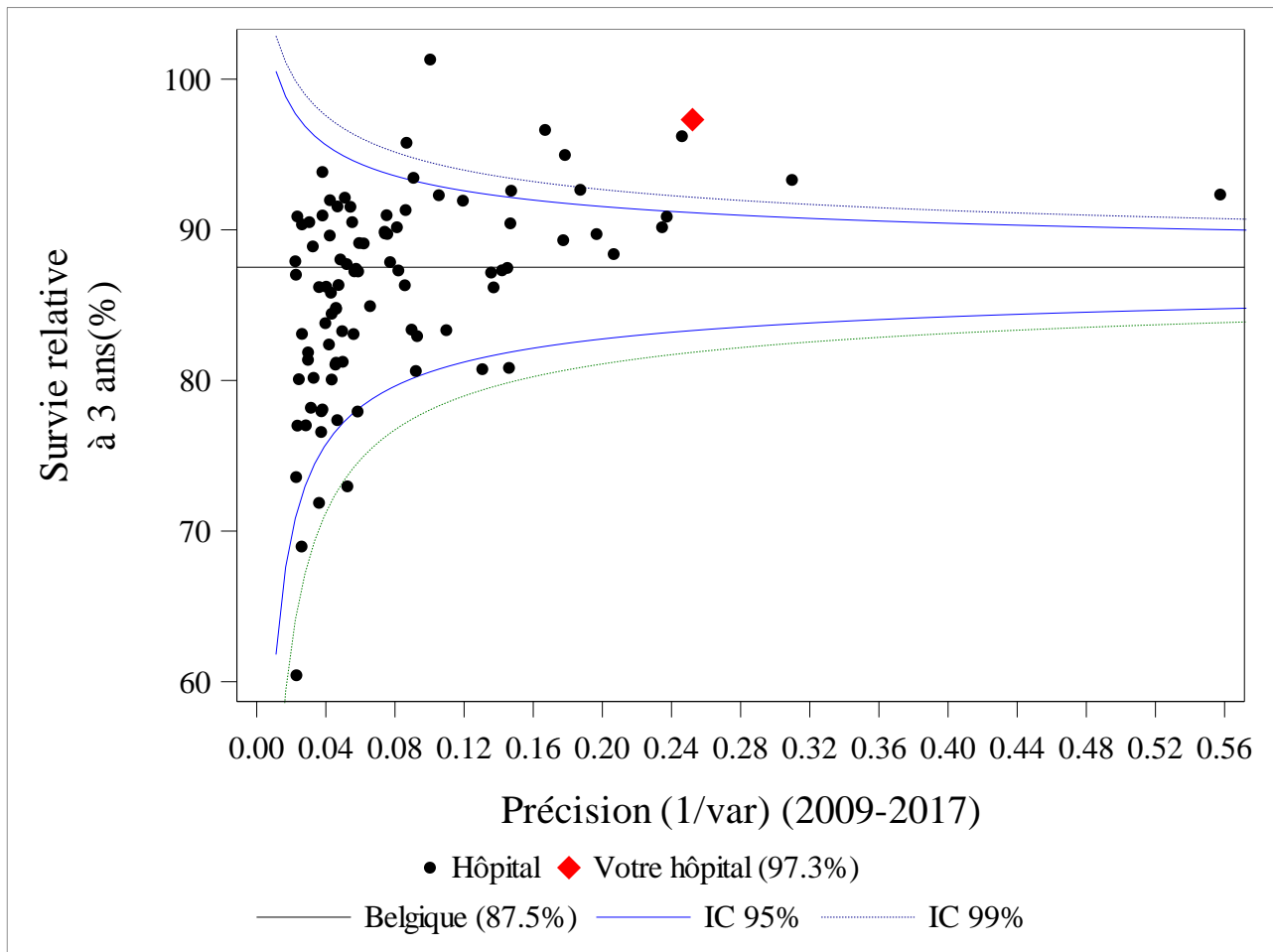


Figure 45: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Funnel plot de la survie relative à 3 ans des patients ayant eu une résection radicale (non corrigée pour le case mix), par hôpital



**Remarque:** étant donné que moins de 50 patients avec une résection radicale ont été alloués à ces hôpitaux, 8 hôpitaux ne sont pas présentés pour la période 2009-2017.

