

Belgian Cancer Registry



---

**INDICATEURS DE QUALITÉ EN ONCOLOGIE:**

---

**Adénocarcinome du rectum (2009-2011)**

---

Rapport de feedback individuel

---

Hôpital 63

---

## Table des matières

1. ALLOCATION AUX CENTRES.....	3
2. VOLUME .....	4
3. STATISTIQUES DESCRIPTIVES .....	6
4. RÉSULTATS DES INDICATEURS DE PROCESSUS .....	10
4.1. Qualité des données rapportées à la Fondation Registre du Cancer (FRC).....	10
4.2. Consultation Oncologique Multidisciplinaire (COM).....	14
4.3. Radiothérapie néo-adjuvante.....	17
4.4. Chimiothérapie adjuvante .....	20
5. RÉSULTATS DES INDICATEURS D'OUTCOME.....	23
5.1. Mortalité postopératoire .....	23
5.2. Survie observée à 5 ans .....	28
5.2.1 Survie observée à 5 ans, non standardisée .....	28
5.2.2 Survie observée à 5 ans, standardisée .....	35
5.3. Survie relative à 5 ans .....	39
5.3.1 Survie relative à 5 ans, non standardisée.....	39
5.3.2 Survie relative à 5 ans, standardisée.....	46

## 1. ALLOCATION AUX CENTRES

Tableau 1: Adénocarcinome du rectum (2009-2011) – Aperçu des règles pour l'allocation des patients à votre hôpital et à l'ensemble des hôpitaux belges

Règles d'allocation	Votre hôpital (N=128)		Belgique (N=6,776)	
	n	%	n	%
<i>Allocation aux centres</i>				
Un centre connu*	103	80.5	4,185	61.8
Résection radicale	19	14.8	1,998	29.5
Exérèse locale	0	0.0	41	0.6
Chimiothérapie	0	0.0	103	1.5
Radiothérapie**	0	0.0	0	0.0
Colonoscopie	6	4.7	420	6.2
COM	0	0.0	29	0.4

\* 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
- Plus d'une procédure thérapeutique ont été effectuées, mais l'hôpital n'était connu que pour l'une d'entre elles
- Seule une procédure thérapeutique a été effectuée, et l'hôpital dans lequel celle-ci a eu lieu était connu

\*\* 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.

Remarque: Vous trouverez plus d'informations sur l'algorithme suivi pour allouer les patients à votre hôpital dans le manuel joint à ce rapport.

## 2. VOLUME

### Remarque:

Les volumes indiqués par hôpital doivent être interprétés en tant que volumes relatifs, étant donné qu'ils sont dépendants 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 1: Adénocarcinome du rectum (2009-2011) - Répartition des hôpitaux sur la base du nombre total de patients

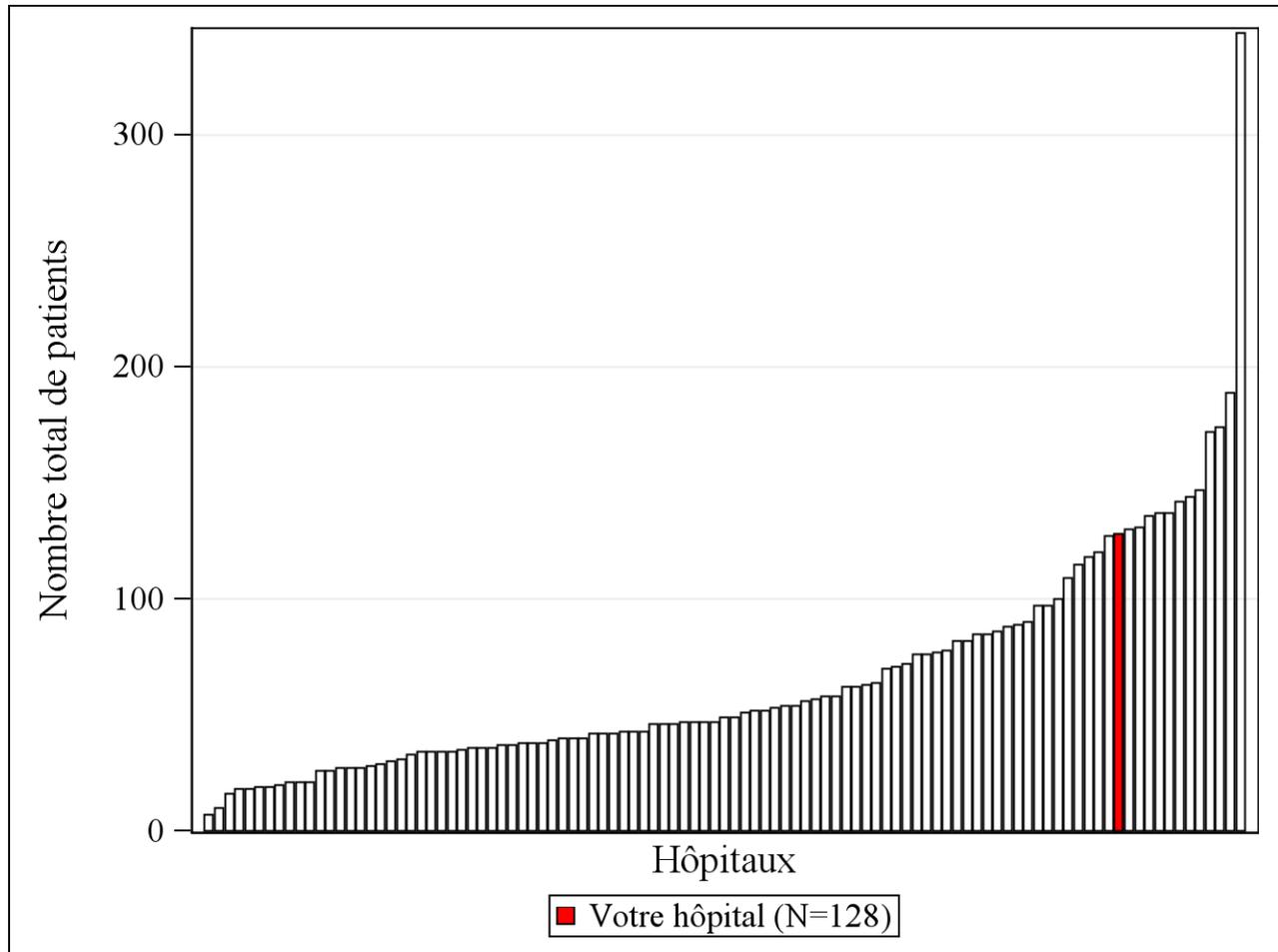
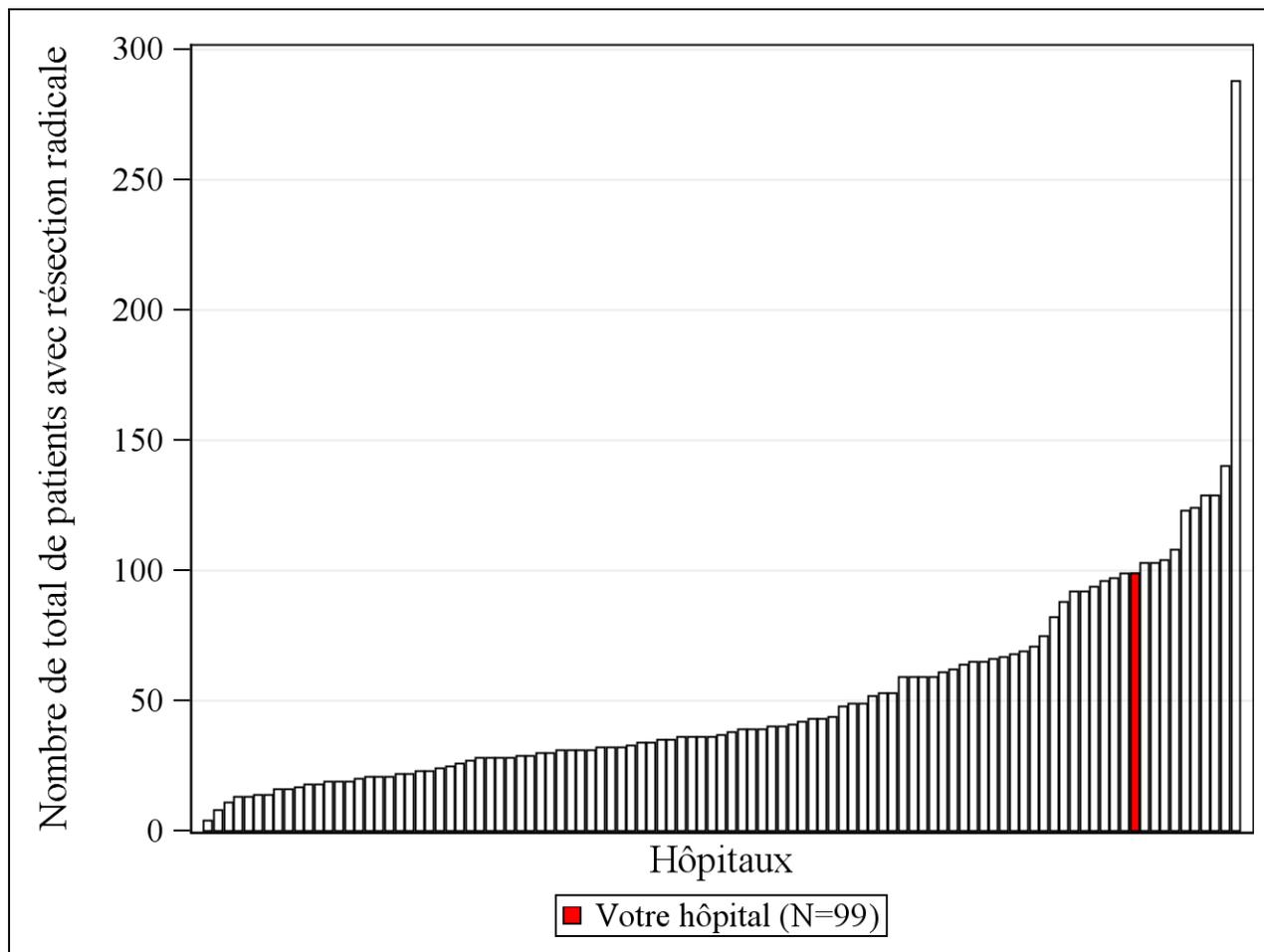


Figure 2: Adénocarcinome du rectum (2009-2011) - Répartition des hôpitaux sur la base du nombre de patients qui ont subi une résection radicale



### **3. STATISTIQUES DESCRIPTIVES**

Tableau 2: Adénocarcinome du rectum (2009-2011) - Description de tous les patients alloués à votre hôpital et à l'ensemble des hôpitaux belges

Caractéristiques	Votre hôpital (N=128)		Belgique (N=6,776)	
	n	%	n	%
<i>Sexe</i>				
Hommes	81	63.3	4,164	61.5
Femmes	47	36.7	2,612	38.5
<i>Age</i>				
Moyenne (DS)	67	13.29	69	11.92
Médiane (EI)	67	59-77	70	61-78
<i>Catégorie d'âge</i>				
<60 ans	35	27.3	1,414	20.9
60-69 ans	34	26.6	1,907	28.1
70-79 ans	34	26.6	2,017	29.8
≥80 ans	25	19.5	1,438	21.2
<i>Score OMS</i>				
0 - Asymptomatique, activité normale	10	7.8	930	13.7
1 - Symptomatique, mais ambulatoire	19	14.8	4,192	61.9
2 - Symptomatique, alité <50% de la journée	1	0.8	309	4.6
3 - Symptomatique, alité > 50% de la journée	1	0.8	100	1.5
4 - Complètement dépendant, 100% alité	0	0.0	26	0.4
Inconnu	97	75.8	1,219	18.0
<i>Stade TNM clinique*</i>				
0	1	1.2	12	0.2
I	7	8.6	672	14.0
II	19	23.5	857	17.8
III	47	58.0	2,226	46.3
IV	7	8.6	1,038	21.6
X	47	36.7	1,971	29.1
<i>Stade (y)TNM pathologique*</i>				
y0	4	3.8	180	3.6
yis	0	0.0	29	0.6
(y)I	39	37.1	1,573	31.0
(y)II	34	32.4	1,371	27.0
(y)III	25	23.8	1,663	32.8
(y)IV	3	2.9	253	5.0
X	5	4.5	668	11.6
<i>Stade (y)TNM combiné*</i>				
y0	4	3.5	178	2.8
yis	0	0.0	30	0.5

Caractéristiques	Votre hôpital (N=128)		Belgique (N=6,776)	
	n	%	n	%
(y)I	37	32.7	1,653	26.3
(y)II	35	31.0	1,460	23.2
(y)III	27	23.9	1,803	28.7
(y)IV	10	8.8	1,167	18.6
X	15	11.7	485	7.2
<b>Type de chirurgie**</b>				
Résection radicale	99	77.3	5,207	76.8
Exérèse locale	11	8.6	530	7.8
Pas de chirurgie	18	14.1	1,039	15.3

\* Le stade inconnu (X) n'a pas été pris en compte dans le calcul des pourcentages de stades connus (0-IV). Le stade (y)pathologique est donné uniquement pour les patients qui ont subi une chirurgie (résection radicale ou exérèse locale). Vous trouverez une définition du ypTNM et du stade combiné dans le manuel joint à ce rapport.

\*\* Si un patient a subi à la fois une exérèse locale et une résection radicale entre 1 mois avant et 9 mois après la date d'incidence, seule la résection radicale est prise en considération.

Tableau 3: Adénocarcinome du rectum (2009-2011) - Description des patients qui ont subi une résection radicale, pour votre hôpital et pour la Belgique

Caractéristiques	Votre hôpital (N=99)		Belgique (N=5,207)	
	n	%	n	%
<b>Sexe</b>				
Hommes	66	66.7	3,272	62.8
Femmes	33	33.3	1,935	37.2
<b>Age</b>				
Moyenne (DS)	66	13.28	68	11.54
Médiane (EI)	66	59-76	69	60-77
<b>Catégorie d'âge</b>				
<60 ans	28	28.3	1,167	22.4
60-69 ans	29	29.3	1,578	30.3
70-79 ans	25	25.3	1,582	30.4
≥80 ans	17	17.2	880	16.9
<b>Score OMS</b>				
0 - Asymptomatique, activité normale	10	10.1	766	14.7
1 - Symptomatique, mais ambulatoire	17	17.2	3,349	64.3
2 - Symptomatique, alité <50% de la journée	1	1.0	193	3.7
3 - Symptomatique, alité > 50% de la journée	0	0.0	46	0.9
4 - Complètement dépendant, 100% alité	0	0.0	11	0.2
Inconnu	71	71.7	842	16.2
<b>Stade TNM clinique*</b>				
0	1	1.4	8	0.2
I	5	6.8	530	13.9
II	19	26.0	767	20.1
III	44	60.3	2,032	53.4
IV	4	5.5	470	12.3
X	26	26.3	1,400	26.9
<b>Stade (y)TNM pathologique**</b>				
y0	4	4.0	179	3.7
yis	0	0.0	29	0.6
(y)I	34	34.3	1,358	28.2
(y)II	34	34.3	1,361	28.2
(y)III	25	25.3	1,654	34.3
(y)IV	2	2.0	243	5.0
X	0	0.0	383	7.4
<b>Stade (y)TNM combiné**</b>				
y0	4	4.0	177	3.5
yis	0	0.0	29	0.6
(y)I	32	32.3	1,361	26.6
(y)II	34	34.3	1,350	26.4

Caractéristiques	Votre hôpital (N=99)		Belgique (N=5,207)	
	n	%	n	%
(y)III	24	24.2	1,615	31.6
(y)IV	5	5.1	582	11.4
X	0	0.0	93	1.8

*\* Le stade inconnu (X) n'a pas été pris en compte dans le calcul des pourcentages de stades connus (0-IV). Vous trouverez une définition du ypTNM et du stade combiné dans le manuel joint à ce rapport.*

## 4. RÉSULTATS DES INDICATEURS DE PROCESSUS

### Remarque:

Si votre hôpital compte moins de 10 patients dans le dénominateur pour un indicateur ou une sous-analyse représentés dans ce chapitre, il n'est pas possible de tirer des conclusions significatives. C'est la raison pour laquelle la proportion pour ces indicateurs et sous-analyses ne sont pas calculées si le dénominateur compte moins de 10 patients.

