

N° 11-621-m2016100 au catalogue  
ISSN  
ISBN 978-0-660-06431-4

## Analyse en Bref

# **Données sur le secteur de la fabrication au niveau local : Analyse longitudinale des ventes et de l'emploi du secteur de la fabrication dans les plus grandes RMR au Canada**

par Sébastien Chiasson et Javad Sadeghzadeh

Date de diffusion : le 14 novembre 2016



Statistique  
Canada

Statistics  
Canada

Canada

---

## Comment obtenir d'autres renseignements

Pour toute demande de renseignements au sujet de ce produit ou sur l'ensemble des données et des services de Statistique Canada, visiter notre site Web à [www.statcan.gc.ca](http://www.statcan.gc.ca).

Vous pouvez également communiquer avec nous par :

**Courriel** à [STATCAN.infostats-infostats.STATCAN@canada.ca](mailto:STATCAN.infostats-infostats.STATCAN@canada.ca)

**Téléphone** entre 8 h 30 et 16 h 30 du lundi au vendredi aux numéros suivants :

- Service de renseignements statistiques 1-800-263-1136
- Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants 1-800-363-7629
- Télécopieur 1-514-283-9350

**Programme des services de dépôt**

- Service de renseignements 1-800-635-7943
- Télécopieur 1-800-565-7757

## Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle que les employés observent. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec Statistique Canada au numéro sans frais 1-800-263-1136. Les normes de service sont aussi publiées sur le site [www.statcan.gc.ca](http://www.statcan.gc.ca) sous « Contactez-nous » > « Normes de service à la clientèle ».

## Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population du Canada, les entreprises, les administrations et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques exactes et actuelles.

## Signes conventionnels dans les tableaux

Les signes conventionnels suivants sont employés dans les publications de Statistique Canada :

- . indisponible pour toute période de référence
- .. indisponible pour une période de référence précise
- ... n'ayant pas lieu de figurer
- 0 zéro absolu ou valeur arrondie à zéro
- 0<sup>s</sup> valeur arrondie à 0 (zéro) là où il y a une distinction importante entre le zéro absolu et la valeur arrondie
- <sup>p</sup> provisoire
- <sup>r</sup> révisé
- x confidentiel en vertu des dispositions de la *Loi sur la statistique*
- <sup>E</sup> à utiliser avec prudence
- F trop peu fiable pour être publié
- \* valeur significativement différente de l'estimation pour la catégorie de référence ( $p < 0,05$ )

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2016

Tous droits réservés. L'utilisation de la présente publication est assujettie aux modalités de l'[entente de licence ouverte](#) de Statistique Canada.

Une [version HTML](#) est aussi disponible.

*This publication is also available in English.*

---

## Note aux lecteurs

1. Enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière (EAMEF) :  
[http://www23.statcan.gc.ca/imdb/p2SV\\_f.pl?Function=getSurvey&SDDS=2103](http://www23.statcan.gc.ca/imdb/p2SV_f.pl?Function=getSurvey&SDDS=2103)
2. Définitions du SCIAN:  
<http://stds.statcan.gc.ca/naics-scian/2007/ts-rt-fra.asp?criteria=31-33>
3. Définitions des RMR:  
<http://www12.statcan.gc.ca/census-recensement/2011/ref/dict/geo009-fra.cfm>

## Note de reconnaissance

La présente étude n'aurait pas été possible sans l'aide d'un certain nombre d'analystes de Statistique Canada. Les auteurs leur sont extrêmement reconnaissants de leur avoir fourni des conseils, ainsi que de l'aide pour les questions techniques, et d'avoir donné de leur temps pour passer en revue les diverses ébauches du présent document.

Les ébauches ont été revues par Michael Schimpf, Guy Gellatly, Antoine Rose et Jeffrey Smith. Leur rétroaction et leurs idées ont été très utiles pour améliorer le texte, les tableaux et les graphiques. Michael Schimpf a aussi assuré l'orientation globale et la gestion de ce projet.

Mark Stinner a fourni une aide et des conseils techniques très utiles pour l'élaboration d'un modèle de confidentialité pour les données au niveau de la RMR.

Les auteurs souhaitent aussi remercier Bechir Oueriemmi, Maria Del Corral, Cory Timmons et Elizabeth Chrétien d'avoir révisé le texte, à des fins éditoriales, et d'avoir aidé à la vérification des données et au formatage des graphiques et des tableaux.

## Résumé

Les données au niveau local sur le secteur de la fabrication peuvent servir à examiner la structure de ce secteur au niveau de la région métropolitaine de recensement (RMR), ainsi que les différences entre les diverses activités. Les auteurs ont préparé et analysé une base de données expérimentale sur la fabrication au niveau local, comprenant des données sur les ventes et l'emploi pour 11 régions métropolitaines de recensement (RMR) au Canada, pour la période de 2007 à 2012. Les résultats montrent que les ventes du secteur de la fabrication dans les RMR des provinces des Prairies et dans celles du Québec ont progressé entre 2007 et 2012. Les activités de raffinage du pétrole et de fabrication de produits métalliques et de machines ont joué un rôle clé au chapitre de la croissance des ventes.

## Table des matières

Note aux lecteurs .....	3
Note de reconnaissance .....	3
Résumé .....	3
1. Introduction.....	5
2. Données et méthodologie.....	6
3. Analyse des données.....	7
3.1 Colombie-Britannique et Vancouver .....	7
3.2 Alberta, Calgary et Edmonton.....	11
3.3 Manitoba et Saskatchewan.....	16
3.4 Ontario.....	19
3.5 Québec.....	26
4. Conclusion .....	30
5. Bibliographie .....	31
6. Annexe : Indicateurs et tableaux provinciaux.....	32
6.1 Indicateurs provinciaux .....	32
6.2 Tableaux .....	33

# Données sur le secteur de la fabrication au niveau local : Analyse longitudinale des ventes et de l'emploi du secteur de la fabrication dans les plus grandes RMR au Canada

Par Sébastien Chiasson et Javad Sadeghzadeh

## 1. Introduction

La concentration des activités économiques et de la population dans les grandes villes augmente le besoin de données au niveau local. Celles-ci servent à mesurer et à comparer les activités économiques des petites régions et sont un outil important pour les gouvernements au moment d'élaborer des politiques et d'établir des priorités. Les données au niveau local sont aussi utiles pour la recherche analytique et l'étude du développement régional par les institutions publiques et privées, ainsi que par les organisations internationales, comme l'Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE).

Récemment, on a accordé davantage d'attention à la compilation et à l'élaboration de données au niveau local dans les bureaux statistiques partout dans le monde. L'Office statistique de l'Union européenne (Eurostat) utilise une méthodologie harmonisée pour mesurer les indicateurs économiques au niveau régional. Les données servent à la planification économique et à l'analyse des politiques au sein de l'Union européenne. Statistique Canada recueille et produit de nombreux indicateurs socioéconomiques, au sujet notamment de la population, de l'emploi, des prix du logement et de la santé et du revenu, au niveau de la région métropolitaine de recensement (RMR)<sup>1</sup>. Le Conference Board du Canada estime aussi et publie des données trimestrielles sur le produit intérieur brut (PIB) pour les RMR<sup>2</sup>. Même si de nombreux indicateurs socioéconomiques sont disponibles au niveau local au Canada, le manque de données sur les entreprises à ce niveau pose un défi aux décideurs. Par exemple, le gouvernement fédéral utilise les données au niveau local pour affecter les ressources dans l'ensemble des projets d'infrastructure, comme les métros et les trains légers dans les villes, ou accorde davantage d'attention aux industries qui contribuent davantage à l'économie au niveau local. Les données sur les entreprises au niveau local sont aussi importantes pour les gouvernements provinciaux lorsqu'ils analysent les changements structurels dans les économies provinciales et élaborent des politiques propres à une région pour relever de nouveaux défis<sup>3</sup>.

Ces dernières années, des recherches expérimentales ont été menées par Statistique Canada pour élaborer de nouvelles bases de données au niveau local. Par exemple, Desmond, Brown et Gellatly (2008) ont estimé le capital humain au niveau local et ont étudié sa contribution à la croissance de l'emploi à long terme, de 1980 à 2000, dans des villes canadiennes et américaines. Brown et Rispoli (2014) ont utilisé une nouvelle mesure expérimentale pour évaluer la contribution des RMR canadiennes au PIB entre 2001 et 2009, et ils ont estimé le PIB dans 33 RMR.

Le présent document analyse une base de données expérimentales sur la fabrication au niveau local, qui comprend des données sur les ventes et l'emploi de 11 régions métropolitaines de recensement (RMR), pour la période de 2007 à 2012. Les RMR comprises dans la présente étude sont Vancouver, Calgary, Edmonton, Regina, Saskatoon, Winnipeg, Hamilton, Toronto, Ottawa-Gatineau, Montréal et Québec. Elles représentent environ 55 % de la population totale du Canada. Compte tenu de la diversité des économies au niveau local au Canada, et même à l'intérieur des provinces, l'élaboration de données sur la fabrication pour les RMR pourrait combler une lacune importante dans les données.

Grâce aux données sur la fabrication au niveau local élaborées pour la présente étude, on peut voir la structure du secteur de la fabrication dans les grandes villes au Canada, ainsi que les différences dans les activités à ce chapitre dans les diverses RMR, qui ne sont actuellement pas disponibles dans d'autres bases de données. Les données au niveau local montrent aussi les tendances de l'emploi dans le secteur de la fabrication des différentes villes et offrent de grandes possibilités au chapitre de la compréhension de l'économie canadienne.

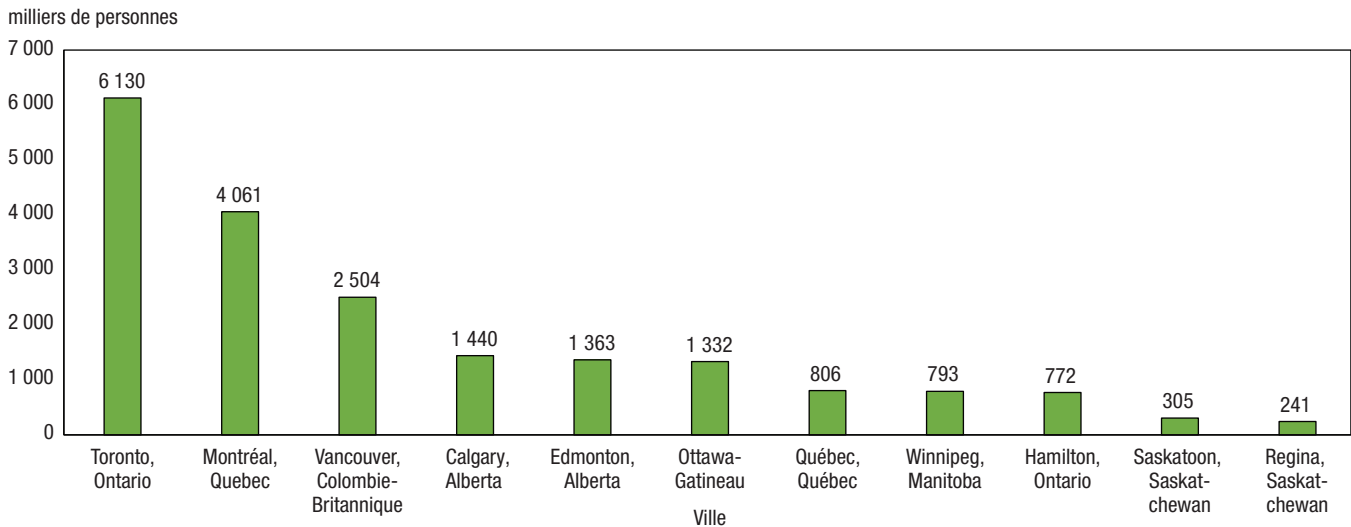
1 Région métropolitaine (RM) : très grande région urbaine (appelée noyau urbain) et régions urbaines et rurales adjacentes dont le degré d'intégration sociale et économique avec le noyau urbain est élevé. Une RM a une population d'au moins 100 000 habitants dans le noyau urbain, selon le recensement précédent.

2 Une RMR est formée d'une ou de plusieurs municipalités adjacentes situées autour d'un centre de population (appelé noyau). Une RMR doit avoir une population totale d'au moins 100 000 habitants, et son noyau doit compter au moins 50 000 habitants. Pour être incluses dans une RMR, les autres municipalités adjacentes doivent avoir un degré d'intégration élevé avec le noyau, lequel est déterminé par le pourcentage de navetteurs établi d'après les données sur le lieu de travail du recensement précédent. Une fois qu'une région devient une RMR, elle conserve cette appellation, même si sa population totale passe en-dessous de 100 000 habitants, ou si la population de son noyau passe en-dessous de 50 000 habitants.

3 Voir le Rapport d'analyse de l'environnement de 2016 de la Division de la fabrication et du commerce de gros.

Le reste du document est organisé de la façon suivante. La section 2 décrit les sources de données et la méthodologie utilisée pour calculer les estimations selon la RMR. La section 3 fournit une analyse des estimations, et est suivie par les conclusions à la section 4. Une série de tableaux en annexe fournissent des données au niveau local et peuvent être utilisés comme référence. Tous les chiffres présentés dans ce rapport sont exprimés en dollars courants.

**Graphique 1.1**  
**Population dans certaines RMR sélectionnées au Canada en 2015**



Source : Statistique Canada, Les estimations de la population selon la région métropolitaine de recensement, CANSIM (base de données).

## 2. Données et méthodologie

Les données utilisées dans la présente étude proviennent de l'Enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière (EAMEF). L'EAMEF est une enquête sur les industries manufacturières qui englobe tous les établissements du secteur de la fabrication au Canada. À l'heure actuelle, les statistiques sur la fabrication sont publiées aux niveaux national et provincial, selon l'industrie. Toutefois, dans certaines RMR au Canada, les secteurs de la fabrication sont plus importants, que dans certaines des provinces plus petites, comme en font foi les ventes.

Par suite des changements de méthodologie apportés à l'EAMEF pour l'année de référence 2013, le présent document examine l'évolution des ventes et de l'emploi dans le secteur de la fabrication pour les 11 RMR sélectionnées, entre 2007 et 2012.

Le document met l'accent sur l'analyse des ventes et de l'emploi. Les ventes représentent une mesure clé de la production du secteur de la fabrication, et l'emploi est un des principaux intrants des fonctions de production des fabricants. D'autres facteurs, comme les immobilisations tangibles et intangibles et les matières premières, sont aussi pertinents; toutefois, ils ne sont pas examinés dans le présent document<sup>4</sup>. Enfin, les données de ce document sont compilées selon le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN).

Tout au long du document, par emploi on entend l'emploi dans les établissements de fabrication, y compris la main-d'œuvre directe du secteur de la fabrication et le personnel de soutien, comme les gestionnaires et le personnel de bureau<sup>5</sup>. Selon la méthodologie de l'EAMEF, un établissement est une unité d'exploitation dont on peut calculer les bénéfices découlant de la principale activité commerciale. Même si une entreprise peut posséder plusieurs établissements, y compris des entrepôts, des usines et des bureaux de vente, seules les données des établissements de fabrication sont considérées comme faisant partie du champ de l'enquête et sont recueillies.

4 La méthodologie utilisée dans la présente étude peut être élargie, afin d'intégrer d'autres variables clés comme les immobilisations corporelles et incorporelles et les matières premières, au niveau de la RMR.

5 Le questionnaire de l'EAMEF pour 2012 est disponible à l'adresse suivante : [http://www23.statcan.gc.ca/imdb-bmdi/instrument/2103\\_Q4\\_V13-fra.pdf](http://www23.statcan.gc.ca/imdb-bmdi/instrument/2103_Q4_V13-fra.pdf).

Jusqu'à l'année de référence 2012, l'EAMEF était un recensement des fabricants, ce qui en faisait un outil particulièrement utile pour compiler des estimations à des niveaux géographiques détaillés. En 2013, elle est devenue une enquête sur échantillon<sup>6</sup>, conçue pour appuyer les données aux niveaux national et provincial, ce qui requiert l'élaboration de techniques économétriques plus poussées pour calculer des indicateurs infraprovinciaux.

Chaque établissement du secteur de la fabrication de la base de données de l'EAMEF est déjà codé selon la RMR, et chaque RMR comporte un code numérique particulier, qui lui est attribué selon la Classification géographique type. Étant donné que les adresses changent parfois, dans le présent document, on a utilisé la Classification géographique type du Recensement de 2006 pour les codes de RMR. Si le code de 2006 n'était pas disponible, on a utilisé le code de l'année la plus récente. Ces codes ont servi à agréger les microdonnées de l'EAMEF (ventes et emploi pour chaque établissement), afin de produire des estimations pour l'industrie dans chaque RMR. On a utilisé des techniques différentes pour s'assurer que l'affectation des établissements de la fabrication aux régions géographiques était fiable et précise. De façon plus particulière, les emplacements des établissements importants dans chaque RMR ont été vérifiés. Environ 25 grands établissements ne semblaient pas correspondre à la RMR qui leur avait été attribuée, selon Google Maps et d'autres sources d'information. Les entreprises à l'extérieur des RMR ont été exclues de l'analyse.

Ce ne sont pas toutes les données du secteur de la fabrication pour les industries au niveau de la RMR qui peuvent être publiées, en raison des exigences en matière de confidentialité de la *Loi sur la statistique*. Ainsi, les données au niveau de l'industrie, et plus particulièrement celles concernant les petites RMR, y compris les villes dans les provinces de l'Atlantique, doivent demeurer confidentielles.

Les données pour les usines de fabrication les plus petites dans l'EAMEF sont fondées sur des dossiers administratifs et compilées en blocs d'industries/de provinces, ce qui fait qu'on ne dispose pas de microdonnées. Dans ces cas, on a utilisé des données administratives pour répartir les données entre les RMR. De façon plus particulière, on a utilisé les données des dossiers fiscaux pour estimer les tailles relatives des RMR dans les provinces, selon l'industrie, et les blocs provinciaux ont été répartis en conséquence.

### 3. Analyse des données

Dans la présente section, on analyse les données sur les ventes et l'emploi pour les 11 RMR sélectionnées au Canada. Les données sont comparées aux données pertinentes au niveau provincial, afin de montrer comment les villes s'apparentent à leurs provinces respectives ou s'en écartent.

#### 3.1 Colombie-Britannique et Vancouver

La Colombie-Britannique (C.-B.) est la troisième province en importance au Canada du point de vue de la population et de la superficie. En ce qui a trait au PIB, la fabrication représente le troisième secteur en importance en C.-B., après les services immobiliers et services de location et de location à bail. En 2012, le secteur de la fabrication de la Colombie-Britannique a été à l'origine de 8,0 % du PIB de la fabrication au niveau national. En ce qui a trait au PIB national pour tous les secteurs économiques, la contribution de la Colombie-Britannique a atteint 12,1 %.

Les ventes totales du secteur de la fabrication en C.-B. ont diminué pour passer de 43,1 milliards de dollars en 2007 à 40,7 milliards de dollars en 2012. Les industries les plus importantes du secteur de la fabrication (selon les ventes) en Colombie-Britannique sont le bois, les aliments et le papier. Les données locales montrent que Vancouver a été à l'origine de près de la moitié des ventes du secteur de la fabrication de la Colombie-Britannique, tant en 2007 qu'en 2012.

Les ventes du secteur de la fabrication dans la RMR de Vancouver n'ont pas changé de façon significative entre 2007 et 2012. Au cours de cette période, elles ont diminué légèrement pour passer de 21,5 milliards de dollars en 2007 à 20,9 milliards de dollars en 2012.

Vancouver est à l'origine de plus de la moitié des ventes de la majorité des industries de la fabrication présentes en Colombie-Britannique. Les boissons et les produits du tabac (312), le bois (321) et le papier (322) représentent des exceptions dignes de mention.

