



# Portrait sectoriel

## Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques

SCIAN 335

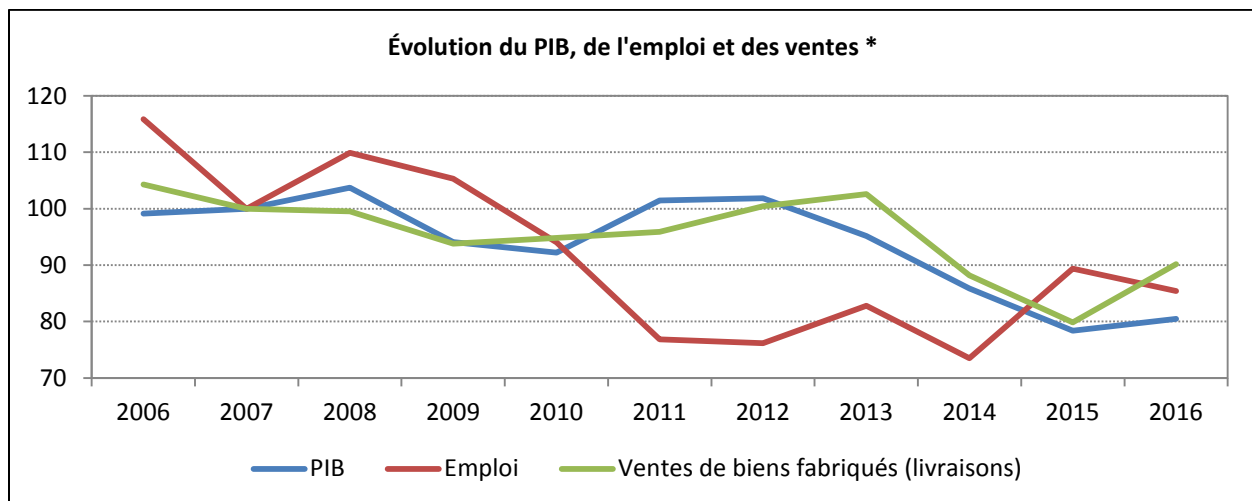
Québec

Horizon 2018-2020\*



- L'industrie touche à deux marchés très différents : les produits d'usage domestique et les produits d'usage industriel, utilisés par les entreprises et les gouvernements (services publics)
- La délocalisation de la production, notamment dans le segment du matériel électrique d'éclairage et des appareils ménagers, a intensifié le repli du niveau des effectifs de l'industrie au Québec
- Certains créneaux devraient être porteurs d'investissements et de création d'emplois, notamment la production de batteries et de piles au lithium

Depuis 2006, les effectifs de l'industrie de la fabrication de matériel, d'appareil et de composants électriques suivent une tendance générale à la baisse au Québec. Différents éléments ont contribué à la décroissance de l'emploi dont la délocalisation de la production hors Québec et l'amélioration de la productivité. La délocalisation a touché la fabrication d'appareils ménagers (petits et gros électroménagers) et, dans une moindre mesure, la fabrication de matériel électrique d'éclairage (ampoules et appareils d'éclairage). En 2014, deux fermetures simultanées d'usines ont amputé 80 % des effectifs du segment des appareils ménagers. Du côté du matériel électrique d'éclairage, la baisse de la demande pour certains produits (tubes fluorescents, ampoules, etc.) ne permettait plus de maintenir tous les établissements en production – on a fermé les plus vieux sites pour regrouper la production ailleurs.



\* 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

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

Ailleurs, il fallait dégager des gains de productivité pour qu'il soit possible d'y maintenir la production. Les investissements touchant les installations, la machinerie et l'outillage, de même que la révision des processus, ont permis de produire sans avoir à maintenir le niveau des effectifs. L'actualisation des espaces de production a permis de réduire le nombre d'étapes de fabrication et la manutention des produits entre les étapes.