### 4.1. Qualité des données rapportées à la Fondation Registre du Cancer (FRC)

Tableau 4: Adénocarcinome du rectum (2009-2011) – Indicateurs de processus concernant la qualité des données rapportées à la FRC

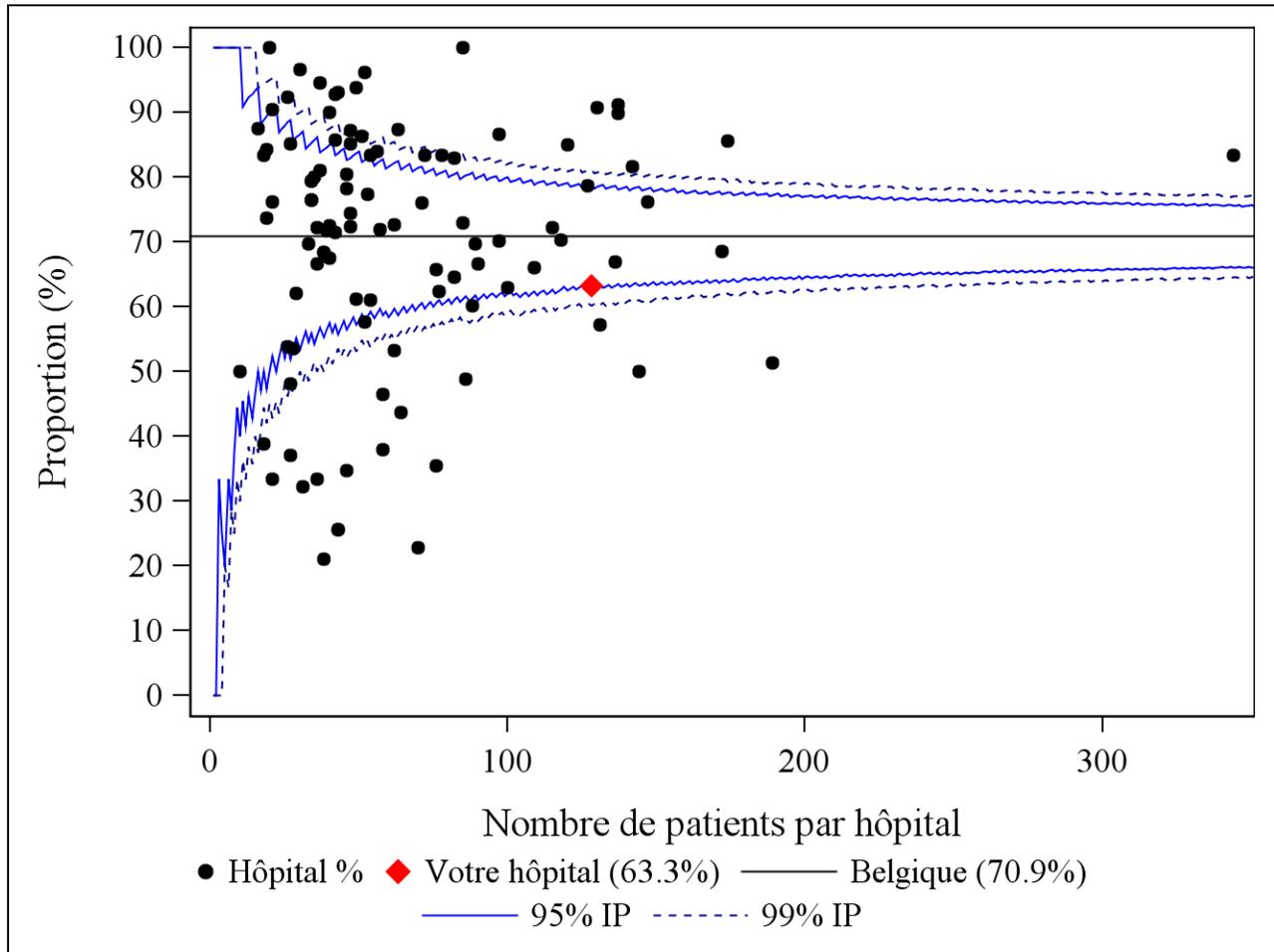
Indicateur de processus	Votre hôpital			Belgique		
	Numérateur (n)	Dénominateur (N)	n/N (%)	Numérateur (n)	Dénominateur (N)	n/N (%)
<b>% TNM clinique rapporté (2009-2011)</b>	<b>81</b>	<b>128</b>	<b>63.3</b>	<b>4,805</b>	<b>6,776</b>	<b>70.9</b>
Année d'incidence 2009	18	38	47.4	1,488	2,236	66.5
Année d'incidence 2010	29	41	70.7	1,665	2,271	73.3
Année d'incidence 2011	34	49	69.4	1,652	2,269	72.8
<b>% (y)TNM pathologique rapporté (2009-2011)*</b>	<b>105</b>	<b>110</b>	<b>95.5</b>	<b>5,069</b>	<b>5,737</b>	<b>88.4</b>
Année d'incidence 2009	28	31	90.3	1,668	1,903	87.7
Année d'incidence 2010	39	39	100.0	1,703	1,930	88.2
Année d'incidence 2011	38	40	95.0	1,698	1,904	89.2
<b>% Score OMS rapporté (2009-2011)</b>	<b>31</b>	<b>128</b>	<b>24.2</b>	<b>5,557</b>	<b>6,776</b>	<b>82.0</b>
Année d'incidence 2009	8	38	21.1	1,783	2,236	79.7
Année d'incidence 2010	10	41	24.4	1,886	2,271	83.0
Année d'incidence 2011	13	49	26.5	1,888	2,269	83.2

\* L'indicateur '% TNM (y)pathologique rapporté' est uniquement donné pour les patients qui ont subi une chirurgie (résection radicale, exérèse locale).

Remarque 1: La proportion (%) n'est pas calculée ('-') quand le dénominateur compte moins de 10 patients.

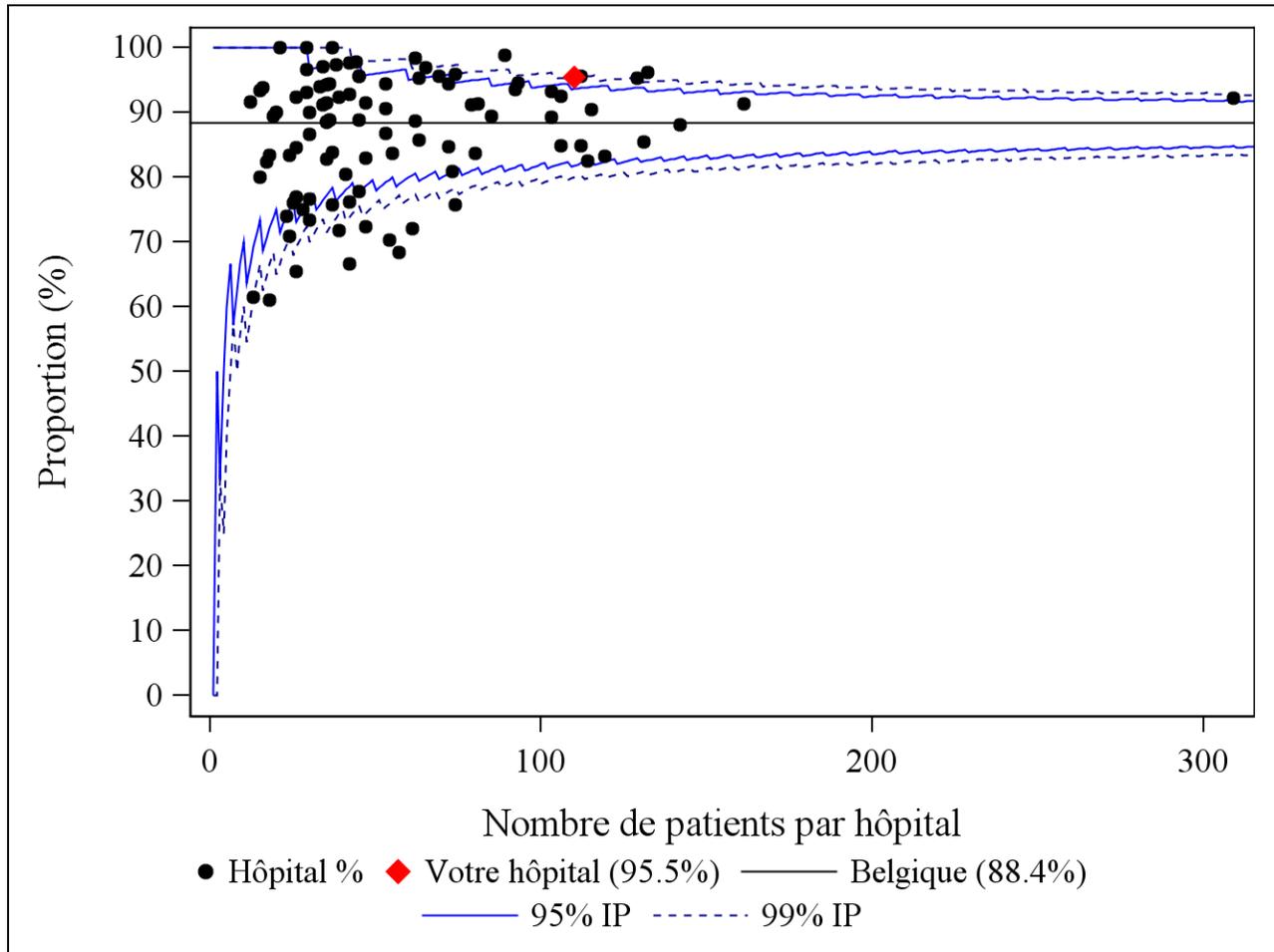
Remarque 2: Vous trouverez plus d'informations sur le calcul des indicateurs en Annexes 1 et 2 du manuel.

Figure 3: Adénocarcinome du rectum (2009-2011) – Funnel plot du pourcentage de patients pour lesquels le TNM clinique a été rapporté à la Fondation Registre du Cancer, par hôpital



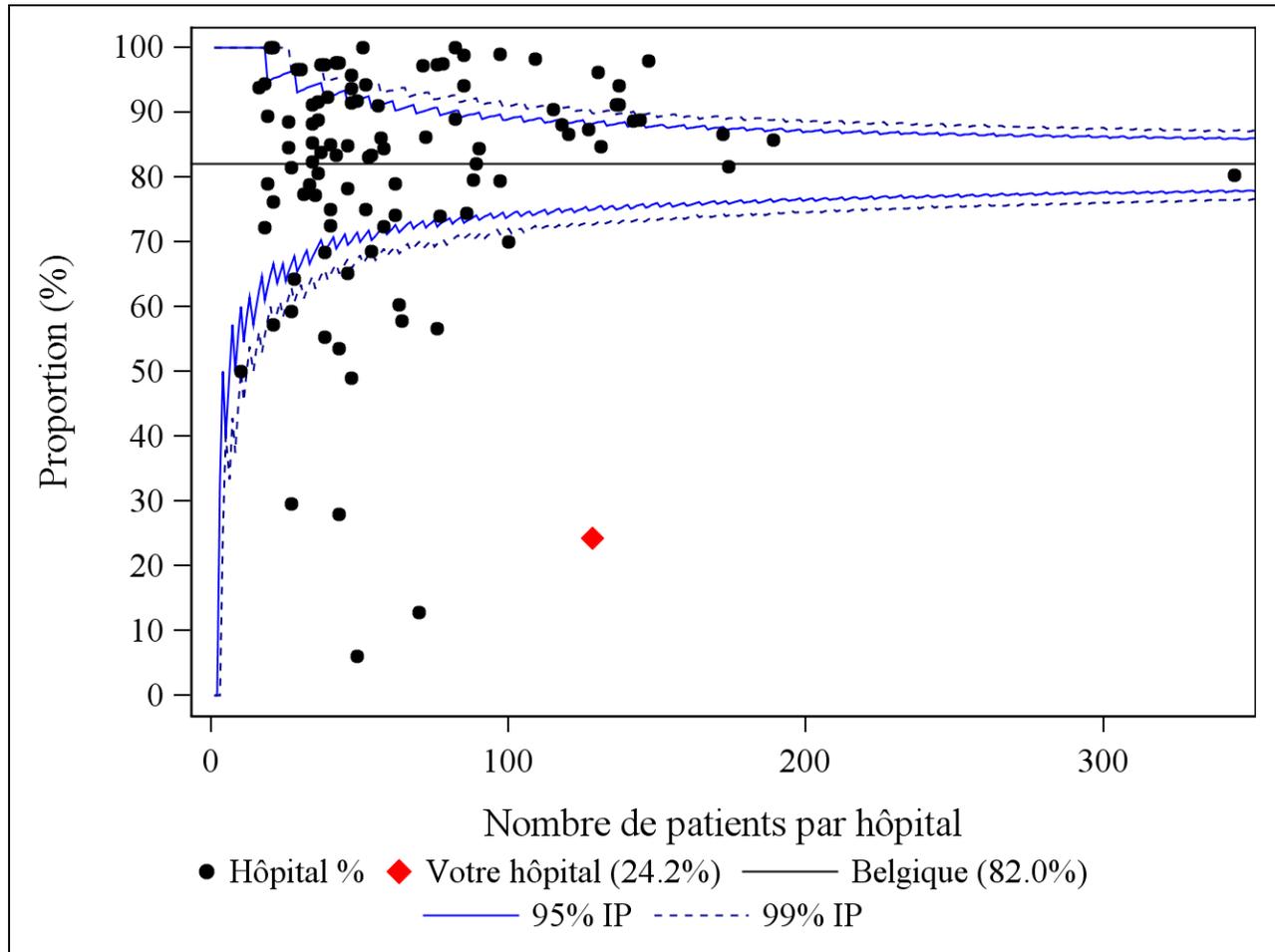
Remarque: 1 hôpital n'est pas représenté dans le funnel plot ci-dessus car le dénominateur compte moins de 10 patients.

Figure 4: Adénocarcinome du rectum (2009-2011) – Funnel plot du pourcentage de patients opérés (résection radicale ou exérèse locale) pour lesquels le TNM pathologique a été rapporté à la Fondation Registre du Cancer, par hôpital



Remarque: 2 hôpitaux ne sont pas représentés dans le funnel plot ci-dessus car le dénominateur compte moins de 10 patients.

Figure 5: Adénocarcinome du rectum (2009-2011) – Funnel plot du pourcentage de patients pour lesquels le score OMS a été rapporté à la Fondation Registre du Cancer, par hôpital



Remarque: 1 hôpital n'est pas représenté dans le funnel plot ci-dessus car le dénominateur compte moins de 10 patients.

## 4.2. Consultation Oncologique Multidisciplinaire (COM)

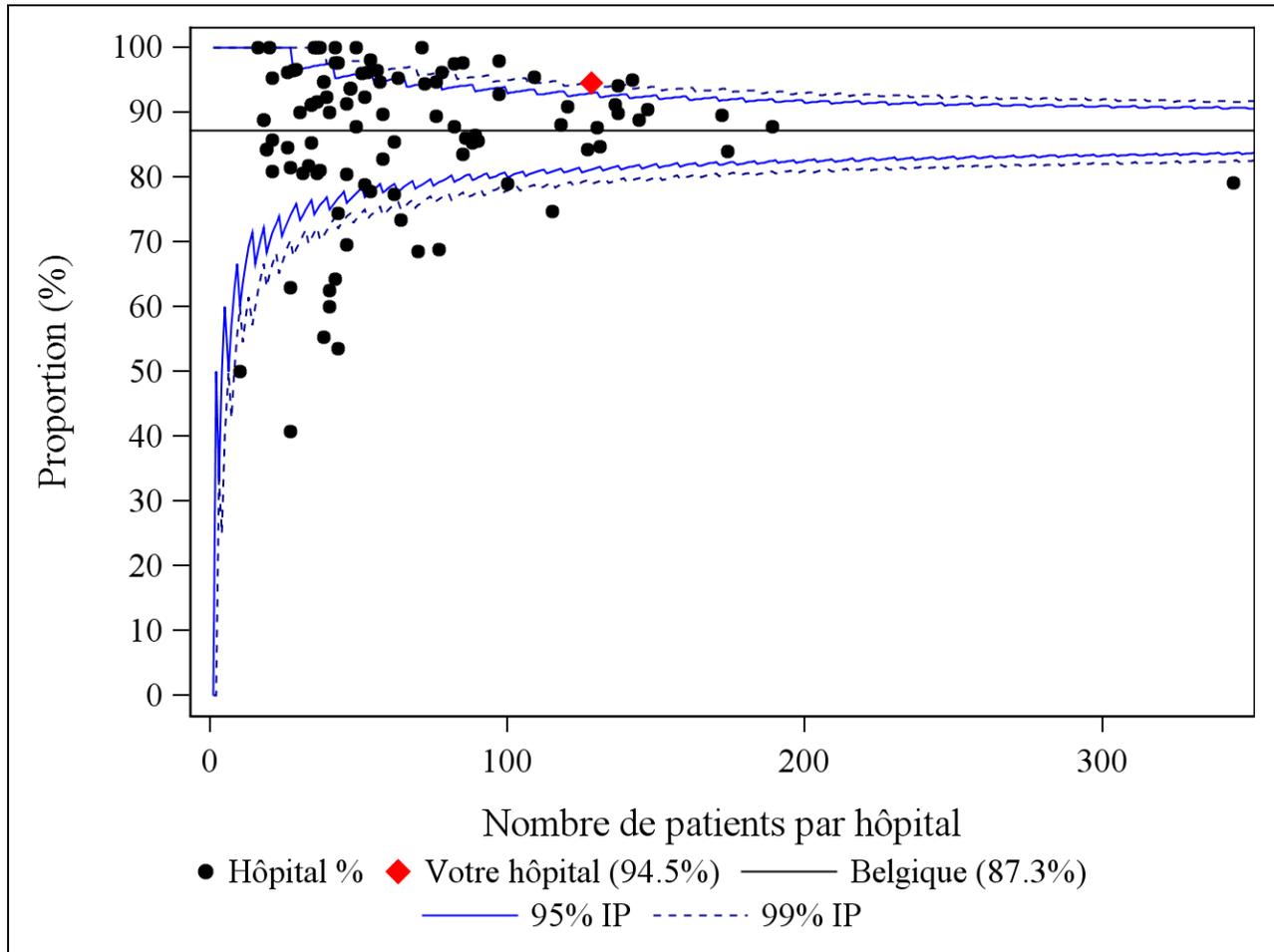
Tableau 5: Adénocarcinome du rectum (2009-2011) – Pourcentage de patients dont le cas a été discuté en consultation oncologique multidisciplinaire (COM)

Indicateur de processus	Votre hôpital			Belgique		
	Numérateur (n)	Dénominateur (N)	n/N (%)	Numérateur (n)	Dénominateur (N)	n/N (%)
<b>% COM dans les 6 mois après la date d'incidence (2009-2011)</b>	<b>121</b>	<b>128</b>	<b>94.5</b>	<b>5,914</b>	<b>6,776</b>	<b>87.3</b>
Année d'incidence 2009	33	38	86.8	1,874	2,236	83.8
Année d'incidence 2010	40	41	97.6	1,990	2,271	87.6
Année d'incidence 2011	48	49	98.0	2,050	2,269	90.3
<b>% COM dans les 9 mois après la date d'incidence (2009-2011)</b>	<b>122</b>	<b>128</b>	<b>95.3</b>	<b>5,983</b>	<b>6,776</b>	<b>88.3</b>
Année d'incidence 2009	34	38	89.5	1,896	2,236	84.8
Année d'incidence 2010	40	41	97.6	2,014	2,271	88.7
Année d'incidence 2011	48	49	98.0	2,073	2,269	91.4

Remarque 1: La proportion (%) n'est pas calculée ('-') quand le dénominateur compte moins de 10 patients.