---

<sup>6</sup> Pour un sommaire des changements de la méthodologie de l'EAMEF, voir : [http://www23.statcan.gc.ca/imdb/p2SV\\_f.pl?Function=getMainChange&Id=150916](http://www23.statcan.gc.ca/imdb/p2SV_f.pl?Function=getMainChange&Id=150916)

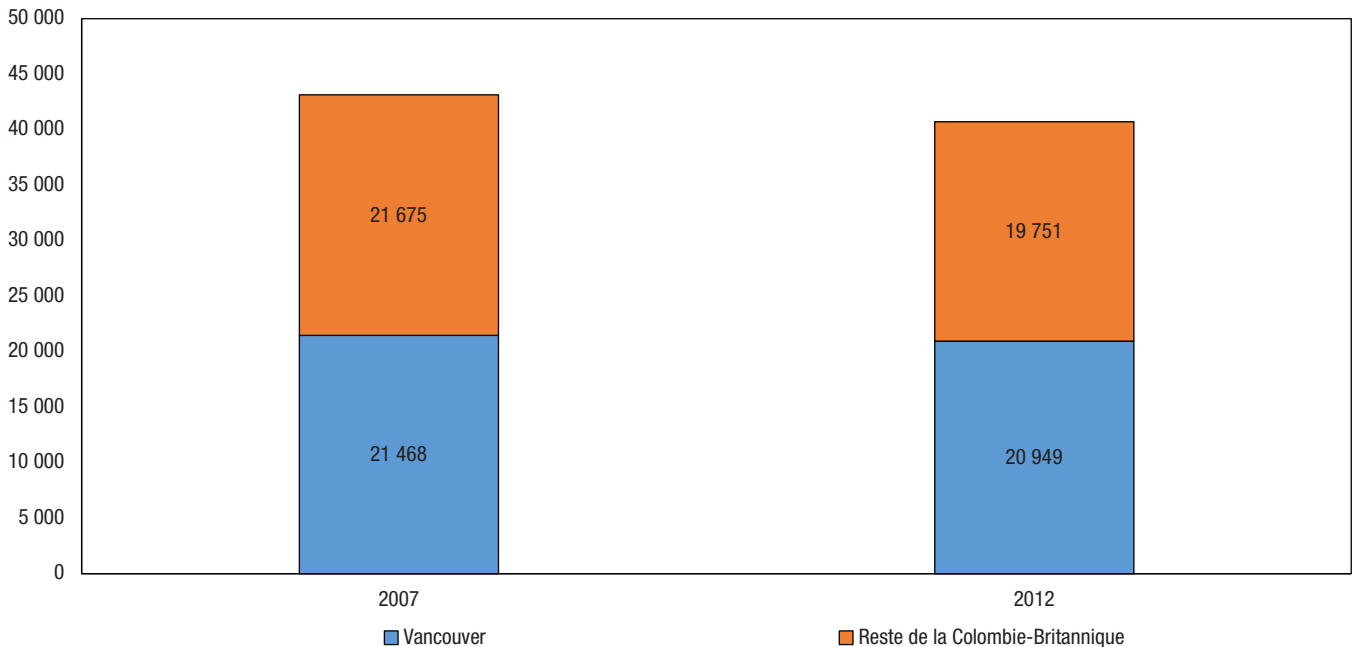
La part des ventes provinciales au niveau de l'industrie attribuable à Vancouver a augmenté légèrement, pour passer de 49,8 % en 2007 à 51,5 % en 2012 (tableau 6.2.1). Les ventes de produits en bois à l'extérieur de Vancouver ont diminué entre 2008 et 2009 et ne s'étaient pas complètement rétablies en 2012. La tendance des ventes de l'industrie du papier est observable; toutefois, on ne peut pas montrer de points de données individuels en raison de la confidentialité de certaines années (tableau 6.2.1). L'industrie des aliments en C.-B., sauf à Vancouver, a affiché une tendance à la hausse au cours de la période de 2007 à 2012.

Le secteur de la fabrication de la RMR de Vancouver dépend dans une moins grande mesure des industries des produits en bois et du papier que le reste de la province. Toutefois, il s'agit quand même d'industries importantes pour Vancouver. La transformation des aliments est l'industrie la plus importante à Vancouver et a été à l'origine de 20,6 % du total des ventes du secteur de la fabrication en 2012. L'industrie des aliments fait partie des quelques industries qui ont connu une croissance depuis 2007 (14,5 % entre 2007 et 2012). La partie qui reste du secteur de la fabrication de la RMR est constituée des produits en bois, des produits métalliques, des machines, des produits chimiques, des produits informatiques et électroniques et du transport. L'industrie des produits en bois a connu la baisse des ventes la plus marquée (-24,9 %), suivie par celle des produits minéraux non métalliques (-22,9 %) et des produits métalliques (-21,6 %).

Par rapport aux ventes, la part de l'emploi selon l'industrie par rapport au total de l'emploi du secteur de la fabrication a été stable dans de nombreuses industries, sauf les aliments. La part de l'emploi dans le secteur de la fabrication d'aliments à Vancouver en Colombie-Britannique est passée de 16,4 % en 2007 à 20,0 % en 2009 et n'a pratiquement pas varié jusqu'en 2012. Dans d'autres industries, les proportions sont demeurées relativement inchangées.

**Graphique 3.1**  
**Ventes du secteur de la fabrication en Colombie-Britannique**

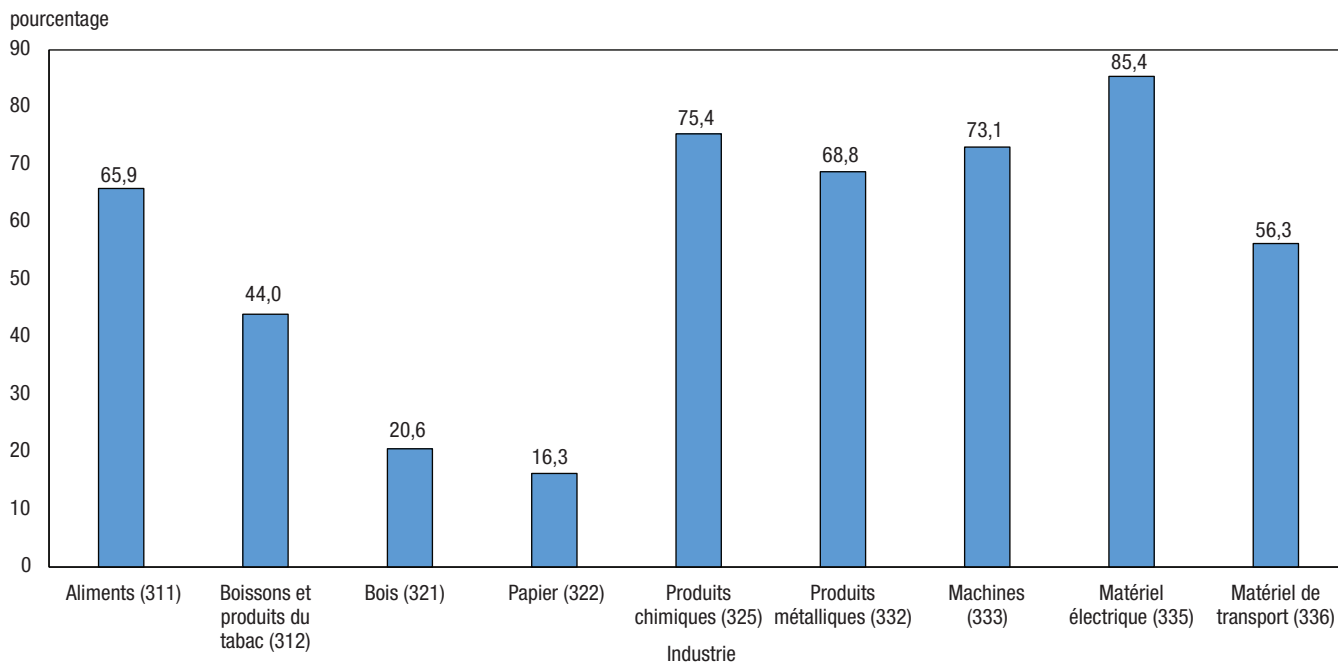
millions de dollars



Source : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les industries manufacturières et de l'exploitation forestière (EAMEF).

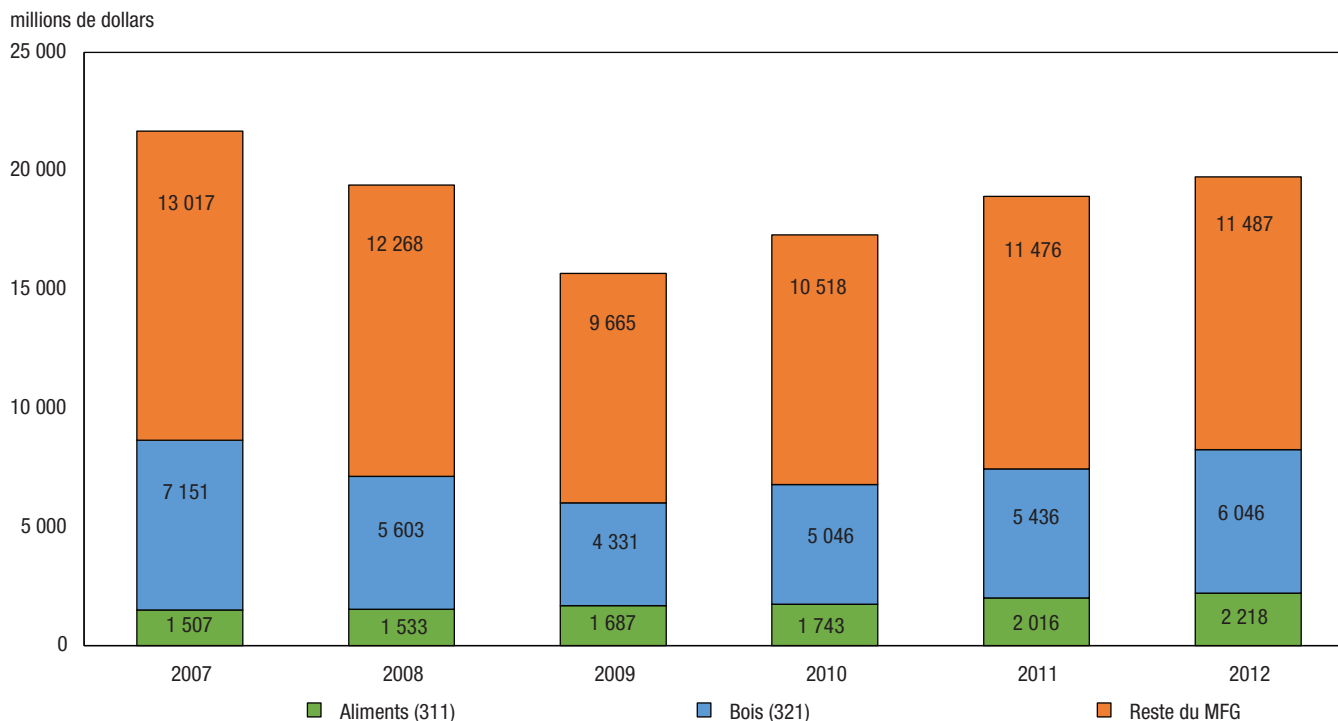


**Graphique 3.2**  
**Part de Vancouver dans les ventes du secteur de la fabrication en Colombie-Britannique en 2012**



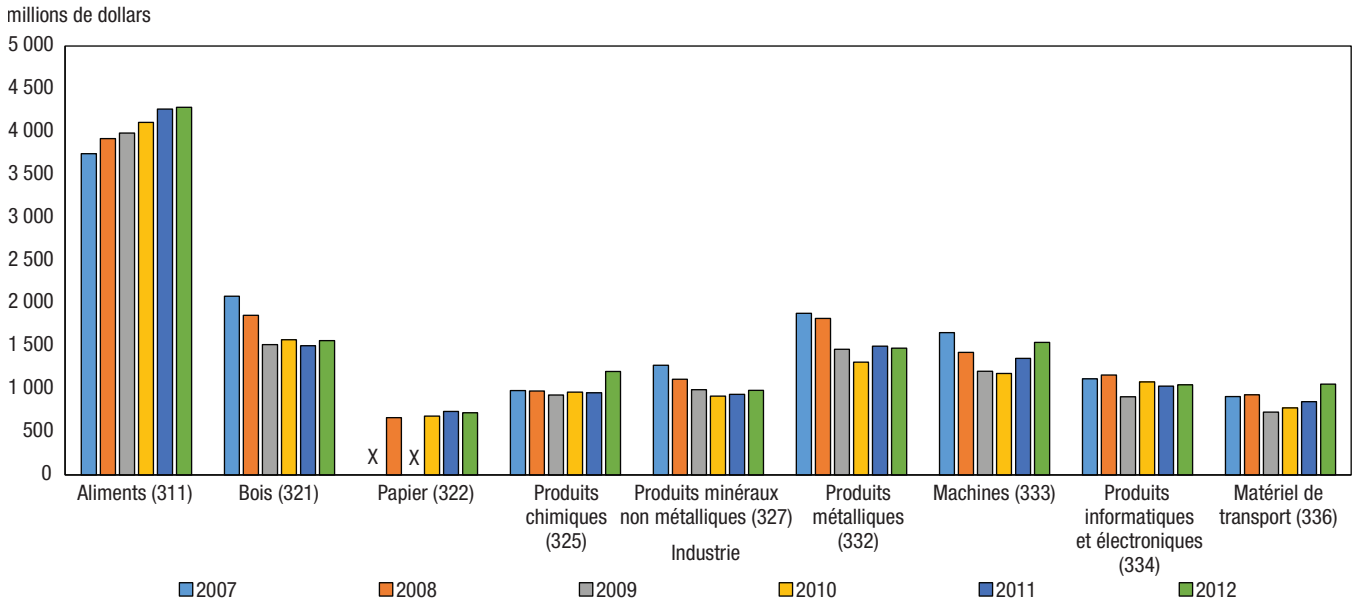
Source : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les industries manufacturières et de l'exploitation forestière (EAMEF).

**Graphique 3.3**  
**Ventes du secteur de la fabrication en Colombie-Britannique, sauf à Vancouver**



Source : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les industries manufacturières et de l'exploitation forestière (EAMEF).

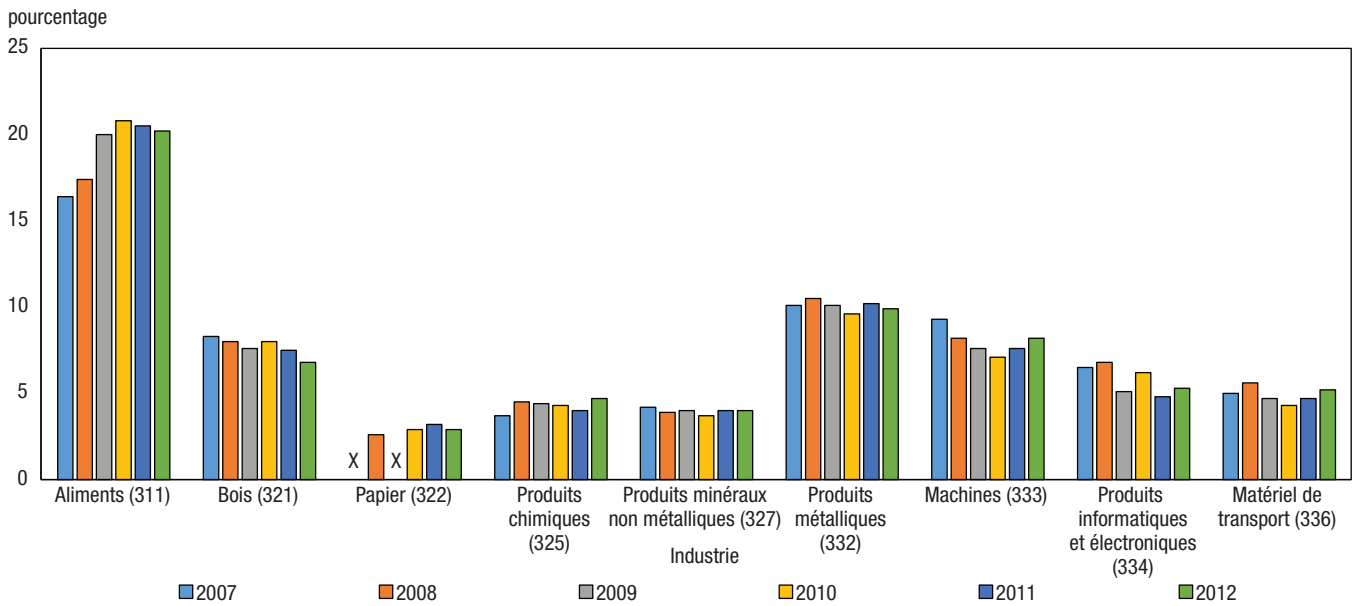
**Graphique 3.4**  
**Ventes du secteur de la fabrication à Vancouver, selon l'industrie**



X Confidentiel en vertu des dispositions de la *Loi sur la statistique*

Source : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les industries manufacturières et de l'exploitation forestière (EAMEF).

**Graphique 3.5**  
**Part de Vancouver dans l'emploi du secteur de la fabrication en Colombie-Britannique**



X Confidentiel en vertu des dispositions de la *Loi sur la statistique*

Source : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les industries manufacturières et de l'exploitation forestière (EAMEF).

### 3.2 Alberta, Calgary et Edmonton

L'Alberta se caractérise par ses grandes exploitations pétrolières et gazières. En 2012, la part du PIB du secteur de la fabrication de l'Alberta par rapport au PIB total du secteur de la fabrication au Canada était de 13,0 %. En 2012, la contribution de l'Alberta au PIB national pour tous les secteurs économiques a été de 17,8 %.

Au cours de la récession de 2008-2009, l'Alberta s'est distinguée du reste du Canada du point de vue des ventes du secteur de la fabrication. Le ralentissement économique s'est produit à un moment différent dans la province, soit en 2009 plutôt qu'en 2008. En 2012, les ventes de la province ont dépassé leur sommet d'avant le ralentissement, ce qui n'était pas le cas pour les ventes nationales.

Les données locales montrent que les ventes du secteur de la fabrication ont enregistré une croissance différente à Calgary et Edmonton entre 2007 et 2012. De façon plus particulière, Edmonton a connu une reprise plus forte que le reste de la province après la récession. Cette reprise plus forte à Edmonton était attribuable à la croissance des ventes dans le secteur du raffinage du pétrole, par suite de la remontée des prix des produits du pétrole, ainsi qu'aux ventes plus élevées dans les industries appuyant le secteur de l'extraction de pétrole et de gaz.

Plus des deux tiers des ventes totales du secteur de la fabrication dans la province sont déclarées par des entreprises qui se trouvent dans les RMR d'Edmonton et de Calgary. Cette proportion a peu changé au cours de la période de six ans. En moyenne, Edmonton a été à l'origine de 50,4 % des ventes totales du secteur de la fabrication en Alberta entre 2007 et 2012.

La répartition de l'emploi dans le secteur de la fabrication en Alberta est différente de celle des ventes. Calgary est à l'origine d'une proportion plus forte de l'emploi que des ventes. Toutefois, sa proportion de l'emploi est encore inférieure à celle d'Edmonton. Le nombre d'emplois dans le secteur de la fabrication a diminué à Calgary entre 2007 et 2012, passant de 50,9 milliers à 43,4 milliers. Toutefois, Edmonton et le reste de la province ont connu une augmentation du nombre de travailleurs du secteur de la fabrication au cours de la même période. Un changement dans la composition ou dans l'intensité des facteurs des industries pourrait être à l'origine de la variation de l'emploi du secteur de la fabrication dans les RMR en Alberta entre 2007 et 2012.

Le secteur de l'extraction de pétrole et de gaz contribue à expliquer les différences dans la proportion et la répartition des ventes et de l'emploi du secteur de la fabrication dans les RMR en Alberta. La fabrication de produits du pétrole et du charbon est l'industrie la plus importante du secteur de la fabrication à Edmonton et a été à l'origine de 17,7 milliards de dollars de ventes en 2012 (environ 46,7 % du total des ventes du secteur de la fabrication dans la RMR d'Edmonton). Toutefois, étant donné que l'industrie du pétrole comporte une forte intensité de capital, elle représente 2,6 % de l'emploi total du secteur de la fabrication dans la RMR. Les différences entre les niveaux des ventes et de l'emploi ressortent aussi dans d'autres industries du secteur de la fabrication liées à l'extraction du pétrole et du gaz. La fabrication de produits métalliques à Edmonton a été à l'origine de 8,7 % (3,3 milliards de dollars) des ventes totales du secteur de la fabrication dans cette RMR en 2012 (le total des ventes du secteur de la fabrication à Edmonton a été de 38,0 milliards de dollars en 2012). La fabrication de produits métalliques à Edmonton a employé 15 1 milliers travailleurs, soit 25,5 % du total de l'emploi du secteur de la fabrication dans la RMR<sup>7</sup>.

