

**Indicateurs en chirurgie générale  
pour l'ensemble du Québec  
2007-2010**



# Préambule

Les résultats présentés dans ce rapport ont été produits par la Direction de l'amélioration de l'exercice du Collège des médecins du Québec, qui a le mandat d'effectuer la surveillance de l'exercice des médecins et de voir à son amélioration.

*La mission du Collège des médecins du Québec:  
une médecine de qualité au service du public*

# Sources de données

- Banque de données du *Système de maintenance et d'exploitation des données pour l'étude de la clientèle hospitalière (Med-Écho)*
- Périodes (années financières) : 2007-2008, 2008-2009 et 2009-2010
- Systèmes de classification :
  - ❑ Classification canadienne des interventions en santé (CCI)
  - ❑ Classification statistique internationale des maladies et des problèmes de santé connexes (CIM-10-CA)
- Définitions et méthodes de calcul des indicateurs :
  - ❑ Institut canadien d'information sur la santé (ICIS)
  - ❑ Cadre normatif du système Med-Écho

# Interventions et diagnostics visés

## ➤ Pancréatectomie partielle

- Au moins un cancer parmi les diagnostics
- Aucun cancer parmi les diagnostics

## ➤ Pancréatoduodénectomie (Whipple)

- Au moins un des cancers suivants parmi les diagnostics :  
tumeur maligne de l'intestin grêle; tumeur maligne du côlon; tumeur maligne du foie et des voies biliaires intrahépatiques; tumeurs malignes des voies biliaires; tumeur maligne du pancréas; tumeur maligne secondaire des ganglions lymphatiques intra-abdominaux

## ➤ Cholécystectomie

- Cholécystite urgente parmi les diagnostics; aucun cancer
- Cholécystite non urgente parmi les diagnostics; aucun cancer

## ➤ Cure de hernie inguinale ou crurale (herniorraphie)

- Hernie inguinale ou crurale sans occlusion ni gangrène parmi les diagnostics

# Terminologie et remarques

## Terminologie

- **ÉPISODE DE SOINS** : l'ensemble des hospitalisations et visites successives en chirurgie d'un jour d'un même individu, incluant les transferts.
- **DURÉE MOYENNE DE SÉJOUR** : nombre moyen de jours par séjour dans un centre hospitalier en soins de courte durée. Les séjours en chirurgie d'un jour et les séjours se terminant par un décès sont exclus.
- **DÉLAI OPÉRATOIRE MOYEN** : nombre moyen de jours entre l'admission (ou l'arrivée à l'urgence) et l'intervention dans un centre hospitalier en soins de courte durée. Les séjours en chirurgie d'un jour sont exclus.

# Terminologie et remarques

## Terminologie (suite)

- **MORTALITÉ INTRA HOSPITALIÈRE SUIVANT UNE INTERVENTION** : tout décès survenant dans le centre hospitalier où a eu lieu l'intervention, pendant le séjour hospitalier où a eu lieu l'intervention, peu importe le nombre de jours entre l'intervention et le décès
- **MORTALITÉ À L'HÔPITAL DANS LES 30 JOURS SUIVANT UNE INTERVENTION** : tout décès survenant dans un centre hospitalier, toutes causes confondues, dans les 30 jours suivant l'intervention, pendant le même séjour hospitalier ou pendant un séjour subséquent dans le même centre hospitalier ou dans un autre centre. Le décès est attribué au centre où a eu lieu l'intervention.
- **RÉADMISSION DANS LES 30 JOURS** : toute réadmission (prévue ou non) dans un centre hospitalier, peu importe le diagnostic, dans les 30 jours suivant le congé à la fin d'un épisode de soins. Si l'épisode de soins comporte un ou plusieurs transferts inter hospitaliers, la réadmission est attribuée au dernier centre de l'épisode de soins. Si un patient est réadmis plus d'une fois, seule la première réadmission est prise en considération.

# Terminologie et remarques

## Remarques

- Tous les détails méthodologiques permettant de reproduire les analyses pour les mêmes années financières ou pour d'autres périodes, passées ou à venir, sont contenus dans le *Manuel de référence* qui a été envoyé à chaque centre hospitalier.
- Sauf indication contraire, les données sont présentées en ordre aléatoire dans les tableaux et graphiques afin d'en préserver la confidentialité.

## Pancréatectomie partielle<sup>1</sup>

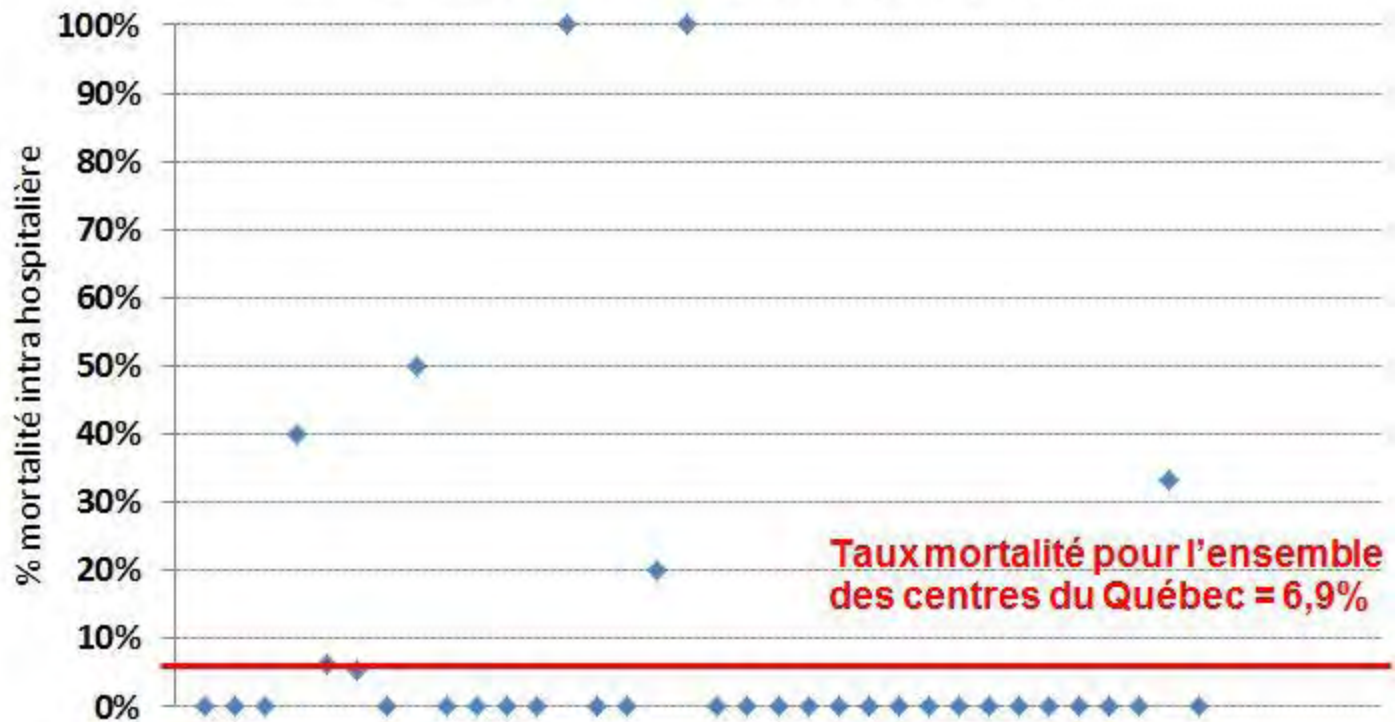
Indicateur	Cancer parmi les diagnostics	Aucun cancer parmi les diagnostics
Nombre d'interventions	160	311
Âge moyen	62.3	56.8
Durée moyenne de séjour (jours)	18.7	24.1
Mortalité intra hospitalière <sup>2</sup>	11 (6.9%)	19 (6.1%)

<sup>1</sup> Code CCI : 1.OJ.87. Patients de 18 ans ou plus à la date de l'intervention.