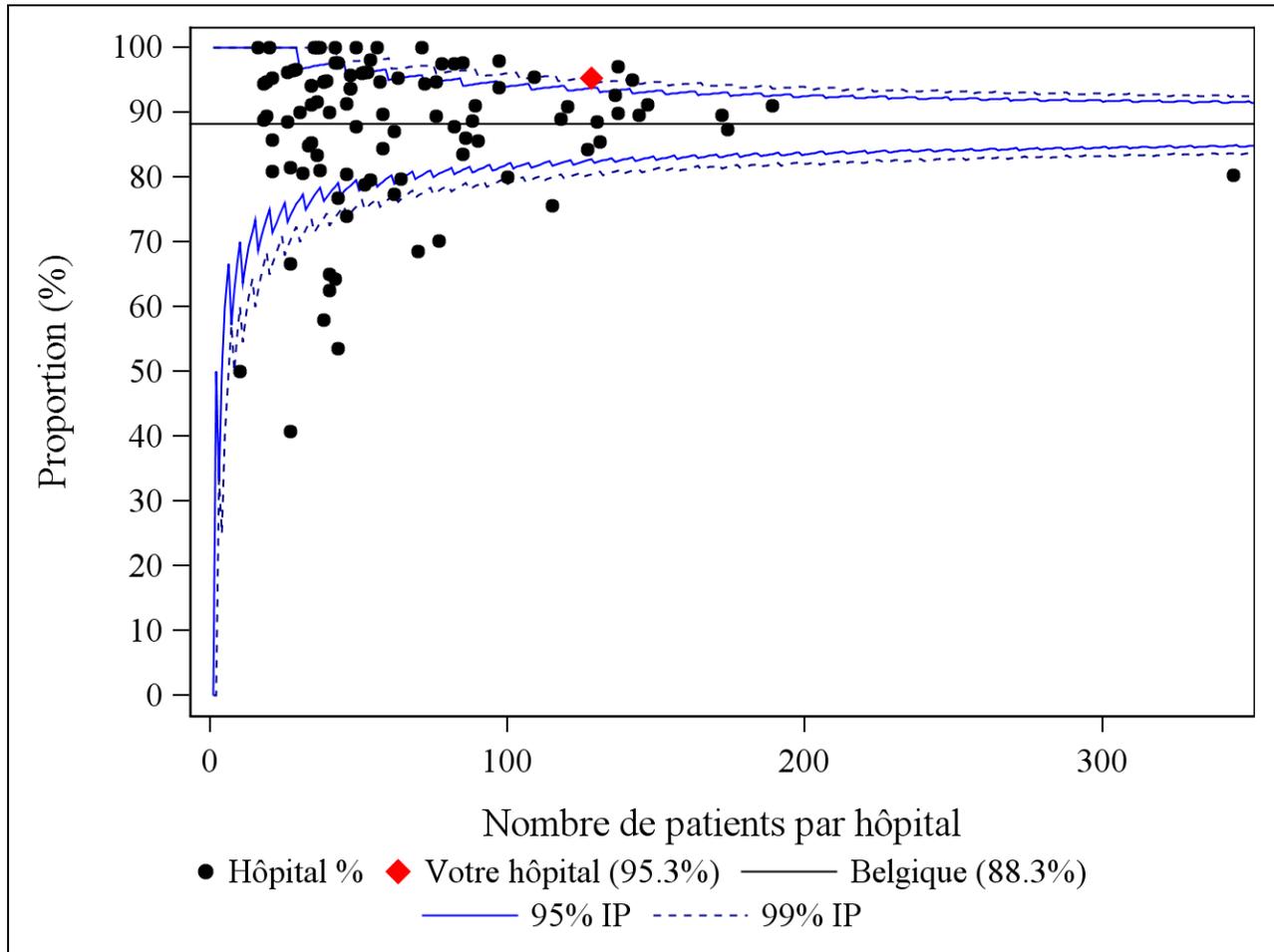
Remarque 2: Vous trouverez plus d'informations sur le calcul des indicateurs en Annexes 1 et 2 du manuel.

Figure 6: Adénocarcinome du rectum (2009-2011) – Funnel plot du pourcentage de patients dont le cas a été discuté en consultation oncologique multidisciplinaire (COM) dans les 6 mois après la date d'incidence, par hôpital



Remarque: 1 hôpital n'est pas représenté dans le funnel plot ci-dessus car le dénominateur compte moins de 10 patients.

Figure 7: Adénocarcinome du rectum (2009-2011) – Funnel plot du pourcentage de patients dont le cas a été discuté en consultation oncologique multidisciplinaire (COM) dans les 9 mois après la date d'incidence, par hôpital



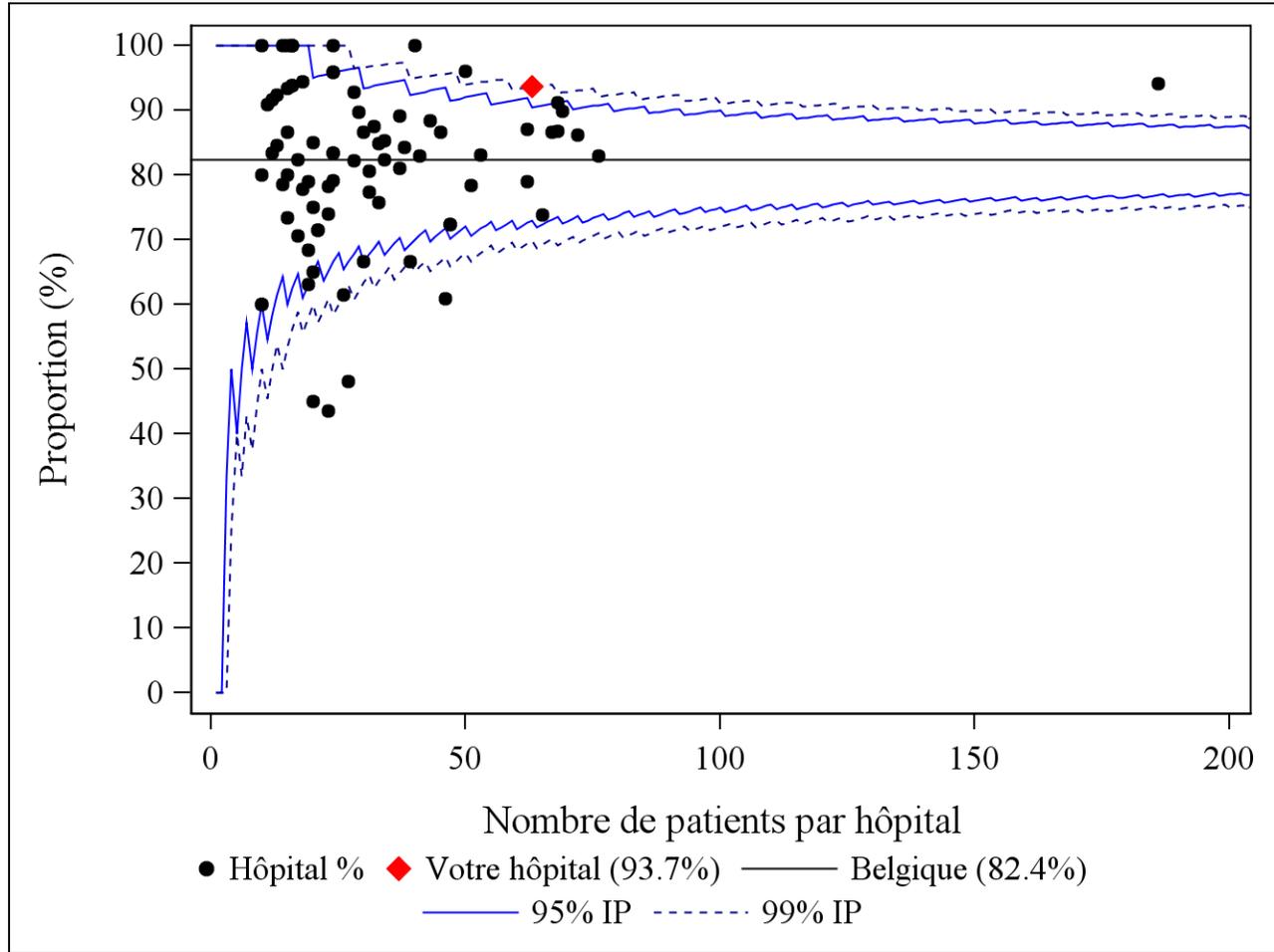
Remarque: 1 hôpital n'est pas représenté dans le funnel plot ci-dessus car le dénominateur compte moins de 10 patients.

### **4.3. Radiothérapie néo-adjuvante**

Tableau 6: Adénocarcinome du rectum (2009-2011) – Pourcentage de patients (cStade II-III) avec radiothérapie néo-adjuvante avant la résection radicale (non standardisé)

Indicateur de processus	Votre hôpital			Belgique		
	Numérateur (n)	Dénominateur (N)	n/N (%)	Numérateur (n)	Dénominateur (N)	n/N (%)
<b>Total</b>						
% Radiothérapie néo-adjuvante chez les patients de cStade II-III	59	63	93.7	2,306	2,799	82.4
<b>Par schéma</b>						
Schéma court de radiothérapie néo-adjuvante (cStade II-III)	1	63	1.6	124	2,799	4.4
Schéma long de radiothérapie néo-adjuvante (cStade II-III)	58	63	92.1	2,182	2,799	78.0
<b>Par thérapie combinée</b>						
Uniquement radiothérapie néo-adjuvante (cStade II-III)	6	63	9.5	528	2,799	18.9
Chimioradiothérapie néo-adjuvante (cStade II-III)	53	63	84.1	1,778	2,799	63.5
<i>Remarque 1: La proportion (%) n'est pas calculée ('-') quand le dénominateur compte moins de 10 patients ou quand le pourcentage de TNM clinique rapporté est inférieur à 50%.</i>						
<i>Remarque 2: Vous trouverez plus d'informations sur le calcul des indicateurs en Annexes 1 et 2 du manuel.</i>						

Figure 8: Adénocarcinome du rectum (2009-2011) – Funnel plot du pourcentage de patients (cStade II-III) avec radiothérapie néo-adjuvante avant la résection radicale (non standardisé), par hôpital

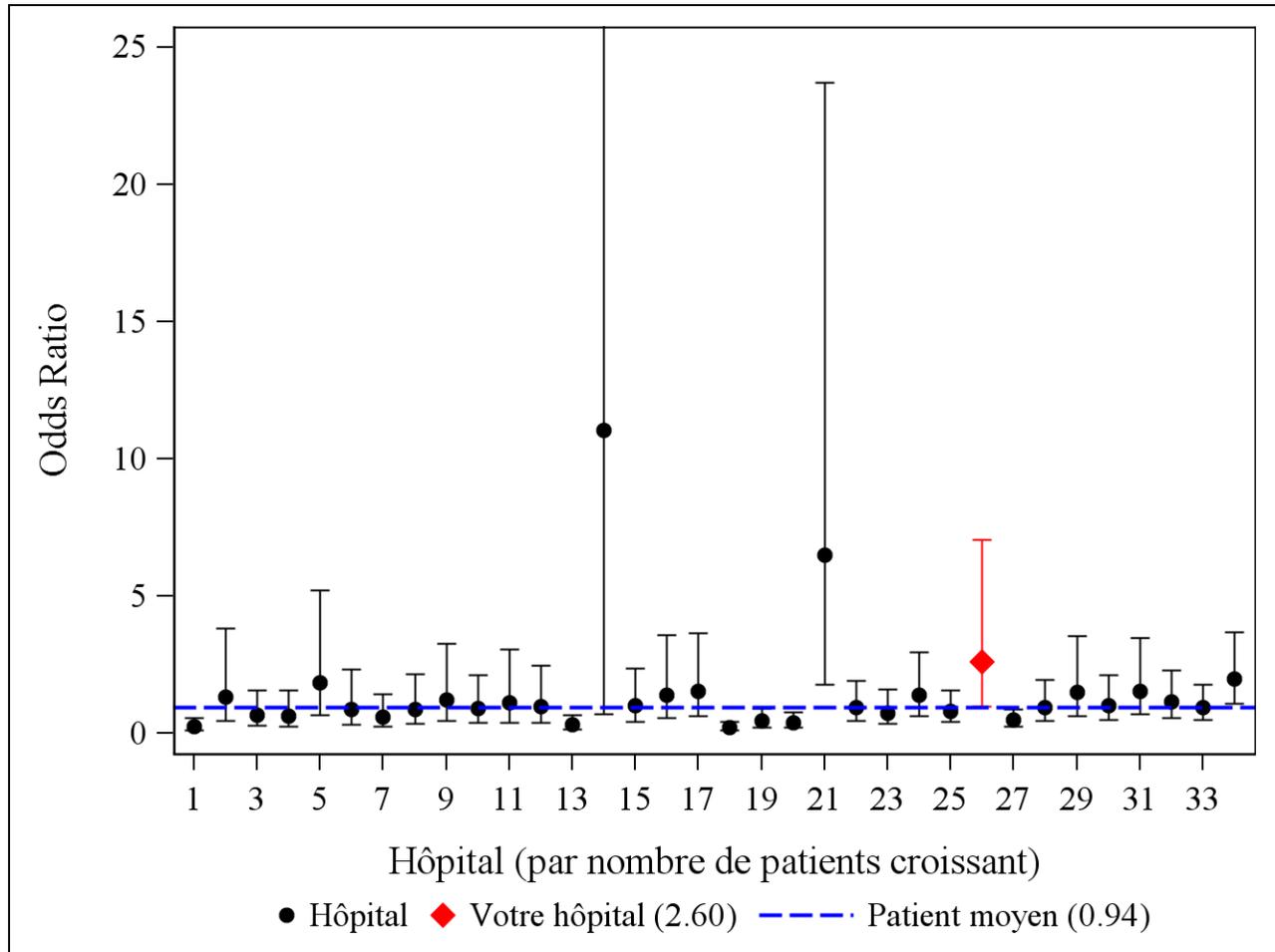


Remarque 1: 5 hôpitaux ne sont pas représentés dans le funnel plot ci-dessus car le dénominateur compte moins de 10 patients.

Remarque 2: 6 hôpitaux ne sont pas représentés dans le funnel plot ci-dessus car le pourcentage de stade clinique rapporté à la Fondation Registre du Cancer est inférieur à 50%.

Remarque 3: 10 hôpitaux ne sont pas représentés dans le funnel plot ci-dessus car le dénominateur compte moins de 10 patients et le pourcentage de stade clinique rapporté à la Fondation Registre du Cancer est inférieur à 50%.

Figure 9: Adénocarcinome du rectum (2009-2011) – Forest plot des odds ratios pour la radiothérapie néo-adjuvante avant résection radicale chez les patients diagnostiqués avec un adénocarcinome du rectum de cStade II-III (standardisé sur la base de l'âge, de l'année d'incidence, du cStade et du score OMS), par hôpital



Remarque 1: 69 hôpitaux ne sont pas représentés dans le forest plot ci-dessus car ils comptent moins de 30 patients diagnostiqués avec un adénocarcinome du rectum de cStade II-III ayant subi une résection radicale.

Remarque 2: Afin d'optimiser la visualisation des données, un cut-off a été placé à un odds ratio de 25 sur l'axe des y dans le forest plot ci-dessus. Par conséquent, l'intervalle de confiance de l'hôpital qui apparaît en 14ème position ne peut être visualisé entièrement. L'odds ratio et les intervalles de confiance pour cet hôpital sont les suivants : 11.05 [0.71;171.75].

#### **4.4. Chimiothérapie adjuvante**

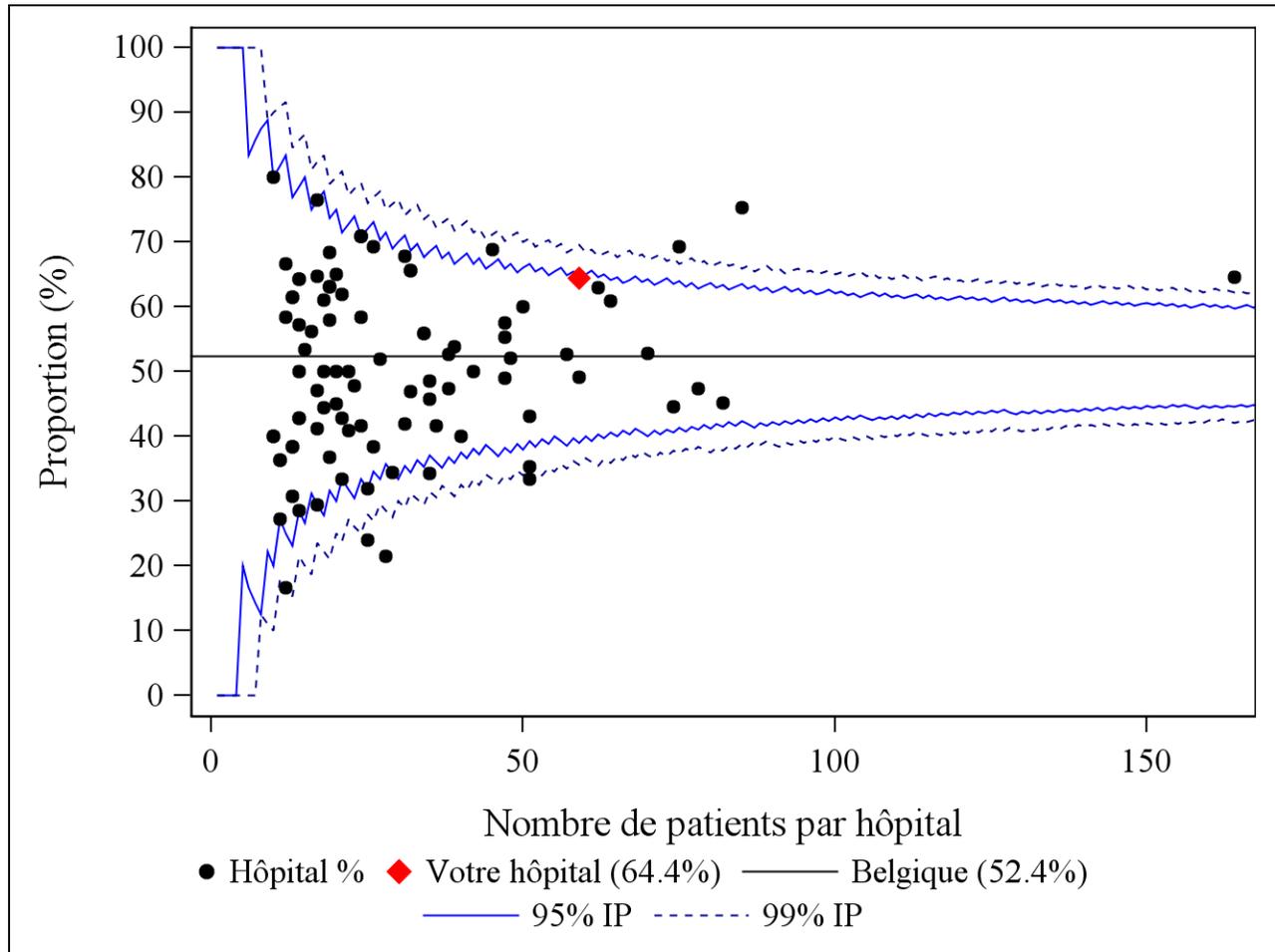
Tableau 7: Adénocarcinome du rectum (2009-2011) – Pourcentage de patients ((y)pStade II-III) avec chimiothérapie adjuvante après résection radicale (non standardisé)

Indicateur de processus	Votre hôpital			Belgique		
	Numérateur (n)	Dénominateur (N)	n/N (%)	Numérateur (n)	Dénominateur (N)	n/N (%)
<b>Total</b>						
% Chimiothérapie adjuvante chez les patients de (y)pStade II-III	38	59	64.4	1,580	3,015	52.4
<b>Par thérapie combinée</b>						
Uniquement chimiothérapie adjuvante ((y)pStade II-III)	37	59	62.7	1,416	3,015	47.0
Chimioradiothérapie adjuvante ((y)pStade II-III)	1	59	1.7	164	3,015	5.4

Remarque 1: La proportion (%) n'est pas calculée ('-') quand le dénominateur compte moins de 10 patients.