En 2012, les ventes de machines pour l'extraction minière et l'exploitation pétrolière et gazière se sont chiffrées à 3,1 milliards de dollars, soit 8,1 % du total des ventes du secteur de la fabrication à Edmonton (tableau 6.2.7). À Calgary, elles ont représenté 1,4 milliard de dollars ou 11,8 % du total des ventes du secteur de la fabrication. La fabrication de machines pour l'extraction minière et l'exploitation pétrolière et gazière (33313) fournit des machines et des tours de forage, ainsi que d'autre matériel d'extraction au secteur de l'extraction de pétrole (cela comprend aussi les machines pour l'extraction minière et l'extraction de gaz). Ainsi, le secteur de la fabrication d'Edmonton, globalement, contribue à l'extraction primaire de pétrole tout en procédant à la transformation secondaire de celui-ci en produit raffiné.

Le secteur de la fabrication est moins important à Calgary qu'à Edmonton, parce qu'il n'y a pas de grandes raffineries dans cette RMR. Les principales industries du secteur de la fabrication de Calgary (selon les ventes) sont la fabrication de machines (22,8 % en 2012), la fabrication de produits métalliques (13,6 % en 2012) et la

---

<sup>7</sup> Tableaux 6.2.7 et 6.2.8 en annexe.

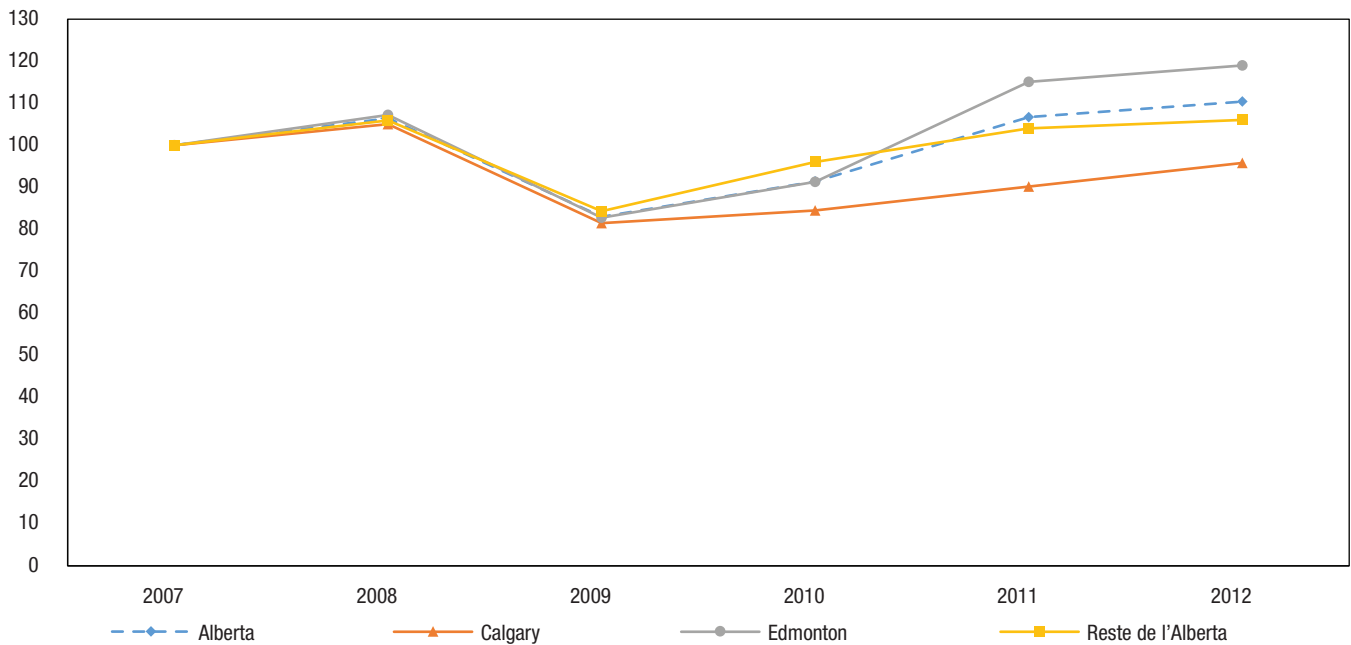
fabrication d'aliments (11,2 % en 2012). Le reste des ventes du secteur de la fabrication de la RMR sont réparties à peu près uniformément entre les industries plus petites.

Les industries du secteur de la fabrication à Calgary ont connu des taux de croissance des ventes différents entre 2007 et 2012. Les ventes dans les autres industries dont les données peuvent être publiées ont augmenté au cours de la même période, mais les aliments, les produits minéraux non métalliques et l'impression ont affiché des ventes plus faibles de 2007 à 2012.

Du point de vue de l'emploi, Edmonton a affiché une reprise plus forte dans le secteur de la fabrication que Calgary et le reste de la province. L'emploi dans le secteur de la fabrication a diminué à Calgary pour passer de 50,9 milliers d'employés en 2007 à 43,4 milliers d'employés en 2012.

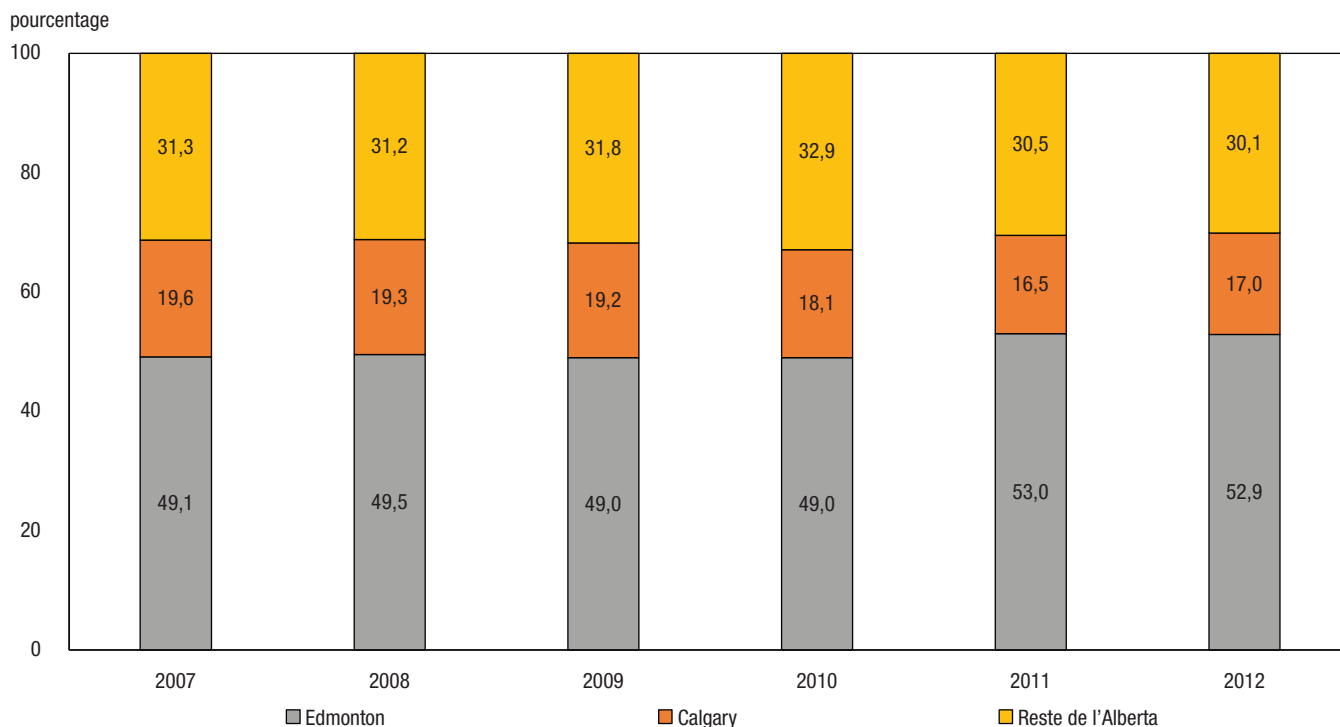
**Graphique 3.6**  
**Ventes du secteur de la fabrication dans certains régions en Alberta**

2007=100



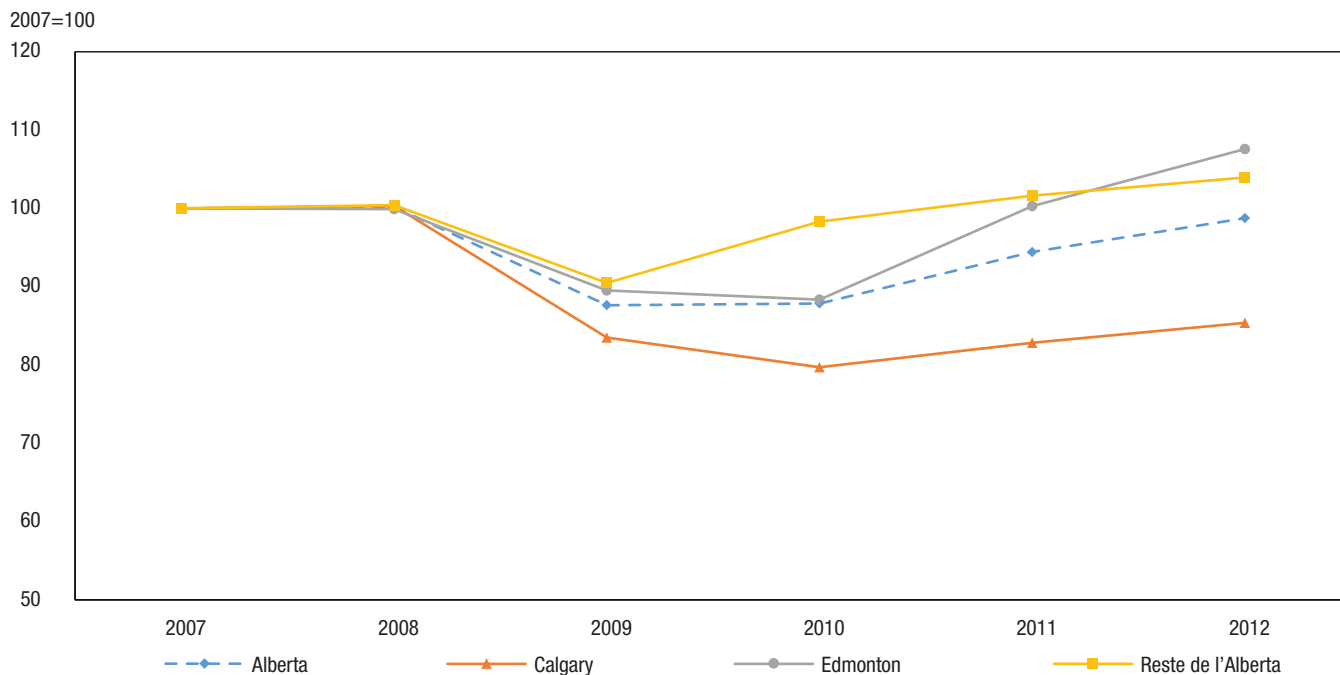
Source : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les industries manufacturières et de l'exploitation forestière (EAMEF).

**Graphique 3.7**  
**Part des RMR dans les ventes totales du secteur de la fabrication en Alberta**



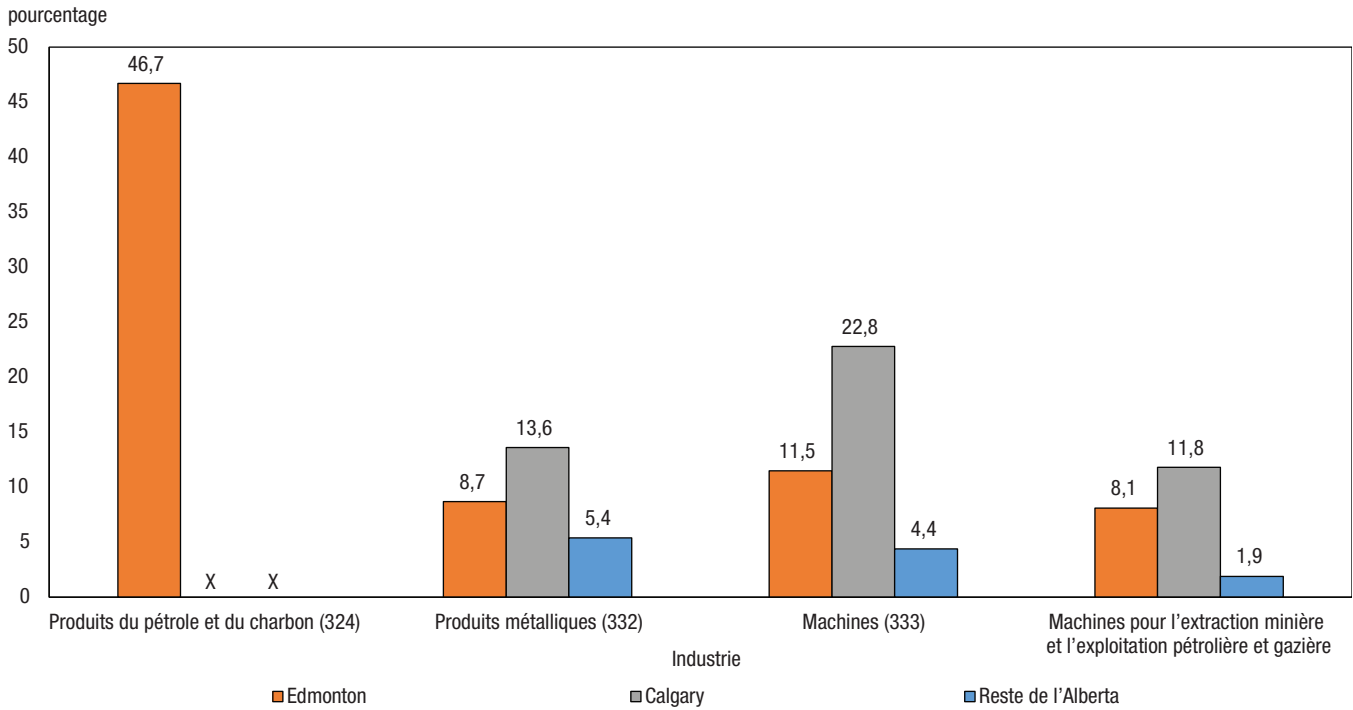
Source : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les industries manufacturières et de l'exploitation forestière (EAMEF).

**Graphique 3.8**  
**Emploi du secteur de la fabrication dans certaines régions en Alberta**



Source : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les industries manufacturières et de l'exploitation forestière (EAMEF).

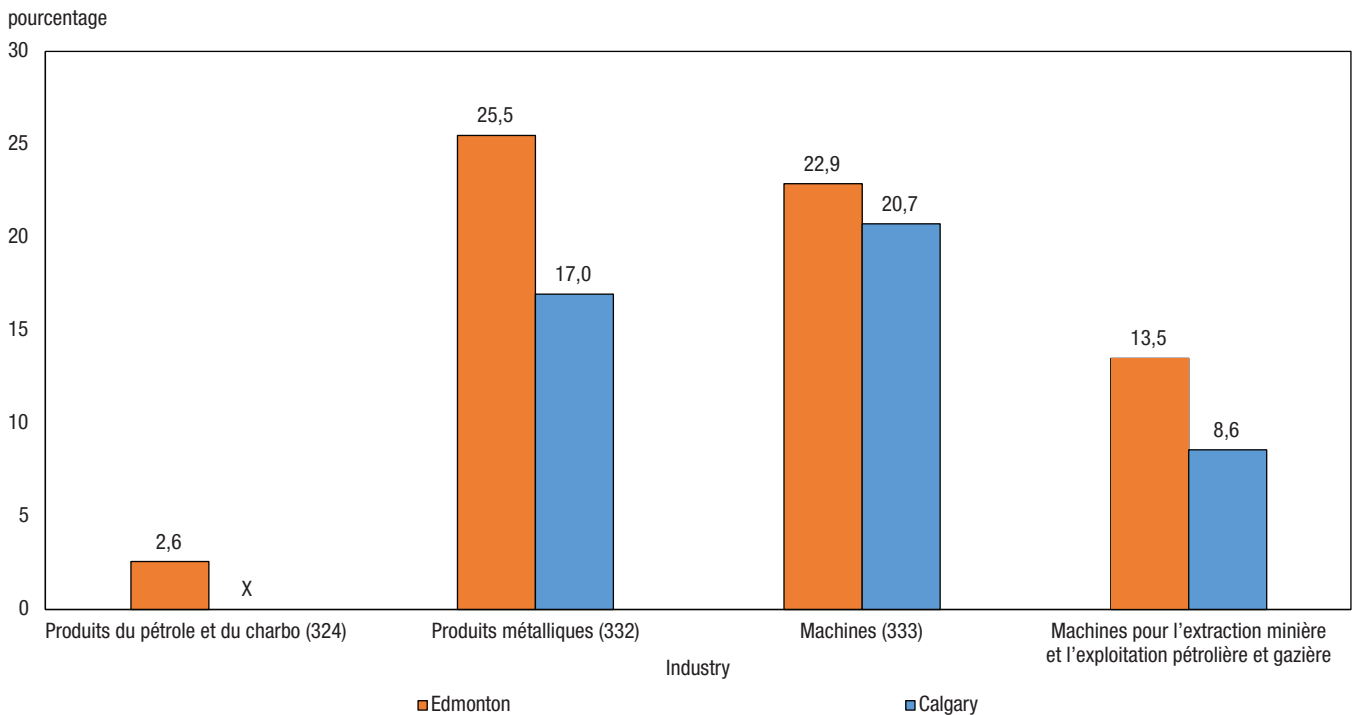
**Graphique 3.9**  
**Part des industries liées au pétrole dans les ventes du secteur de la fabrication, selon les RMR en Alberta en 2012**



X Confidentiel en vertu des dispositions de la *Loi sur la statistique*

Source : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les industries manufacturières et de l'exploitation forestière (EAMEF).

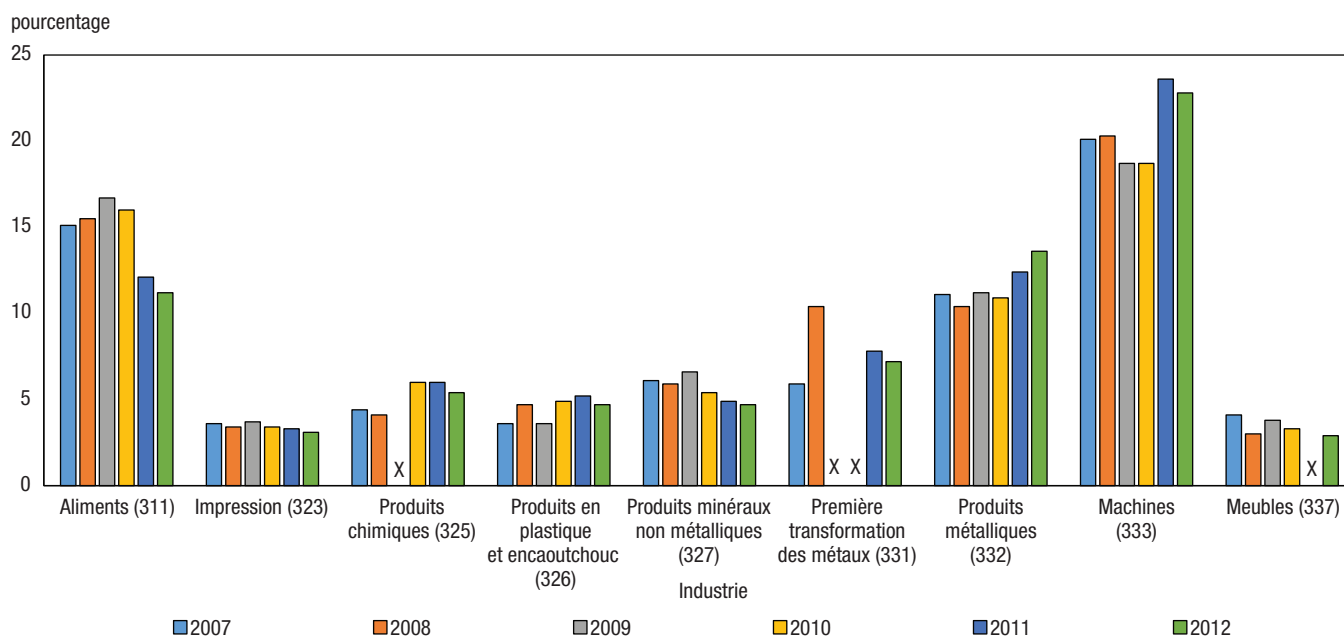
**Graphique 3.10**  
**Part des RMR dans l'emploi du secteur de la fabrication en Alberta, selon les industries liées au pétrole, 2012**



X Confidentiel en vertu des dispositions de la *Loi sur la statistique*

Source : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les industries manufacturières et de l'exploitation forestière (EAMEF).

