



Portrait sectoriel

Fabrication de produits informatiques et électroniques

SCIAN 334

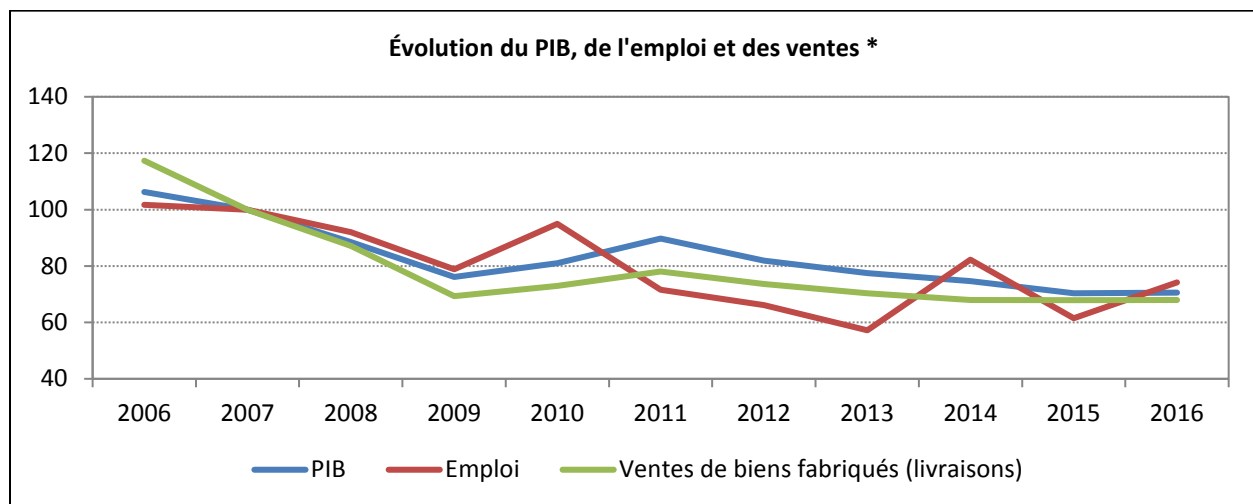
Québec

Horizon 2018-2020*



- Que ce soit au Québec ou au Canada, l'industrie de la fabrication de produits informatiques et électroniques n'a jamais retrouvé le dynamisme d'avant l'éclatement de la bulle technologique en 2001
- Bien que la concurrence internationale soit toujours plus forte, les marchés émergents et les créneaux de pièces spécialisées affichent un potentiel de croissance intéressant
- La très grande majorité des ventes est réalisée sur les marchés étrangers, principalement aux États-Unis

L'éclatement de la bulle technologique en 2001 provoquera l'équivalent d'un crash économique au sein de l'industrie. Puis Nortel va s'effondrer en raison d'irrégularités comptables. L'entreprise était un leader des produits électroniques pour les communications et toute l'industrie sera entraînée dans sa suite. De 2001 à 2009, les effectifs et la production vont fondre à vue d'œil. En 2016, l'industrie québécoise de la fabrication de produits informatiques et électroniques ne compte plus que la moitié des emplois par rapport à 2001, et seulement le tiers de la valeur des livraisons.



* Les données sont exprimées sous forme d'indices où l'année 2007 = 100

Sources : Statistique Canada, PIB – CANSIM 379-0030, Emploi – EPA, Ventes – CANSIM 304-0015

Le départ de plusieurs entreprises a créé un vide qui a été comblé par les produits d'importation. La Chine est maintenant à la source de plus de la moitié des importations canadiennes de matériel informatique et périphérique, la moitié des importations de matériel de communication, et 40 % du matériel audio et vidéo.

* Ce document découle d'analyses réalisées à partir de l'information disponible au 5 avril 2018.

Mais il y a encore de la place pour l'industrie québécoise, surtout dans les créneaux de produits spécialisés qui ont permis de maintenir certains segments de l'industrie et de contribuer à la récente croissance. Ces produits sont recherchés par les entreprises de nombreux pays, ce qui explique d'ailleurs pourquoi la forte majorité de la production québécoise de produits électroniques est exportée, dont plus de 60 % aux États-Unis. Certes, les marchés d'exportation ne sont pas la solution pour tous, et la concurrence y est féroce.

En 2016, la valeur des exportations québécoises de produits électroniques ne compte que pour la moitié de celles de 2001, mais affiche un gain de près de 30 % par rapport au niveau où elle se trouvait à la sortie de la récession. La croissance de l'emploi et des exportations dans le segment des instruments de navigation, de mesure et de commande, et les instruments médicaux se poursuit. En ce qui a trait aux autres segments cependant, certains ont affiché des gains à l'occasion mais la dynamique n'est pas constante.