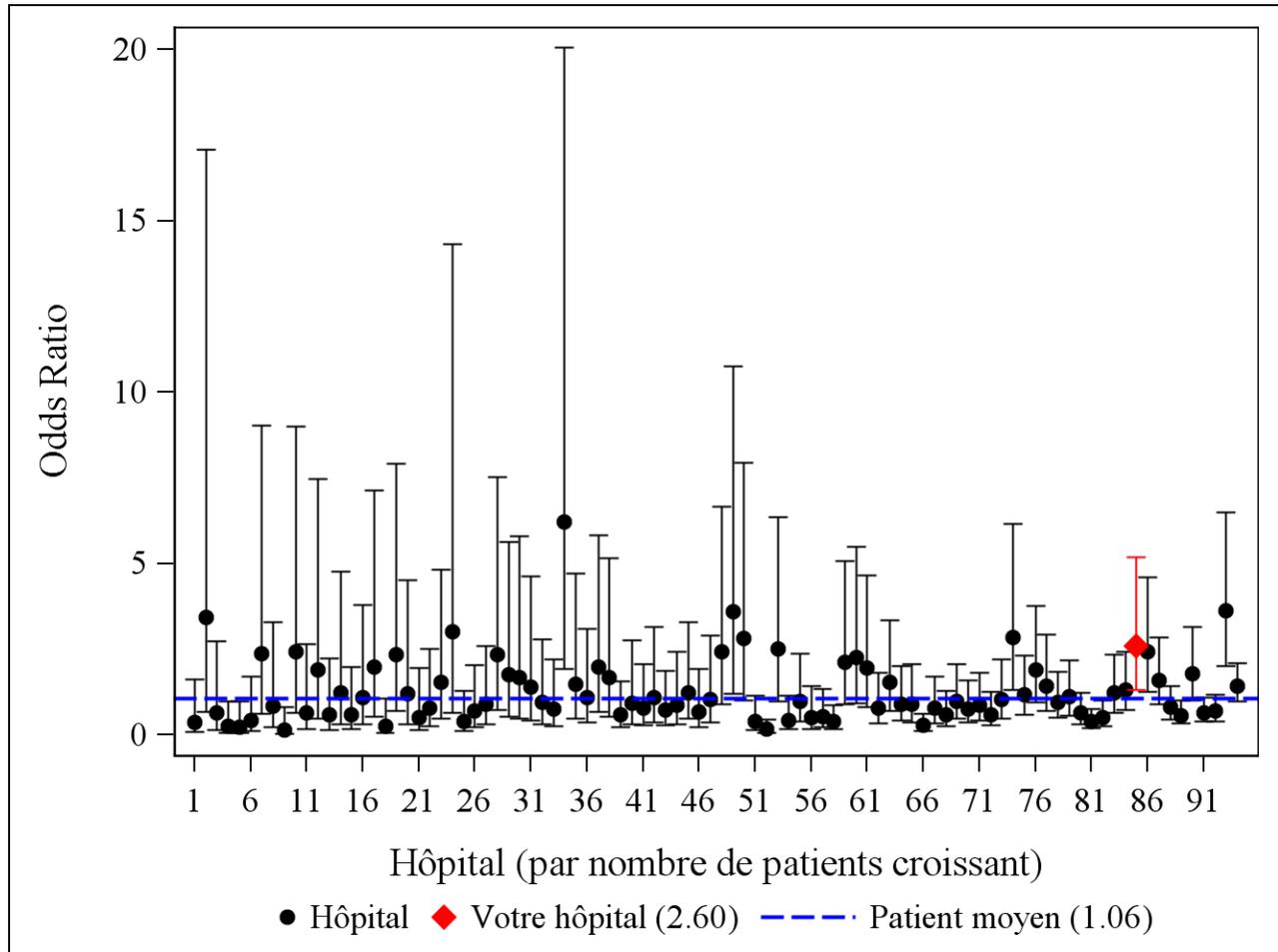
Remarque 2: Vous trouverez plus d'informations sur le calcul des indicateurs en Annexes 1 et 2 du manuel.

Figure 10: Adénocarcinome du rectum (2009-2011) – Funnel plot du pourcentage des patients de (y)pStade II-III avec chimiothérapie adjuvante après résection radicale (non standardisé), par hôpital



Remarque: 9 hôpitaux ne sont pas représentés dans le funnel plot ci-dessus car leur dénominateur compte moins de 10 patients.

Figure 11: Adénocarcinome du rectum (2009-2011) – Forest plot des odds ratios pour la chimiothérapie adjuvante après résection radicale pour les patients diagnostiqués avec un adénocarcinome du rectum de (y)pStade II-III (standardisé sur la base de l'âge, de l'année d'incidence, du (y)pStade et du score OMS), par hôpital



Remarque: 9 hôpitaux ne sont pas représentés dans le forest plot ci-dessus car ils comptent moins de 10 patients diagnostiqués avec un adénocarcinome du rectum de (y)pStade II-III ayant subi une résection radicale.

## 5. RÉSULTATS DES INDICATEURS D'OUTCOME

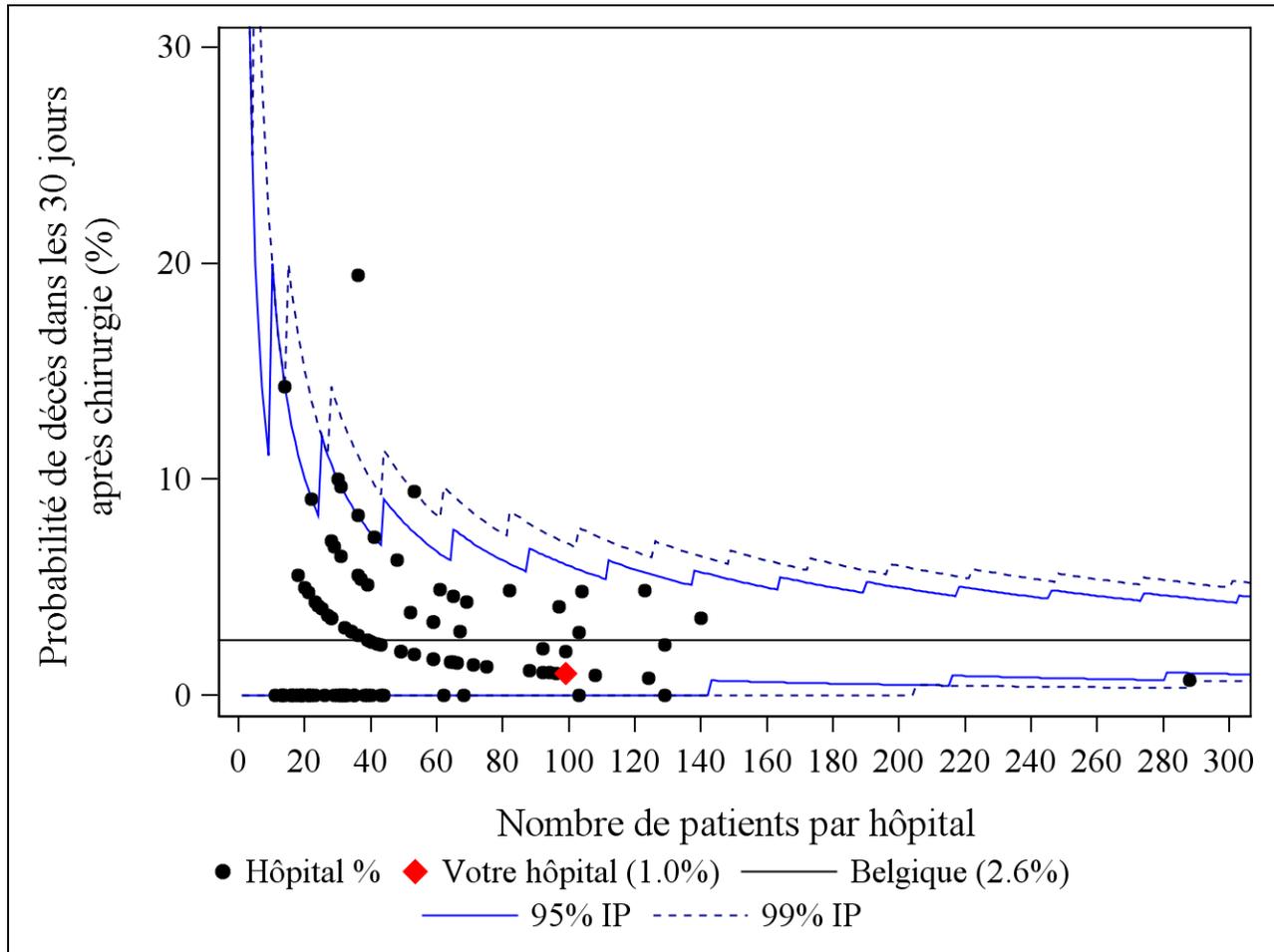
### 5.1. Mortalité postopératoire

Tableau 8: Adénocarcinome du rectum (2009-2011) – Pourcentage de mortalité postopératoire pour les patients qui ont subi une résection radicale (non standardisé)

Indicateur d'outcome	Votre hôpital			Belgique		
	Numérateur (n)	Dénominateur (N)	n/N (%)	Numérateur (n)	Dénominateur (N)	n/N (%)
<b>Mortalité postopératoire à 30 jours</b>	<b>1</b>	<b>99</b>	<b>1.0</b>	<b>133</b>	<b>5,207</b>	<b>2.6</b>
<b>Mortalité postopératoire à 90 jours</b>	<b>2</b>	<b>99</b>	<b>2.0</b>	<b>255</b>	<b>5,207</b>	<b>4.9</b>

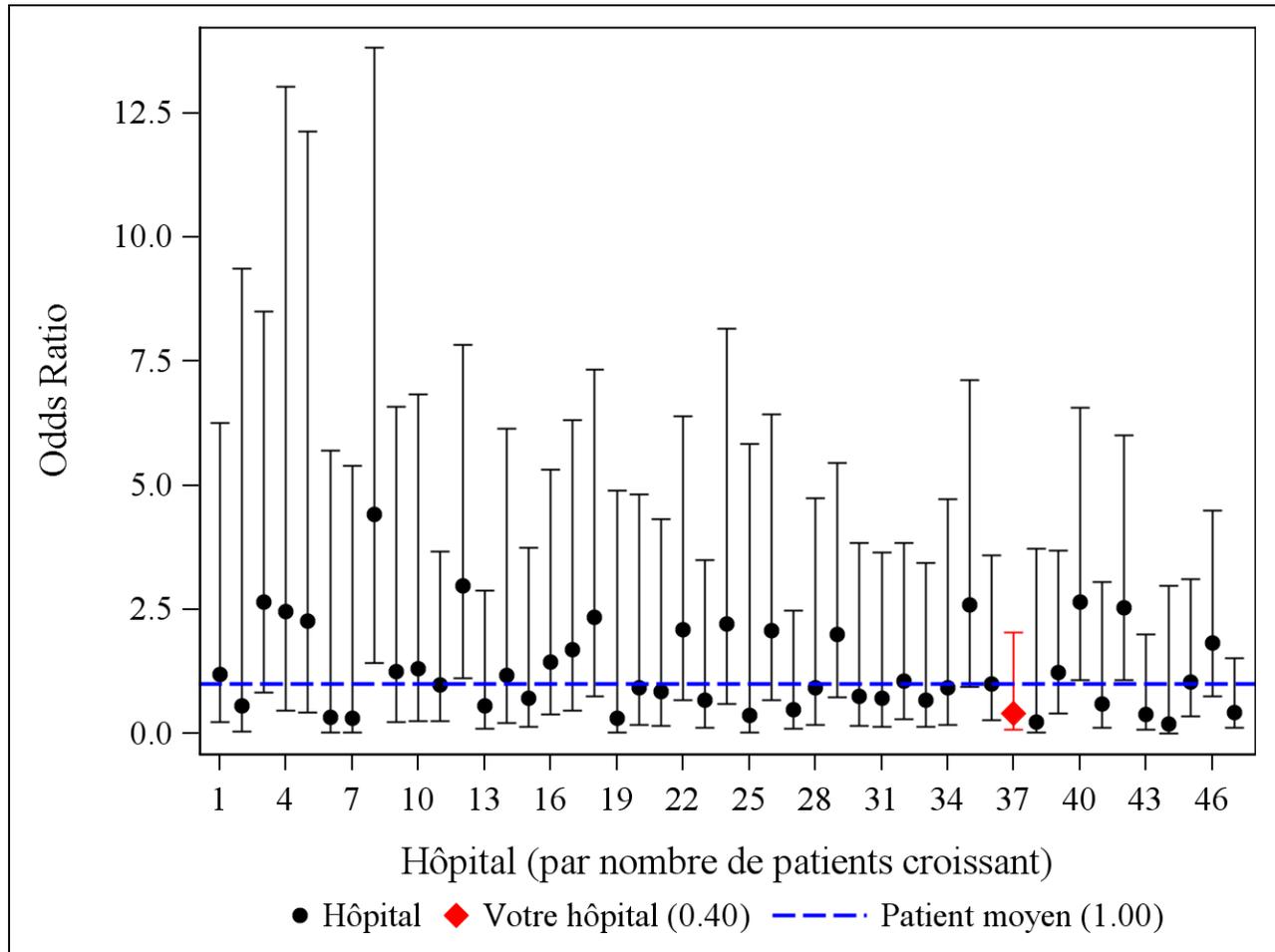
*Remarque 1: La proportion (%) n'est pas calculée ('-') quand le dénominateur compte moins de 10 patients.*  
*Remarque 2: Vous trouverez plus d'informations sur le calcul des indicateurs en Annexes 1 et 2 du manuel.*

Figure 12: Adénocarcinome du rectum (2009-2011) – Funnel plot de la mortalité postopératoire à 30 jours pour les patients qui ont subi une résection radicale (non standardisé), par hôpital



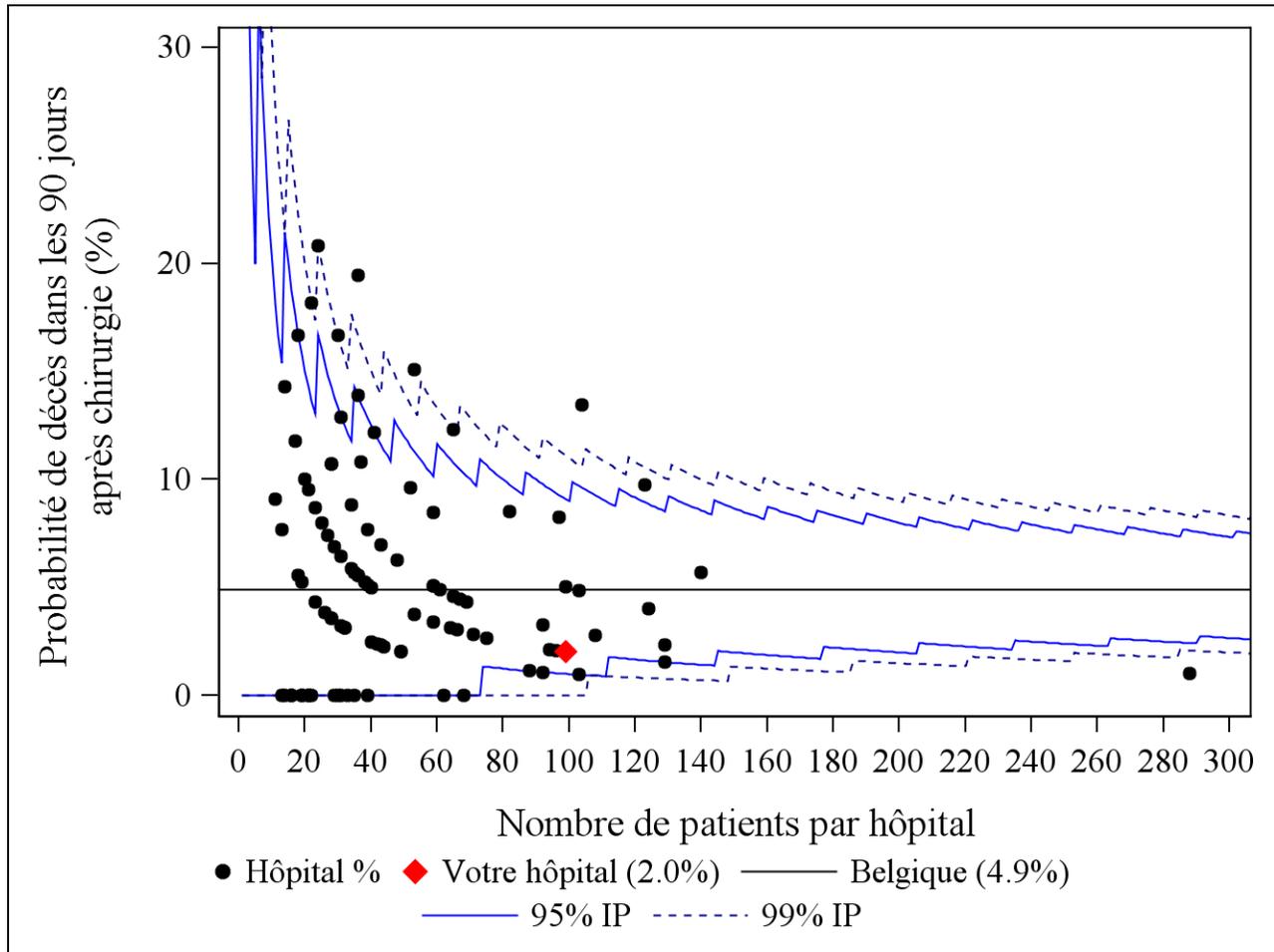
Remarque: 2 hôpitaux ne sont pas représentés dans le funnel plot ci-dessus car le dénominateur compte moins de 10 patients.