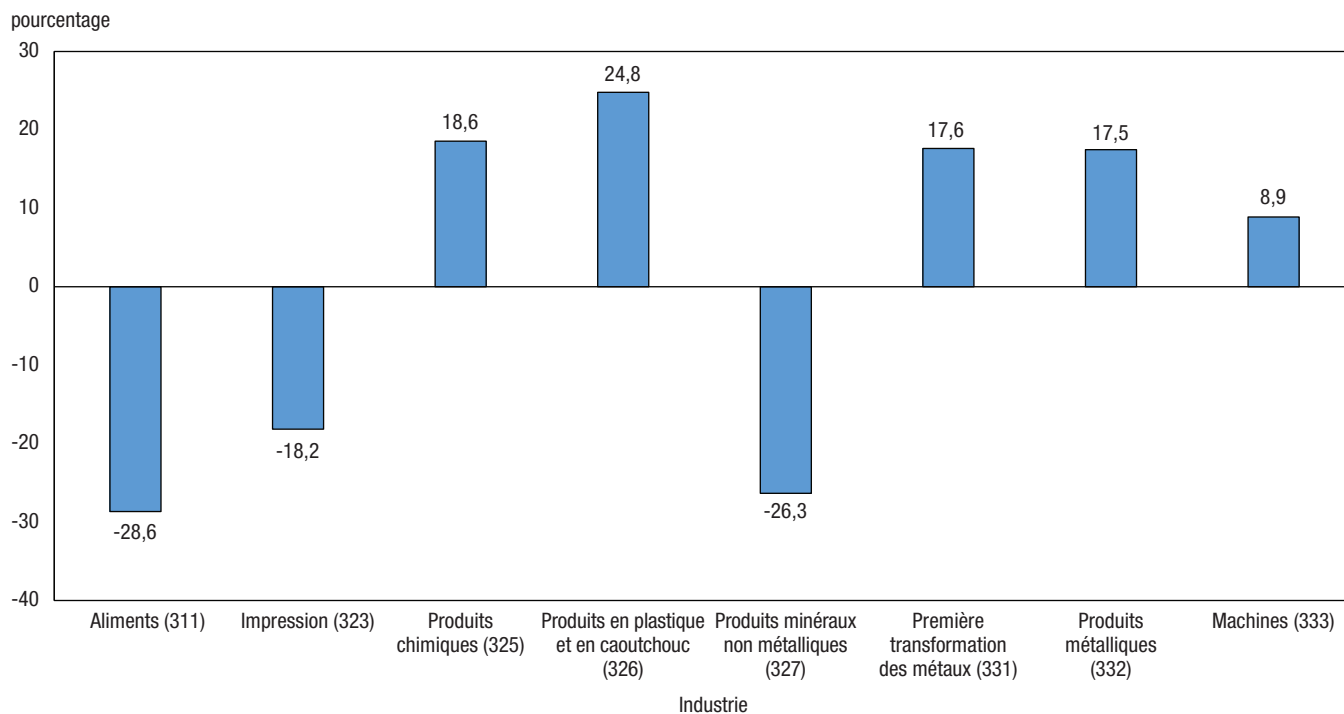
**Graphique 3.11**  
**Part de certaines industries dans les ventes totales du secteur de la fabrication à Calgary**



X Confidentiel en vertu des dispositions de la *Loi sur la statistique*

Source : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les industries manufacturières et de l'exploitation forestière (EAMEF).

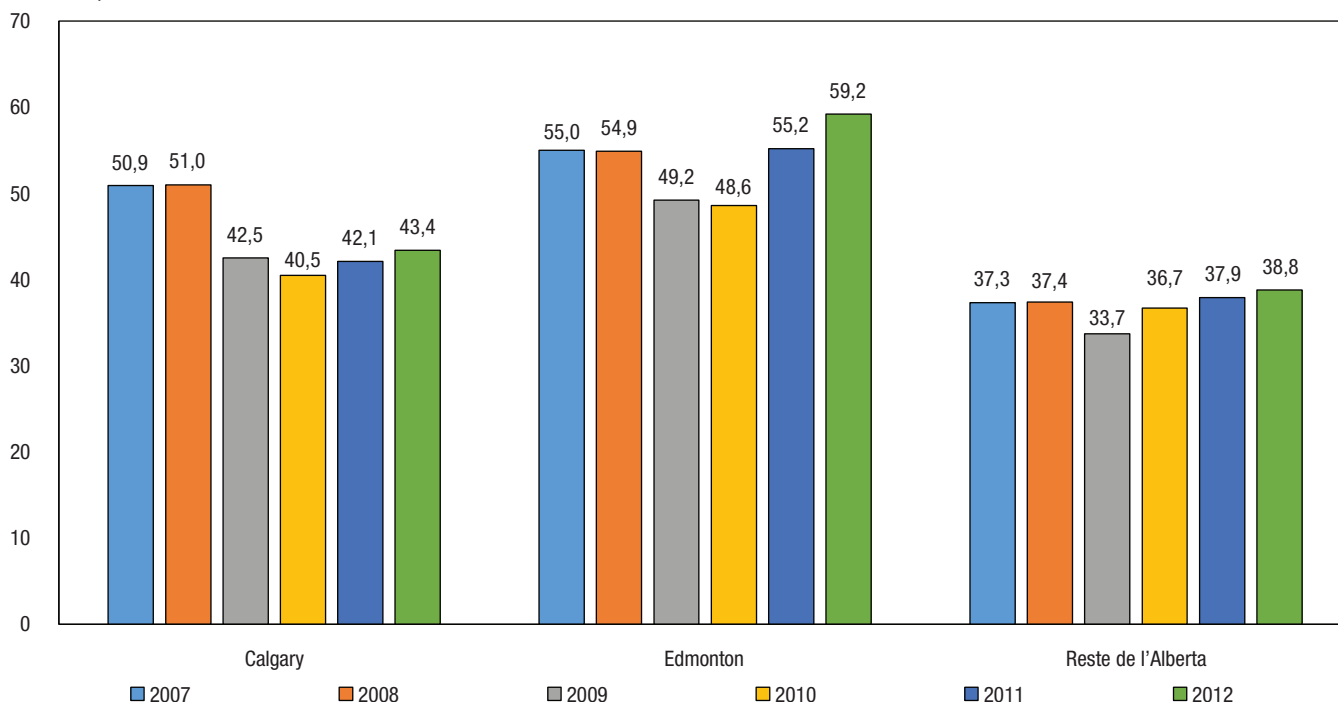
**Graphique 3.12**  
**Taux de croissance des ventes du secteur de la fabrication selon l'industrie à Calgary (2007-2012)**



Source: Statistique Canada, Enquête annuelle sur les industries manufacturières et de l'exploitation forestière (EAMEF).

### Graphique 3.13 Emploi du secteur de la fabrication dans certaines villes en Alberta

milliers de personnes



Source : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les industries manufacturières et de l'exploitation forestière (EAMEF).

### 3.3 Manitoba et Saskatchewan

Le Manitoba est la province des Prairies la plus à l'est, et elle compte 13,6 % de la population du Canada. Les services immobiliers et services de location et de location à bail, ainsi que la fabrication, étaient les industries les plus importantes au Manitoba en 2012. Le Manitoba a été à l'origine de 3,4 % du PIB du secteur de la fabrication au Canada et de 3,3 % du PIB total du Canada pour tous les secteurs économiques en 2012.

Pour des raisons de confidentialité, les données sur la fabrication au niveau local ne peuvent pas être publiées pour de nombreuses industries au Manitoba. Toutefois, les données qui peuvent l'être montrent que les industries de la fabrication dans les trois villes les plus importantes du Manitoba et de la Saskatchewan ont obtenu des résultats différents de 2007 à 2012 les unes par rapport aux autres.

Les ventes du secteur de la fabrication à Winnipeg ont suivi la même tendance que les ventes totales du secteur de la fabrication au Manitoba, variant relativement peu entre 2007 et 2010, avant d'augmenter de façon significative en 2011 et 2012.

L'industrie du matériel de transport est la plus importante du secteur de la fabrication à Winnipeg, suivie par celle des aliments. Dans la RMR de Winnipeg, les ventes ont diminué, mais elles sont demeurées un élément important du secteur de la fabrication de la RMR. La part de l'industrie du matériel de transport de Winnipeg dans le total des ventes du secteur de la fabrication de cette ville a diminué pour passer de 24,3 % en 2007 à 19,3 % en 2012. Au cours de la même période, la part des aliments dans le total des ventes du secteur de la fabrication a connu une baisse, passant de 17,1 % en 2007 à 15,9 % en 2012.

Une part de la croissance du secteur de la fabrication entre 2007 et 2012 à Winnipeg est attribuable aux machines industrielles (3331), qui font partie de l'industrie de la fabrication des machines. De façon plus particulière, les ventes dans cette industrie ont augmenté de 88 %, passant de 690 millions de dollars en 2007 à 1,3 milliard de dollars en 2012, en raison pour une large part de la vigueur dans le groupe des machines industrielles.

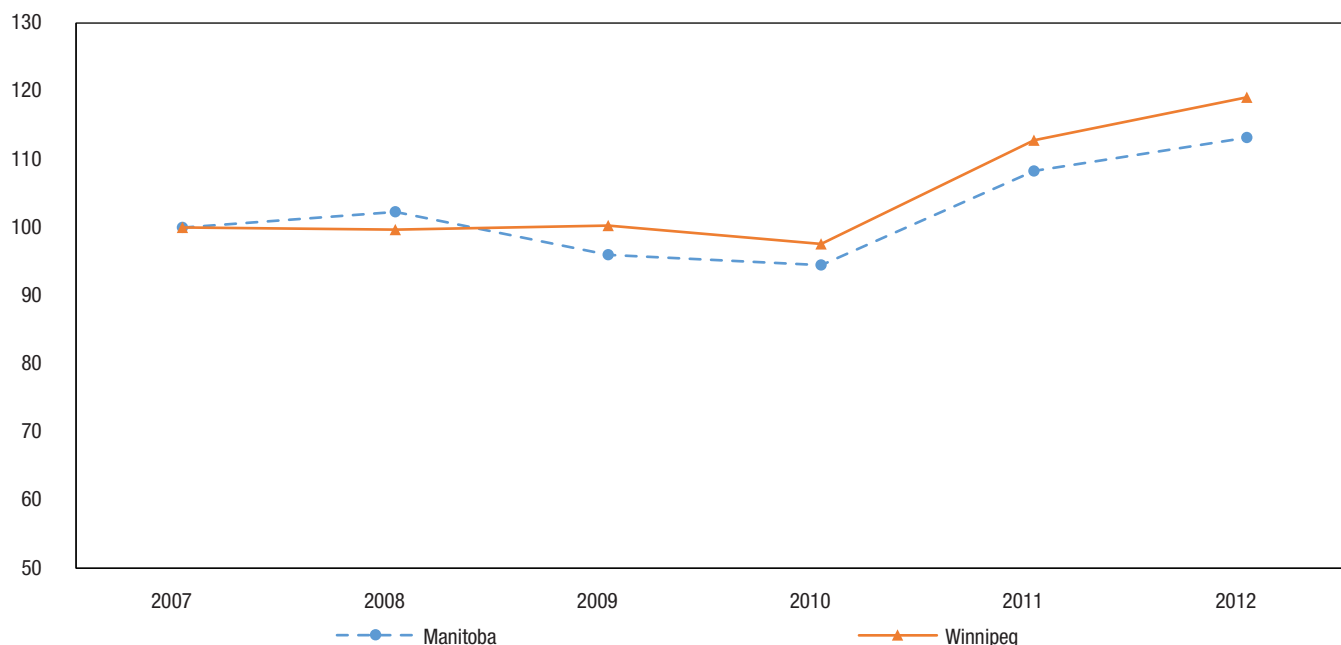


La Saskatchewan représente 3,2 % de la population du Canada. En 2012, les secteurs économiques les plus importants en Saskatchewan étaient l'extraction minière, l'exploitation en carrière, l'extraction de pétrole et de gaz et la construction. Cette année-là, le secteur de la fabrication venait au cinquième rang en Saskatchewan. Le secteur de la fabrication de la Saskatchewan a été à l'origine de 2,6 % du total du PIB de la fabrication au Canada et a connu une forte croissance en 2008, 2011 et 2012, alors qu'il a subi une baisse très marquée en 2009. Les ventes du secteur de la fabrication à Regina ont suivi la même tendance que les ventes totales du secteur de la fabrication de la province, sauf en 2008, où le taux de croissance des ventes à Regina a été plus élevé qu'en Saskatchewan. Par contre, Saskatoon s'est écartée de la tendance provinciale en 2008 et 2009, ses ventes augmentant légèrement chaque année.

À Regina, les ventes du secteur de la fabrication ont augmenté pour passer de 5,0 milliards de dollars en 2007 à 6,5 milliards de dollars en 2012. Comme le montre le graphique ci-après, un peu moins de la moitié de toutes les ventes du secteur de la fabrication en Saskatchewan se concentrent à Regina. La part de la RMR dans les ventes totales du secteur de la fabrication de la province a connu une baisse constante, quoique lente, de 2008 à 2012. Parallèlement, les ventes du secteur de la fabrication de Saskatoon ont augmenté, passant de 3,1 milliards de dollars en 2007 à 4,1 milliards de dollars en 2012. Toutefois, la part de Saskatoon dans les ventes totales du secteur de la fabrication de la province est demeurée inchangée la plupart des années (sauf en 2008), à environ 27 %.

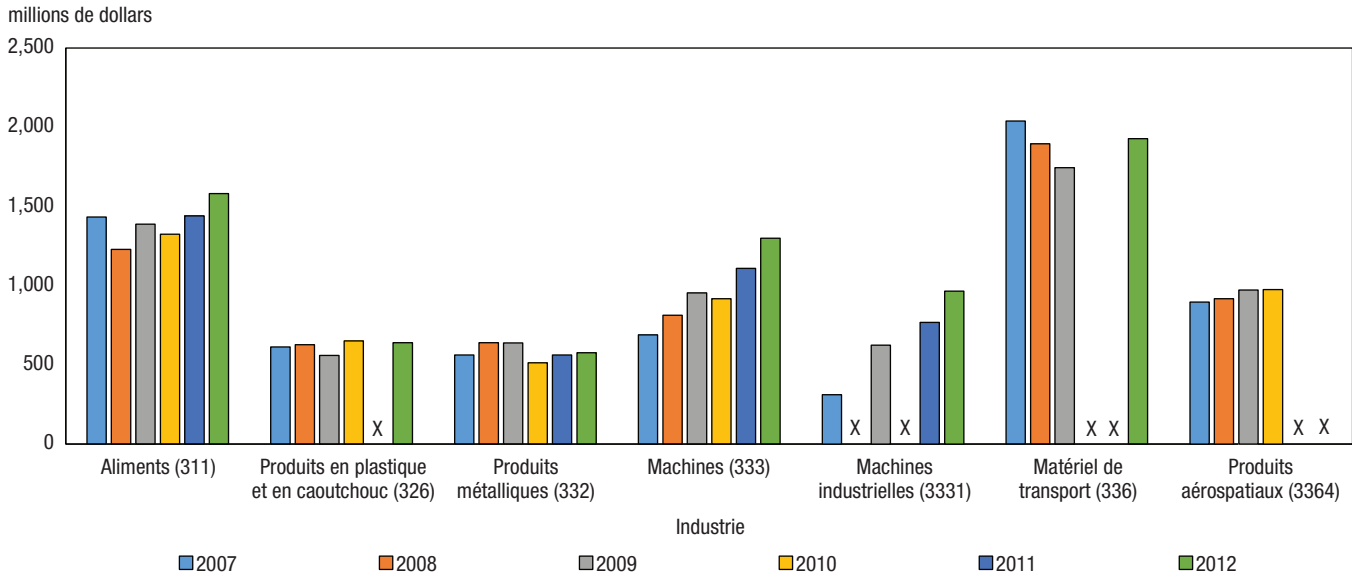
**Graphique 3.14**  
**Ventes du secteur de la fabrication à Winnipeg et Manitoba**

2007=100



Source: Statistique Canada, Enquête annuelle sur les industries manufacturières et de l'exploitation forestière (EAMEF).

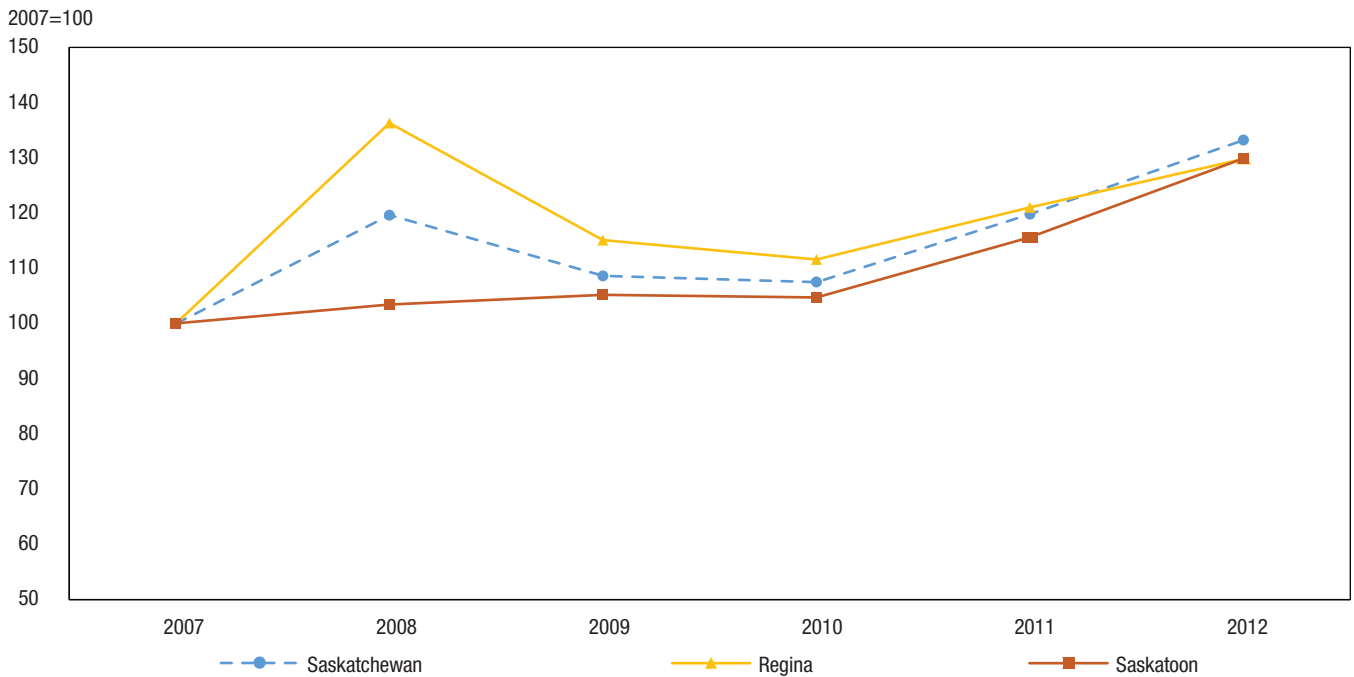
**Graphique 3.15**  
**Ventes du secteur de la fabrication à Winnipeg pour certaines industries**



X Confidentiel en vertu des dispositions de la *Loi sur la statistique*

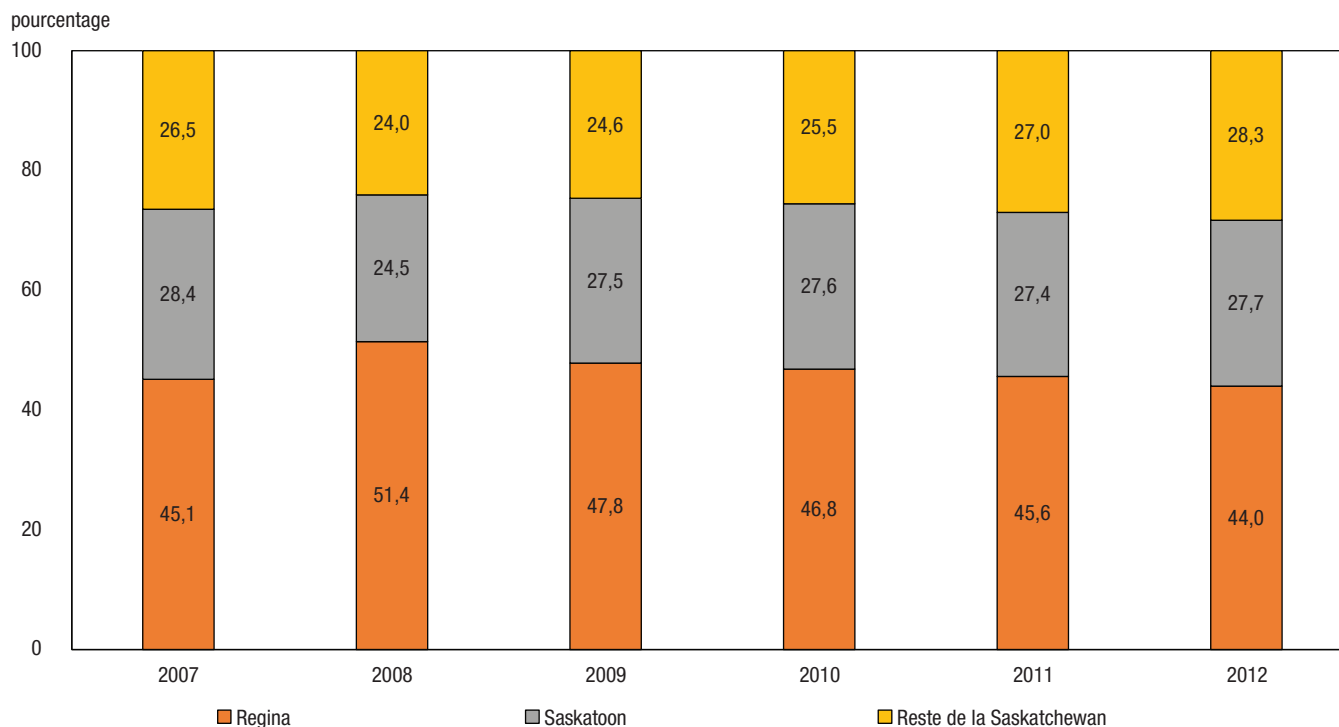
Source : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les industries manufacturières et de l'exploitation forestière (EAMEF).