<sup>2</sup> Décès intra hospitaliers seulement (pendant le séjour de l'intervention).

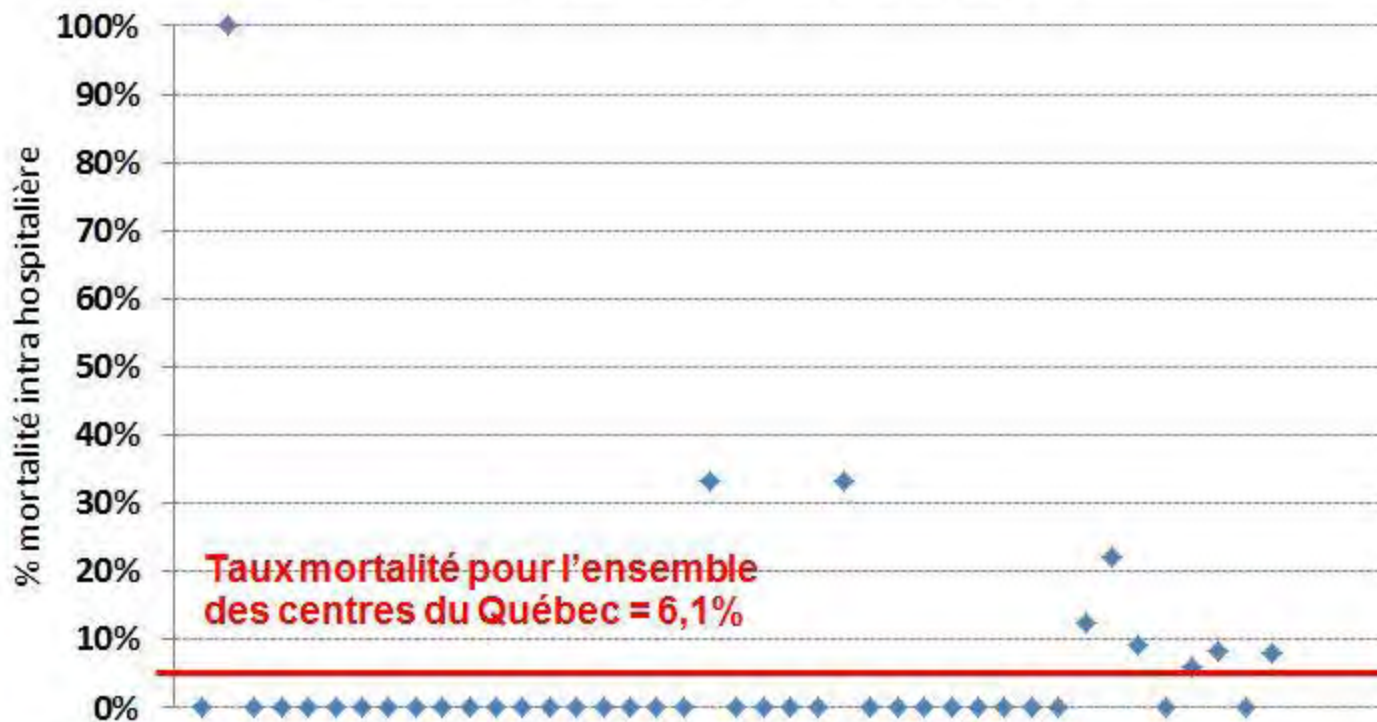


**Pancréatectomie partielle<sup>1</sup>**  
**Cancer parmi les diagnostics**  
**Taux de mortalité intra hospitalière (%)**



<sup>1</sup> Code CCI : 1.OJ.87. Patients de 18 ans ou plus à la date de l'intervention.

**Pancréatectomie partielle<sup>1</sup>**  
**Aucun cancer parmi les diagnostics**  
**Taux de mortalité intra hospitalière (%)**



<sup>1</sup> Code CCI : 1.OJ.87. Patients de 18 ans ou plus à la date de l'intervention.

# Pancréatoduodénectomie (Whipple)<sup>1</sup>

Cancers sélectionnés<sup>2</sup>

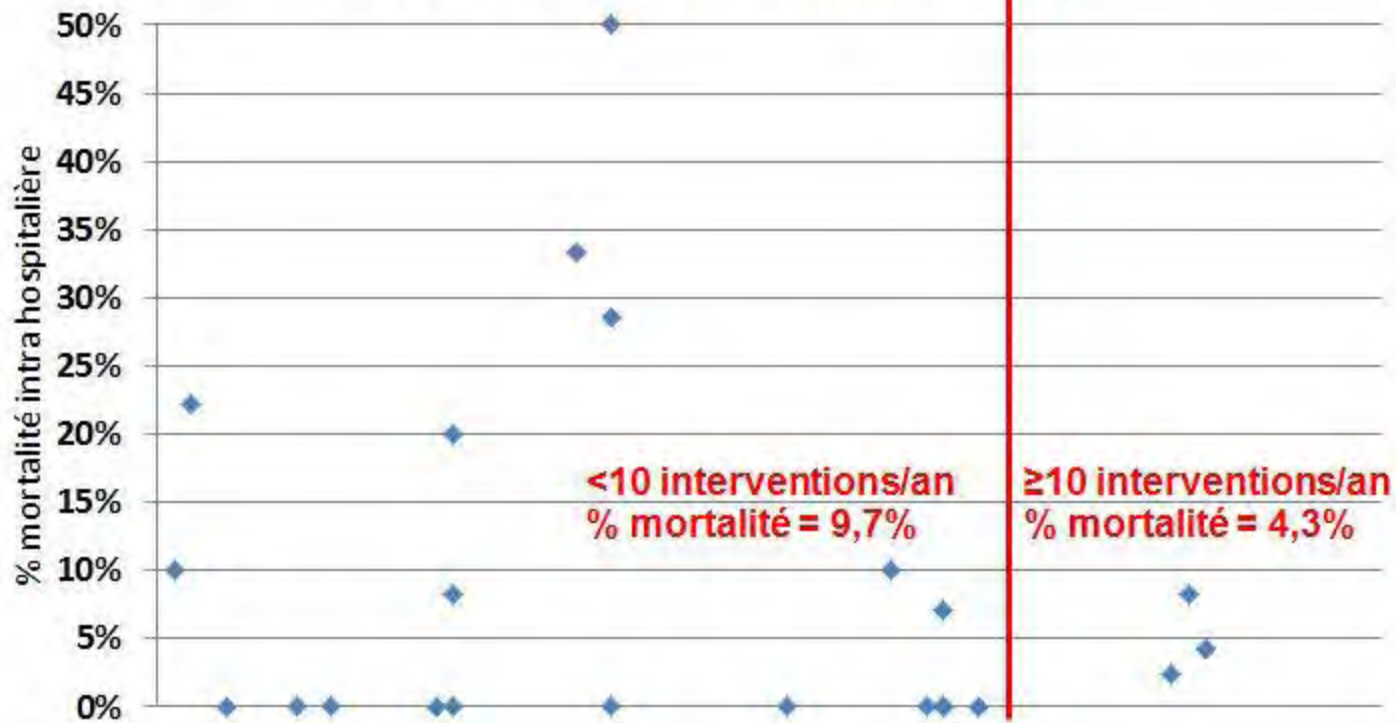
Indicateur	Centres qui en ont fait < 10/an	Centres qui en ont fait ≥ 10/an
Nombre d'interventions	124	231
Âge moyen	65.7	63.8
Durée moyenne de séjour (jours)	29.4	28.5
Mortalité intra hospitalière <sup>3</sup>	12 (9.7%)	10 (4.3%)

<sup>1</sup> Codes CCI : 1.OK.87, 1.OK.89 et 1.OK.91. Patients de 18 ans ou plus à la date de l'intervention.