Figure 13: Adénocarcinome du rectum (2009-2011) – Forest plot des odds ratios pour la mortalité postopératoire à 30 jours, pour les patients qui ont subi une résection radicale (standardisé sur la base du sexe, de l'âge, du cStade et du score OMS), par hôpital



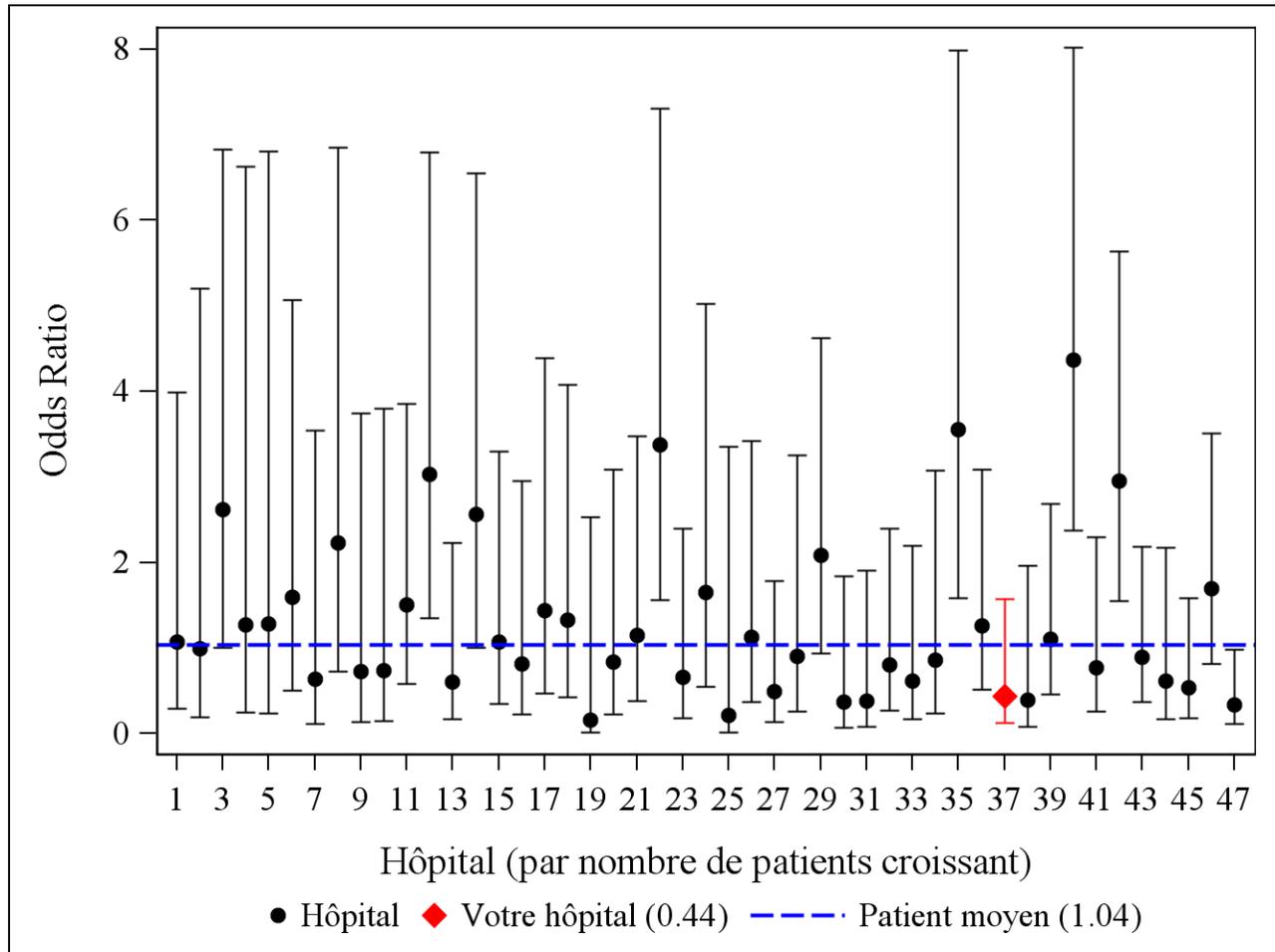
Remarque: 56 hôpitaux ne sont pas représentés dans le forest plot ci-dessus car ils comptent moins de 40 patients ayant subi une résection radicale.

Figure 14: Adénocarcinome du rectum (2009-2011) – Funnel plot de la mortalité postopératoire à 90 jours pour les patients qui ont subi une résection radicale (non standardisé), par hôpital



Remarque: 2 hôpitaux ne sont pas représentés dans le funnel plot ci-dessus car le dénominateur compte moins de 10 patients.

Figure 15: Adénocarcinome du rectum (2009-2011) – Forest plot des odds ratios pour la mortalité postopératoire à 90 jours, pour les patients ayant subi une résection radicale (standardisé sur la base du sexe, de l'âge, du cStade et du score OMS), par hôpital



Remarque: 56 hôpitaux ne sont pas représentés dans le forest plot ci-dessus car ils comptent moins de 40 patients ayant subi une résection radicale.

## 5.2. Survie observée à 5 ans

### 5.2.1 Survie observée à 5 ans, non standardisée

#### Remarque:

Les résultats pour la survie observée, non standardisée sont considérés comme insuffisamment fiables lorsque les analyses de survie sont effectuées sur moins de 20 patients. Il est impossible de tirer des conclusions significatives sur un 'Numbers at risk' si faible. C'est pour cela que la survie observée, non standardisée n'est pas rapportée si moins de 20 patients ont pu être alloués à votre hôpital, ou quand un des sous-groupes mentionnés dans le tableau ci-dessous compte moins de 20 patients.

Tableau 9: Adénocarcinome du rectum (2009-2011) – Survie observée pour tous les patients de votre hôpital et de l'ensemble des hôpitaux belges

Caractéristiques	Survie observée (%)							
	N at risk	Votre hôpital			N at risk	Belgique		
		1 an	3 ans	5 ans		1 an	3 ans	5 ans
<b>Total</b>	<b>128</b>	<b>88.3</b>	<b>75.8</b>	<b>67.0</b>	<b>6,776</b>	<b>83.7</b>	<b>66.0</b>	<b>54.9</b>
<b>Sexe</b>								
Hommes	81	93.8	80.2	72.8	4,164	84.1	66.1	54.6
Femmes	47	78.7	68.1	57.1	2,612	83.1	65.9	55.3
<b>Catégorie d'âge</b>								
<60 ans	35	97.1	85.7	77.0	1,414	94.1	80.2	70.7
60-69 ans	34	94.1	91.2	82.4	1,907	91.2	77.4	66.1
70-79 ans	34	91.2	73.5	67.6	2,017	82.3	64.0	52.2
≥80 ans	25	64.0	44.0	31.5	1,438	65.4	39.8	28.0
<b>Score OMS</b>								
0 - Asymptomatique, activité normale	10	NA (N<20)	NA (N<20)	NA (N<20)	930	92.1	78.1	68.6
1 - Symptomatique, mais ambulatoire	19	NA (N<20)	NA (N<20)	NA (N<20)	4,192	86.2	68.2	57.1
2 - Symptomatique, alité <50% de la journée	1	NA (N<20)	NA (N<20)	NA (N<20)	309	68.0	40.5	28.2
3 - Symptomatique, alité >50% de la journée	1	NA (N<20)	NA (N<20)	NA (N<20)	100	46.0	28.0	15.9
4 - Complètement dépendant, 100% alité	0	NA (N<20)	NA (N<20)	NA (N<20)	26	23.1	19.2	15.4
Inconnu	97	87.6	74.2	62.7	1,219	76.9	59.8	47.4
<b>Stade TNM clinique</b>								
0	1	NA (N<20)	NA (N<20)	NA (N<20)	12	NA (N<20)	NA (N<20)	NA (N<20)
I	7	NA (N<20)	NA (N<20)	NA (N<20)	672	92.1	80.0	70.1
II	19	NA (N<20)	NA (N<20)	NA (N<20)	857	87.3	73.0	61.4
III	47	95.7	76.6	69.9	2,226	92.5	79.5	68.6
IV	7	NA (N<20)	NA (N<20)	NA (N<20)	1,038	66.4	31.8	17.7
X	47	74.5	63.8	53.1	1,971	78.3	60.8	50.6

Caractéristiques	Survie observée (%)							
	N at risk	Votre hôpital			Belgique			
		1 an	3 ans	5 ans	N at risk	1 an	3 ans	5 ans
<b>Stade (y)TNM pathologique*</b>								
y0	4	NA (N<20)	NA (N<20)	NA (N<20)	180	97.8	92.8	87.6
yis	0	NA (N<20)	NA (N<20)	NA (N<20)	29	100.0	93.1	82.0
(y)I	39	100.0	94.9	89.7	1,573	94.3	87.0	78.6
(y)II	34	94.1	85.3	79.4	1,371	91.2	78.8	66.6
(y)III	25	92.0	80.0	71.3	1,663	88.6	68.7	53.9
(y)IV	3	NA (N<20)	NA (N<20)	NA (N<20)	253	81.4	43.5	27.4
X	5	NA (N<20)	NA (N<20)	NA (N<20)	668	81.9	59.8	51.3
<b>Type de chirurgie**</b>								
Résection radicale	99	96.0	84.8	79.7	5,207	90.9	76.7	65.1
Exérèse locale	11	NA (N<20)	NA (N<20)	NA (N<20)	530	81.4	56.6	46.7
Pas de chirurgie	18	NA (N<20)	NA (N<20)	NA (N<20)	1,039	48.6	17.4	7.5

\* Le stade (y)pathologique est donné uniquement pour les patients qui ont subi une chirurgie (résection radicale ou exérèse locale). Vous trouverez une définition du stade ypTNM dans le manuel joint à ce rapport.

\*\* Si un patient a subi à la fois une exérèse locale et une résection radicale entre 1 mois avant et 9 mois après la date d'incidence, seule la résection radicale est prise en considération.

Figure 16: Adénocarcinome du rectum (2009-2011) – Survie observée pour tous les patients de votre hôpital (avec un intervalle de confiance à 95%) et de l'ensemble des hôpitaux belges

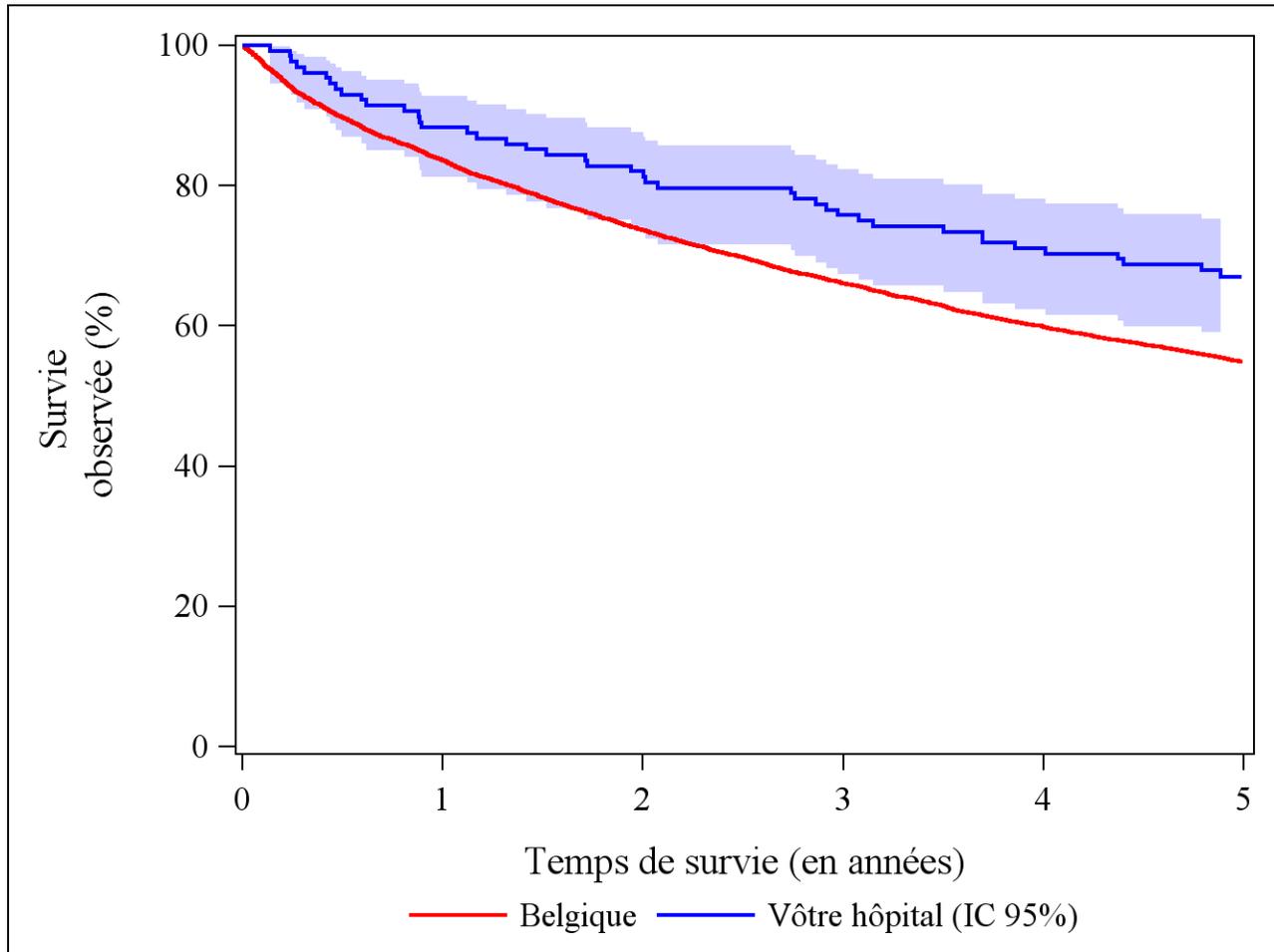
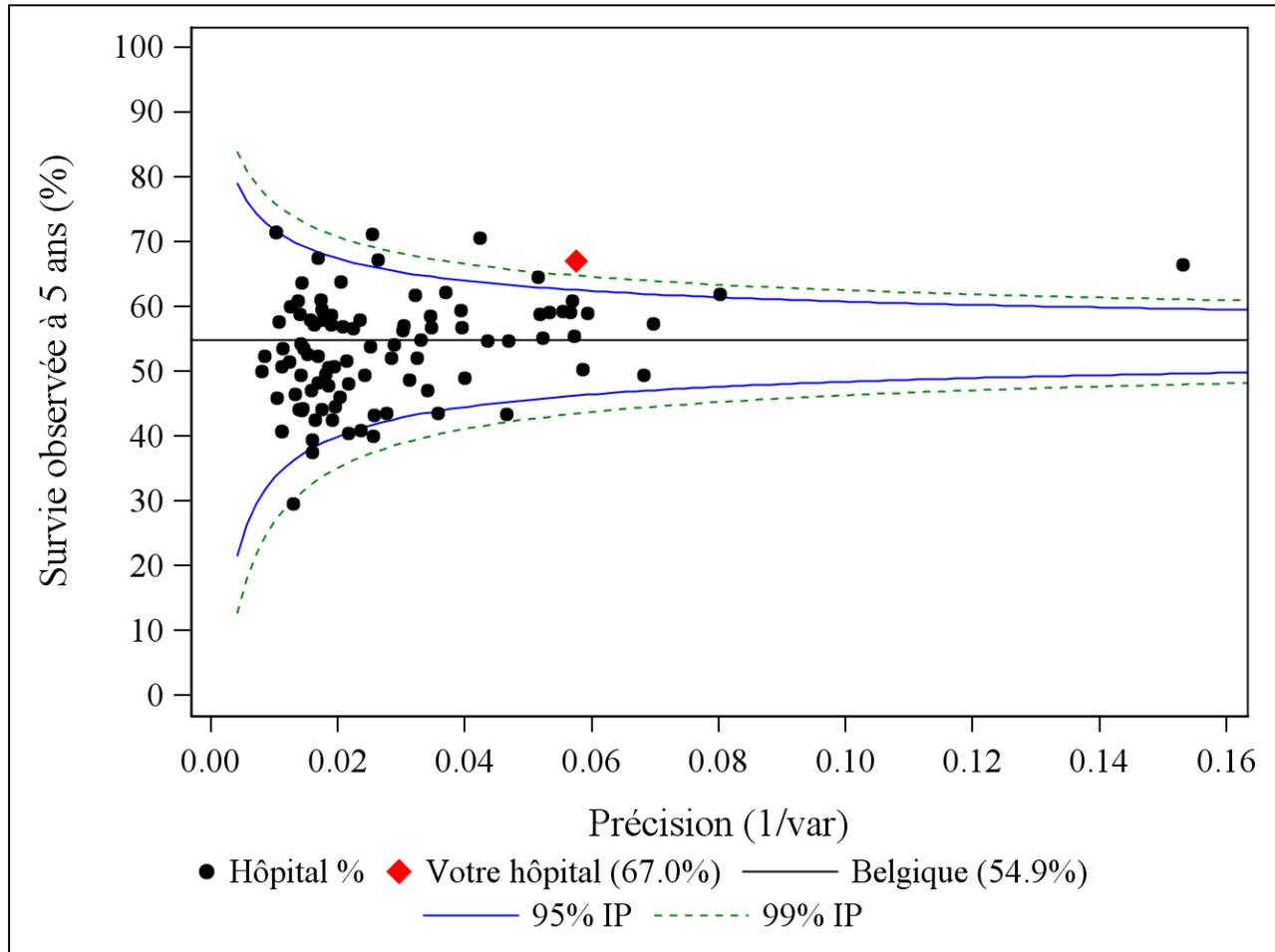


Figure 17: Adénocarcinome du rectum (2009-2011) – Funnel plot de la survie observée à 5 ans pour tous les patients (non standardisée), par hôpital



Remarque: 7 hôpitaux ne sont pas représentés dans le funnel plot ci-dessus car ils comptent moins de 20 patients (Numbers at risk).