**Graphique 3.16**  
**Ventes du secteur de la fabrication pour certaines régions en Saskatchewan**



Source : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les industries manufacturières et de l'exploitation forestière (EAMEF).

**Graphique 3.17**  
**Part des RMR dans les ventes totales du secteur de la fabrication en Saskatchewan**



Source : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les industries manufacturières et de l'exploitation forestière (EAMEF).

### 3.4 Ontario

En 2012, la fabrication était le deuxième secteur économique en importance en Ontario. Environ 44 % du total du PIB de la fabrication au Canada provient de l'Ontario, ce qui représente la part la plus élevée de toutes les provinces. L'économie totale de l'Ontario a été responsable de 37,4 % du PIB du Canada en 2012.

Le total des ventes du secteur de la fabrication en Ontario a diminué pour passer de 289,7 milliards de dollars en 2007 à 266,4 milliards de dollars en 2012. Parallèlement, la part de Toronto dans les ventes du secteur de la fabrication de l'Ontario a augmenté légèrement, passant de 36,5 % en 2007 à 36,9 % en 2012. Toutefois, la majorité (56,3 % en 2007 et 2012) des activités de fabrication en Ontario ont lieu à l'extérieur de Toronto, Ottawa-Gatineau et Hamilton. Les industries de Toronto sont diversifiées, tandis que d'autres RMR de l'Ontario comptent un moins grand nombre d'industries. Comme on peut le voir dans le graphique ci-dessous, les tendances des ventes du secteur de la fabrication dans les trois RMR les plus importantes sélectionnées en Ontario divergent parfois de la tendance provinciale. On pense à la hausse légère enregistrée à Ottawa-Gatineau en 2009 et à la baisse marquée enregistrée en 2012<sup>8</sup>. Hamilton, quant à elle, a connu une chute marquée de ses ventes en 2008 et une reprise plus prononcée après 2009.

Toutefois, le total des ventes du secteur de la fabrication dans la province est influencé dans une large mesure par les activités de fabrication de Toronto. Le secteur de la fabrication à Toronto est le plus important de toutes les RMR au Canada et est assez diversifié. L'industrie la plus importante du secteur de la fabrication à Toronto est de loin celle du matériel de transport, dont une partie est constituée des automobiles, pièces d'automobiles et produits aérospatiaux. Toronto produit aussi des produits chimiques, des produits métalliques et des produits en plastique et en caoutchouc. L'industrie de la fabrication d'aliments est la seconde en importance et joue aussi un rôle important dans le secteur de la fabrication à Toronto.

8 Aux fins de l'analyse et en raison des exigences de confidentialité, l'auteur n'a pas fait de distinctions entre la partie ontarienne et la partie québécoise de la RMR d'Ottawa-Gatineau.

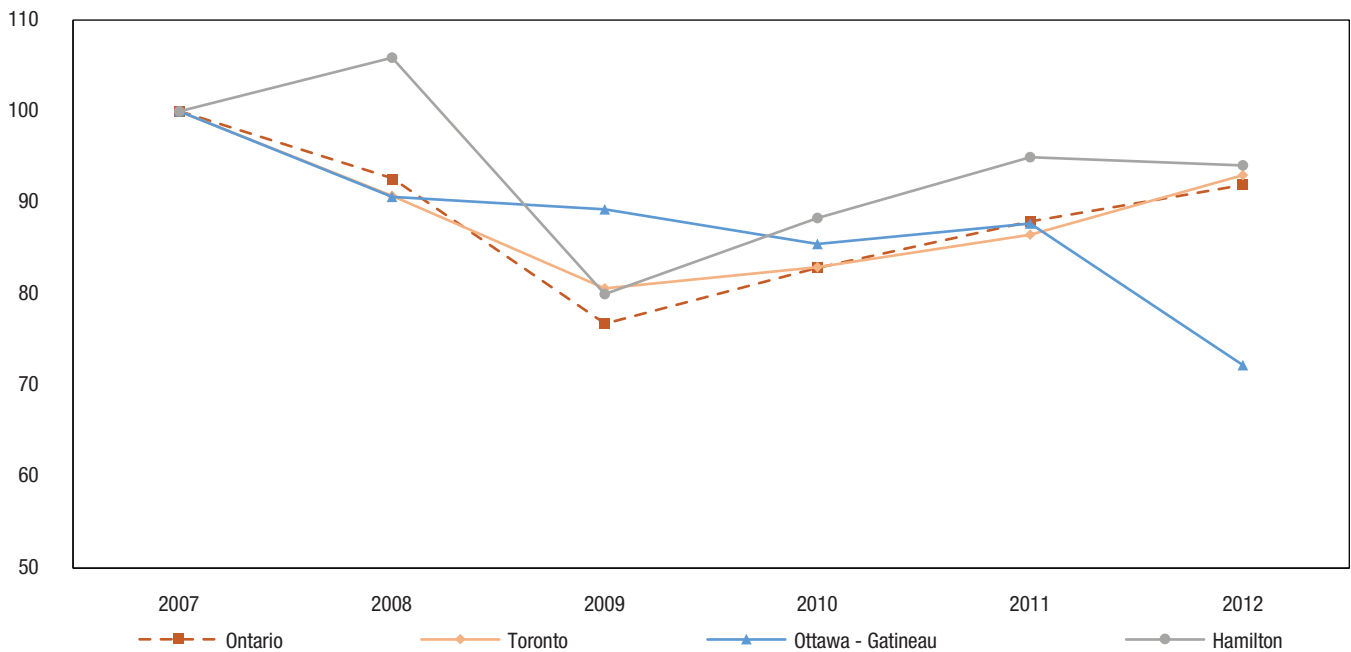
Quelques industries du secteur de la fabrication à Toronto ont connu une croissance entre 2007 et 2012. Les ventes de l'industrie des aliments ont augmenté pour passer de 11,9 milliards de dollars en 2007 à 14,5 milliards de dollars en 2012, un taux de croissance absolu de 21,7 % au cours de la période de 2007 à 2012. En 2012, l'industrie de la fabrication de produits chimiques était la troisième en importance du secteur de la fabrication à Toronto, sa croissance étant le fait principalement des produits pharmaceutiques (3254) et des produits chimiques de base (3251). À Toronto, les ventes de produits chimiques ont augmenté de 10,4 % entre 2007 et 2012.

Même si les ventes de matériel de transport ont diminué pour passer de 31,6 milliards de dollars en 2007 à 29,7 milliards de dollars en 2012, la part que représente le matériel de transport dans le total des ventes du secteur de la fabrication de Toronto a augmenté dans les faits, pour passer de 29,9 % en 2007 à 30,2 % en 2012. En dépit de la faible baisse des ventes totales de matériel de transport à Toronto entre 2007 et 2012, la part relative de l'industrie aérospatiale et des pièces d'automobiles dans le total des ventes du secteur de la fabrication de matériel de transport à Toronto est demeurée constante.

À Toronto, l'industrie de la fabrication d'aliments est la deuxième en importance du point de vue des ventes. Ses principales composantes comprennent la fonte de graisses animales et la transformation de la viande (311614), la fabrication de sucre et de confiseries (3113), la fabrication de pain et de produits de boulangerie (31181) et la fabrication d'autres aliments (3119).

**Graphique 3.18**  
**Ventes du secteur de la fabrication dans certaines régions en Ontario**

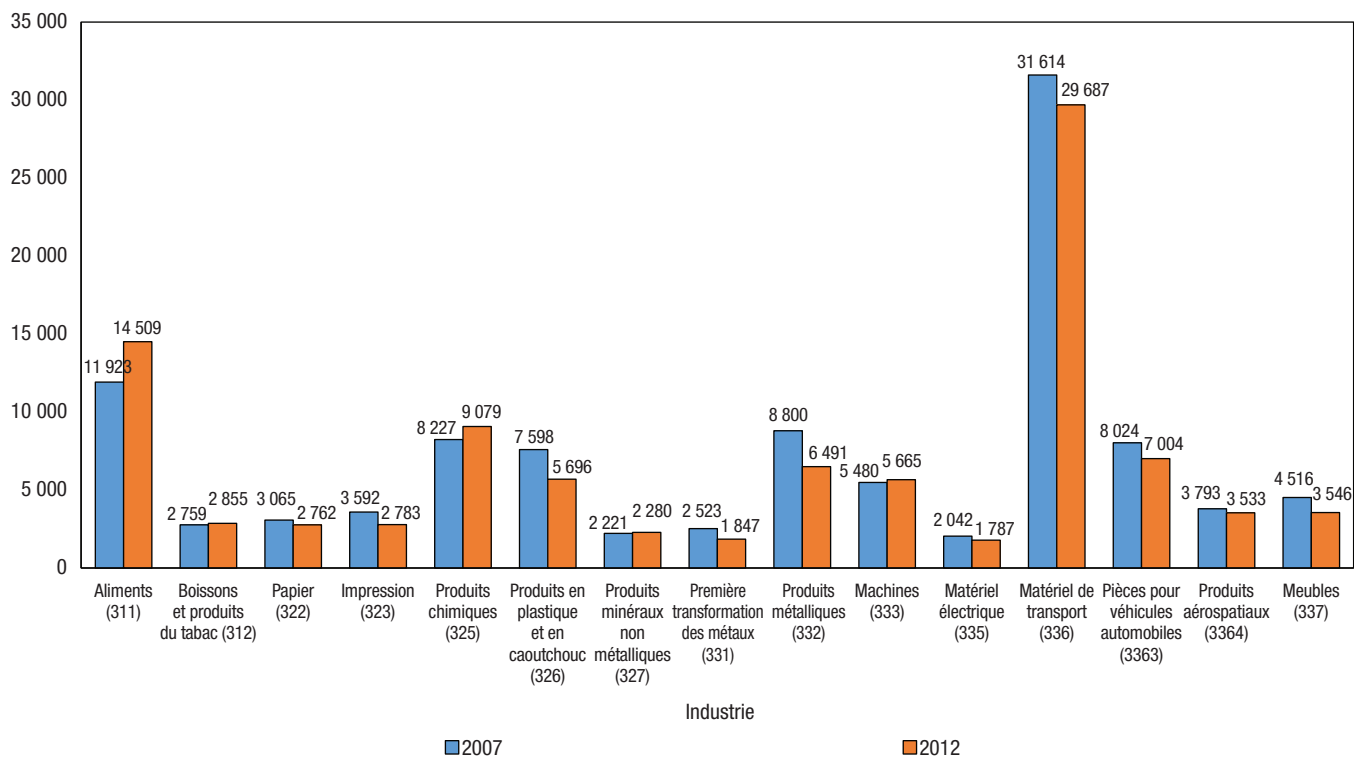
2007=100



Source : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les industries manufacturières et de l'exploitation forestière (EAMEF).

**Graphique 3.19**  
**Ventes du secteur de la fabrication à Toronto, selon l'industrie**

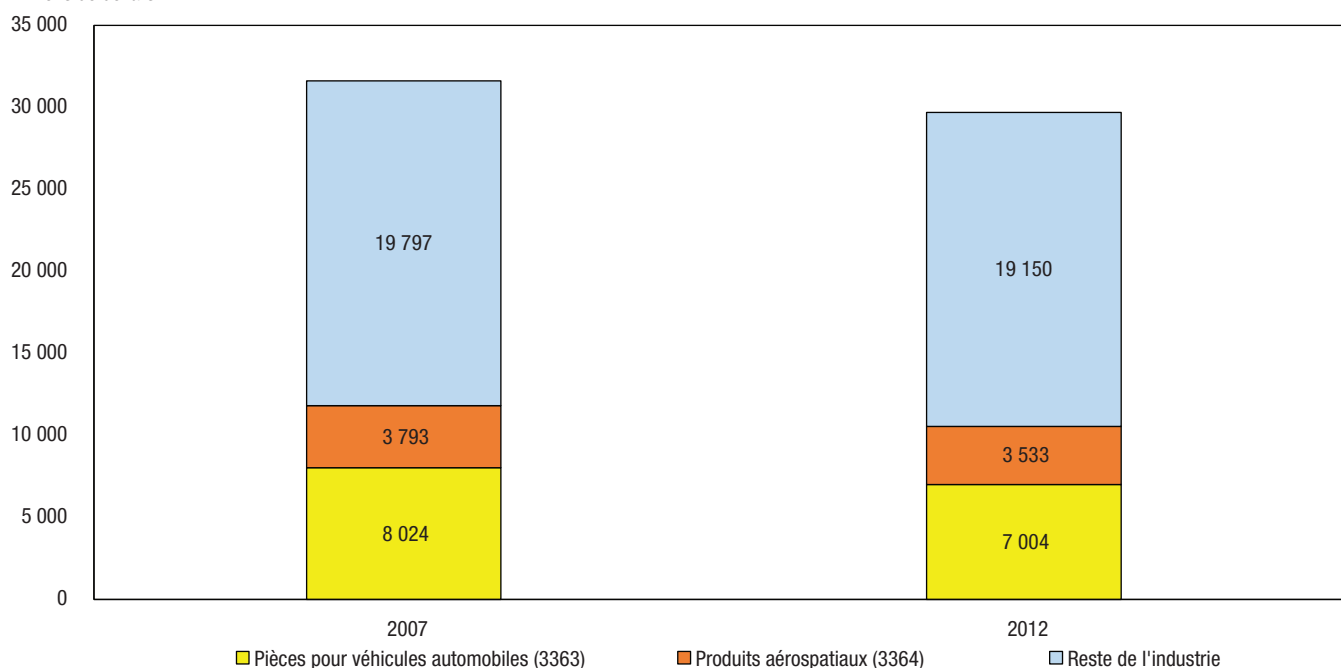
millions de dollars



Source : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les industries manufacturières et de l'exploitation forestière (EAMEF).

**Graphique 3.20**  
**Ventes du secteur de la fabrication de matériel de transport à Toronto**

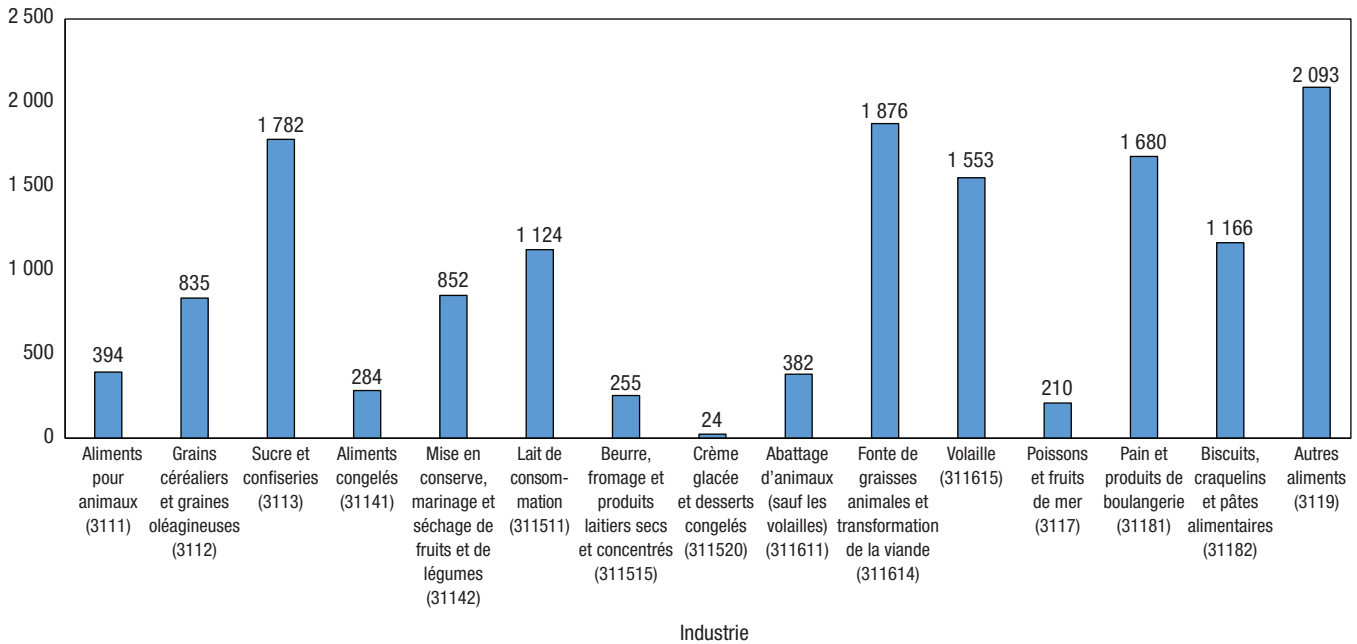
millions de dollars



Source : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les industries manufacturières et de l'exploitation forestière (EAMEF).

**Graphique 3.21**  
**Ventes du secteur de la fabrication d'aliments à Toronto en 2012**

millions de dollars



Source : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les industries manufacturières et de l'exploitation forestière (EAMEF).

### Ottawa-Gatineau

À Ottawa-Gatineau<sup>9</sup>, la taille de l'industrie des produits informatiques et électroniques a diminué de 67,8 % entre 2007 et 2012. Cette baisse a contribué dans une large mesure au recul global des ventes du secteur de la fabrication de la RMR figurant dans le graphique 3.22.