<sup>2</sup> Cancers sélectionnés (code CIM-10-CA) : tumeur maligne de l'intestin grêle (C17); tumeur maligne du côlon (C18); tumeur maligne du foie et des voies biliaires intrahépatiques (C22); tumeurs malignes des voies biliaires (C24); tumeur maligne du pancréas (C25); tumeur maligne secondaire des ganglions lymphatiques intra-abdominaux (C77.2)

<sup>3</sup> Décès intra hospitaliers seulement (pendant le séjour de l'intervention).

**Pancréatoduodénectomie (Whipple)<sup>1</sup>**  
**Cancers C17, C18, C22, C24, C25, C77.2**  
**Taux de mortalité intra hospitalière (%)**



<sup>1</sup> Codes CCI : 1.OK.87, 1.OK.89 et 1.OK.91. Patients de 18 ans ou plus à la date de l'intervention.

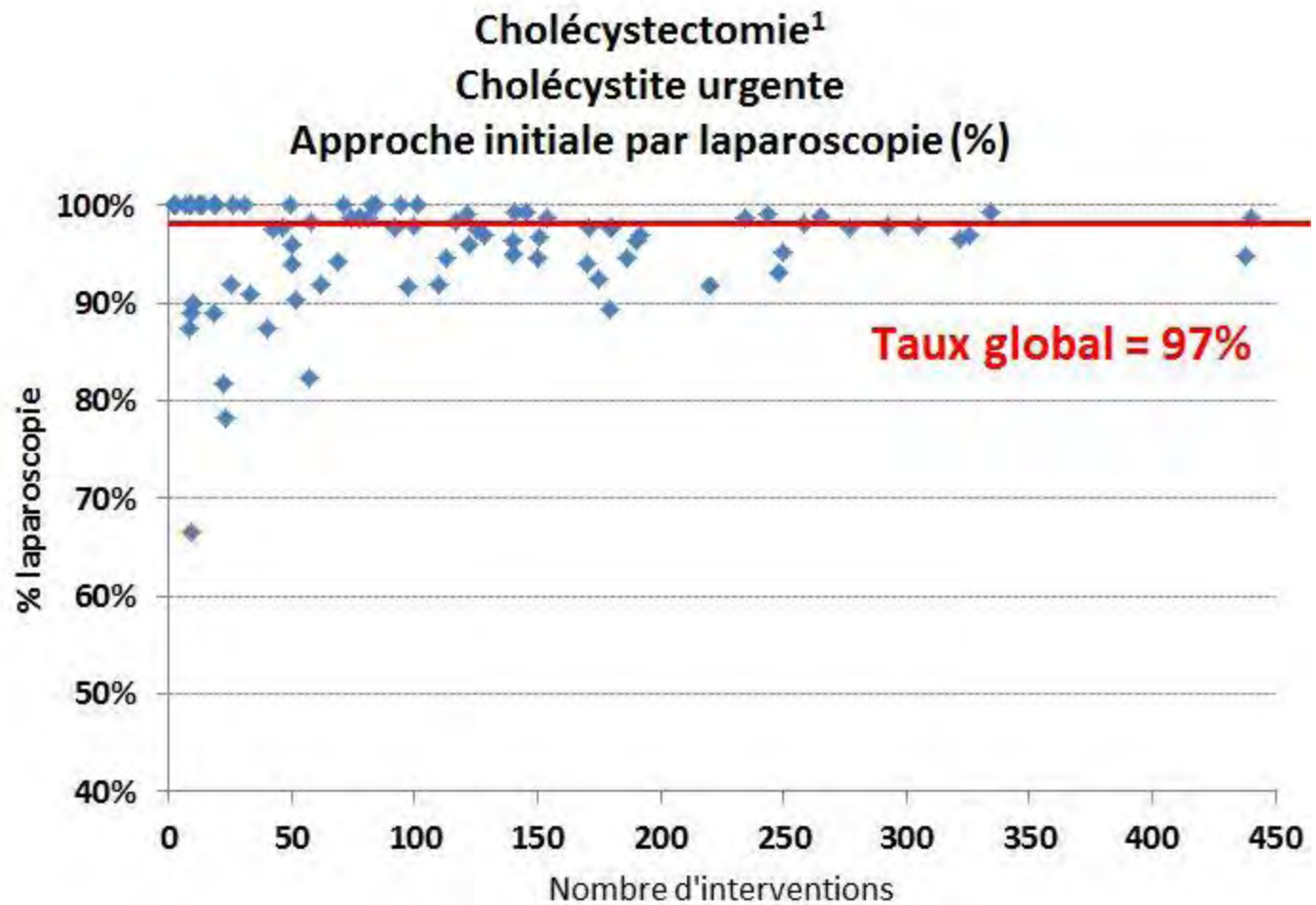
## Cholécystectomie<sup>1</sup>

Indicateur	Cholécystite urgente	Cholécystite non urgente
Nombre d'interventions	9 888	27 501
Âge moyen	53.8	50.3
Approche initiale par laparoscopie	96.5%	97.9%
Conversion en laparotomie	6.5%	1.6%
Réadmission à 30 jours	4.6%	3.5%
Mortalité intra hospitalière <sup>3</sup>	31 (0.3%)	21 (0.1%)
Chirurgies d'un jour	1 442 (15%)	18 543 (68%)
Courte durée	8 446 (85%)	8 958 (32%)
Durée moyenne de séjour (jours) <sup>2</sup>	4.2	3.6
Délai opératoire moyen (jours) <sup>3</sup>	1.5	1.6

<sup>1</sup> Codes CCI : 1.OD.89.DA et 1.OD.89.LA.

