

## Décès attribuables à une intoxication par opioïde au Québec, 2000 à 2009 : mise à jour 2010-2012

Décembre 2014

### + PRINCIPAUX CONSTATS

La hausse rapportée entre 2000 et 2009 du taux de décès attribuables à une intoxication par opioïde s'est poursuivie jusqu'en 2012.

Les individus âgés de 50 à 64 ans ont connu la plus forte hausse, tant chez les hommes que chez les femmes.

### + OPIOÏDES

Les opioïdes sont des substances initialement développées pour soulager la douleur (analgésiques). Ils peuvent entraîner une forte dépendance. En cas de surdosage, ils provoquent une dépression respiratoire qui peut conduire au décès.

La consommation de médicaments opioïdes a augmenté au Québec au cours des dernières années<sup>[1]</sup>. Une hausse importante du nombre et du taux de décès attribuables à une intoxication par opioïde a également été rapportée pour la province entre 2000 et 2009<sup>[2]</sup>, sur la base des données informatisées du Bureau du coroner en chef du Québec.

Afin de déterminer si cette hausse s'est poursuivie depuis 2009, une mise à jour de l'analyse a été réalisée, en y ajoutant les années 2010 à 2012<sup>1</sup>. Cette analyse porte sur la tendance du taux de mortalité attribuable à une intoxication par opioïde dans la population âgée de 20 ans et plus.

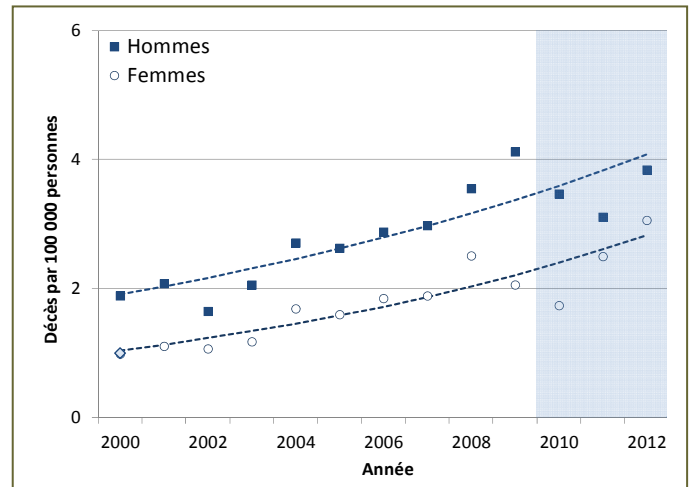
Entre 2000 et 2012, 1 775 décès attribuables à une intoxication par opioïde ont été dénombrés au Québec. Pour la période 2010-2012, le nombre annuel moyen de décès attribuables à une intoxication par opioïde a augmenté de 17,6 % en comparaison au nombre rapporté pour la période 2005-2009 (tableau 1). Parmi ces décès, la part des femmes s'est accrue de 38,5 % en 2005-2009 à 42,9 % en 2010-2012, de même que celle des individus âgés de 50 à 64 ans, passant de 30,2 % en 2005-2009 à 37,7 % en 2010-2012. L'importance relative des décès par intoxications non intentionnelles a également augmenté, de 47,5 % en 2005-2009 à 52,5 % en 2010-2012.

<sup>1</sup> Les données de l'année 2012 doivent être considérées comme provisoires.

Avec l'ajout des années 2010-2012 à la période d'étude, la tendance à la hausse du taux ajusté de mortalité attribuable à une intoxication par opioïde persiste, tant chez les hommes (+ 6,5 % en moyenne par année) que chez les femmes (+ 8,7 % en moyenne par année) (tableau 2). Le rythme de cette augmentation apparaît toujours plus élevé chez les individus âgés de 50 à 64 ans (+ 12,5 % en moyenne par année chez les hommes et + 13,1 % en moyenne par année chez les femmes) et est relativement similaire quelque soit le mode de décès.