Compte tenu des investissements en cours et annoncés, et des domaines offrant un potentiel de croissance, nous anticipons une petite croissance de l'industrie au cours des prochaines années. Celle-ci pourrait gagner en force, à moyen terme, compte tenu que des projets pourraient avoir un certain effet d'entraînement.

Dynamique sectorielle pour les régions

Horizon 2018-2020 au Québec	Dans les régions économiques	TCAM
Croissance annuelle moyenne : 0,6 % Gain d'environ : 300 postes Dynamique annuelle : 2018 : ↗ 2019 : ↗ 2020 : ↗	Capitale-Nationale	1.8%
	QUÉBEC	0.6%
	Montréal RMR	0.5%
	Montérégie	0.5%
	Chaudière-Appalaches	0.4%
	Mauricie	0.0%
	Outaouais	0.0%
	Estrie	0.0%
	Abitibi-Témiscamingue	0.0%
	Bas-Saint-Laurent	0.0%
	Saguenay-Lac-Saint-Jean	0.0%
	Centre-du-Québec	0.0%
	Côte-Nord / Nord-du-Québec	0.0%
	Gaspésie-Les-Îles	0.0%
Laurentides	0.0%	
Lanaudière	0.0%	

n/a : ne s'applique pas

Source : Exercice annuel des *Perspectives sectorielles 2018-2020*,

Direction de l'Analyse du marché du travail, Service Canada – région du Québec, 5 avril 2018.

Les professions suivantes de l'industrie de la première transformation des métaux, sont les plus susceptibles d'être touchées par la dynamique attendue (selon la matrice des professions par industrie) :

- 9523 Assembleurs, monteurs, contrôleurs et vérificateurs de matériel électronique
- 2241 Technologues et techniciens en génie électronique et électrique
- 2133 Ingénieurs électriciens et électroniciens
- 2174 Programmeurs et développeurs en médias interactifs
- 0911 Directeurs de la fabrication

- 2173 Ingénieurs et concepteurs en logiciel
- 9222 Surveillants dans la fabrication de matériel électronique
- 7231 Machinistes et vérificateurs d'usinage et d'outillage
- 2147 Ingénieurs informaticiens (sauf ingénieurs et concepteurs en logiciel)
- 2233 Technologues et techniciens en génie industriel et en génie de fabrication
- 6221 Spécialistes des ventes techniques - commerce de gros
- 7237 Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
- 2171 Analystes et consultants en informatique
- 1521 Expéditeurs et réceptionnaires
- 2132 Ingénieurs mécaniciens
- 2141 Ingénieurs d'industrie et de fabrication
- 2242 Électroniciens d'entretien (biens domestiques et commerciaux)
- 0211 Directeurs des services de génie
- 2253 Technologues et techniciens en dessin.

IMPORTANCE, RÉPARTITION ET ÉVOLUTION DE L'EMPLOI DE L'INDUSTRIE AU QUÉBEC

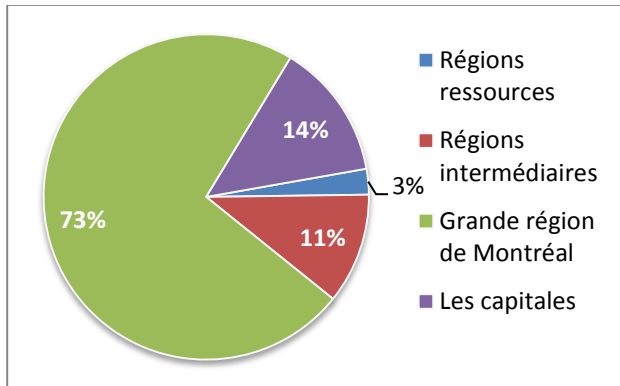
	Emploi dans l'industrie moyenne 2017-2015			Évolution de l'emploi sur 10 ans	
	Emploi en milliers	Répartition de l'industrie au Québec	% de l'emploi dans la région	en milliers	en %
Ensemble du Québec	16,2	100,0 %	0,4 %	-8,2	-33,6 %
Régions ressources					
Abitibi-Témiscamingue	x	x	x	x	x
Bas-Saint-Laurent	x	x	x	x	x
Côte-Nord / Nord-du-Québec	x	x	x	x	x
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	x	x	x	x	x
Saguenay-Lac-Saint-Jean	x	x	x	x	x
Régions intermédiaires					
Centre-du-Québec	x	x	x	x	x
Chaudière-Appalaches	x	x	x	x	x
Estrie	x	x	x	x	x
Mauricie	x	x	x	x	x
Grande région de Montréal					
Lanaudière	x	x	x	x	x
Laurentides	x	x	x	x	x
Laval	x	x	x	x	x
Montréal	4,3	26,6 %	0,5 %	-2,1	-33,2 %
Montréal	6,0	37,3 %	0,6 %	-2,3	-27,3 %
Les capitales					
Capitale-Nationale	1,6	10,1 %	0,4 %	-0,4	-21,0 %
Outaouais	x	x	x	x	x