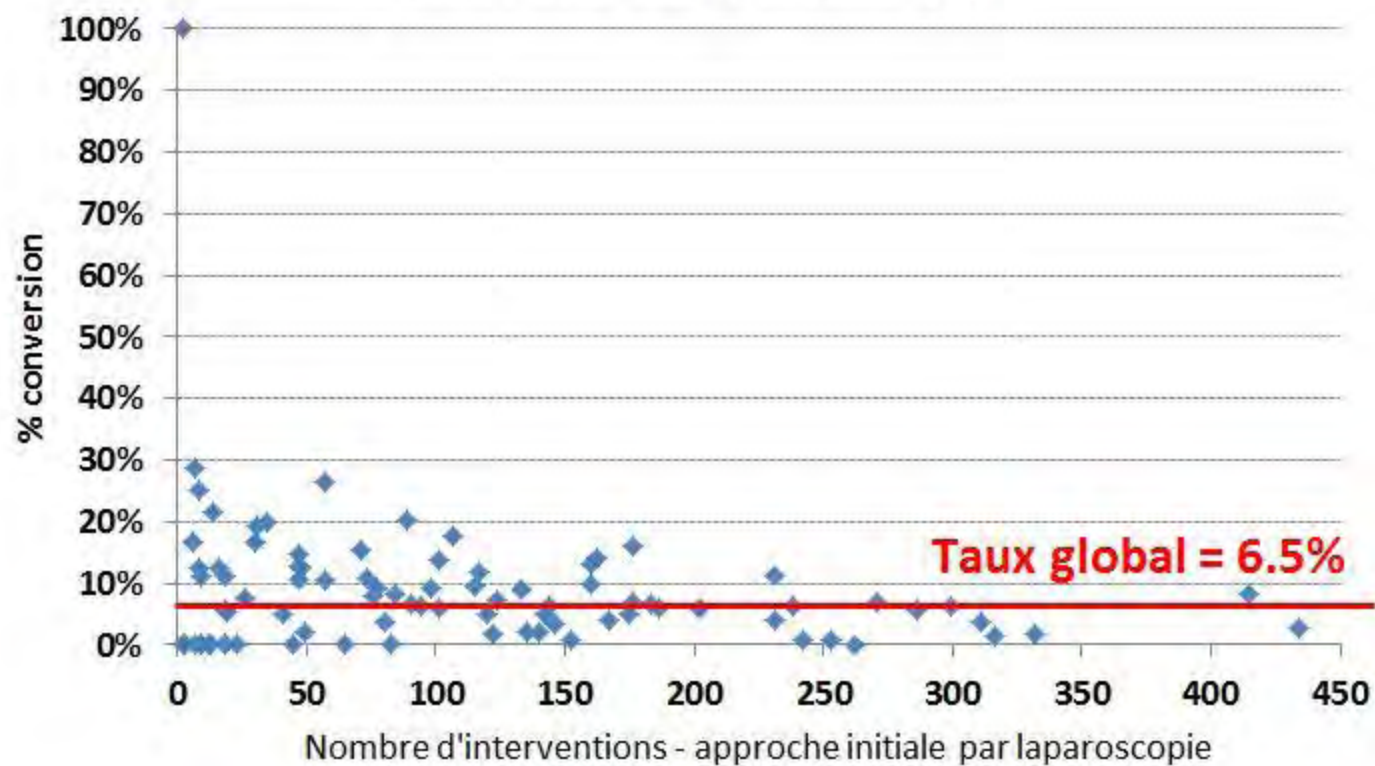
<sup>2</sup> Codes CIM-10-CA : K80.00 et K81.0.

<sup>3</sup> Décès intra hospitaliers seulement (pendant le séjour de l'intervention).



<sup>1</sup> Codes CCI : 1.OD.89.DA et 1.OD.89.LA.

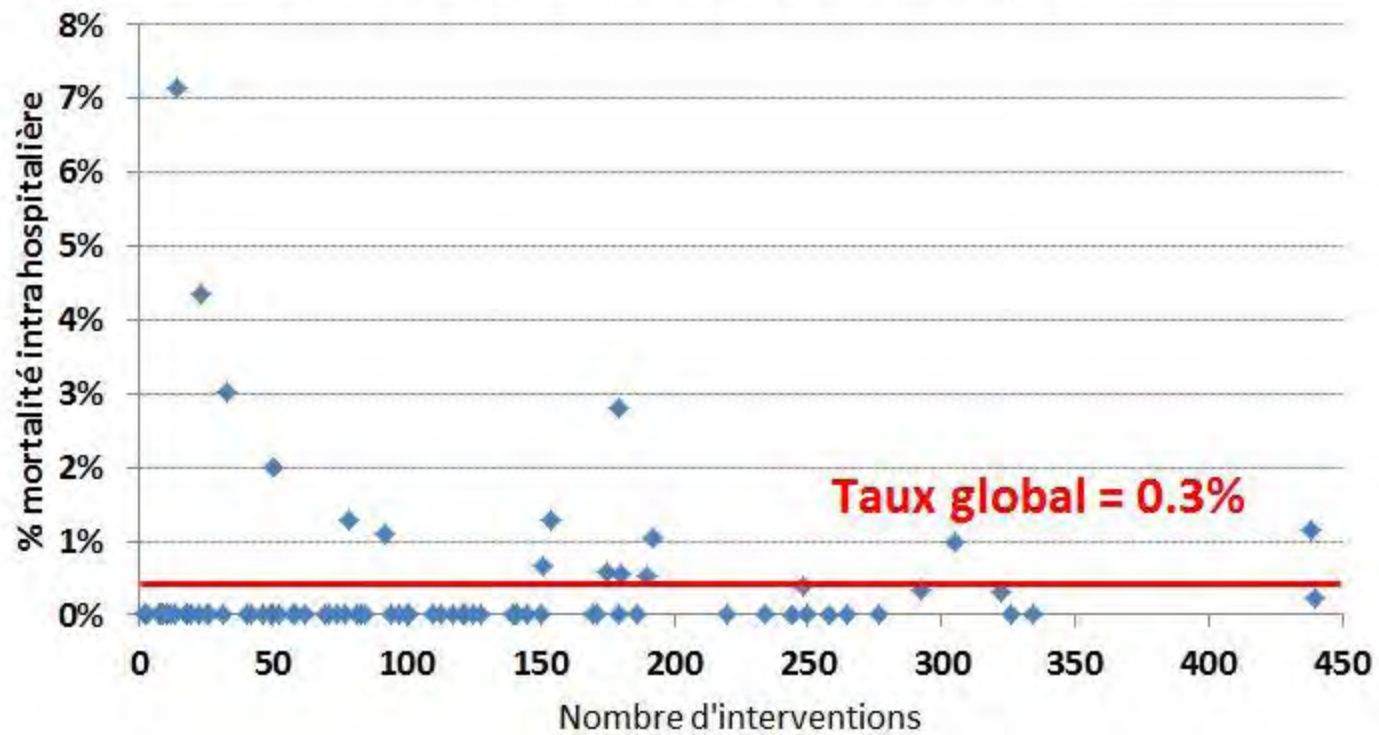
# Cholécystectomie<sup>1</sup> Cholécystite urgente Conversion en laparotomie (%)



<sup>1</sup> Codes CCI : 1.OD.89.DA et 1.OD.89.LA.