L'industrie de la fabrication de matériel, d'appareil et de composants électriques exporte autour de 40 % de sa production annuelle, entre 80 % et 90 % aux États-Unis. C'est dire comment cette industrie est sensible à la variation de la valeur du dollar canadien. Depuis la fin de la récession, les livraisons et les exportations affichent de bonnes croissances dans le matériel d'éclairage et le matériel électrique. Du côté des batteries, fils et câbles, les exportations sont aussi à la hausse mais cela s'inscrit dans un repli important (-33 %) de la production depuis le sommet atteint en 2007. Bien que certains créneaux devraient être porteurs d'investissements et de création d'emplois, notamment la production de batteries et de piles au lithium, l'impact ne permet pas encore de contrer les pertes ailleurs.

Nous croyons que la modernisation des unités de production a permis de bien se positionner. Jumelé aux investissements et contrats annoncés, une petite croissance des effectifs est attendue. La décroissance dans la région du Centre-du-Québec est liée à la fermeture de l'usine Ledvance (ex Sylvania Electric), en décembre 2018 – la production a été transférée au Kentucky.

### Dynamique sectorielle pour les régions

| Horizon 2018-2020 au Québec  | Dans les régions économiques | TCAM |
|--|------------------------------|------|
| Croissance annuelle moyenne :<br>0,9 %<br><br>Gain d'environ :<br>400 postes<br><br>Dynamique annuelle :<br>2018 : ↗<br>2019 : ↗<br>2020 : ↗ | Laurentides                  | 1.0% |
|  | Montréal RMR                 | 0.9% |
|  | <b>QUÉBEC</b>                | 0.9% |
|  | Bas-Saint-Laurent            | 0.8% |
|  | Lanaudière                   | 0.7% |
|  | Mauricie                     | 0.7% |
|  | Montérégie                   | 0.7% |
|  | Capitale-Nationale           | 0.5% |
|  | Estrie                       | 0.0% |
|  | Abitibi-Témiscamingue        | 0.0% |
|  | Saguenay-Lac-Saint-Jean      | 0.0% |
|  | Chaudière-Appalaches         | 0.0% |
|  | Côte-Nord / Nord-du-Québec   | 0.0% |
|  | Gaspésie-Les-Îles            | 0.0% |
| Outaouais  | 0.0%                         |      |
| Centre-du-Québec   | -2.7%                        |      |

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 fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques sont les plus susceptibles d'être touchées par la dynamique (selon la matrice des professions par industrie) :

- 9524 Monteurs et contrôleurs dans la fabrication de matériel, d'appareils et d'accessoires électriques

- 9527 Opérateurs de machines et contrôleurs dans la fabrication d'appareils électriques
- 0911 Directeurs de la fabrication
- 9525 Assembleurs, monteurs et contrôleurs dans la fabrication de transformateurs et de moteurs électriques industriels
- 9523 Assembleurs, monteurs, contrôleurs et vérificateurs de matériel électronique
- 2133 Ingénieurs électriciens et électroniciens
- 2241 Technologues et techniciens en génie électronique et électrique
- 6221 Spécialistes des ventes techniques - commerce de gros
- 9619 Autres manœuvres des services de transformation, de fabrication et d'utilité publique
- 7452 Manutentionnaires
- 7237 Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
- 7242 Électriciens industriels
- 9418 Opérateurs de machines d'autres produits métalliques
- 1521 Expéditeurs et réceptionnaires
- 2132 Ingénieurs mécaniciens
- 7231 Machinistes et vérificateurs d'usinage et d'outillage
- 9223 Surveillants dans la fabrication d'appareils électriques
- 7311 Mécaniciens de chantier et mécaniciens industriels
- 1225 Agents aux achats
- 2253 Technologues et techniciens en dessin
- 7333 Électromécaniciens
- 9536 Peintres, enduiseurs et opérateurs de postes de contrôle dans le finissage du métal
- 0601 Directeurs des ventes corporatives.