x : donnée confidentielle, niveau inférieur à 1 500 personnes occupées dans cette région

Source : Estimations historiques basées sur l'Enquête sur la population active de Statistique Canada

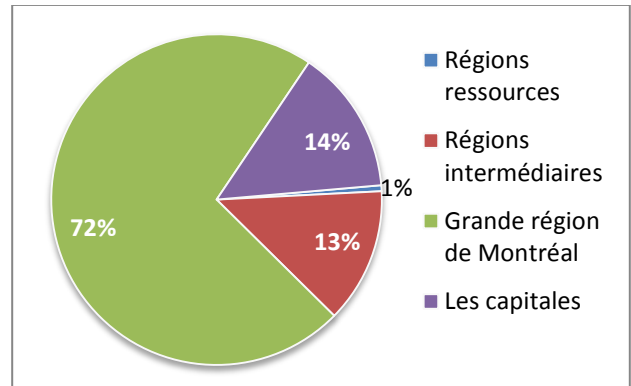
QUELQUES CARACTÉRISTIQUES DE L'INDUSTRIE AU QUÉBEC

Répartition des établissements



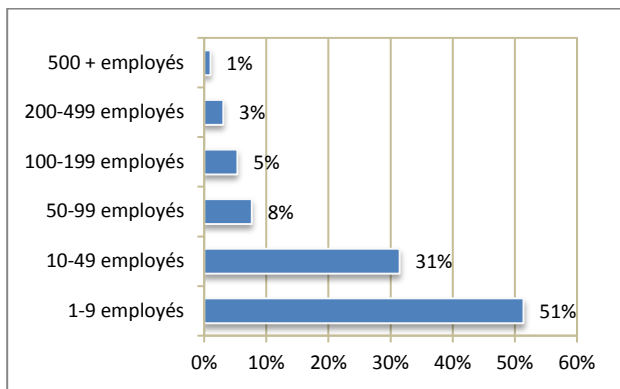
Source : Statistique Canada, Nombre d'établissements par région économique, industries et tranches d'effectif, décembre 2015

Répartition de l'emploi



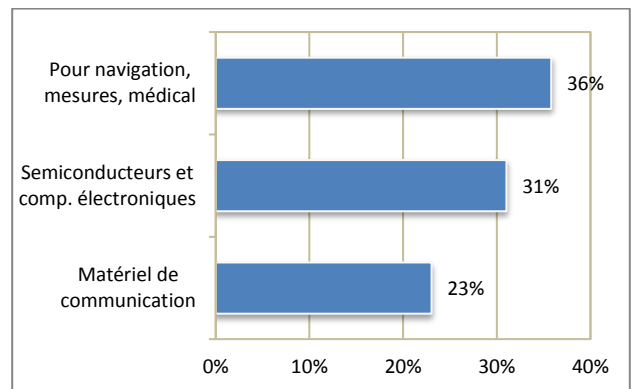
Source : Statistique Canada, Enquête sur la population active; selon la moyenne de l'emploi 2014-2016

Taille des établissements



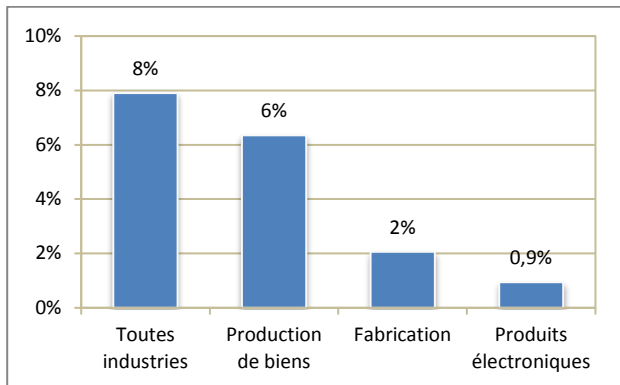
Source : Statistique Canada, Nombre d'établissements par région économique, industries et tranches d'effectif, décembre 2015