Tableau 10: Adénocarcinome du rectum (2009-2011) – Survie observée pour les patients qui ont subi une résection radicale, pour votre hôpital et pour l'ensemble des hôpitaux belges

Caractéristiques	Survie observée (%)							
	N at risk	Votre hôpital			Belgique			
		1 an	3 ans	5 ans	N at risk	1 an	3 ans	5 ans
<b>Total</b>	<b>99</b>	<b>96.0</b>	<b>84.8</b>	<b>79.7</b>	<b>5,207</b>	<b>90.9</b>	<b>76.7</b>	<b>65.1</b>
<b>Sexe</b>								
Hommes	66	98.5	86.4	83.3	3,272	90.7	76.0	64.1
Femmes	33	90.9	81.8	72.2	1,935	91.2	77.8	66.9
<b>Catégorie d'âge</b>								
<60 ans	28	100.0	89.3	85.7	1,167	96.8	87.4	79.0
60-69 ans	29	100.0	96.6	93.1	1,578	95.5	85.1	74.0
70-79 ans	25	96.0	80.0	80.0	1,582	89.3	72.9	60.2
≥80 ans	17	NA (N<20)	NA (N<20)	NA (N<20)	880	77.7	54.1	39.7
<b>Score OMS</b>								
0 - Asymptomatique, activité normale	10	NA (N<20)	NA (N<20)	NA (N<20)	766	95.3	85.0	75.1
1 - Symptomatique, mais ambulatoire	17	NA (N<20)	NA (N<20)	NA (N<20)	3,349	92.0	77.2	65.9
2 - Symptomatique, alité <50% de la journée	1	NA (N<20)	NA (N<20)	NA (N<20)	193	80.3	58.0	42.0
3 - Symptomatique, alité >50% de la journée	0	NA (N<20)	NA (N<20)	NA (N<20)	46	65.2	45.7	32.3
4 - Complètement dépendant, 100% alité	0	NA (N<20)	NA (N<20)	NA (N<20)	11	NA (N<20)	NA (N<20)	NA (N<20)
Inconnu	71	95.8	84.5	77.3	842	86.9	73.6	60.3
<b>Stade TNM clinique</b>								
0	1	NA (N<20)	NA (N<20)	NA (N<20)	8	NA (N<20)	NA (N<20)	NA (N<20)
I	5	NA (N<20)	NA (N<20)	NA (N<20)	530	94.3	83.4	73.4
II	19	NA (N<20)	NA (N<20)	NA (N<20)	767	91.1	79.3	67.3
III	44	95.5	79.5	74.7	2,032	95.2	84.0	73.3
IV	4	NA (N<20)	NA (N<20)	NA (N<20)	470	82.3	49.5	31.4
X	26	92.3	84.6	80.8	1,400	86.0	71.0	60.1
<b>Stade (y)TNM pathologique</b>								
y0	4	NA (N<20)	NA (N<20)	NA (N<20)	179	97.8	92.7	87.6
yis	0	NA (N<20)	NA (N<20)	NA (N<20)	29	100.0	93.1	82.0
(y)I	34	100.0	94.1	91.2	1,358	94.4	87.7	80.0
(y)II	34	94.1	85.3	79.4	1,361	91.3	78.9	66.7
(y)III	25	92.0	80.0	71.3	1,654	88.6	68.8	53.9
(y)IV	2	NA (N<20)	NA (N<20)	NA (N<20)	243	82.3	44.4	28.6
X	0	NA (N<20)	NA (N<20)	NA (N<20)	383	88.5	75.4	66.4

Figure 18: Adénocarcinome du rectum (2009-2011) – Survie observée pour les patients qui ont subi une résection radicale, pour votre hôpital (avec un intervalle de confiance à 95%) et pour l'ensemble des hôpitaux belges

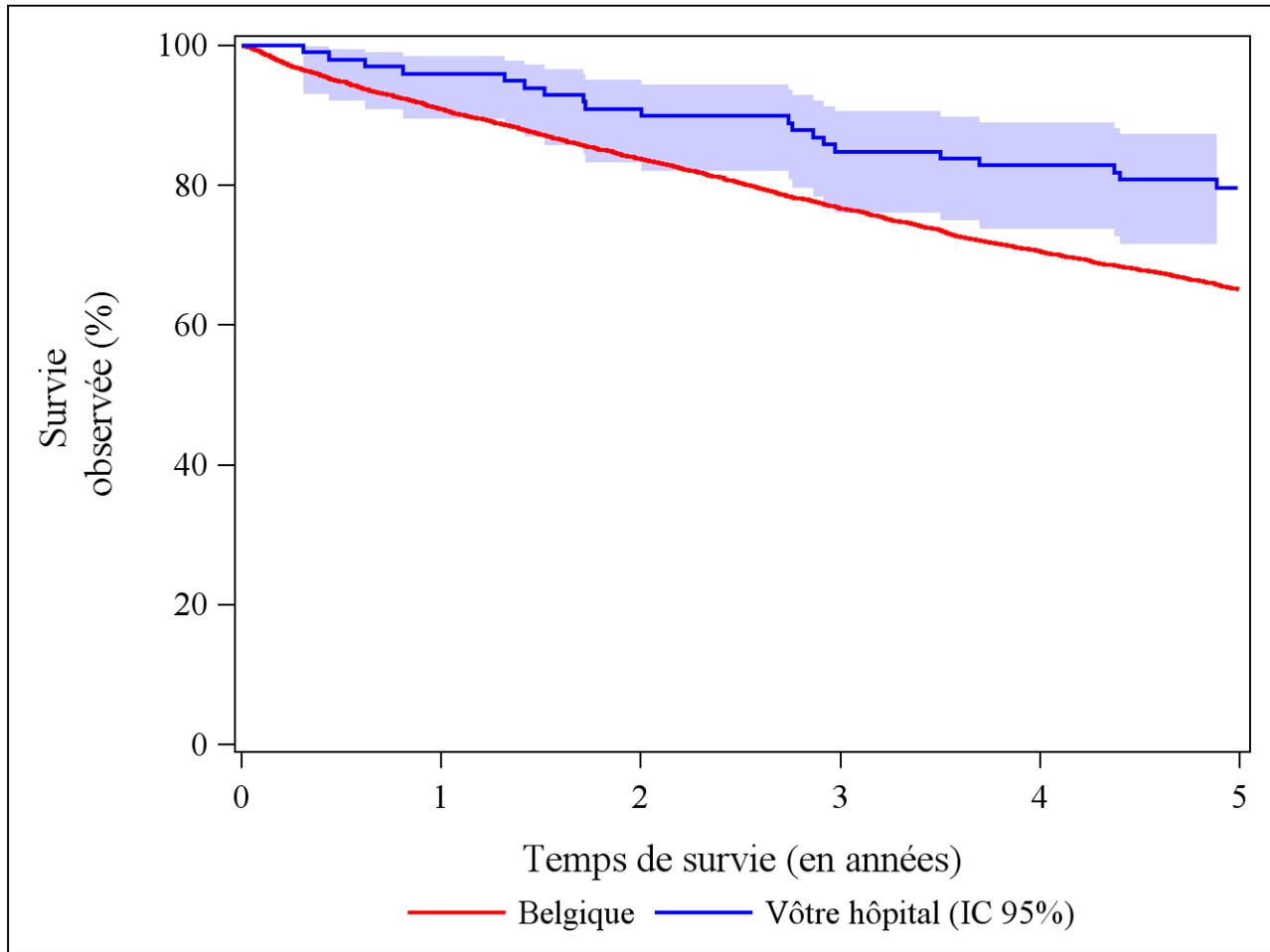
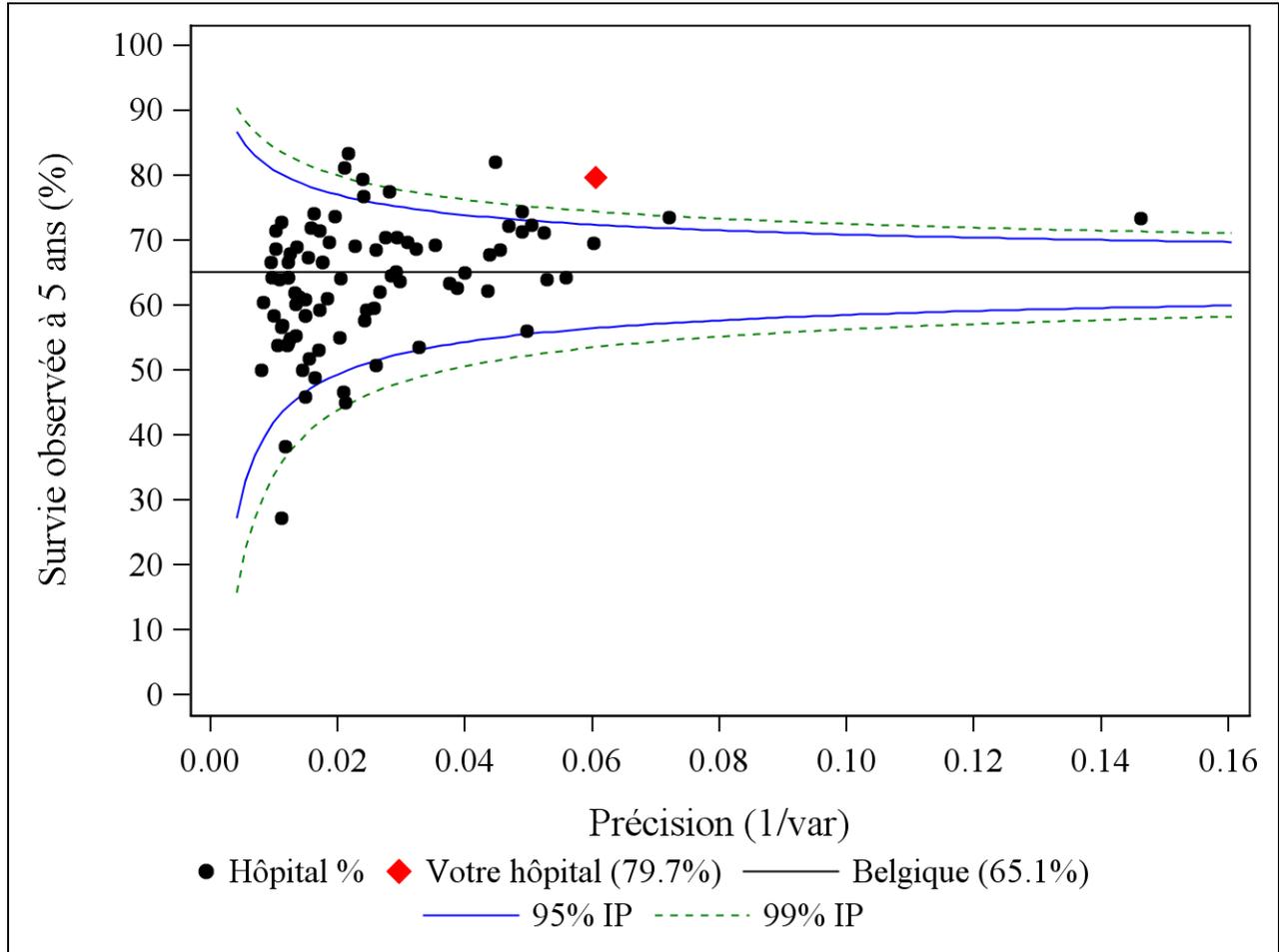


Figure 19: Adénocarcinome du rectum (2009-2011) – Funnel plot de la survie observée à 5 ans pour les patients qui ont subi une résection radicale (non standardisée), par hôpital



Remarque: 15 hôpitaux ne sont pas représentés dans le funnel plot ci-dessus car ils comptent moins de 20 patients (Numbers at risk) ayant subi une résection radicale.

### 5.2.2 Survie observée à 5 ans, standardisée

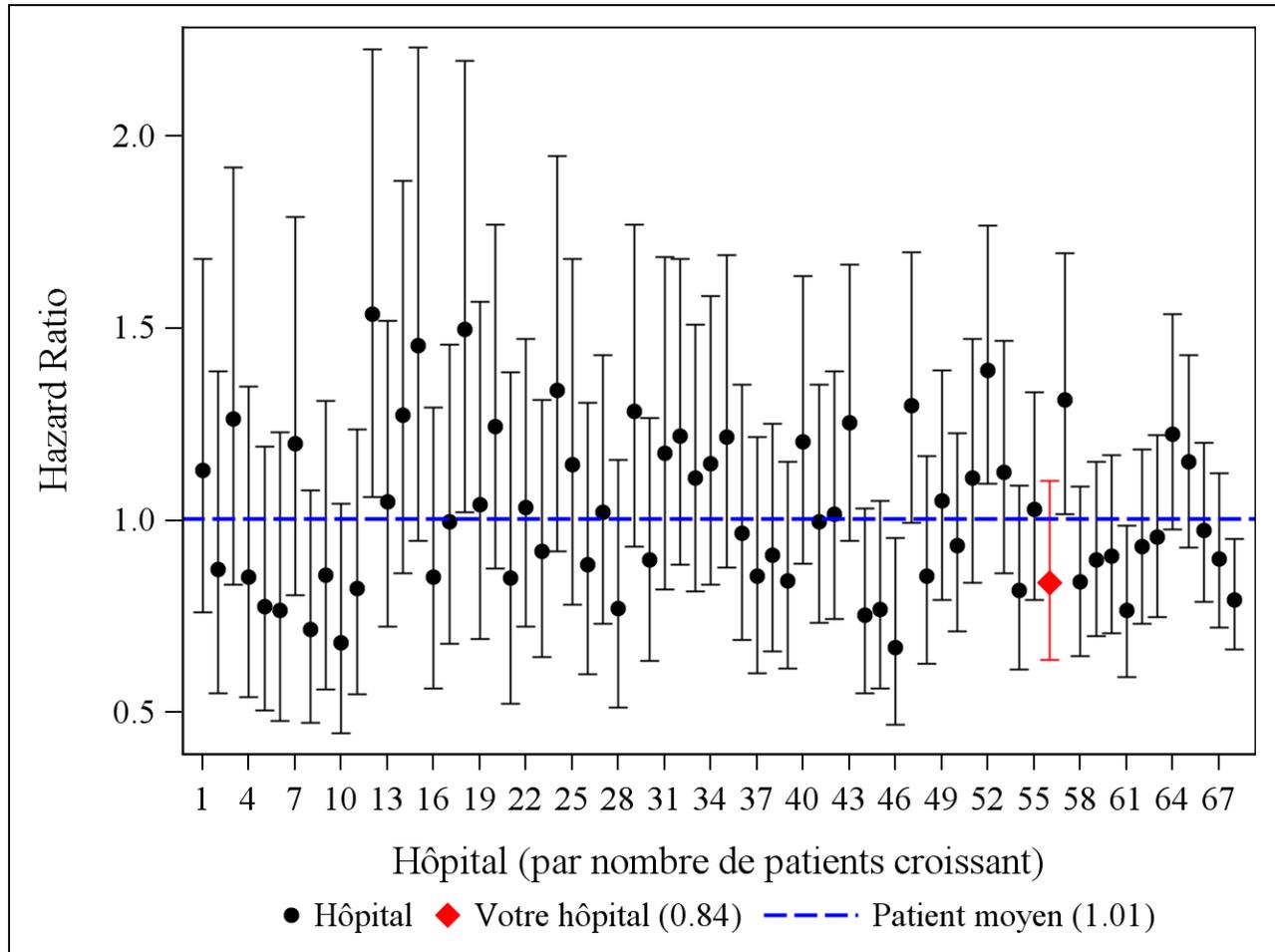
**Remarque:**

**Les résultats pour la survie observée, standardisée sont considérés comme insuffisamment fiables lorsque les analyses de survie sont effectuées sur moins de 40 patients. Il est impossible de tirer des conclusions significatives sur un 'Numbers at risk' si faible. C'est pour cela que la survie observée, standardisée n'est pas rapportée si moins de 40 patients ont pu être alloués à votre hôpital, ou quand un des sous-groupes mentionnés dans le tableau ci-dessous compte moins de 40 patients.**

Tableau 11: Adénocarcinome du rectum (2009-2011) – La survie observée à 5 ans, standardisée, pour tous les patients de votre hôpital (standardisée sur la base du sexe, de l'âge, du cStade, du score OMS et en fonction de si une résection radicale a lieu ou non)

Survie observée à 5 ans, standardisée, tous les patients (%)	
Votre hôpital	Belgique
59.0	54.5

Figure 20: Adénocarcinome du rectum (2009-2011) – Forest plot du hazard ratio pour la mortalité des suites de toutes causes de décès possibles (standardisé sur la base du sexe, de l'âge, du cStade, du score OMS et en fonction de si une résection radicale a lieu ou non), pour tous les patients, par hôpital

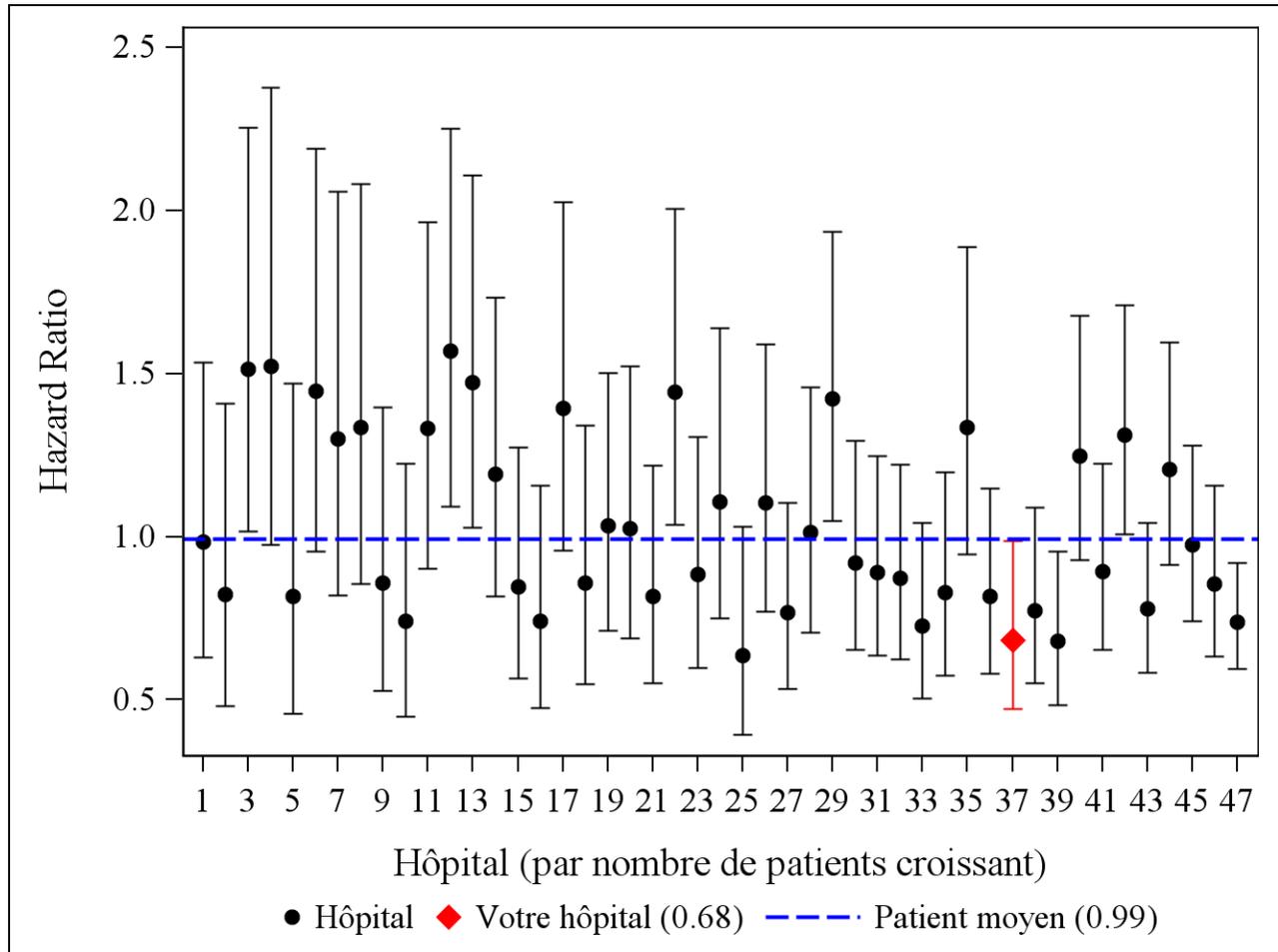


Remarque: 35 hôpitaux ne sont pas représentés dans le forest plot ci-dessus car ils comptent moins de 40 patients (Numbers at risk).