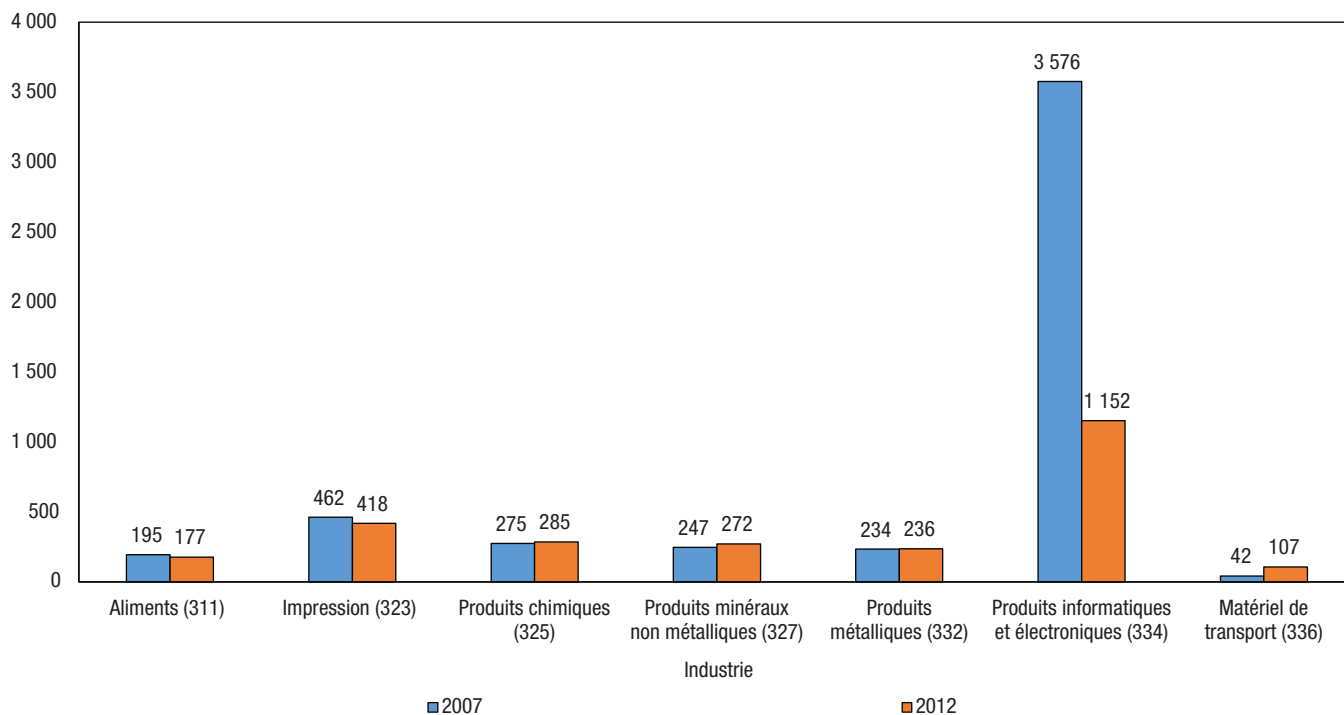
La baisse marquée de la part de l'industrie des produits informatiques et électroniques à Ottawa-Gatineau est attribuable aux ventes plus faibles de matériel de communication et du matériel informatique et périphérique.

Même si elles sont toujours faibles comparativement aux autres industries d'Ottawa-Gatineau, les ventes de l'industrie du matériel de transport ont presque triplé au cours de la période de 2007 à 2012.

<sup>9</sup> Les activités manufacturières de Gatineau ont été exclues de la RMR Ottawa-Gatineau dans le but de rester cohérent avec le total manufacturier pour l'Ontario

**Graphique 3.22**  
**Ventes du secteur de la fabrication à Ottawa-Gatineau pour certaines industries**

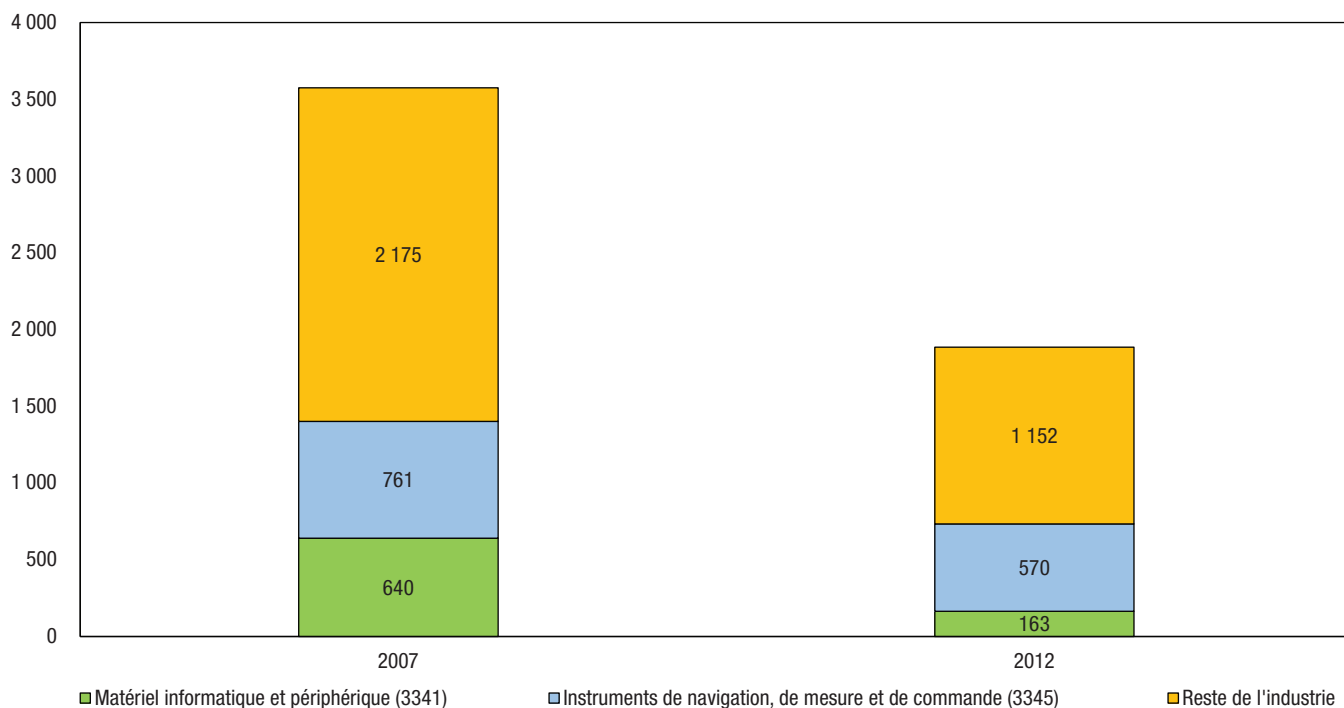
millions de dollars



Source : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les industries manufacturières et de l'exploitation forestière (EAMEF).

**Graphique 3.23**  
**Ventes du secteur de la fabrication de produits informatiques et électroniques à Ottawa-Gatineau**

millions de dollars



Source : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les industries manufacturières et de l'exploitation forestière (EAMEF).

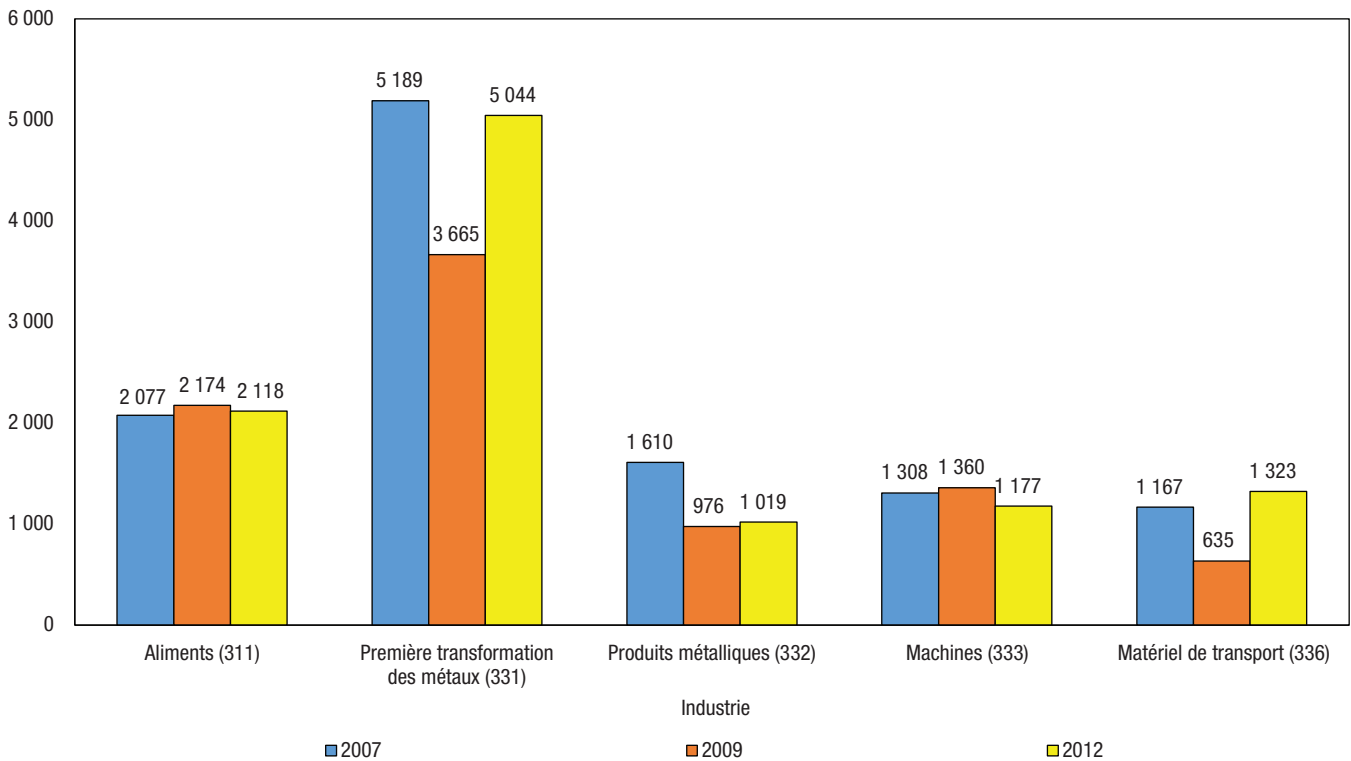
## Hamilton

À Hamilton, l'industrie de la première transformation des métaux est la plus importante du secteur de la fabrication. La majeure partie des activités de fabrication dans la RMR concernent les métaux, les aliments, les machines et le matériel de transport. Entre 2007 et 2009, les ventes des industries de la première transformation des métaux, des produits métalliques et du matériel de transport du secteur de la fabrication ont diminué de façon marquée. Entre 2009 et 2012, par ailleurs, la première transformation des métaux et le matériel de transport ont connu une reprise, mais pas la fabrication de produits métalliques, qui n'a augmenté que de 4,4 % au cours de cette période.

Les parts des ventes de la fabrication parmi les RMR de l'Ontario ont été très stables au cours de la période de 2007 à 2012. Lorsque les parts des ventes sont comparées à celles de l'emploi, Toronto affiche une proportion plus importante de l'emploi que des ventes du secteur de la fabrication. Les parts des ventes et des emplois ont diminué à Ottawa-Gatineau, mais elles sont demeurées stables dans les autres RMR.

**Graphique 3.24**  
**Ventes du secteur de la fabrication pour certaines industries de Hamilton**

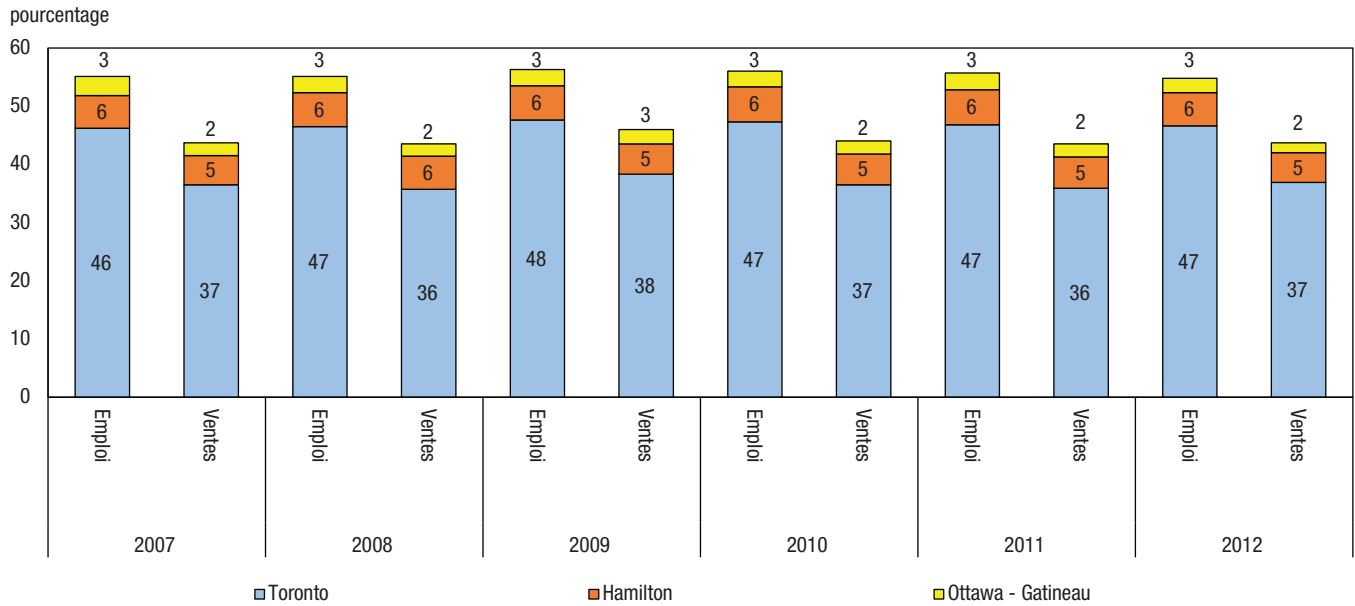
millions de dollars



Source: Statistique Canada, Enquête annuelle sur les industries manufacturières et de l'exploitation forestière (EAMEF).



**Graphique 3.25**  
**Part des RMR dans le total des ventes et de l'emploi du secteur de la fabrication en Ontario**



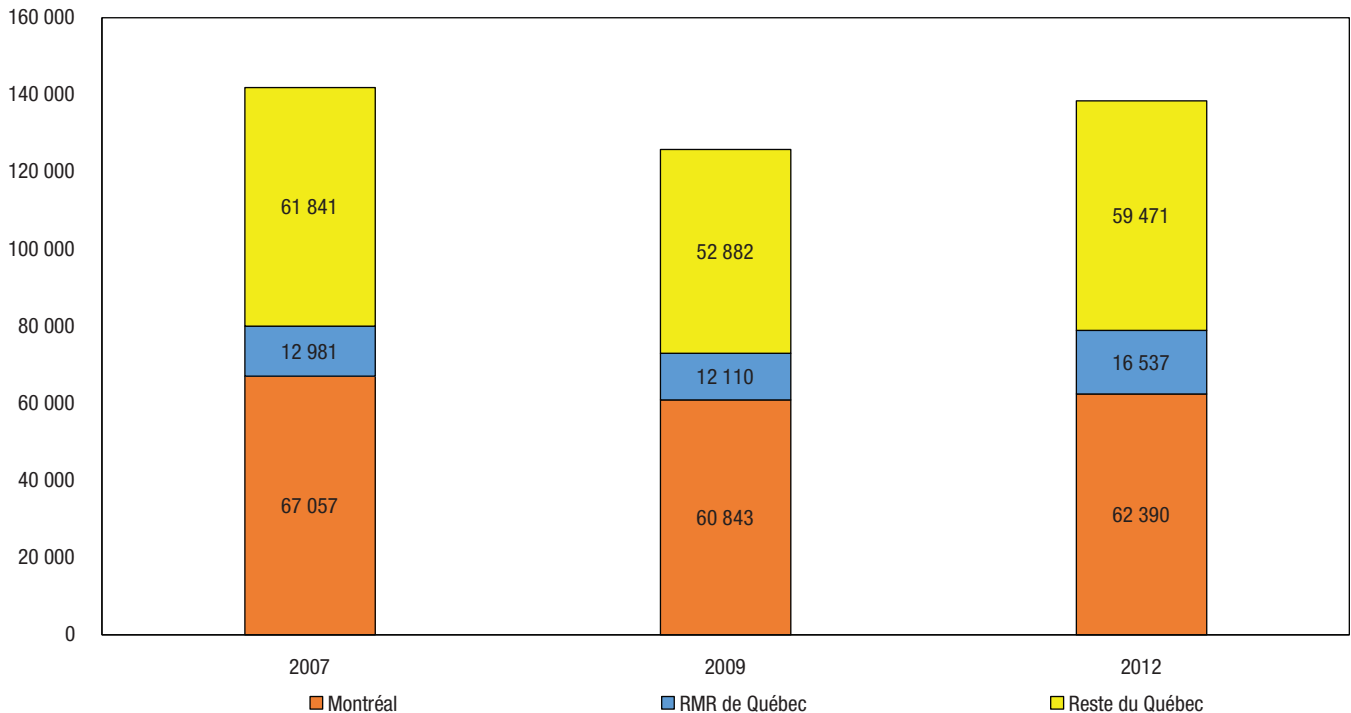
Source : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les industries manufacturières et de l'exploitation forestière (EAMEF).

### 3.5 Québec

La fabrication est le secteur économique le plus important du Québec. En 2012, le secteur de la fabrication du Québec a été à l'origine de 24,9 % du total du PIB de la fabrication au Canada. La répartition des ventes du secteur de la fabrication au Québec s'est modifiée légèrement au cours de la période de 2007 à 2012. Les ventes du secteur de la fabrication dans les RMR de Montréal et de Québec, ainsi que dans le reste de la province, ont diminué entre 2007 et 2009. Toutefois, au cours de la reprise de 2009 à 2012, les ventes de la RMR de Québec ont remonté davantage et elles ont dépassé leur niveau de 2007 en 2010. Les ventes dans le reste de la province ont diminué pour passer de 61,8 milliards de dollars à 52,9 milliards de dollars, puis elles ont augmenté pour atteindre 59,5 milliards de dollars en 2012. À Montréal, toutefois, les ventes ont connu une moins bonne reprise et se situaient encore à des niveaux bien inférieurs à ceux précédant la récession, soit 62,4 milliards de dollars.

**Graphique 3.26**  
**Ventes du secteur de la fabrication dans les RMR principales au Québec**

millions de dollars



Source : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les industries manufacturières et de l'exploitation forestière (EAMEF).

## Montréal

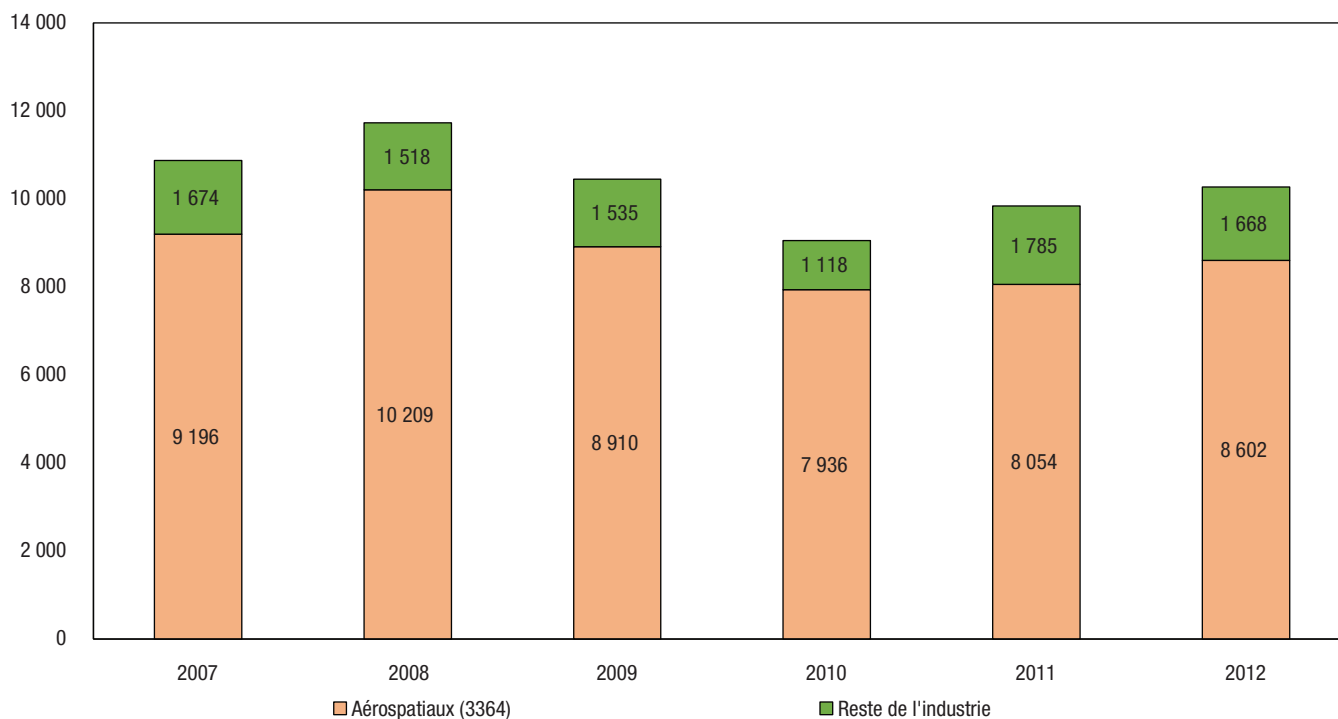
L'industrie du matériel de transport (336) est la plus importante du secteur de la fabrication à Montréal, avec plus de 10 milliards de dollars de ventes en 2012 (tableau 6.2.20). Les produits aérospatiaux (3364) sont le groupe le plus important du matériel de transport à Montréal. Les ventes de produits aérospatiaux ont été à l'origine de 13,9 % du total des ventes du secteur de la fabrication à Montréal entre 2007 et 2012. La contribution du groupe des produits aérospatiaux aux ventes totales de matériel de transport à Montréal a été de 84,6 % en 2007 et de 83,8 % en 2012.