### 7.3.2. Survie relative à 3 ans corrigée

**Remarque:**

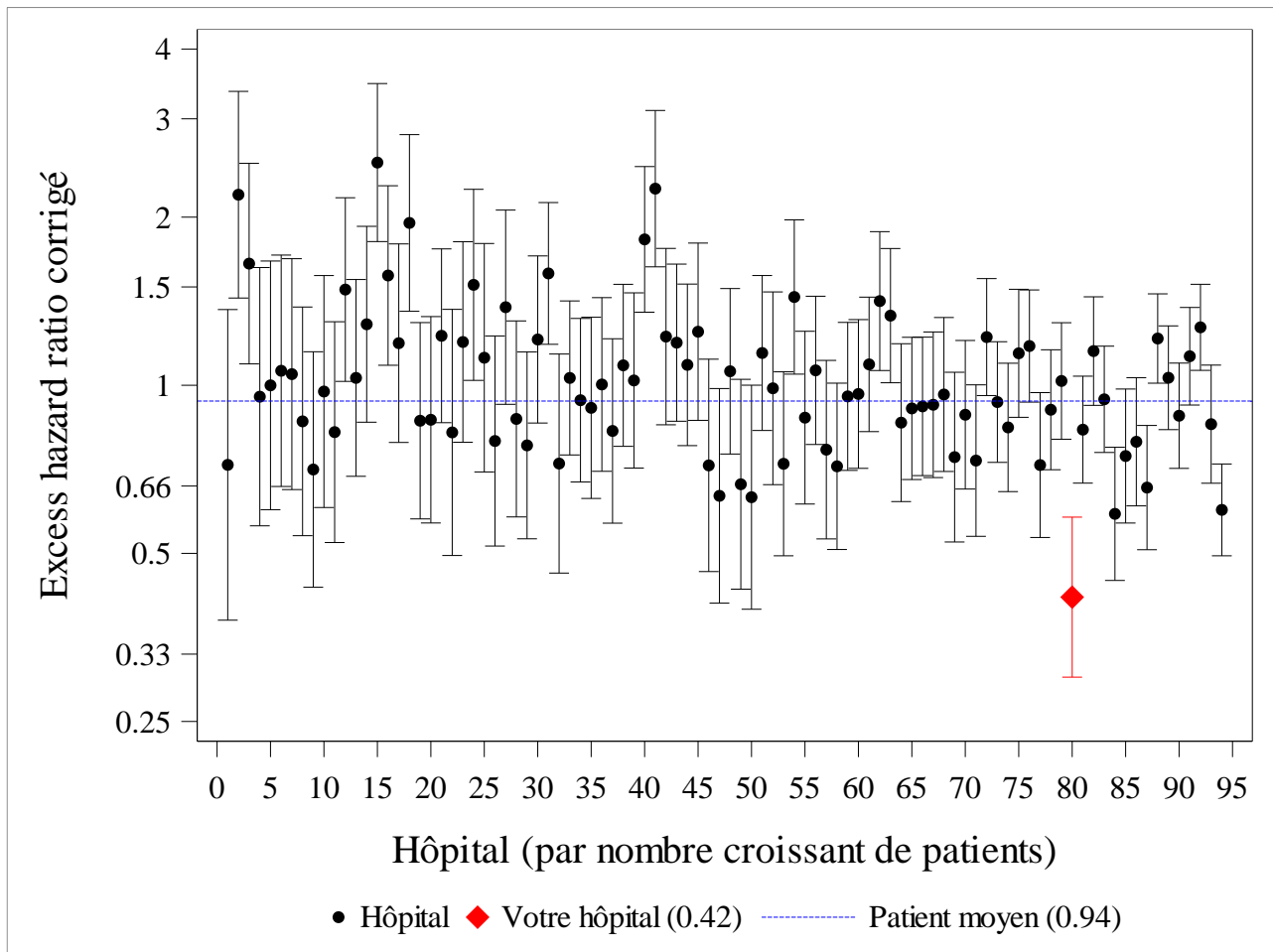
Les résultats de survie relative corrigée sont considérés comme imprécis lorsque des analyses de survie sont effectuées sur moins de 70 patients (lorsque tous les patients sont inclus) ou 100 patients (lorsque seuls les patients avec une résection radicale sont inclus). Il n'est pas possible de tirer de conclusions informatives sur la base d'un si petit nombre de 'N at risk'. Par conséquent, la survie relative ajustée n'est pas présentée si moins de 70 ou 100 patients ont été alloués à votre hôpital.

Tableau 28: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Survie relative à 3 ans standardisée pour tous les patients de votre hôpital (standardisée en fonction du sexe, de l'âge, du stade clinique et du score de performance OMS)

2009-2017	
Survie relative à 3 ans standardisée, tous les patients (%)	
Votre hôpital	Belgique
87.8	75.3



Figure 46: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Forest plot du excess hazard ratio corrigé (corrigé pour le sexe, l'âge, le stade clinique et le score de performance OMS), pour tous les patients, par hôpital



**Remarque 1:** les hôpitaux sont présentés dans le forest plot ci-dessus en fonction de la taille du centre (du plus petit au plus grand).