Tableau 12: Adénocarcinome du rectum (2009-2011) – Survie observée à 5 ans, standardisée, pour les patients de votre hôpital qui ont subi une résection radicale (standardisée sur la base du sexe, de l'âge, du cStade et du score OMS)

Survie observée à 5 ans, standardisée, patients avec résection radicale (%)	
Votre hôpital	Belgique
73.7	64.9

Figure 21: Adénocarcinome du rectum (2009-2011) – Forest plot du hazard ratio pour la mortalité des suites de toutes causes de décès possibles (standardisé sur la base du sexe, de l'âge, du cStade et du score OMS), pour les patients ayant subi une résection radicale, par hôpital



Remarque: 56 hôpitaux ne sont pas représentés dans le forest plot ci-dessus car ils comptent moins de 40 patients (Numbers at risk) ayant subi une résection radicale.

### 5.3. Survie relative à 5 ans

#### 5.3.1 Survie relative à 5 ans, non standardisée

##### Remarque:

Les résultats pour la survie relative, non standardisée sont considérés comme insuffisamment fiables lorsque les analyses de survie sont effectuées sur moins de 50 patients. Il est impossible de tirer des conclusions significatives sur un 'Numbers at risk' si faible. C'est pour cela que la survie relative, non standardisée n'est pas rapportée si moins de 50 patients ont pu être alloués à votre hôpital, ou quand un des sous-groupes mentionnés dans le tableau ci-dessous compte moins de 50 patients.

Tableau 13: Adénocarcinome du rectum (2009-2011) – Survie relative pour tous les patients de votre hôpital et de l'ensemble des hôpitaux belges

Caractéristiques	N at risk	Survie relative (%)						
		Votre hôpital				Belgique		
		1 an	3 ans	5 ans	N/at risk	1 an	3 ans	5 ans
<b>Total</b>	<b>128</b>	<b>91.5</b>	<b>83.9</b>	<b>79.6</b>	<b>6,776</b>	<b>86.9</b>	<b>73.5</b>	<b>65.6</b>
<b>Sexe</b>								
Hommes	81	97.2	88.4	85.4	4,164	87.3	74.0	65.8
Femmes	47	NA (N<50)	NA (N<50)	NA (N<50)	2,612	86.1	72.9	65.3
<b>Catégorie d'âge</b>								
<60 ans	35	NA (N<50)	NA (N<50)	NA (N<50)	1,414	94.5	81.5	72.7
60-69 ans	34	NA (N<50)	NA (N<50)	NA (N<50)	1,907	92.5	81.0	71.4
70-79 ans	34	NA (N<50)	NA (N<50)	NA (N<50)	2,017	85.2	71.7	64.1
≥80 ans	25	NA (N<50)	NA (N<50)	NA (N<50)	1,438	72.9	56.0	51.6
<b>Score OMS</b>								
0 - Asymptomatique, activité normale	10	NA (N<50)	NA (N<50)	NA (N<50)	930	94.6	84.7	79.0
1 - Symptomatique, mais ambulatoire	19	NA (N<50)	NA (N<50)	NA (N<50)	4,192	89.3	75.6	67.9
2 - Symptomatique, alité <50% de la journée	1	NA (N<50)	NA (N<50)	NA (N<50)	309	72.3	48.7	38.1
3 - Symptomatique, alité >50% de la journée	1	NA (N<50)	NA (N<50)	NA (N<50)	100	49.4	33.2	21.3
4 - Complètement dépendant, 100% alité	0	NA (N<50)	NA (N<50)	NA (N<50)	26	NA (N<50)	NA (N<50)	NA (N<50)
Inconnu	97	91.1	82.9	75.6	1,219	80.5	67.9	58.1
<b>Stade TNM clinique</b>								
0	1	NA (N<50)	NA (N<50)	NA (N<50)	12	NA (N<50)	NA (N<50)	NA (N<50)
I	7	NA (N<50)	NA (N<50)	NA (N<50)	672	95.8	90.1	85.6
II	19	NA (N<50)	NA (N<50)	NA (N<50)	857	90.9	82.1	74.9
III	47	NA (N<50)	NA (N<50)	NA (N<50)	2,226	95.3	87.0	79.9
IV	7	NA (N<50)	NA (N<50)	NA (N<50)	1,038	68.5	34.5	19.8
X	47	NA (N<50)	NA (N<50)	NA (N<50)	1,971	82.1	69.5	62.9

Caractéristiques	Survie relative (%)							
	N at risk	Votre hôpital				Belgique		
		1 an	3 ans	5 ans	N/at risk	1 an	3 ans	5 ans
<b>Stade (y)TNM pathologique*</b>								
y0	4	NA (N<50)	NA (N<50)	NA (N<50)	180	99.7	98.7	97.9
yis	0	NA (N<50)	NA (N<50)	NA (N<50)	29	NA (N<50)	NA (N<50)	NA (N<50)
(y)I	39	NA (N<50)	NA (N<50)	NA (N<50)	1,573	97.4	96.1	93.6
(y)II	34	NA (N<50)	NA (N<50)	NA (N<50)	1,371	94.6	87.9	80.3
(y)III	25	NA (N<50)	NA (N<50)	NA (N<50)	1,663	91.6	76.1	63.9
(y)IV	3	NA (N<50)	NA (N<50)	NA (N<50)	253	83.5	46.7	30.9
X	5	NA (N<50)	NA (N<50)	NA (N<50)	668	84.9	66.1	60.7
<b>Type de chirurgie**</b>								
Résection radicale	99	99.0	93.4	94.4	5,207	93.9	84.6	77.0
Exérèse locale	11	NA (N<50)	NA (N<50)	NA (N<50)	530	85.3	64.9	58.8
Pas de chirurgie	18	NA (N<50)	NA (N<50)	NA (N<50)	1,039	51.6	20.5	9.4

\* Le stade (y)pathologique est donné uniquement pour les patients qui ont subi une chirurgie (résection radicale ou exérèse locale). Vous trouverez une définition du stade ypTNM dans le manuel joint à ce rapport.

\*\* Si un patient a subi à la fois une exérèse locale et une résection radicale entre 1 mois avant et 9 mois après la date d'incidence, seule la résection radicale est prise en considération.

Figure 22: Adénocarcinome du rectum (2009-2011) – Survie relative pour tous les patients de votre hôpital (avec un intervalle de confiance à 95%) et de l'ensemble des hôpitaux belges

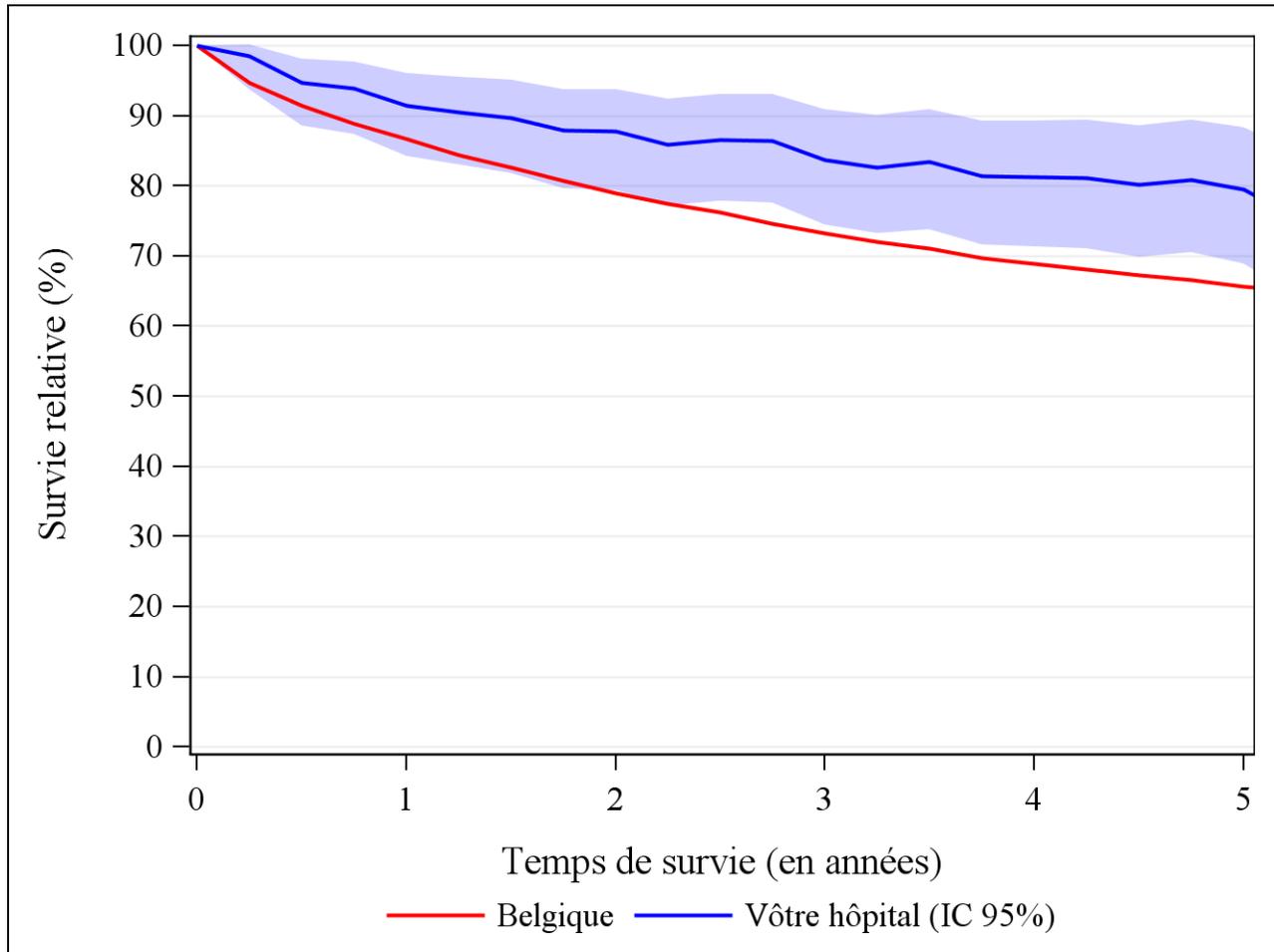
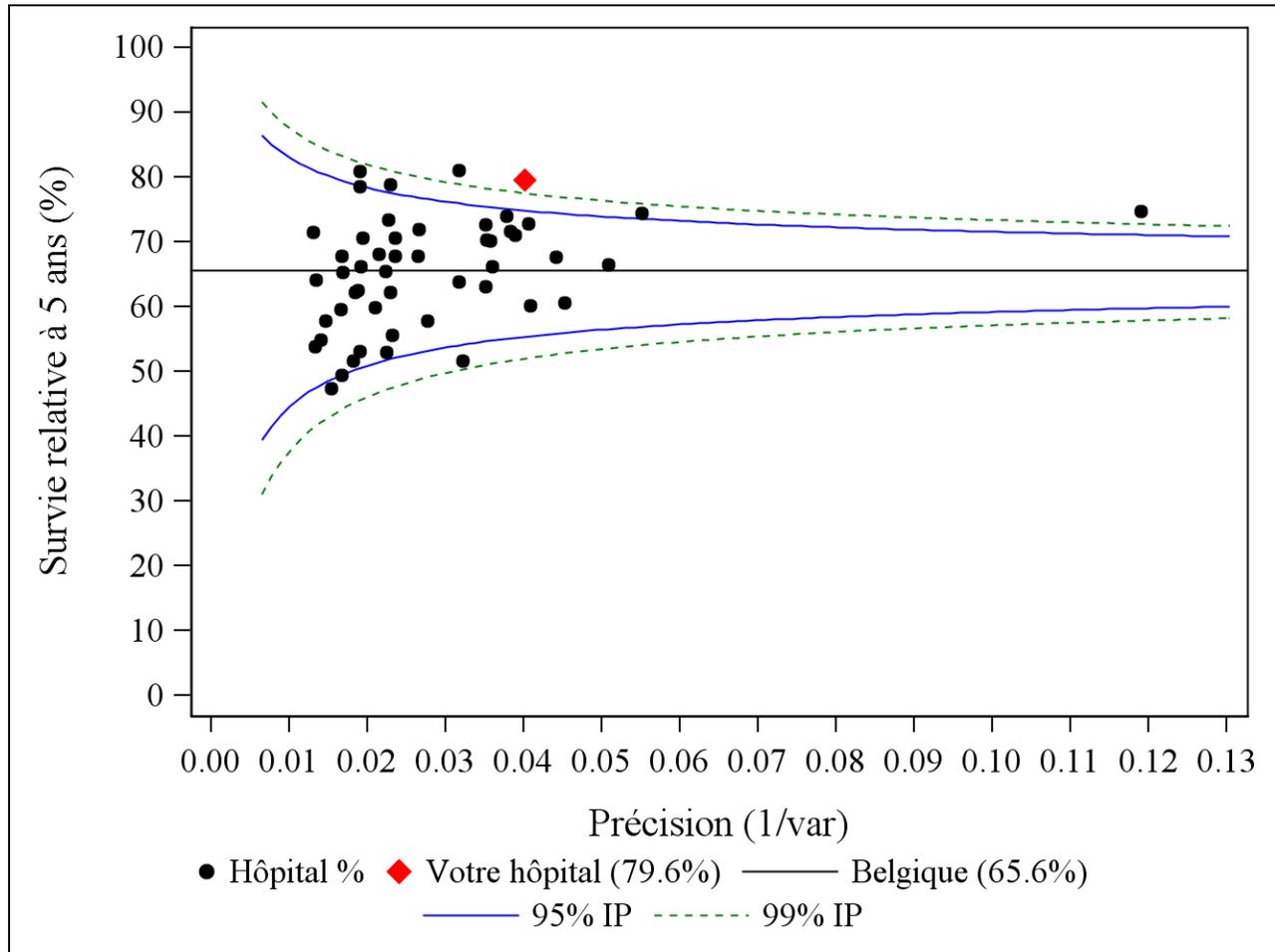


Figure 23: Adénocarcinome du rectum (2009-2011) – Funnel plot de la survie relative à 5 ans pour tous les patients (non standardisée), par hôpital



Remarque: 53 hôpitaux ne sont pas représentés dans le funnel plot ci-dessus car ils comptent moins de 50 patients (Numbers at risk).

Tableau 14: Adénocarcinome du rectum (2009-2011) – Survie relative pour les patients qui ont subi une résection radicale, pour votre hôpital et pour l'ensemble des hôpitaux belges

Caractéristiques	Survie relative (%)							
	Votre hôpital				Belgique			
	N at risk	1 an	3 ans	5 ans	N at risk	1 an	3 ans	5 ans
<b>Total</b>	<b>99</b>	<b>99.0</b>	<b>93.4</b>	<b>94.4</b>	<b>5,207</b>	<b>93.9</b>	<b>84.6</b>	<b>77.0</b>
<b>Sexe</b>								
Hommes	66	101.3	94.2	97.2	3,272	93.9	84.4	76.6
Femmes	33	NA (N<50)	NA (N<50)	NA (N<50)	1,935	93.8	84.8	77.7
<b>Catégorie d'âge</b>								
<60 ans	28	NA (N<50)	NA (N<50)	NA (N<50)	1,167	97.3	88.8	81.2
60-69 ans	29	NA (N<50)	NA (N<50)	NA (N<50)	1,578	96.8	89.0	80.0
70-79 ans	25	NA (N<50)	NA (N<50)	NA (N<50)	1,582	92.4	81.6	73.9
≥80 ans	17	NA (N<50)	NA (N<50)	NA (N<50)	880	85.8	74.7	71.6
<b>Score OMS</b>								
0 - Asymptomatique, activité normale	10	NA (N<50)	NA (N<50)	NA (N<50)	766	97.7	91.9	86.2
1 - Symptomatique, mais ambulatoire	17	NA (N<50)	NA (N<50)	NA (N<50)	3,349	94.9	85.0	77.8
2 - Symptomatique, alité <50% de la journée	1	NA (N<50)	NA (N<50)	NA (N<50)	193	84.5	68.2	55.5
3 - Symptomatique, alité > 50% de la journée	0	NA (N<50)	NA (N<50)	NA (N<50)	46	NA (N<50)	NA (N<50)	NA (N<50)
4 - Complètement dépendant, 100% alité	0	NA (N<50)	NA (N<50)	NA (N<50)	11	NA (N<50)	NA (N<50)	NA (N<50)
Inconnu	71	99.2	94.1	93.4	842	90.2	81.9	72.2
<b>Stade TNM clinique</b>								
0	1	NA (N<50)	NA (N<50)	NA (N<50)	8	NA (N<50)	NA (N<50)	NA (N<50)
I	5	NA (N<50)	NA (N<50)	NA (N<50)	530	97.6	92.9	88.2
II	19	NA (N<50)	NA (N<50)	NA (N<50)	767	94.4	88.3	81.4
III	44	NA (N<50)	NA (N<50)	NA (N<50)	2,032	97.8	91.3	84.6
IV	4	NA (N<50)	NA (N<50)	NA (N<50)	470	84.4	53.3	35.2
X	26	NA (N<50)	NA (N<50)	NA (N<50)	1,400	89.5	80.0	73.4
<b>Stade (y)TNM pathologique</b>								
y0	4	NA (N<50)	NA (N<50)	NA (N<50)	179	99.6	98.6	97.7
yis	0	NA (N<50)	NA (N<50)	NA (N<50)	29	NA (N<50)	NA (N<50)	NA (N<50)
(y)I	34	NA (N<50)	NA (N<50)	NA (N<50)	1,358	97.3	96.3	94.2
(y)II	34	NA (N<50)	NA (N<50)	NA (N<50)	1,361	94.6	88.0	80.4
(y)III	25	NA (N<50)	NA (N<50)	NA (N<50)	1,654	91.6	76.2	64.0
(y)IV	2	NA (N<50)	NA (N<50)	NA (N<50)	243	84.4	47.8	32.2
X	0	NA (N<50)	NA (N<50)	NA (N<50)	383	91.0	82.0	76.9