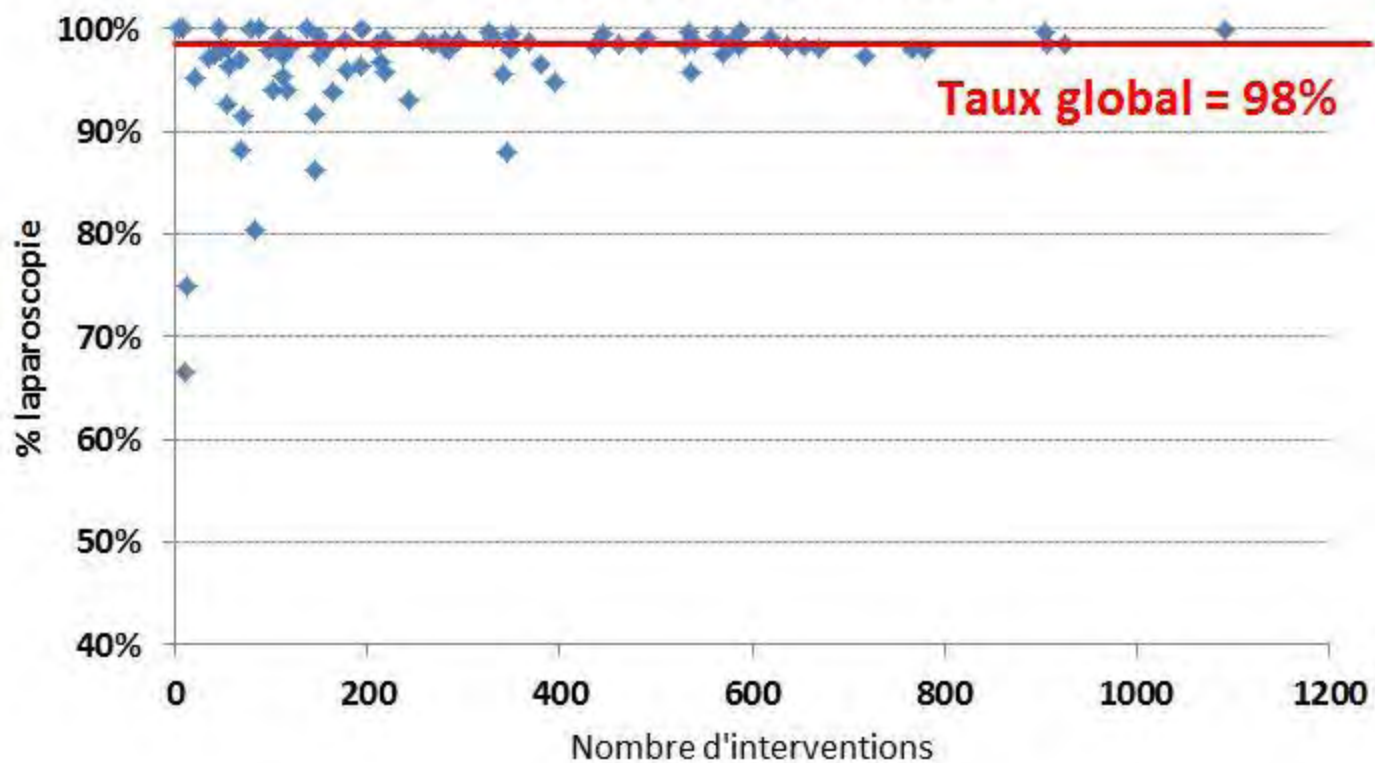
# Cholécystectomie<sup>1</sup> Cholécystite urgente Taux de mortalité intra hospitalière (%)



<sup>1</sup> Codes CCI : 1.OD.89.DA et 1.OD.89.LA.