Comme le montre le tableau 6.2.20, l'industrie des produits chimiques en 2007 et l'industrie des aliments en 2012 sont venues au deuxième et au troisième rang en importance parmi les industries de la fabrication à Montréal, après le matériel de transport. L'industrie des produits chimiques à Montréal est principalement constituée des produits chimiques de base et des produits pharmaceutiques. La part des produits chimiques de base dans le total de l'industrie des produits chimiques a augmenté pour passer de 31,9 % en 2007 à 40,4 % en 2012, tandis que la part des produits pharmaceutiques a connu une hausse légère, passant de 30,9 % en 2007 à 31,8 % en 2012.

Les ventes du secteur de la fabrication à Montréal ont augmenté pour passer de 6,2 milliards de dollars en 2007 à 7,3 milliards de dollars en 2012, affichant une hausse de 17,4 % au cours de la période de 2007 à 2012. Toutefois, la part de l'industrie des aliments dans le total des ventes du secteur de la fabrication au Québec globalement a augmenté de 26,2 % au cours de la même période (passant de 9,2 % en 2007 à 11,6 % en 2012).

**Graphique 3.27**  
**Ventes du secteur de la fabrication de matériel de transport à Montréal**

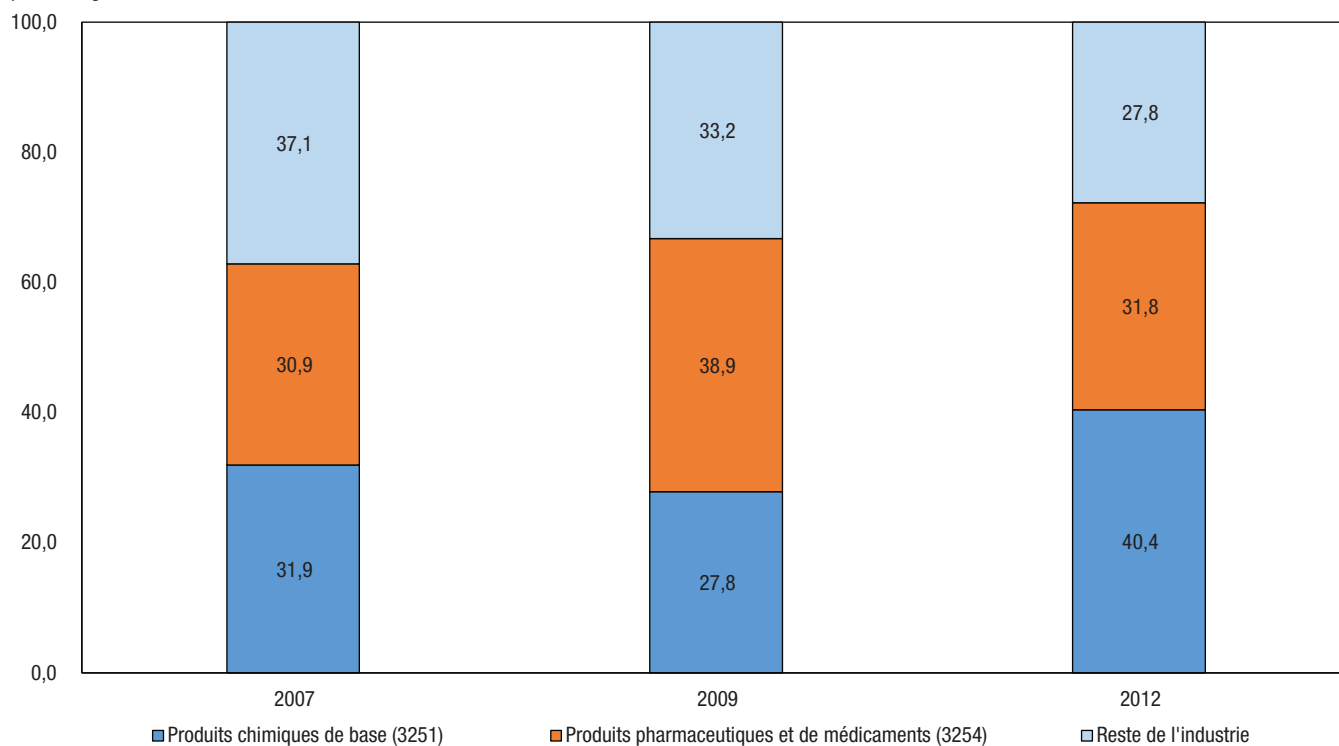
millions de dollars



Source : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les industries manufacturières et de l'exploitation forestière (EAMEF).

**Graphique 3.28**  
**Part des groupes dans les ventes du secteur de la fabrication de produits chimiques à Montréal**

pourcentage



Source : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les industries manufacturières et de l'exploitation forestière (EAMEF).

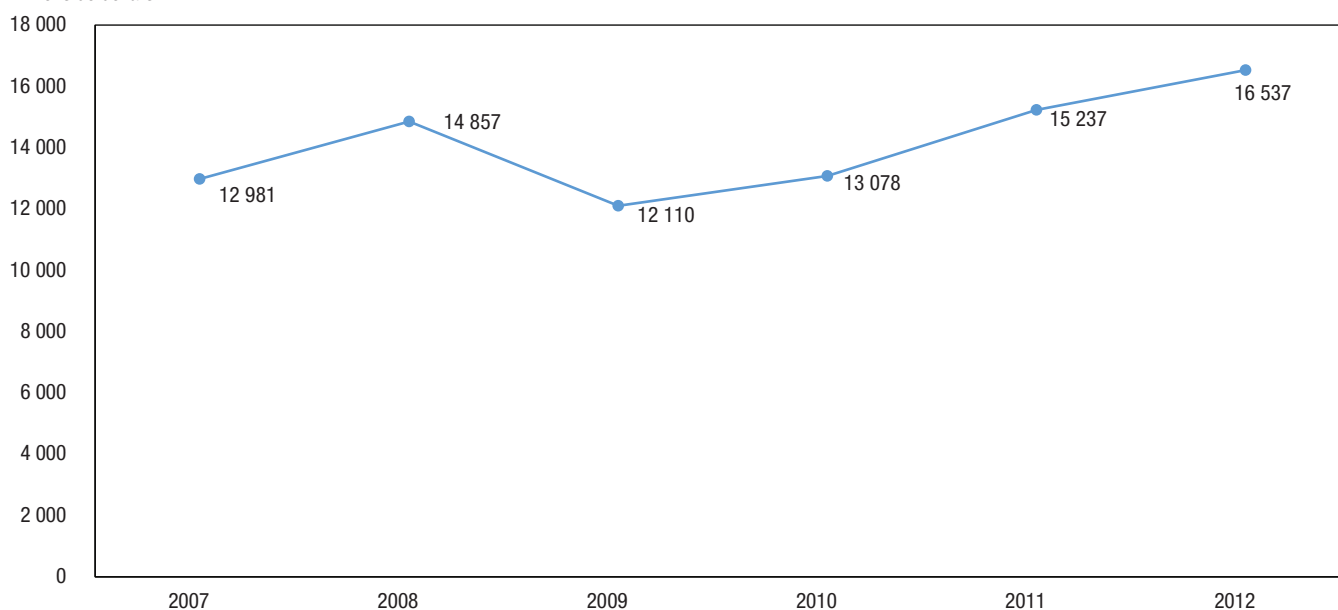
## Québec

La RMR de Québec a connu une forte croissance après 2009. Les ventes totales du secteur de la fabrication dans cette RMR ont augmenté pour passer de 12,1 milliards de dollars en 2009 à 16,5 milliards de dollars en 2012. Les ventes élevées de l'industrie des aliments ont été responsables en partie de la croissance dans la RMR de Québec après 2009.

L'emploi dans le secteur de la fabrication au Québec a diminué de 9,7 % entre 2007 et 2012. Montréal, où l'emploi dans le secteur de la fabrication a connu un recul de 12,0 %, a été à l'origine pour une large part de la baisse globale du total de l'emploi dans le secteur de la fabrication dans la province. Le recul a été contrebalancé en partie par une augmentation de l'emploi dans le secteur de la fabrication dans la RMR de Québec. Dans cette RMR, le nombre d'emplois a augmenté, passant de 27,8 milliers d'employés en 2007 à 27,9 milliers d'employés en 2012.

**Graphique 3.29**  
**Ventes du secteur de la fabrication dans la RMR de Québec**

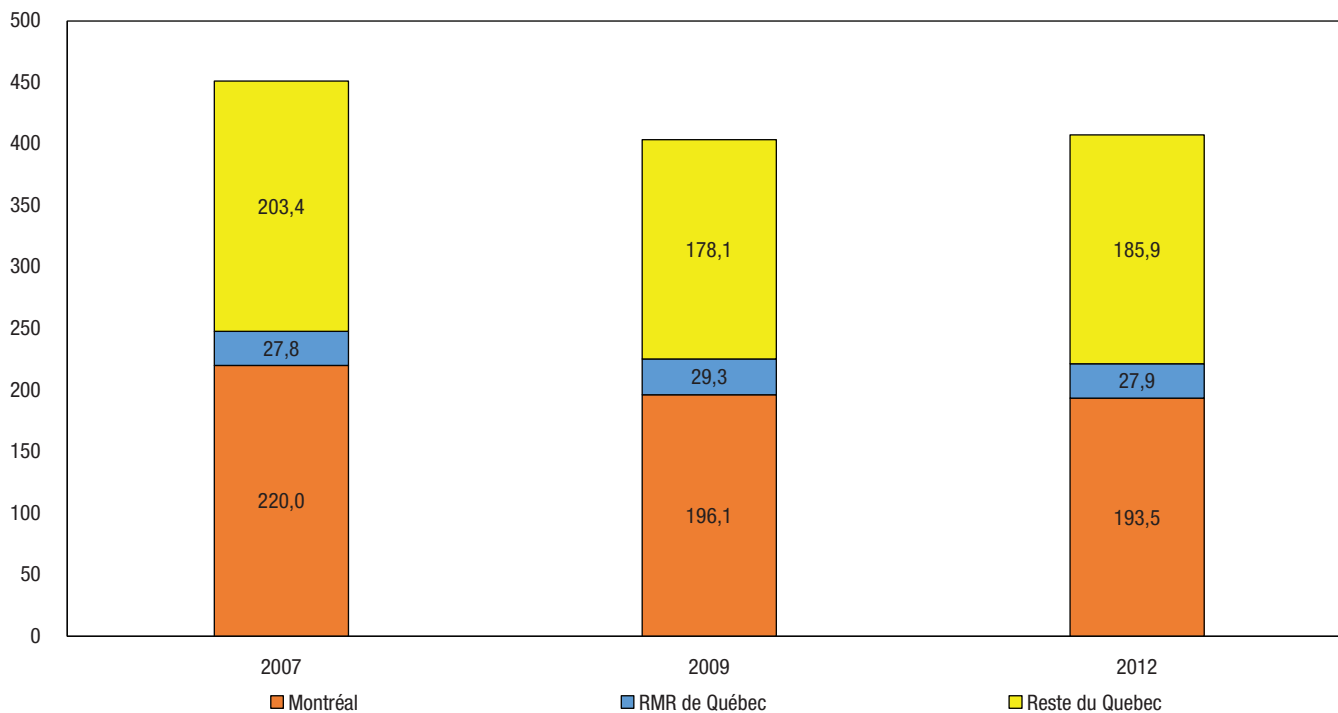
millions de dollars



Source : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les industries manufacturières et de l'exploitation forestière (EAMEF).

### Graphique 3.30 Emploi dans le secteur de la fabrication au Québec

milliers de personnes



Source : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les industries manufacturières et de l'exploitation forestière (EAMEF).

## 4. Conclusion

Les données sur le secteur de la fabrication au niveau local montrent que les ventes de ce secteur dans les RMR des provinces des Prairies et dans celle de Québec ont augmenté entre 2007 et 2012. Le raffinage du pétrole et la fabrication de produits métalliques et de machines ont joué un rôle clé dans la croissance des ventes. Les ventes du secteur de la fabrication dans les autres RMR semblent avoir diminué entre 2007 et 2009, puis sont revenues aux niveaux de 2007.

Enfin, les données comprises dans la présente étude devraient être considérées comme expérimentales. Les données locales élaborées ici ne suivent peut-être pas les tendances notées dans d'autres sources de données, comme l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail (EERH). Ces données doivent être considérées comme expérimentales, surtout parce que l'EAMEF pour les années de référence 2007 jusqu'à la fin de 2012 n'a pas été conçue pour compiler des données par RMR. Ainsi, la méthodologie utilisée dans la présente étude dépasse les limites du plan de sondage de l'EAMEF.

## 5. Bibliographie

BROWN, Mark and RISPOLI, Luke. 2014. "Produit Intérieur Brut Métropolitain : Estimations Expérimentales, 2001 à 2009." Catalog no. 11-626-X, [www.statcan.gc.ca/pub/11-626-x/11-626-x2014042-fra.htm](http://www.statcan.gc.ca/pub/11-626-x/11-626-x2014042-fra.htm), Ottawa.

BECKSTEAD, Desmond; BROWN, Mark; GUO, Yusu and NEWBOLD, K. Bruce. 2010. "Villes et Croissance : Niveaux de gains selon les régions urbaines et rurales au Canada : le rôle du capital humain." Catalog no. 11-622-M; [www.statcan.gc.ca/pub/11-622-m/11-622-m2010020-fra.htm](http://www.statcan.gc.ca/pub/11-622-m/11-622-m2010020-fra.htm), Ottawa.

GIBBONS, Will and KOWALUK, Russell. 2008. « Fabrication : bilan de l'année 2007. » Analyse en Bref. No. 70. Statistics Canada, Catalog no. 11-621-M, [www.statcan.gc.ca/pub/11-621-m/11-621-m2008070-fra.htm](http://www.statcan.gc.ca/pub/11-621-m/11-621-m2008070-fra.htm), Ottawa.

KOWALUK, Russell and LARMOUR, Rob. 2009. « Fabrication : bilan de l'année 2008. » Analyse en bref. no. 77. Statistics Canada, Catalog no. 11-621-M, [www.statcan.gc.ca/pub/11-621-m/11-621-m2009077-fra.htm](http://www.statcan.gc.ca/pub/11-621-m/11-621-m2009077-fra.htm), Ottawa.

HARDING, Gwen and Russell KOWALUK. 2010. « Fabrication : bilan de l'année 2009. » Analyse en bref. no. 87. Statistics Canada, Catalog no. 11-621-M. [www.statcan.gc.ca/pub/11-621-m/11-621-m2010087-fra.htm](http://www.statcan.gc.ca/pub/11-621-m/11-621-m2010087-fra.htm), Ottawa.

PAUL, Jeff and Norman CROMEY. 2011. « Fabrication : bilan de l'année 2010. » Analyse en bref. no 88. Statistics Canada, Catalog no. 11-621-M, [www.statcan.gc.ca/pub/11-621-m/11-621-m2011088-fra.htm](http://www.statcan.gc.ca/pub/11-621-m/11-621-m2011088-fra.htm), Ottawa.

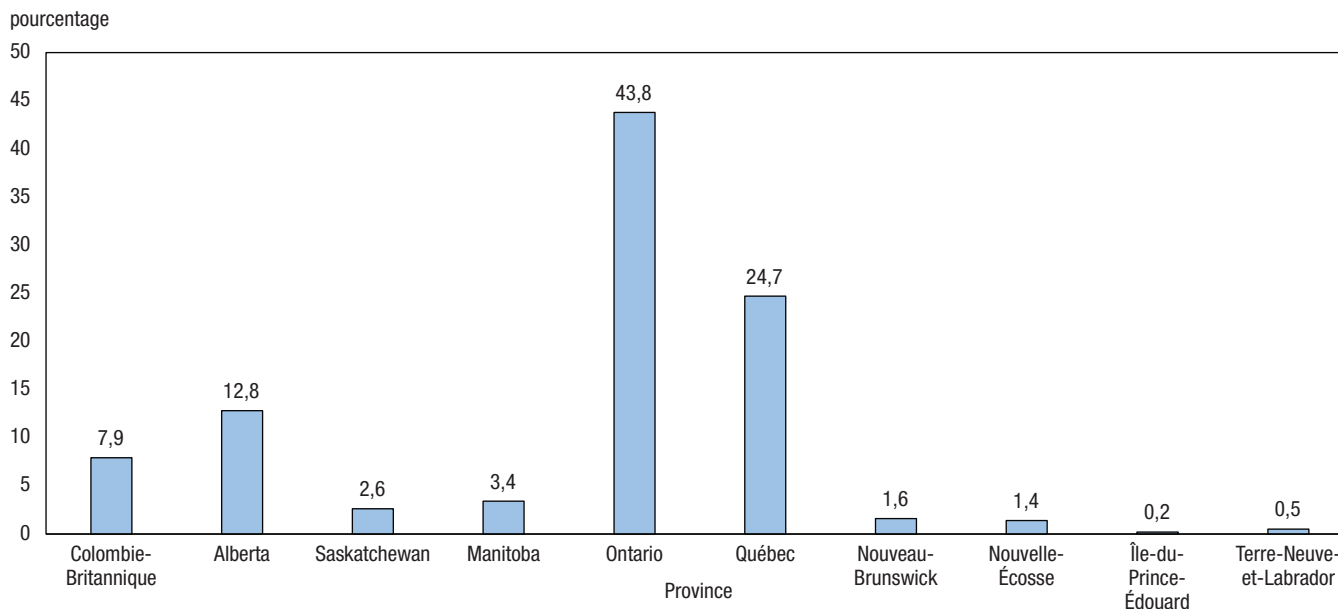
RICHARDS, Elizabeth and Michael SCHIMPF. 2012. « Fabrication : bilan de l'année 2011. » Analyse en bref. no. 90. Statistics Canada, Catalog no. 11-621-M. [www.statcan.gc.ca/pub/11-621-m/11-621-m2012090-fra.htm](http://www.statcan.gc.ca/pub/11-621-m/11-621-m2012090-fra.htm), Ottawa.

SCHIMPF, Michael. John SEAY and Stephanie VENTRESCA. 2013. « Fabrication : bilan de l'année 2012. » Analyse en bref. no. 91. Statistics Canada, Catalog no. 11-621-M. <http://www.statcan.gc.ca/pub/11-621-m/11-621-m2013091-fra.htm>, Ottawa.