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

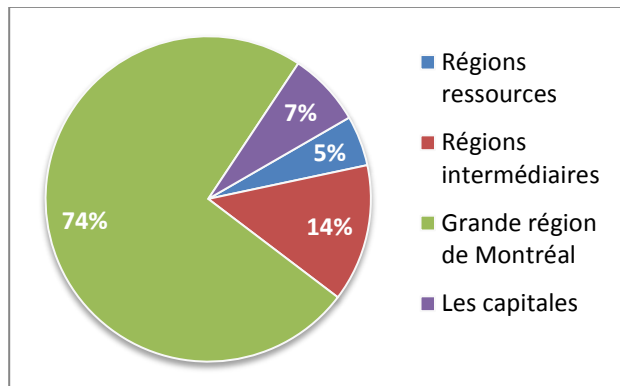
|                                  | Emploi dans l'industrie<br>moyenne 2015-2017 |  |                                 | Évolution de<br>l'emploi sur 10 ans |               |
|----------------------------------|--|--|---------------------------------|-------------------------------------|---------------|
|                                  | Emploi<br>en milliers                        | Répartition<br>de l'industrie<br>au Québec | % de l'emploi<br>dans la région | en milliers                         | en %          |
| <b>Ensemble du Québec</b>        | <b>13,7</b>                                  | <b>100,0 %</b>                             | <b>0,3 %</b>                    | <b>-1,1</b>                         | <b>-7,4 %</b> |
| <b>Régions ressources</b>        |  |  |                                 |                                     |               |
| 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             |
| <b>Régions intermédiaires</b>    |  |  |                                 |                                     |               |
| 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             |
| <b>Grande région de Montréal</b> |  |  |                                 |                                     |               |
| Lanaudière                       | x  | x  | x                               | x                                   | x             |
| Laurentides                      | x  | x  | x                               | x                                   | x             |
| Laval                            | x  | x  | x                               | x                                   | x             |
| Montréal                         | 3,9  | 28,5 %                                     | 0,5 %                           | 0,0                                 | 0,9 %         |
| Montréal                         | 3,7  | 27,0 %                                     | 0,4 %                           | 0,4                                 | 12,1 %        |
| <b>Les capitales</b>             |  |  |                                 |                                     |               |
| Capitale-Nationale               | x  | x  | x                               | x                                   | x             |
| 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

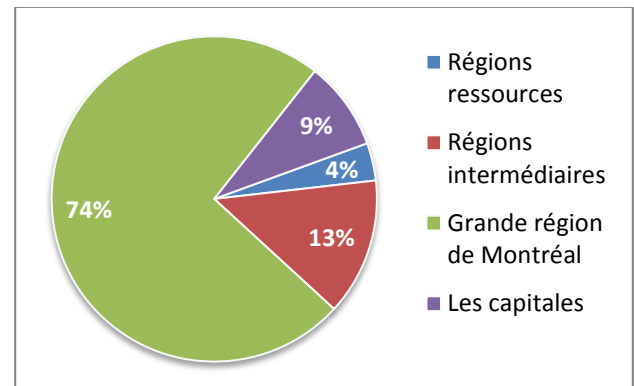
## QUELQUES CARACTÉRISTIQUES DE L'INDUSTRIE AU QUÉBEC

### Répartition des établissements



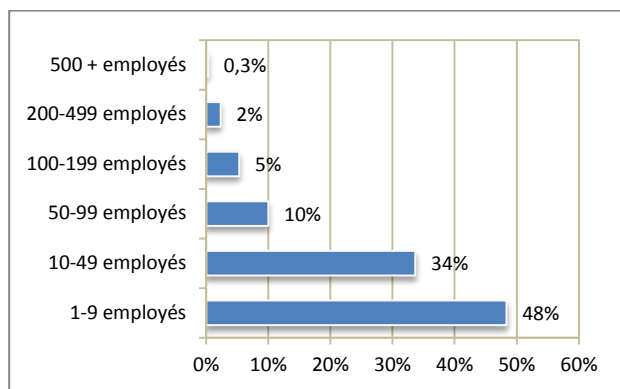
Source : Statistique Canada, Nombre d'établissements par région économique, industries et tranches d'effectif, décembre 2015