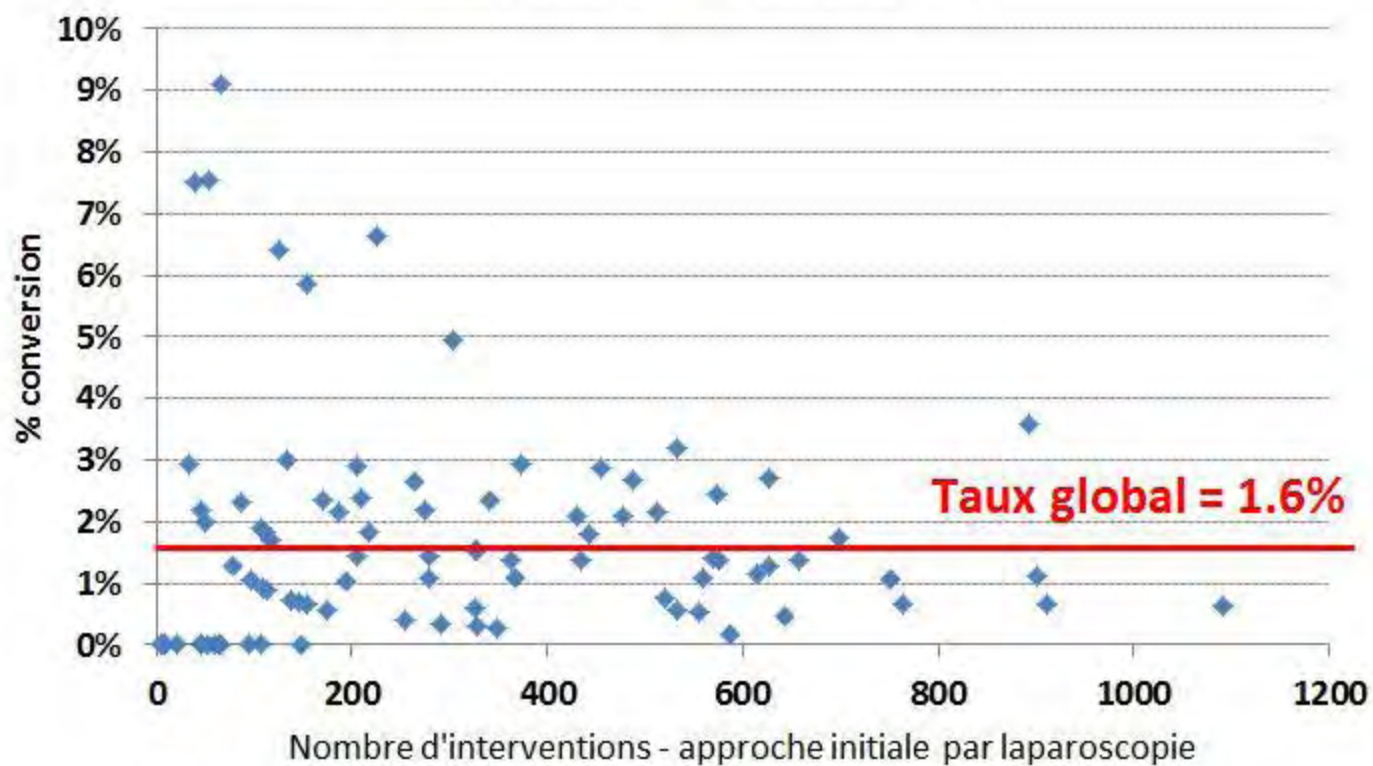


**Cholécystectomie<sup>1</sup>**  
**Cholécystite non urgente**  
**Approche initiale par laparoscopie (%)**



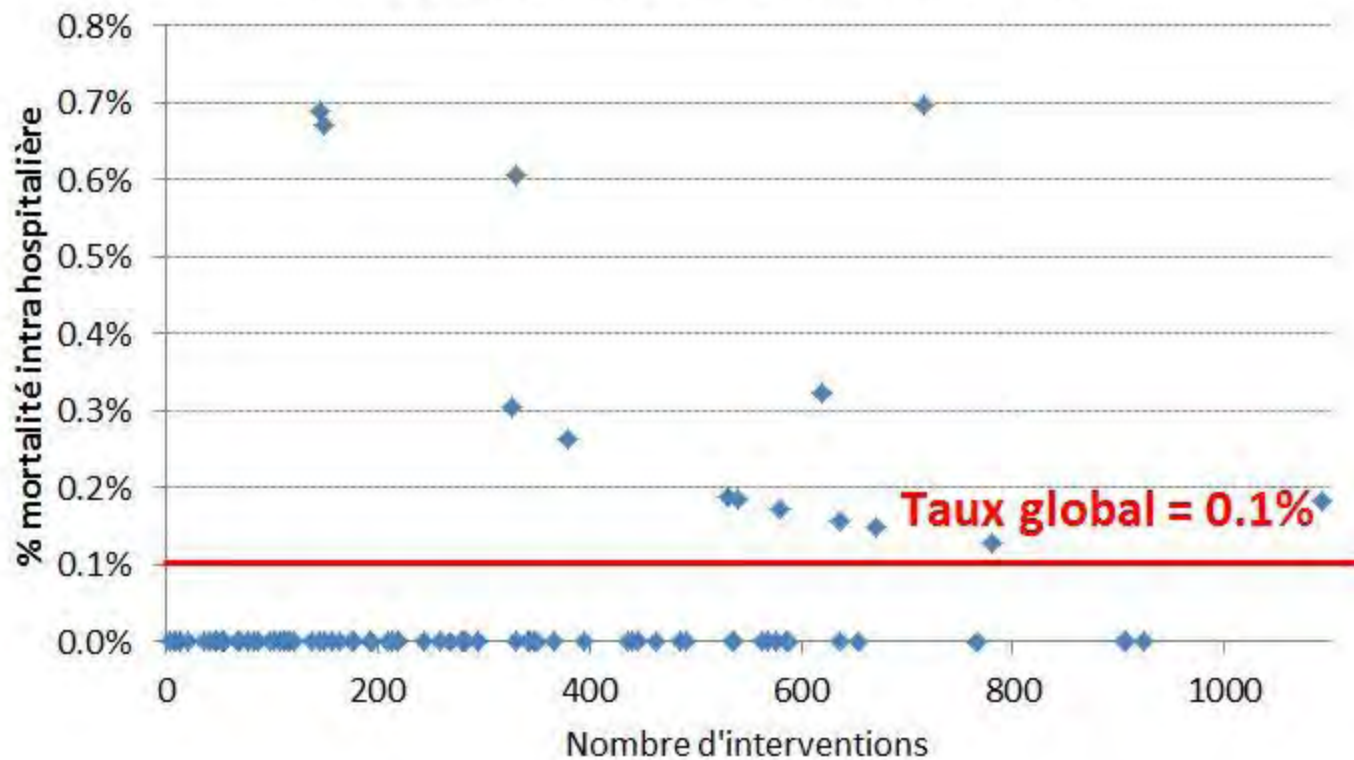
<sup>1</sup> Codes CCI : 1.OD.89.DA et 1.OD.89.LA.

# Cholécystectomie<sup>1</sup> Cholécystite non urgente Conversion en laparotomie (%)



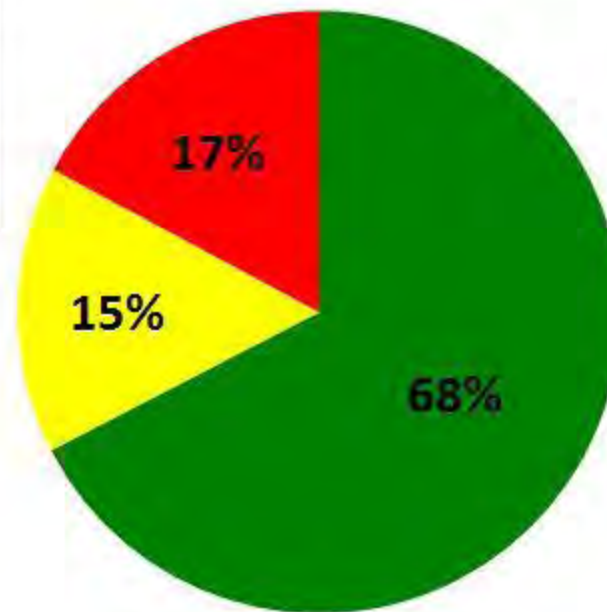
<sup>1</sup> Codes CCI : 1.OD.89.DA et 1.OD.89.LA.

# Cholécystectomie<sup>1</sup> Cholécystite non urgente Taux de mortalité intra hospitalière (%)



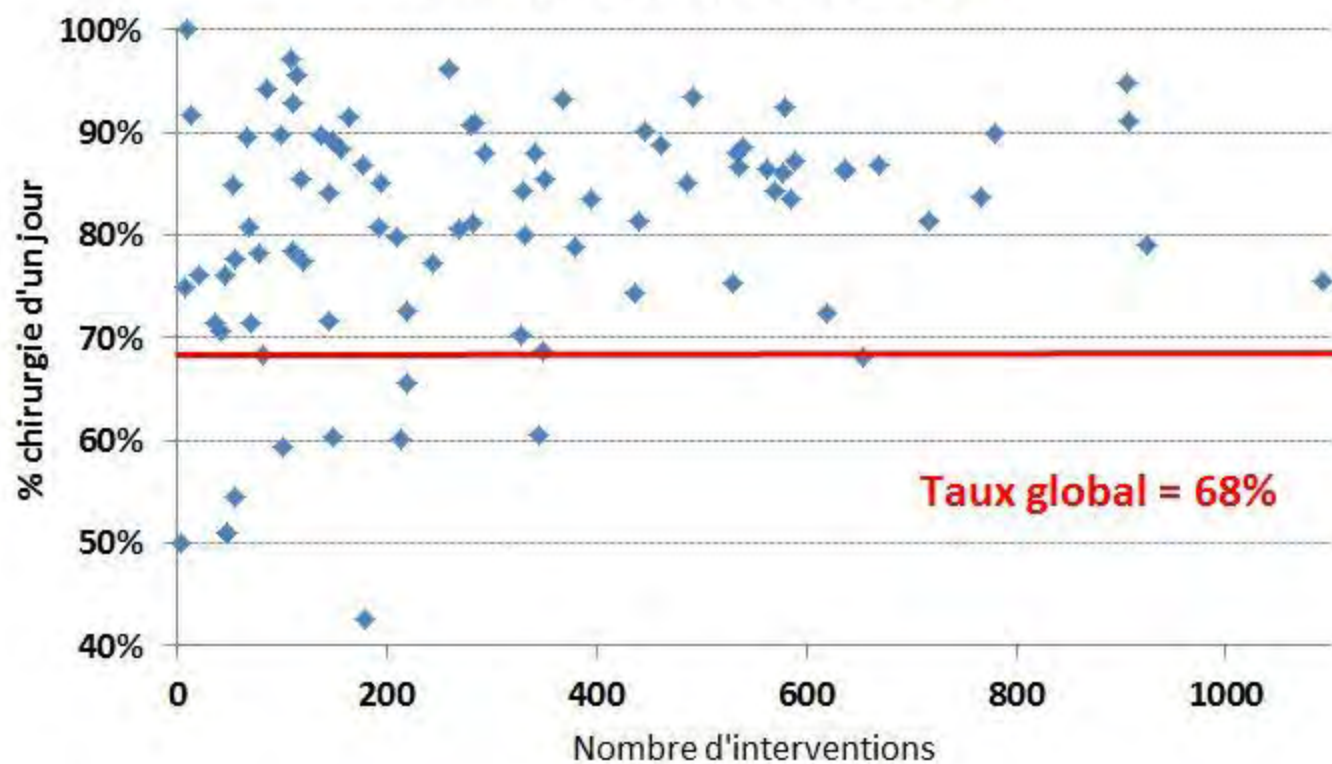
<sup>1</sup> Codes CCI : 1.OD.89.DA et 1.OD.89.LA.