Figure 24: Adénocarcinome du rectum (2009-2011) – Survie relative pour les patients qui ont subi une résection radicale, pour votre hôpital (avec un intervalle de confiance à 95%) et pour l'ensemble des hôpitaux belges

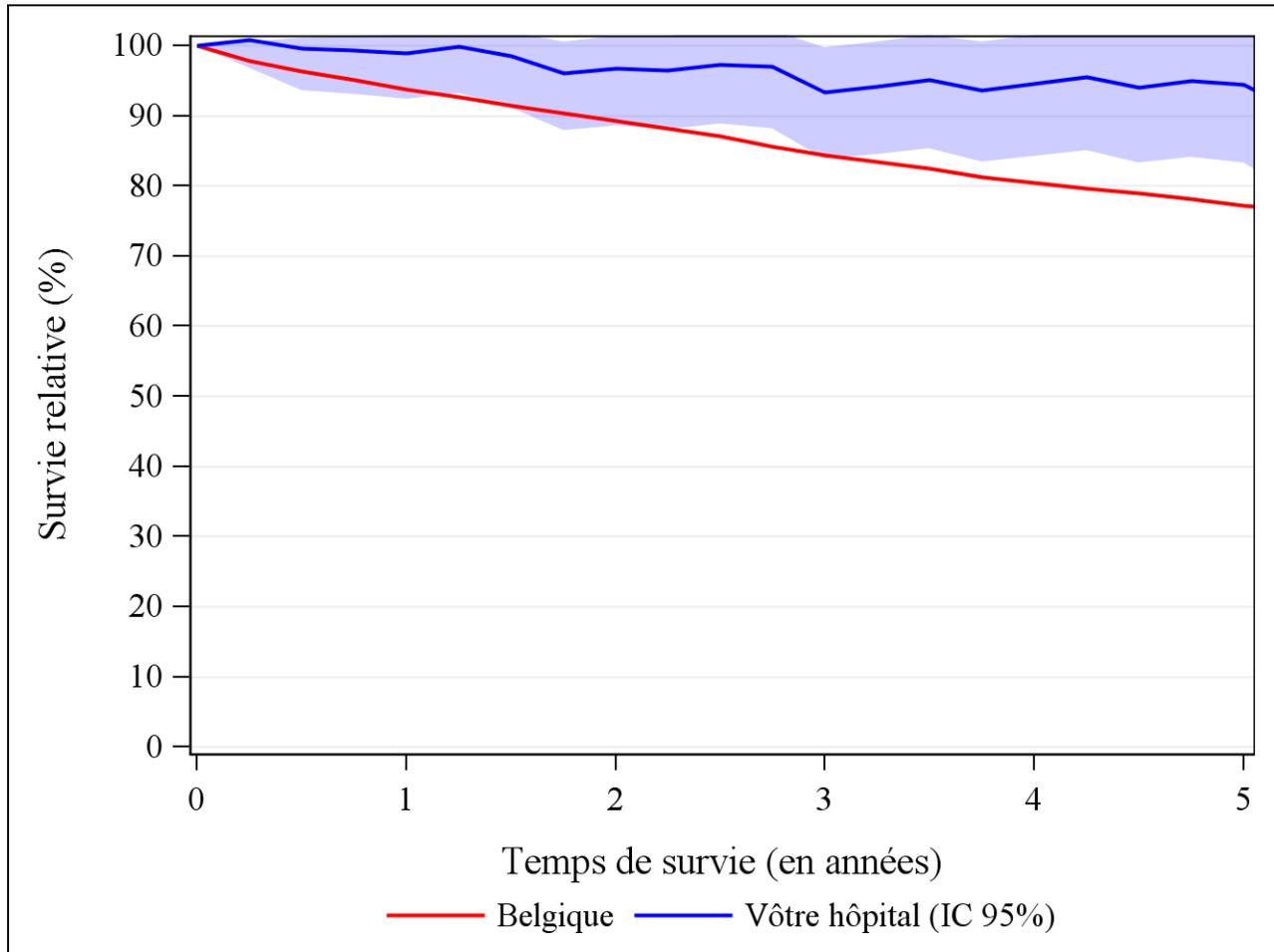
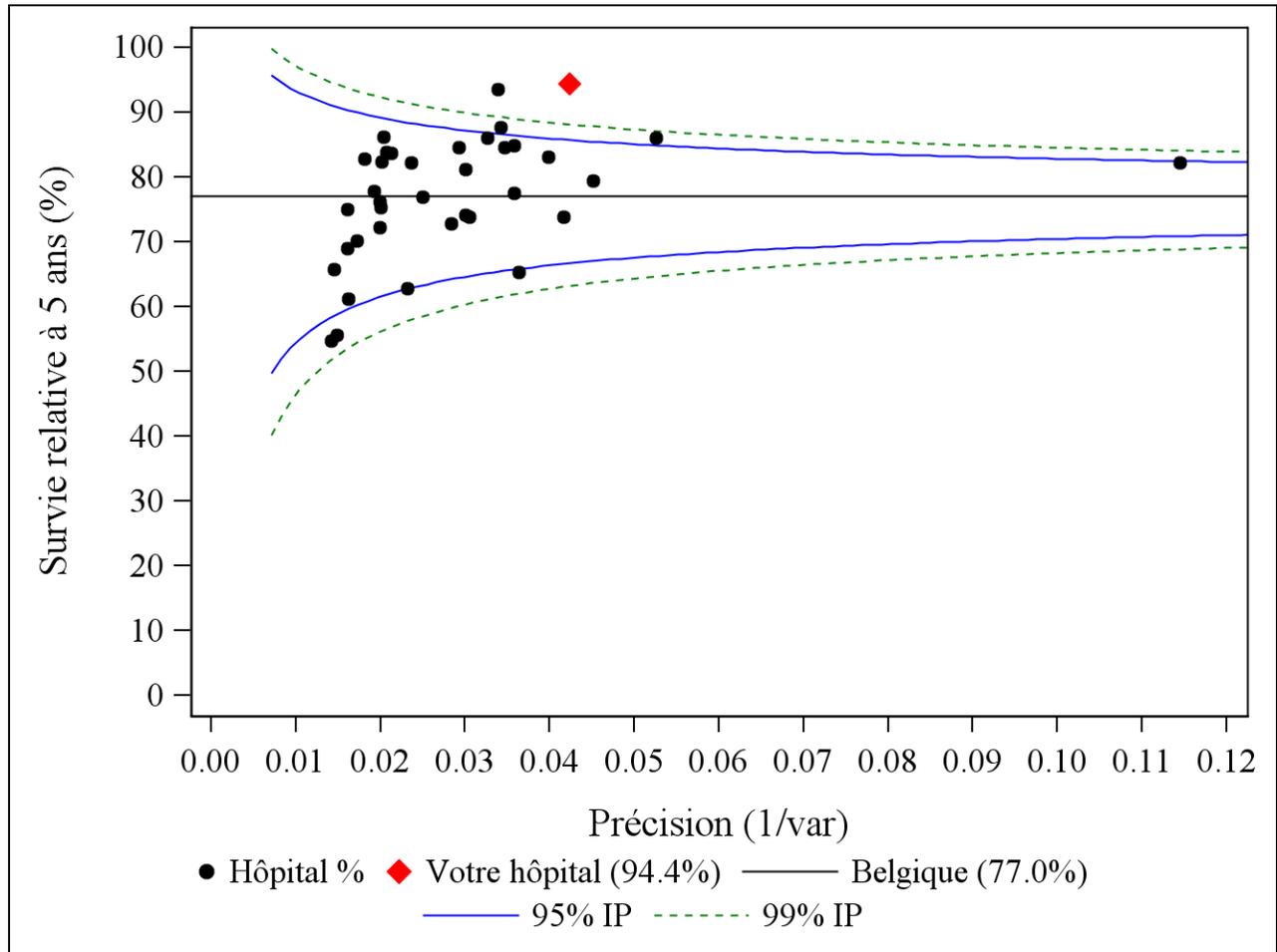


Figure 25: Adénocarcinome du rectum (2009-2011) – Funnel plot de la survie relative à 5 ans pour les patients qui ont subi une résection radicale (non standardisée), par hôpital



Remarque: 66 hôpitaux ne sont pas représentés dans le funnel plot ci-dessus car ils comptent moins de 50 patients (Numbers at risk) ayant subi une résection radicale.

### 5.3.2 Survie relative à 5 ans, standardisée

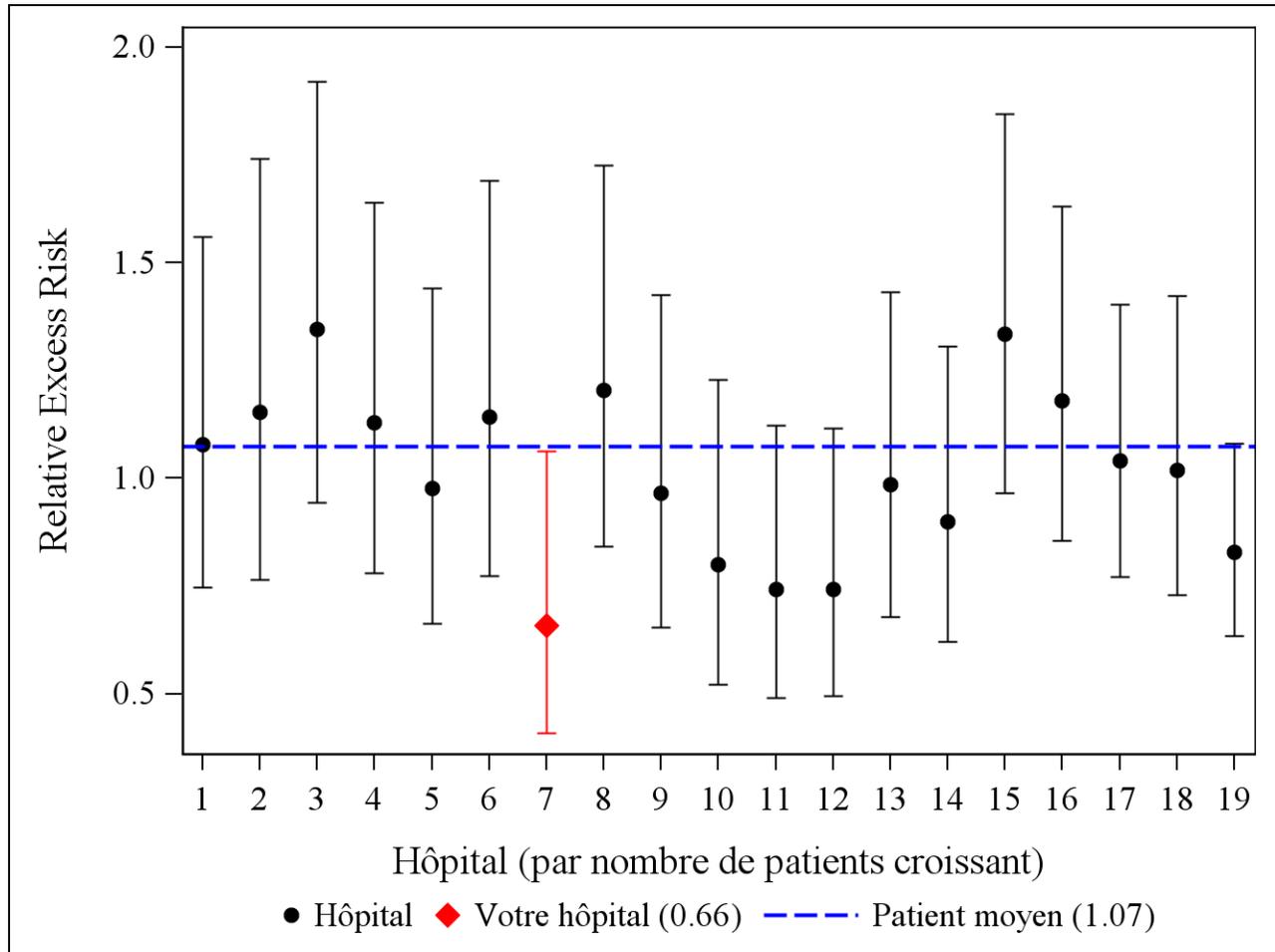
**Remarque:**

Les résultats pour la survie relative, standardisée sont considérés comme insuffisamment fiables lorsque les analyses de survie sont effectuées sur moins de 100 patients. Il est impossible de tirer des conclusions significatives sur un 'Numbers at risk' si faible. C'est pour cela que la survie relative, standardisée n'est pas rapportée si moins de 100 patients ont pu être alloués à votre hôpital, ou quand un des sous-groupes mentionnés dans le tableau ci-dessous compte moins de 100 patients.

Tableau 15: Adénocarcinome du rectum (2009-2011) – Survie relative à 5 ans, standardisée, pour tous les patients de votre hôpital (standardisé sur la base du sexe, de l'âge, du cStade, du score OMS et en fonction de si une résection radicale a lieu ou non)

Survie relative à 5 ans, standardisée, tous les patients (%)	
Votre hôpital	Belgique
78.7	66.2

Figure 26: Adénocarcinome du rectum (2009-2011) – Forest plot du 'relative excess risk' pour la mortalité des suites du cancer (standardisé sur la base du sexe, de l'âge, du cStade, du score OMS et en fonction de si une résection radicale a lieu ou non), pour tous les patients, par hôpital



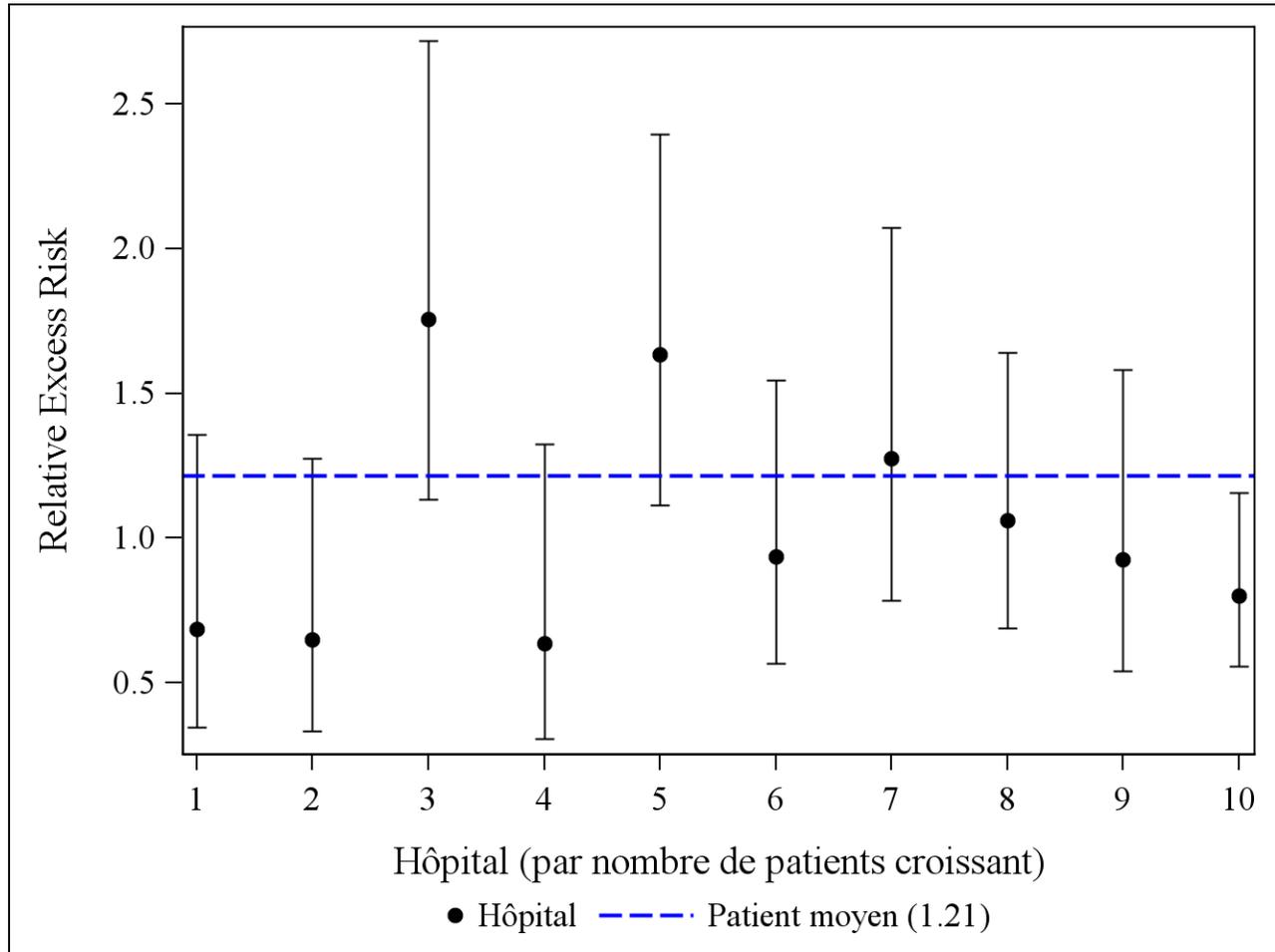
Remarque: 84 hôpitaux ne sont pas représentés dans le forest plot ci-dessus car ils comptent moins de 100 patients (Numbers at risk).

Tableau 16: Adénocarcinome du rectum (2009-2011) – Survie relative à 5 ans, standardisée, pour les patients de votre hôpital qui ont subi une résection radicale (standardisée sur la base du sexe, de l'âge, du cStade et du score OMS)

Remarque: Moins de 100 patients (Numbers at risk) ayant subi une résection radicale ont été alloués à votre hôpital. Par conséquent, le Tableau 16 ne peut être montré.

Figure 27: Adénocarcinome du rectum (2009-2011) – Forest plot du 'relative excess risk' pour la mortalité des suites du cancer (standardisé sur la base du sexe, de l'âge, du cStade et du score OMS), pour les patients qui ont subi une résection radicale, par hôpital

Remarque: Votre hôpital n'est pas représenté dans le forest plot ci-dessous car moins de 100 patients (Numbers at risk) ayant subi une résection radicale ont été alloués à votre hôpital.



Remarque: 93 hôpitaux ne sont pas représentés dans le forest plot ci-dessus car ils comptent moins de 100 patients (Numbers at risk) ayant subi une résection radicale.