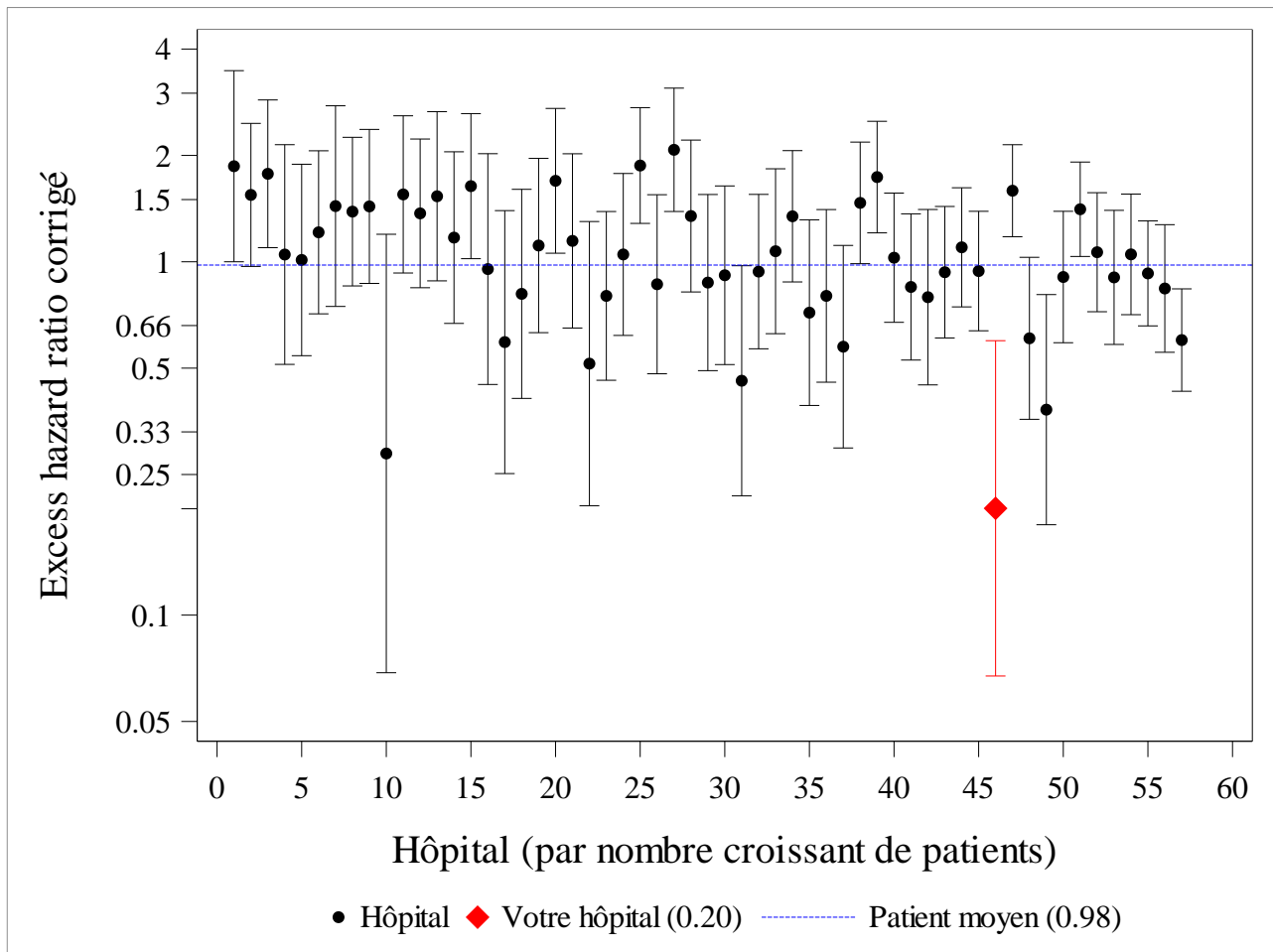
**Remarque 2:** étant donné que moins de 70 patients ont été alloués à ces hôpitaux, 7 hôpitaux ne sont pas présentés pour la période 2009-2017.

**Remarque 3:** 55 hôpitaux ne sont pas représentés car il s'agit d'hôpitaux flamands.

Tableau 29: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Survie relative à 3 ans standardisée pour les patients de votre hôpital ayant eu une résection radicale (standardisée en fonction du sexe, de l'âge, du stade clinique et du score de performance OMS)

2009-2017	
Survie relative à 3 ans standardisée, patients avec une résection radicale (%)	
Votre hôpital	Belgique
97.3	87.2

Figure 47: Adénocarcinome du rectum (2009-2017) – Forest plot du excess hazard ratio corrigé (corrigé pour le sexe, l'âge, le stade clinique et le score de performance OMS), pour les patients ayant eu une résection radicale, par hôpital



**Remarque 1:** les hôpitaux sont présentés dans le forest plot ci-dessus en fonction de la taille du centre (du plus petit au plus grand).

**Remarque 2:** étant donné que moins de 100 patients ont été alloués à ces hôpitaux, 44 hôpitaux ne sont pas présentés pour la période 2009-2017.

**Remarque 3:** 55 hôpitaux ne sont pas représentés car il s'agit d'hôpitaux flamands.