Le nombre et le taux annuels d'intoxications mortelles par opioïde augmentent depuis le début des années 2000. En ajoutant les années 2010 à 2012 à la période d'étude, les principaux constats demeurent. La hausse rapportée entre 2000 et 2009 s'est poursuivie jusqu'en 2012, tandis que la plus forte hausse s'observe chez individus âgés de 50 à 64.

**Figure 1** Taux ajusté<sup>Y</sup> et courbes de tendance de la mortalité attribuable à une intoxication par opioïde dans la population âgée de 20 ans et plus selon le sexe, Québec, 2000 à 2012<sup>†</sup>

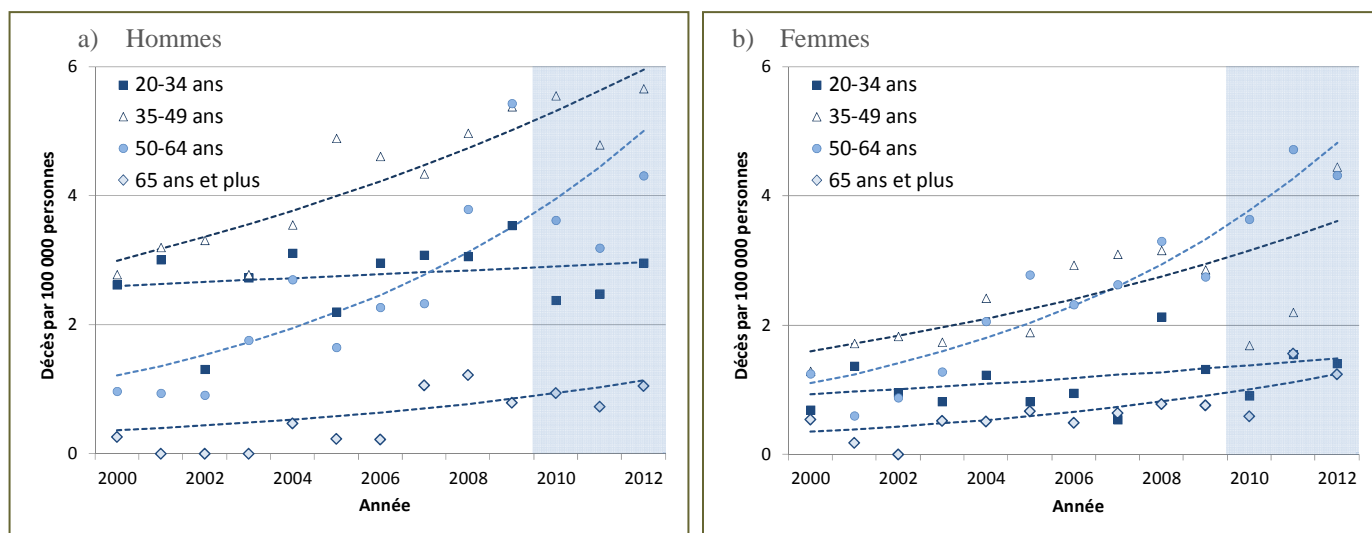


<sup>Y</sup> Taux ajusté selon la structure d'âge de la population québécoise, sexes réunis, en 2001.

<sup>†</sup> Les données de l'année 2012 doivent être considérées comme provisoires.



**Figure 2 Taux et courbes de tendance de la mortalité attribuable à une intoxication par opioïde dans la population âgée de 20 ans et plus selon le groupe d'âge et le sexe, Québec, 2000 à 2012<sup>†</sup>**



<sup>†</sup> Les données de l'année 2012 doivent être considérées comme provisoires.