**Cholécystectomie<sup>1</sup>**  
**Établissements du Québec**  
**27 501 interventions**



<sup>1</sup> Codes CCI : 1.OD.89.DA et 1.OD.89.LA.

Cholécystectomie<sup>1</sup> - 1.OD.89 (DA, LA)  
Cholécystite non urgente  
% chirurgie d'un jour, 2007-2010



<sup>1</sup> Codes CCI : 1.OD.89.DA et 1.OD.89.LA.

# Cure de hernie inguinale<sup>1</sup>

Hernie inguinale ou crurale parmi les diagnostics<sup>2</sup>

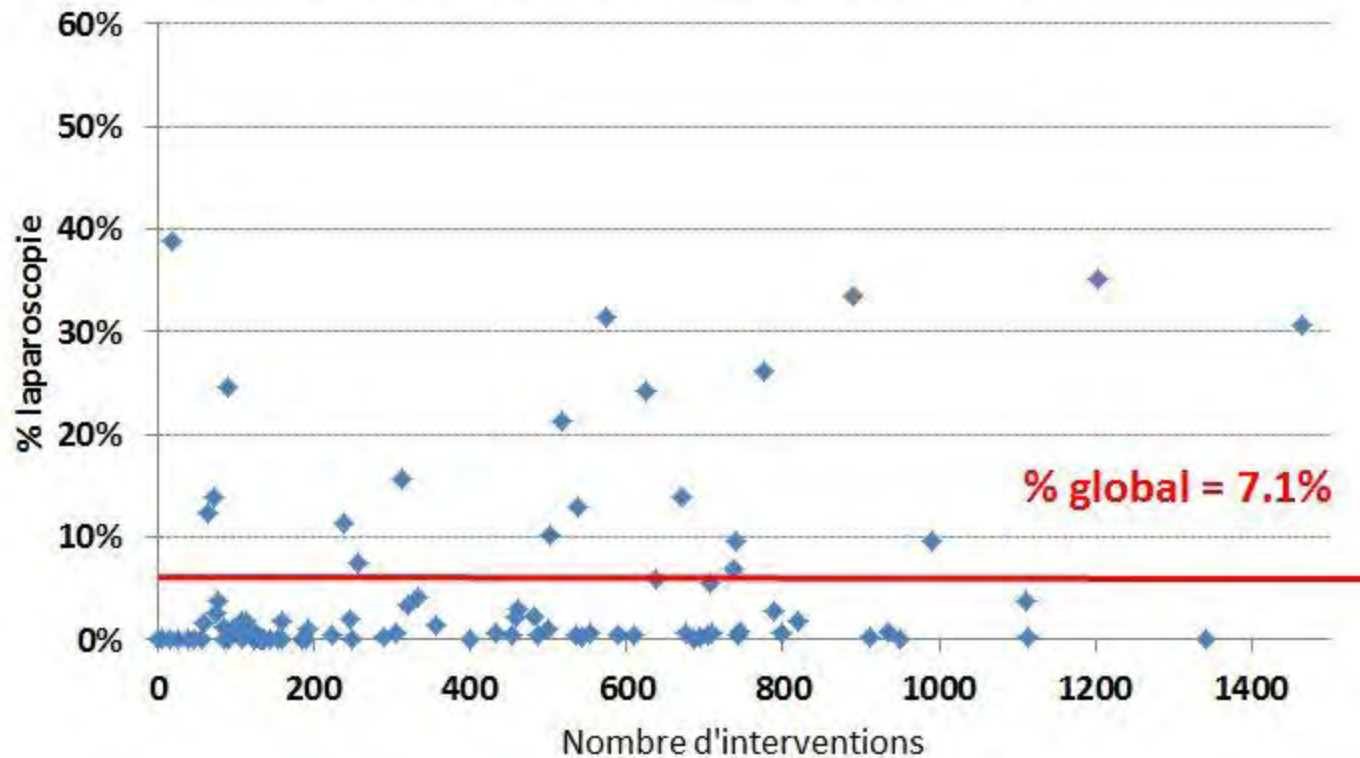
Indicateur	Tous les centres du Québec
Nombre d'interventions	38 355
Âge moyen	52.8
Approche initiale par laparoscopie	7.1%
Conversion en laparotomie	2.4%
Intervention de reprise	4.7%
Réadmission à 30 jours	1.7%
Mortalité à l'hôpital dans les 30 jours	18 (0.05%)
Chirurgies d'un jour	34 703 (90%)
Courte durée	3 652 (10%)
Durée moyenne de séjour (jours) <sup>3</sup>	3.3

<sup>1</sup> Codes CCI : 1.SY.80.LA, 1.SY.80.LA-XX-N , 1.SY.80.WJ, 1.SY.80.DA-XX-N. Hommes seulement.

<sup>2</sup> Codes CIM-10-CA : K40.2, K40.9, K41.2 et K41.9.



Cure de hernie inguinale<sup>1</sup>  
Hernie inguinale ou crurale parmi les diagnostics<sup>2</sup>  
Approche initiale par laparoscopie (%)



<sup>1</sup> Codes CCI : 1.SY.80.LA, 1.SY.80.LA-XX-N , 1.SY.80.WJ , 1.SY.80.DA-XX-N. Hommes seulement.

<sup>2</sup> Codes CIM-10-CA : K40.2, K40.9, K41.2 et K41.9.

# Cure de hernie inguinale<sup>1</sup>

Hernie inguinale ou crurale parmi les diagnostics<sup>2</sup>

Indicateur	Tous les centres du Québec	Centres pédiatriques du Québec <sup>4</sup>
Nombre d'interventions	38 355	2 421
Approche ouverte < 18 ans	863 <sup>5</sup>	1 824
Prothèse < 18 ans <sup>3</sup>	11.7% <sup>5</sup>	0%
Approche ouverte 18 - 30 ans	2 407	
Prothèse 18-30 ans <sup>3</sup>	75.5%	
Approche ouverte > 30 ans	30 608	
Prothèse > 30 ans <sup>3</sup>	87.5%	

<sup>1</sup> Codes CCI : 1.SY.80.LA, 1.SY.80.LA-XX-N , 1.SY.80.WJ, 1.SY.80.DA-XX-N. Hommes seulement.

<sup>2</sup> Codes CIM-10-CA : K40.2, K40.9, K41.2 et K41.9.

<sup>3</sup> Interventions par approche ouverte seulement.