## 6. Annexe : Indicateurs et tableaux provinciaux

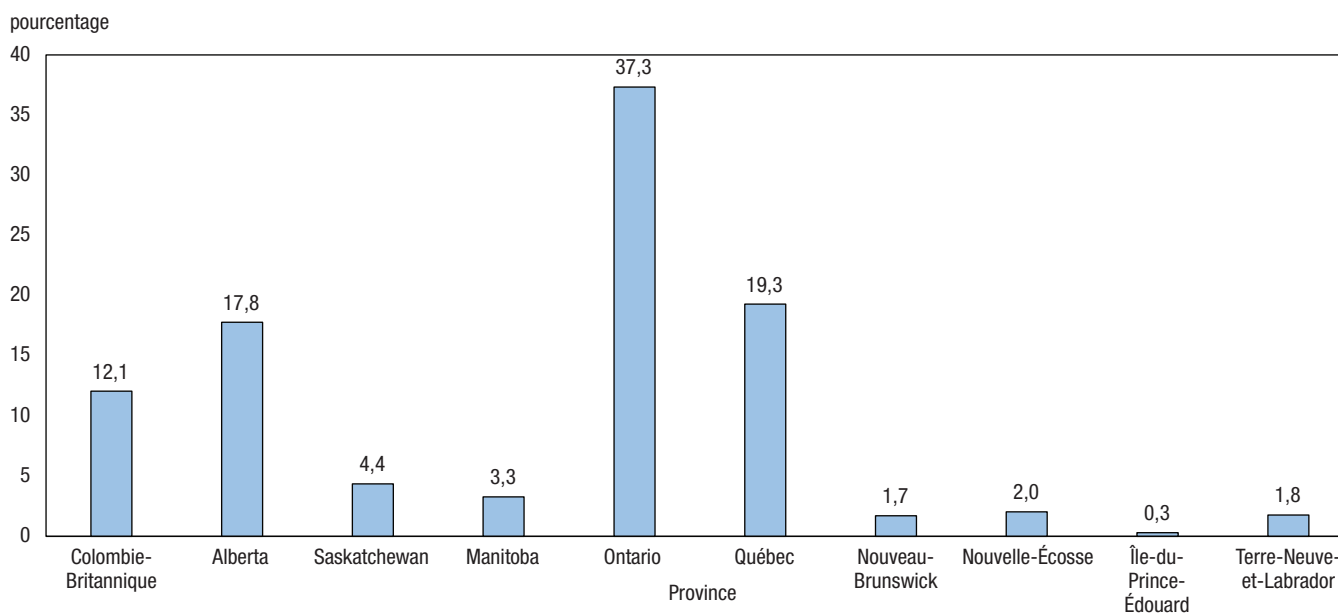
### 6.1 Indicateurs provinciaux

**Graphique 6.1.1**  
**Part du PIB de la fabrication aux prix de base, selon la province, en 2012**



Sources : Statistique Canada, Produit intérieur brut (PIB) aux prix de base.

**Graphique 6.1.2**  
**Part du PIB national aux prix de base, selon la province, en 2012**



Sources : Statistique Canada, Produit intérieur brut (PIB) aux prix de base.



## 6.2 Tableaux

**Tableau 6.2.1**

**Ventes du secteur de la fabrication en Colombie-Britannique, Vancouver et extérieur de Vancouver**

	Colombie-Britannique		Vancouver		Reste de la Colombie-Britannique	
	2007	2012	2007	2012	2007	2012
<b>Industrie</b>	\$ millions					
<b>Total du secteur de la fabrication</b>	<b>43 143</b>	<b>40 700</b>	<b>21 468</b>	<b>20 949</b>	<b>21 675</b>	<b>19 751</b>
311 Aliments	5 251	6 504	3 744	4 287	1 507	2 218
312 Boissons et produits du tabac	1 287	1 349	628	593	659	756
321 Bois	9 235	7 612	2 084	1 566	7 151	6 046
322 Papier	5 705	4 441	x	723	x	3 718
323 Impression	976	x	789	x	187	x
325 Produits chimiques	x	1 618	984	1 206	x	412
326 Produits en plastique et en caoutchouc	1 225	1 086	958	x	267	x
327 Produits minéraux non métalliques	2 006	x	1 277	985	729	x
332 Produits métalliques	x	2 147	1 883	1 477	x	669
333 Machines	2 244	2 113	1 658	1 545	586	568
334 Produits informatiques et électroniques	1 331	x	1 121	1 051	209	x
335 Matériel électrique	x	628	423	536	x	92
336 Matériel de transport	1 584	1 880	914	1 059	x	822
337 Meubles	1 010	821	709	600	301	221
339 Activités diverses de fabrication	1 051	1 123	810	914	241	209

x Confidentiel en vertu des dispositions de la *Loi sur la statistique*

Source : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière (EAMEF).

**Tableau 6.2.2**

**Fabrication à l'extérieur de Vancouver**

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>Industrie</b>	\$ millions					
<b>Total du secteur de la fabrication</b>	<b>21 675</b>	<b>19 405</b>	<b>15 683</b>	<b>17 307</b>	<b>18 928</b>	<b>19 751</b>
311 Aliments	1 507	1 533	1 687	1 743	2 016	2 218
321 Bois	7 151	5 603	4 331	5 046	5 436	6 046
322 Papier	x	4 642	x	4 070	4 158	3 718

x Confidentiel en vertu des dispositions de la *Loi sur la statistique*

Source : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière (EAMEF).

**Tableau 6.2.3**

**Ventes du secteur de la fabrication à Vancouver**

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>Industrie</b>	\$ millions					
<b>Total du secteur de la fabrication</b>	<b>21 468</b>	<b>21 218</b>	<b>18 579</b>	<b>19 253</b>	<b>19 740</b>	<b>20 949</b>
311 Aliments	3 744	3 920	3 986	4 110	4 265	4 287
321 Bois	2 084	1 861	1 520	1 577	1 505	1 566
322 Papier	x	668	x	685	740	723
325 Produits chimiques	984	979	931	965	956	1 206
327 Produits minéraux non métalliques	1 277	1 115	994	918	939	985
332 Produits métalliques	1 883	1 825	1 464	1 314	1 500	1 477
333 Machines	1 658	1 428	1 207	1 183	1 359	1 545
334 Produits informatiques et électroniques	1 121	1 165	911	1 083	1 034	1 051
336 Matériel de transport	914	933	732	782	854	1 059

x Confidentiel en vertu des dispositions de la *Loi sur la statistique*

Source : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière (EAMEF).

**Tableau 6.2.4**  
**Emploi du secteur de la fabrication, proportion du total, Vancouver**

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>Industrie</b>	%					
<b>Total du secteur de la fabrication</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
311 Aliments	16,4	17,4	20,0	20,8	20,5	20,2
321 Bois	8,3	8,0	7,6	8,0	7,5	6,8
322 Papier	x	2,6	x	2,9	3,2	2,9
325 Produits chimiques	3,7	4,5	4,4	4,3	4,0	4,7
327 Produits minéraux non métalliques	4,2	3,9	4,0	3,7	4,0	4,0
332 Produits métalliques	10,1	10,5	10,1	9,6	10,2	9,9
333 Machines	9,3	8,2	7,6	7,1	7,6	8,2
334 Produits informatiques et électroniques	6,5	6,8	5,1	6,2	4,8	5,3
336 Matériel de transport	5,0	5,6	4,7	4,3	4,7	5,2

x Confidentiel en vertu des dispositions de la *Loi sur la statistique*

Source : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière (EAMEF).

**Tableau 6.2.5**  
**Ventes du secteur de la fabrication pour certaines régions de l'Alberta**

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>Géographie</b>	\$ millions					
<b>Alberta</b>	<b>64 926</b>	<b>69 052</b>	<b>53 893</b>	<b>59 366</b>	<b>69 305</b>	<b>71 694</b>
Calgary	12 714	13 350	10 363	10 748	11 465	12 182
Edmonton	31 885	34 166	26 402	29 106	36 705	37 957
Reste de l'Alberta	20 327	21 536	17 129	19 513	21 136	21 555

Source : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière (EAMEF).

**Tableau 6.2.6**  
**Emploi du secteur de la fabrication pour certaines régions de l'Alberta**

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>Géographie</b>	personnes					
<b>Alberta</b>	<b>143 164</b>	<b>143 411</b>	<b>125 447</b>	<b>125 777</b>	<b>135 173</b>	<b>141 362</b>
Calgary	50 869	51 021	42 472	40 542	42 125	43 431
Edmonton	55 001	54 946	49 238	48 576	55 151	59 164
Reste de l'Alberta	37 294	37 444	33 736	36 659	37 898	38 767

Source : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière (EAMEF).

**Tableau 6.2.7**  
**Ventes du secteur de la fabrication en 2012 pour les industries liées au pétrole**

	Alberta	Edmonton	Calgary
<b>Industrie</b>	\$ millions		
<b>Total du secteur de la fabrication</b>	<b>71 694</b>	<b>37 957</b>	<b>12 182</b>
324 Produits du pétrole et du charbon	19 143	17 711	x
332 Produits métalliques	6 135	3 321	1 654
333 Machines	8 094	4 364	2 778
33313 Machines pour l'extraction minière et l'exploitation pétrolière et gazière	4 911	3 065	1 433

x Confidentiel en vertu des dispositions de la *Loi sur la statistique*

Source : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière (EAMEF).

**Tableau 6.2.8**  
**Emploi du secteur de la fabrication, pour les industries liées au pétrole, 2012**

Industrie	Alberta Edmonton Calgary		
	personnes		
<b>Total du secteur de la fabrication</b>	<b>141 362</b>	<b>59 164</b>	<b>43 431</b>
324 Produits du pétrole et du charbon	2 048	1 525	x
332 Produits métalliques	27 862	15 079	7 366
333 Machines	26 712	13 542	9 007
33313 Machines pour l'extraction minière et l'exploitation pétrolière et gazière	13 609	7 987	3 731

x Confidentiel en vertu des dispositions de la *Loi sur la statistique*

Source : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière (EAMEF).

**Tableau 6.2.9**  
**Ventes du secteur de la fabrication pour certaines industries de Calgary**

Industrie	2007	2008	2009	2010	2011	2012
	\$ millions					
<b>Total du secteur de la fabrication</b>	<b>12 714</b>	<b>13 350</b>	<b>10 363</b>	<b>10 748</b>	<b>11 465</b>	<b>12 182</b>
311 Aliments	1 920	2 071	1 735	1 724	1 388	1 370
323 Impression	457	455	380	362	384	374
325 Produits chimiques	555	549	x	650	690	658
326 Produits en plastique et en caoutchouc	460	631	378	528	597	574
327 Produits minéraux non métalliques	771	781	686	585	562	568
331 Première transformation des métaux	749	1 382	x	x	896	881
332 Produits métalliques	1 408	1 383	1 162	1 176	1 422	1 654
333 Machines	2 551	2 713	1 941	2 015	2 707	2 778
337 Meubles	525	398	391	351	x	355

x Confidentiel en vertu des dispositions de la *Loi sur la statistique*

Source : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière (EAMEF).

**Tableau 6.2.10**  
**Ventes du secteur de la fabrication pour toutes les régions du Manitoba et de la Saskatchewan pouvant être publiées**

Géographie	2007	2008	2009	2010	2011	2012
	\$ millions					
<b>Manitoba</b>	<b>16 060</b>	<b>16 428</b>	<b>15 412</b>	<b>15 170</b>	<b>17 385</b>	<b>18 175</b>
Winnipeg	8 375	8 351	8 400	8 170	9 447	9 976
<b>Saskatchewan</b>	<b>11 061</b>	<b>13 228</b>	<b>12 007</b>	<b>11 893</b>	<b>13 246</b>	<b>14 729</b>
Regina	4 991	6 801	5 744	5 568	6 041	6 479
Saskatoon	3 140	3 246	3 304	3 288	3 630	4 080

Source : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière (EAMEF).

**Tableau 6.2.11**  
**Ventes du secteur de la fabrication pour certaines industries de Winnipeg**

Industrie	2007	2008	2009	2010	2011	2012
	\$ millions					
<b>Total du secteur de la fabrication</b>	<b>8 375</b>	<b>8 351</b>	<b>8 400</b>	<b>8 170</b>	<b>9 447</b>	<b>9 976</b>
311 Aliments	1 434	1 229	1 388	1 325	1 440	1 582
326 Produits en plastique et en caoutchouc	614	627	560	651	x	640
332 Produits métalliques	563	640	639	513	563	577
333 Machines	690	813	954	918	1 110	1 299
3331 Machines industrielles	312	x	625	x	769	965
336 Matériel de transport	2 039	1 895	1 745	x	x	1 928
3364 Produits aérospatiaux	897	918	973	975	x	x
339 Activités diverses de fabrication	328	421	557	598	x	x

x Confidentiel en vertu des dispositions de la *Loi sur la statistique*

Source : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière (EAMEF).

**Tableau 6.2.12****Ventes du secteur de la fabrication pour l'ensemble du secteur de la fabrication en Ontario**

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>Géographie</b>	\$ millions					
<b>Ontario</b>	<b>289 712</b>	<b>268 447</b>	<b>222 411</b>	<b>240 082</b>	<b>254 795</b>	<b>266 367</b>
Ottawa - Gatineau	6 250	5 665	5 580	5 342	5 483	4 514
Toronto	105 742	95 957	85 237	87 708	91 456	98 357
Hamilton	14 513	15 364	11 610	12 819	13 783	13 653
Reste de l'Ontario	163 207	151 461	119 984	134 213	144 073	149 843

Source : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière (EAMEF).

**Tableau 6.2.13****Ventes du secteur de la fabrication pour certaines industries à Toronto**

	2007	2012
<b>Industrie</b>	\$ millions	
<b>Total du secteur de la fabrication</b>	<b>105 742</b>	<b>98 357</b>
311 Aliments	11 923	14 509
312 Boissons et produits du tabac	2 759	2 855
322 Papier	3 065	2 762
323 Impression	3 592	2 783
325 Produits chimiques	8 227	9 079
326 Produits en plastique et en caoutchouc	7 598	5 696
327 Produits minéraux non métalliques	2 221	2 280
331 Première transformation des métaux	2 523	1 847
332 Produits métalliques	8 800	6 491
333 Machines	5 480	5 665
335 Matériel électrique	2 042	1 787
336 Matériel de transport	31 614	29 687
3363 Pièces pour véhicules automobiles	8 024	7 004
3364 Produits aérospatiaux	3 793	3 533
337 Meubles	4 516	3 546

Source : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière (EAMEF).

**Tableau 6.2.14****Ventes du secteur de la fabrication en 2012 pour certaines industries de la fabrication d'aliments à Toronto**

	2012
<b>Industrie</b>	\$ millions
311 Aliments	14 509
3111 Aliments pour animaux	394
3112 Grains céréaliers et graines oléagineuses	835
3113 Sucre et confiseries	1 782
31141 Aliments congelés	284
31142 Mise en conserve, marinage et séchage de fruits et de légumes	852
311511 Lait de consommation	1 124
311515 Beurre, fromage et produits laitiers secs et concentrés	255
311520 Crème glacée et desserts congelés	24
311611 Abattage d'animaux (sauf les volailles)	382
311614 Fonte de graisses animales et transformation de la viande	1 876
311615 Volaille	1 553
3117 Poissons et fruits de mer	210
31181 Pain et produits de boulangerie	1 680
31182 Biscuits, craquelins et pâtes alimentaires	1 166
3119 Autres aliments	2 093

Source : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière (EAMEF).

**Tableau 6.2.15**  
**Ventes du secteur de la fabrication pour certaines industries d'Ottawa-Gatineau**

Industrie	2007	2012
	\$ millions	
<b>Total du secteur de la fabrication</b>	<b>6 250</b>	<b>4 514</b>
311 Aliments	195	177
323 Impression	462	418
325 Produits chimiques	275	285
327 Produits minéraux non métalliques	247	272
332 Produits métalliques	234	236
334 Produits informatiques et électroniques	3 576	1 152
3341 Matériel informatique et périphérique	640	163
3342 Matériel de communication	x	x
3345 Instruments de navigation, de mesure et de commande	761	570
336 Matériel de transport	42	107

x Confidentiel en vertu des dispositions de la *Loi sur la statistique*

Source : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière (EAMEF).

**Tableau 6.2.16**  
**Ventes du secteur de la fabrication pour certaines industries à Hamilton**

Industrie	2007	2009	2012
	\$ millions		
<b>Total du secteur de la fabrication</b>	<b>14 513</b>	<b>11 610</b>	<b>13 653</b>
311 Aliments	2 077	2 174	2 118
331 Première transformation des métaux	5 189	3 665	5 044
332 Produits métalliques	1 610	976	1 019
333 Machines	1 308	1 360	1 177
336 Matériel de transport	1 167	635	1 323

Source : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière (EAMEF).

**Tableau 6.2.17**  
**Part des ventes du total du secteur de la fabrication pour certaines RMR de l'Ontario**

Géographie	2007	2008	2009	2010	2011	2012
	%					
Ottawa - Gatineau	2,2	2,1	2,5	2,2	2,2	1,7
Toronto	36,5	35,7	38,3	36,5	35,9	36,9
Hamilton	5,0	5,7	5,2	5,3	5,4	5,1
Reste de l'Ontario	56,3	56,4	53,9	55,9	56,5	56,3

Source : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière (EAMEF).

**Tableau 6.2.18**  
**Part de l'emploi du total du secteur de la fabrication pour certaines RMR de l'Ontario**

Géographie	2007	2008	2009	2010	2012	2012
	personnes					
<b>Total employment</b>						
Ontario	781 690	724 976	637 521	637 583	643 074	654 878
	%					
<b>Share in total employment</b>						
Ottawa - Gatineau	3,3	2,8	2,8	2,7	2,9	2,5
Toronto	46,2	46,5	47,6	47,3	46,8	46,6
Hamilton	5,6	5,8	5,9	6	6	5,7
Reste de l'Ontario	44,9	44,8	43,7	43,9	44,3	45,1

Source : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière (EAMEF).

**Tableau 6.2.19**  
**Ventes du secteur de la fabrication pour l'ensemble du secteur au Québec**

	2007	2009	2012
<b>Géographie</b>	\$ millions		
<b>Quebec Province</b>	<b>141 880</b>	<b>125 835</b>	<b>138 398</b>
RMR de Québec	12 981	12 110	16 537
Montréal	67 057	60 843	62 390
Reste du Québec	61 841	52 882	59 471

Source : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière (EAMEF).

**Tableau 6.2.20**  
**Ventes du secteur de la fabrication pour certaines industries à Montréal**

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>Industrie</b>	\$ millions					
<b>Total du secteur de la fabrication</b>	<b>67 057</b>	<b>68 487</b>	<b>60 843</b>	<b>60 730</b>	<b>61 908</b>	<b>62 390</b>
311 Aliments	6 182	6 627	7 299	6 971	7 530	7 260
325 Produits chimiques	6 883	6 396	5 432	5 798	6 427	6 719
3251 Produits chimiques de base	2 199	2 243	1 511	1 987	2 629	2 715
3254 Produits pharmaceutiques	2 128	1 910	2 115	x	2 043	2 139
331 Première transformation des métaux	6 404	6 586	4 383	6 045	6 927	6 452
336 Matériel de transport	10 870	11 727	10 445	9 054	9 839	10 270
3364 Produits aérospatiaux	9 196	10 209	8 910	7 936	8 054	8 602

x Confidentiel en vertu des dispositions de la *Loi sur la statistique*

Source : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière (EAMEF).

**Tableau 6.2.21**  
**Ventes du secteur de la fabrication au Québec**

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>Industrie</b>	\$ millions					
Total du secteur de la fabrication	12 981	14 857	12 110	13 078	15 237	16 537

Source : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière (EAMEF).

**Tableau 6.2.22**  
**Ventes du secteur de la fabrication, province de Québec, sauf Montréal**

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>Industrie</b>	\$ millions					
<b>Total du secteur de la fabrication</b>	<b>74 823</b>	<b>75 648</b>	<b>64 992</b>	<b>69 458</b>	<b>75 418</b>	<b>76 008</b>
311 Aliments	10 478	10 838	11 113	11 414	11 929	11 958
322 Papier	7 900	7 918	6 687	6 733	6 478	6 283
331 Première transformation des métaux	14 232	14 632	10 564	13 502	15 088	13 733

Source : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière (EAMEF).

**Tableau 6.2.23**  
**Emplois du secteur de la fabrication, en nombre de personnes, pour les régions du Québec**

	2007	2009	2012
<b>Géographie</b>	personnes		
<b>Province de Québec</b>	<b>451 125</b>	<b>403 489</b>	<b>407 326</b>
RMR de Québec	27 758	29 268	27 903
Montréal	219 966	196 135	193 543
Reste du Québec	203 401	178 086	185 880

Source : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière (EAMEF).