Emploi selon le sous-secteur d'activités



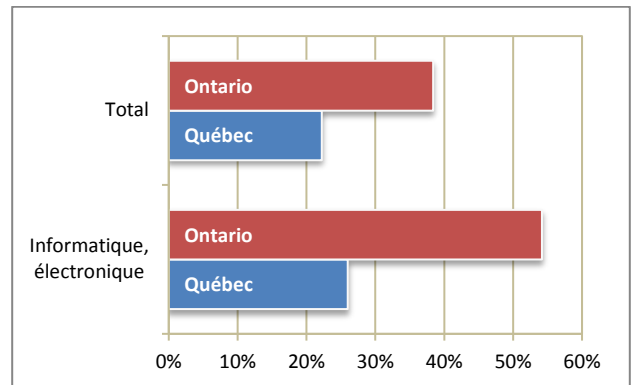
Source : Statistique Canada, Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail; selon la moyenne de l'emploi 2014-2016

Part de travailleurs autonomes sur l'emploi total de l'industrie



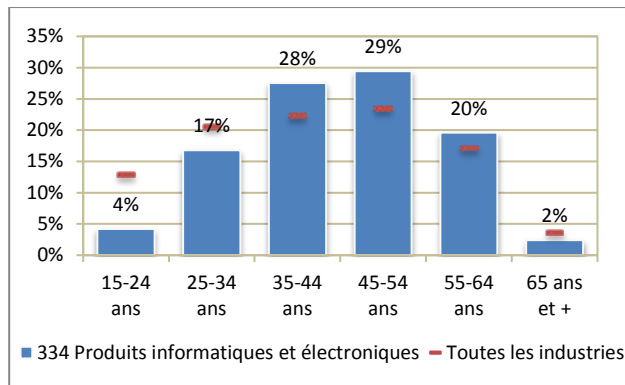
Source : Statistique Canada, CANSIM 383-0031 Statistiques du travail, selon la moyenne 2014-2016

Part de l'emploi total et de l'industrie par rapport au Canada



Source : Statistique Canada, Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail; selon la moyenne de l'emploi 2014-2016

Population active occupée âgée de 15 ans et plus



Source : Statistique Canada, Recensement 2016, extraction spéciale pour EDSC

Répartition de l'emploi selon le genre de compétence

Classification nationale des professions

0. Gestion	12 %
1. Affaires, finance et administration	13 %
2. Sciences naturelles et appliquées	34 %
3. Secteur de la santé	0 %
4. Enseignement, droit et services sociaux, communautaires et gouvernementaux	1 %
5. Arts, culture, sports et loisirs	2 %
6. Vente et services	5 %
7. Métiers, transport, machinerie	9 %
8. Ressources naturelles, agriculture	0 %
9. Fabrication et services d'utilité publique	23 %

Source : Statistique Canada, Recensement 2016, extraction spéciale pour EDSC

POUR PLUS D'INFORMATION

- Guichet-Emplois (Canada) – [Tendances du marché du travail](#) : information sur l'emploi, les compétences et les tendances sur le marché du travail local est importante lorsqu'il vient le temps de prendre des décisions portant sur la carrière. De plus, l'information sur les salaires, l'offre de main-d'œuvre, la demande de travail et d'autres facteurs aide les employeurs à recruter, à former et à maintenir en poste les travailleurs et à prendre des décisions d'affaires et relatives aux investissements.
- Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN) Canada 2012 : Fabrication de produits informatiques et électroniques [SCIAN 334](#)

Remarque : Les auteurs ont pris un soin particulier à rédiger ce document en fondant leurs recherches sur des informations sur le marché du travail qui étaient exactes et pertinentes au moment de la publication. Le marché du travail étant en évolution constante, les données fournies peuvent avoir changé depuis la publication de ce document. Nous encourageons les lecteurs à consulter d'autres sources pour obtenir des renseignements supplémentaires sur l'économie et le marché du travail locaux. Les renseignements présentés dans ce document ne reflètent pas nécessairement les politiques officielles d'Emploi et Développement social Canada.

Préparé par : Direction de l'analyse du marché du travail, Service Canada, Québec

Pour de plus amples informations, veuillez communiquer avec l'équipe de l'IMT à :

http://www.esdc.gc.ca/cqi-bin/contact/edsc-esdc/fra/contactez_nous.aspx?section=imt

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par Emploi et Développement social Canada, 2018, tous droits réservés