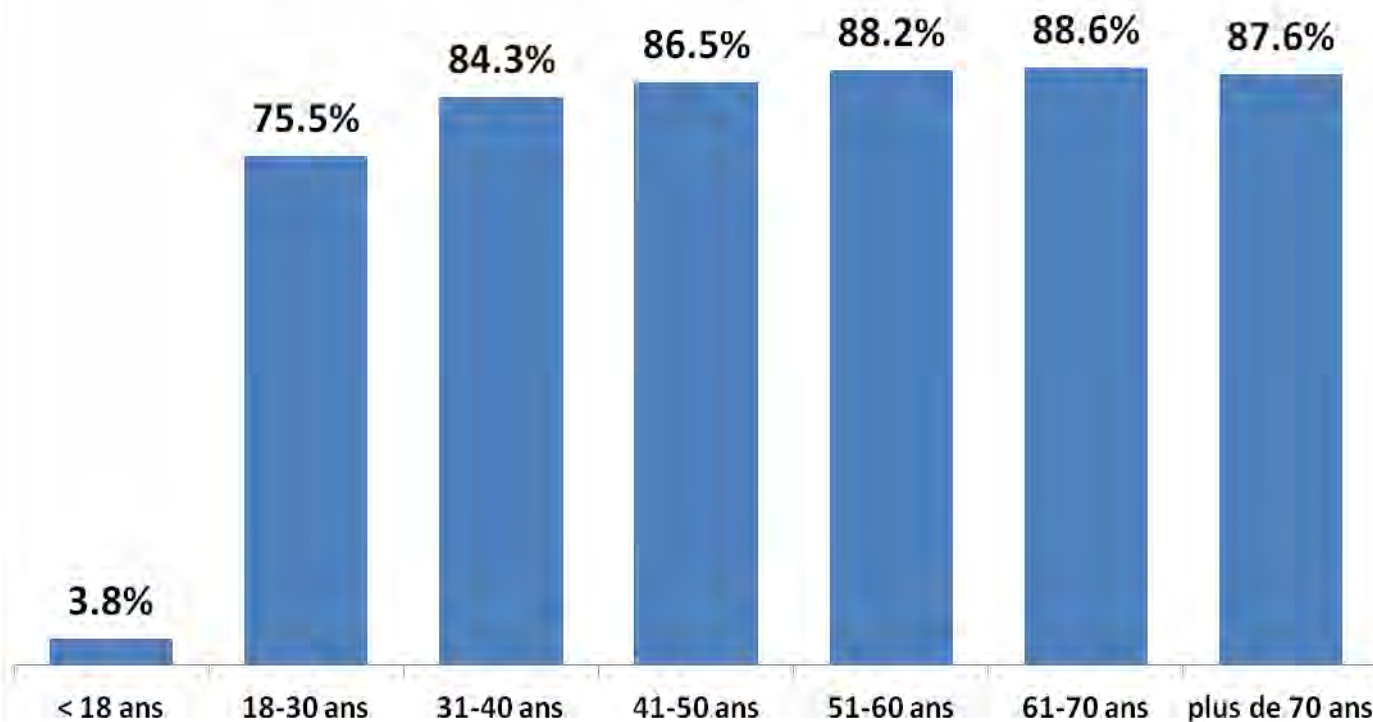
<sup>4</sup> Centre hospitalier de l'Université Laval, Hôpital de Montréal pour enfants, CHU Sainte-Justine

<sup>5</sup> Tous les centres du Québec sauf les centres pédiatriques



## Cure de hernie inguinale<sup>1,2</sup>

Hernie inguinale ou crurale parmi les diagnostics<sup>3</sup>  
% interventions AVEC prothèse selon le groupe d'âge  
Tous les établissements du Québec, 2007-2010

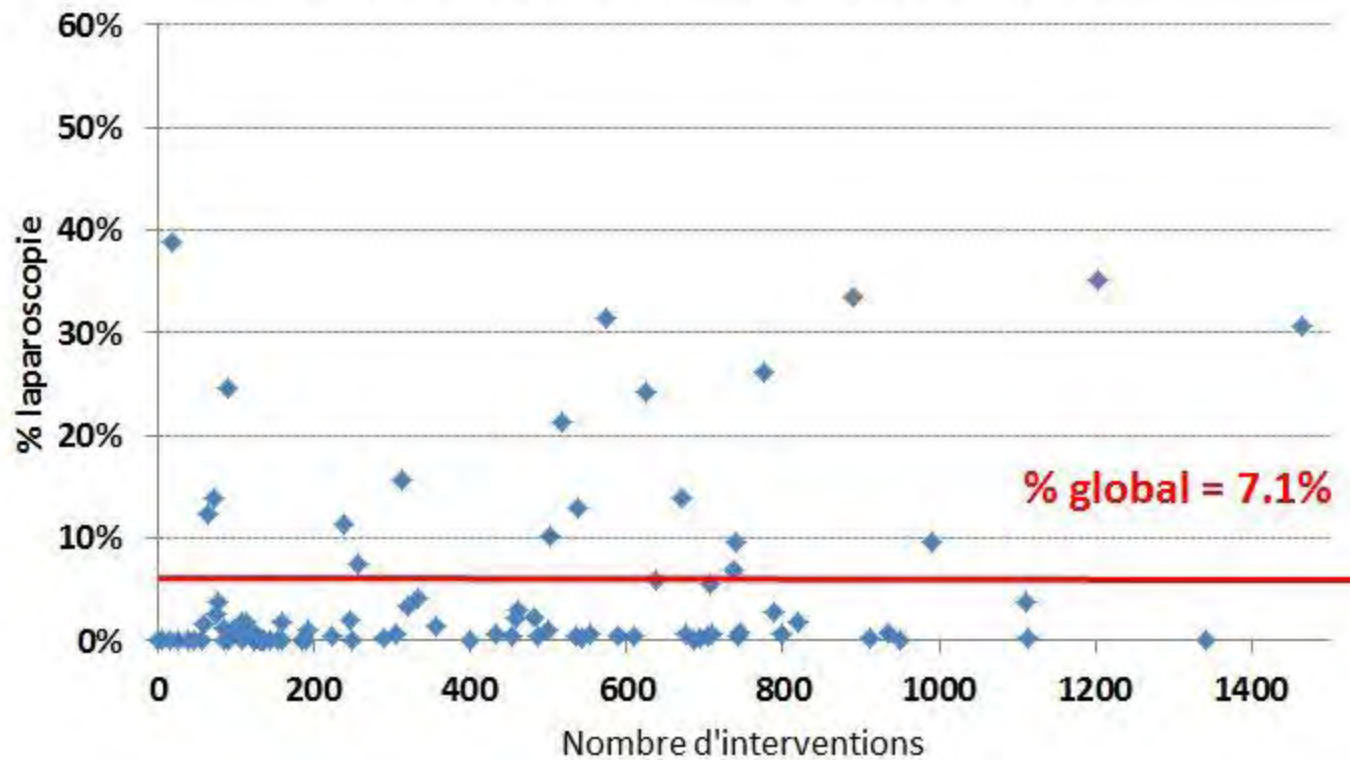


<sup>1</sup> Codes CCI : 1.SY.80.LA, 1.SY.80.LA-XX-N , 1.SY.80.WJ , 1.SY.80.DA-XX-N. Hommes seulement.

<sup>2</sup> Interventions par approche ouverte seulement.

<sup>3</sup> Codes CIM-10-CA : K40.2, K40.9, K41.2 et K41.9.

Cure de hernie inguinale<sup>1</sup>  
Hernie inguinale ou crurale parmi les diagnostics<sup>2</sup>  
Approche initiale par laparoscopie (%)



<sup>1</sup> Codes CCI (approche ouverte) : 1.SY.80.LA, 1.SY.80.LA-XX-N , 1.SY.80.WJ . Hommes seulement.

<sup>2</sup> Codes CIM-10-CA : K40.2, K40.9, K41.2 et K41.9.