### Répartition de l'emploi



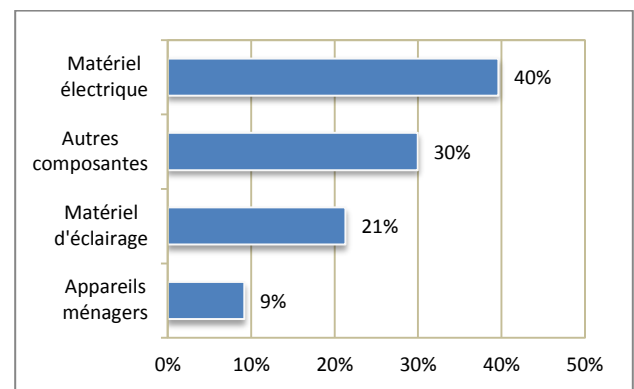
Source : Statistique Canada, Enquête sur la population active; selon la moyenne de l'emploi 2014-2016

### Taille des établissements



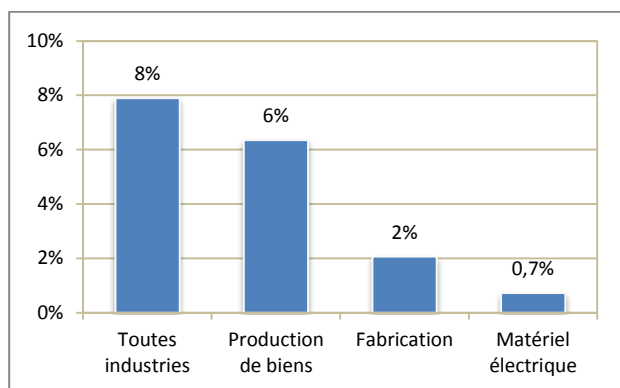
Source : Statistique Canada, Nombre d'établissements par région économique, industries et tranches d'effectif, décembre 2015

### Emploi selon le sous-secteur d'activités



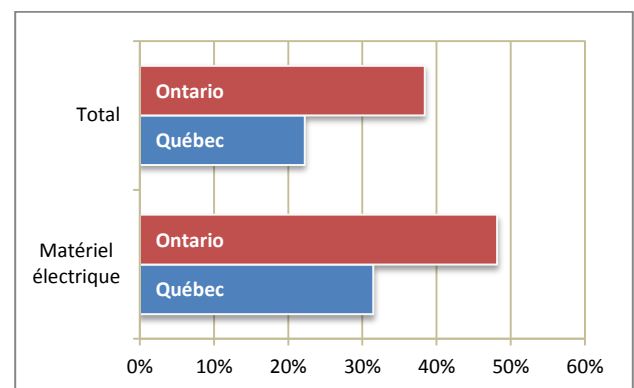
Source : Statistique Canada, Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail; selon la moyenne de l'emploi 2014-2016

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



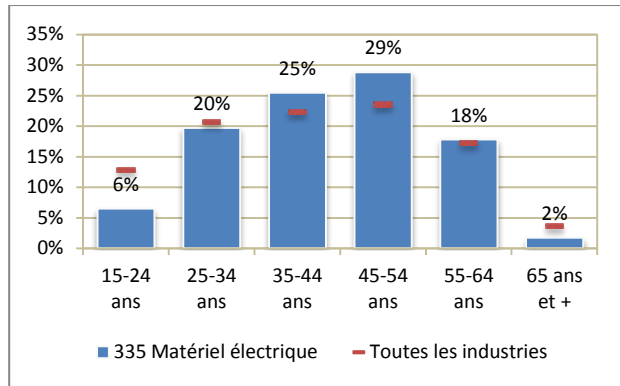
Source : Statistique Canada, CANSIM 383-0031 Statistiques du travail, selon la moyenne 2014-2016

### 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  | 15 % |
| 2. Sciences naturelles et appliquées  | 18 % |
| 3. Secteur de la santé  | 0 %  |
| 4. Enseignement, droit et services sociaux, communautaires et gouvernementaux | 1 %  |
| 5. Arts, culture, sports et loisirs   | 1 %  |
| 6. Vente et services  | 8 %  |
| 7. Métiers, transport, machinerie   | 15 % |
| 8. Ressources naturelles, agriculture   | 0 %  |
| 9. Fabrication et services d'utilité publique                                 | 30 % |

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 matériel, d'appareils et de composants électriques [SCIAN 335](#)

**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.qc.ca/cqi-bin/contact/edsc-esdc/fra/contactez\\_nous.aspx?section=imt](http://www.esdc.qc.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