**Tableau 2 Changement annuel moyen en pourcentage du taux de mortalité attribuable à une intoxication par opioïde selon le groupe d'âge par sexe, population âgée de 20 ans et plus, Québec, 2000 à 2012<sup>†</sup>**

Hommes	Segment	CAMP	IC à 95 %
20-34 ans	2000 à 2012	+1,1 %	(-2,3 % à +4,6 %)
35-49 ans	2000 à 2012	+5,9 %*	(+3,8 % à +8,0 %)
50-64 ans	2000 à 2012	+12,5 %*	(+6,3 % à +19,2 %)
65 ans et plus <sup>‡</sup>	2000 à 2012	+10,1 %	(-1,5 % à +23,1 %)
Ensemble <sup>§</sup>	2000 à 2012	+6,5 %*	(+4,2 % à +9,0 %)
Femmes	Segment	CAMP	IC à 95 %
20-34 ans	2000 à 2012	+4,0 %	(-1,7 % à +10,0 %)
35-49 ans	2000 à 2012	+7,0 %*	(+2,6 % à +11,7 %)
50-64 ans	2000 à 2012	+13,1 %*	(+9,1 % à +17,3 %)
65 ans et plus <sup>¶</sup>	2000 à 2012	+11,3 %*	(+5,4 % à +17,6 %)
Ensemble <sup>§</sup>	2000 à 2012	+8,7 %*	(+6,0 % à +11,5 %)

<sup>†</sup> Les données de l'année 2012 doivent être considérées comme provisoires.

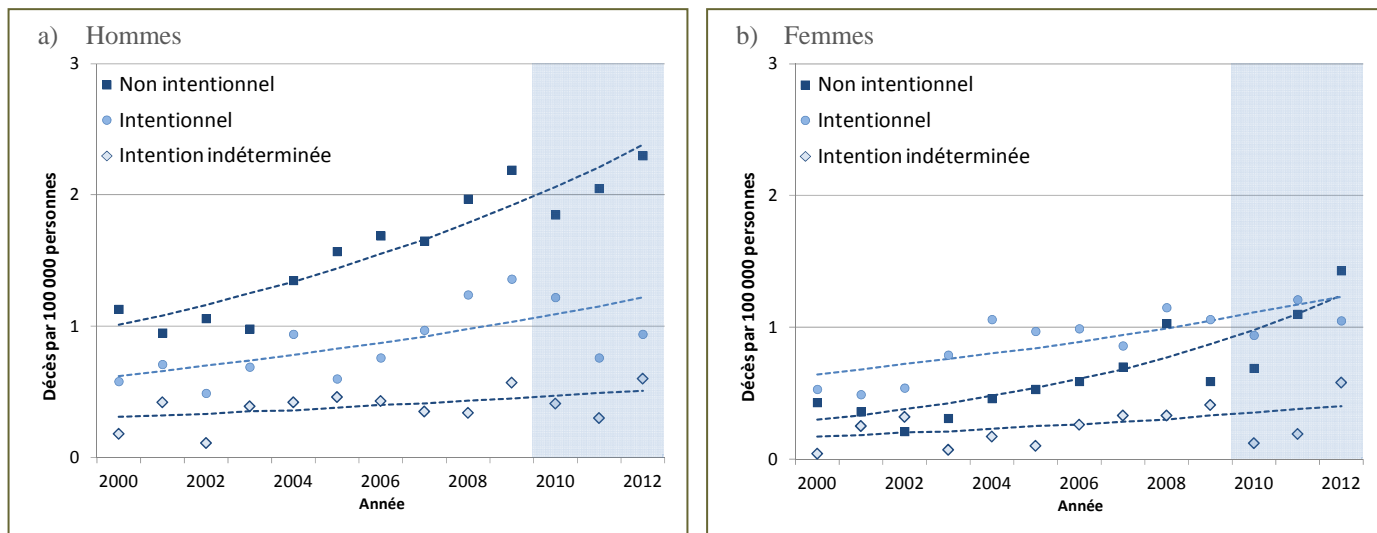
\* Tendence significative au plan statistique, c'est-à-dire que la pente est différente de 0 pour le segment.

<sup>‡</sup> Tendence modélisée en retirant les années 2001-2003, où aucune intoxication mortelle par opioïdes n'a été répertoriée.

<sup>§</sup> Taux ajusté selon la structure d'âge de la population québécoise, sexes réunis, en 2001.

<sup>¶</sup> Tendence modélisée en retirant l'année 2002, où aucune intoxication mortelle par opioïdes n'a été répertoriée.

**Figure 3 Taux ajusté<sup>¥</sup> et courbes de tendance de la mortalité attribuable à une intoxication par opioïde dans la population âgée de 20 ans et plus selon le mode de décès et le sexe, Québec, 2000 à 2012<sup>†</sup>**



¥ Taux ajusté selon la structure d'âge de la population québécoise, sexes réunis, en 2001.

† Les données de l'année 2012 doivent être considérées comme provisoires.

**Tableau 3 Changement annuel moyen en pourcentage du taux ajusté<sup>¥</sup> de mortalité attribuable à une intoxication par opioïde selon le groupe d'âge par sexe, population âgée de 20 ans et plus, Québec, 2000 à 2012<sup>†</sup>**

Hommes	Segment	CAMP	IC à 95 %
Non intentionnel	2000 à 2012	+7,4 %*	(+5,4 % à +9,5 %)
Intentionnel	2000 à 2012	+5,7 %*	(+1,3 % à +10,3 %)
Intention indéterminée	2000 à 2012	+4,4 %	(-1,0 % à +10,0 %)
<b>Femmes</b>			
Non intentionnel	2000 à 2012	+12,7 %*	(+8,0 % à +17,6 %)
Intentionnel	2000 à 2012	+5,6 %*	(+2,3 % à +8,9 %)
Intention indéterminée	2000 à 2012	+7,4 %	(-1,6 % à +17,2 %)

¥ Taux ajusté selon la structure d'âge de la population québécoise, sexes réunis, en 2001.

† Les données de l'année 2012 doivent être considérées comme provisoires.

\* Tendance significative au plan statistique, c'est-à-dire que la pente est différente de 0 pour le segment.

## Références

- [1] Fischer B, Jones W, Krahn M, Rehm J. Differences and over-time changes in levels of prescription opioid analgesic dispensing from retail pharmacies in Canada, 2005-2010. *Pharmacoepidemiology and Drug Safety*. 2011, Décembre;20(12):1269-77.
- [2] Gagné M, Dubé P-A, Perron P-A, Langlois É, Légaré G, et al. Décès attribuables aux intoxications par opioïdes au Québec, 2000 à 2009. INSPQ. 2013, Octobre. N° de publication : 1738.

# Décès attribuables à une intoxication par opioïde au Québec, 2000 à 2009 : mise à jour 2010-2012

## AUTEURS

Mathieu Gagné,  
Bureau d'information et d'études en santé des populations  
Institut national de santé publique du Québec

Pierre-André Dubé,  
Direction de la santé environnementale et de la toxicologie  
Institut national de santé publique du Québec

Gilles Légaré,  
Bureau d'information et d'études en santé des populations  
Institut national de santé publique du Québec

Paul-André Perron,  
Bureau du coroner en chef du Québec

## SOUS LA COORDINATION DE

Valérie Émond, chef d'unité scientifique  
Bureau d'information et d'études en santé des populations  
Institut national de santé publique du Québec

*Ce document est disponible intégralement en format électronique (PDF) sur le site Web de l'Institut national de santé publique du Québec au : <http://www.inspq.qc.ca>.*

*Les reproductions à des fins d'étude privée ou de recherche sont autorisées en vertu de l'article 29 de la Loi sur le droit d'auteur. Toute autre utilisation doit faire l'objet d'une autorisation du gouvernement du Québec qui détient les droits exclusifs de propriété intellectuelle sur ce document. Cette autorisation peut être obtenue en formulant une demande au guichet central du Service de la gestion des droits d'auteur des Publications du Québec à l'aide d'un formulaire en ligne accessible à l'adresse suivante : <http://www.droitauteur.gouv.qc.ca/autorisation.php>, ou en écrivant un courriel à : [droit.auteur@cspq.gouv.qc.ca](mailto:droit.auteur@cspq.gouv.qc.ca).*

*Les données contenues dans le document peuvent être citées, à condition d'en mentionner la source.*

Dépôt légal – 1<sup>er</sup> trimestre 2015  
Bibliothèque et Archives nationales du Québec  
Bibliothèque et Archives Canada  
ISBN : 978-2-550-72360-8 (PDF)

©Gouvernement du Québec (2015)

N° de publication : 1945