

INSTITUT  
DE LA STATISTIQUE  
DU QUÉBEC

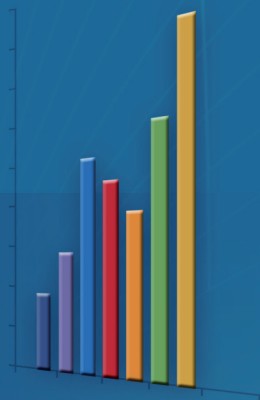
[www.stat.gouv.qc.ca](http://www.stat.gouv.qc.ca)

## ÉCONOMIE

### Les études d'impact économique

*Deux exemples*

Édition 2010



Pour tout renseignement concernant l'ISQ  
et les données statistiques dont il dispose,  
s'adresser à :

**Institut de la statistique du Québec**  
**200, chemin Sainte-Foy**  
**Québec (Québec)**  
**G1R 5T4**  
**Téléphone : 418 691-2401**

**ou**

**Téléphone : 1 800 463-4090**  
**(sans frais d'appel au Canada et aux États-Unis)**

**Site Web : [www.stat.gouv.qc.ca](http://www.stat.gouv.qc.ca)**

Dépôt légal  
Bibliothèque et Archives Canada  
Bibliothèque et Archives nationales du Québec  
2<sup>e</sup> trimestre 2010  
ISBN 978-2-550-59290-7 (version imprimée)  
ISBN 978-2-550-59291-4 (PDF)

© Gouvernement du Québec, Institut de la statistique du Québec

Toute reproduction est interdite  
sans l'autorisation expresse  
de l'Institut de la statistique du Québec.

**Juin 2010**

## AVANT-PROPOS

---

Ce rapport présente l'étude de deux simulations d'impact sur l'économie québécoise, réalisées par la Direction des statistiques économiques et du développement durable de l'Institut de la statistique du Québec à l'aide du modèle intersectoriel du Québec. L'édition 2010 fait suite à une mise à jour du modèle intersectoriel. Les deux exemples choisis correspondent à l'impact d'une tranche de production de 100 milliards de dollars par les secteurs de la fabrication au Québec et d'une tranche de 100 milliards de dollars de dépenses personnelles au Québec. La présente étude a été produite par l'Institut pour servir de document de référence et permettre aux divers utilisateurs, tant des secteurs public que privé, d'être mieux informés du contenu d'une telle étude.

L'étude présente les effets directs, indirects et totaux sur la main-d'œuvre, les salaires, la valeur ajoutée et les importations. Elle fournit également une estimation des recettes fiscales et parafiscales découlant d'un projet de dépenses. Par ailleurs, elle ne constitue aucunement une étude de marché, une étude de rentabilité ou une analyse de coûts-avantages, bien qu'elle puisse constituer la base ou un complément fort utile d'études beaucoup plus vastes qui comporteraient, par exemple, des impacts écologiques, sociaux ou autres.

La responsabilité de l'Institut dans la réalisation d'études d'impact économique à la demande d'un client se limite à l'exploitation du modèle pour évaluer l'impact économique des dépenses initiales estimées par ce client. Ce dernier assure la responsabilité et la qualité de ses données. L'Institut lui fournit toutefois les renseignements nécessaires pour que les données soient traitées de façon adéquate, en fonction des concepts et des limites du modèle.

Les différentes sections fournissent, dans une suite logique, la plupart des renseignements dont le client a besoin pour l'interprétation exacte des résultats. L'utilisateur déjà familiarisé avec ces études pourra, quant à lui, passer directement aux sections 3 et 4 relatives aux résultats.

Le directeur général,

A stylized, handwritten signature in black ink, likely belonging to the General Director mentioned in the text above.

*Produire une information statistique pertinente, fiable et objective, comparable, actuelle, intelligible et accessible, c'est là l'engagement « qualité » de l'Institut de la statistique du Québec.*

Cette publication a été réalisée par :

Van Phu Nguyen  
Sébastien Gagnon  
Économistes

Sous la direction de :

Pierre Cauchon  
Directeur

Pour tout renseignement concernant  
le contenu de cette étude :

Direction des statistiques économiques et  
du développement durable  
Institut de la statistique du Québec  
200, chemin Sainte-Foy, 3<sup>e</sup> étage  
Québec (Québec)  
G1R 5T4  
Téléphone : 418 691-2411  
Télécopieur : 418 643-4129  
Courriel : [mis@stat.gouv.qc.ca](mailto:mis@stat.gouv.qc.ca)

Mars 2010

|                                                                             |            |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>AVANT-PROPOS .....</b>                                                   | <b>3</b>   |
| <b>1. INTRODUCTION .....</b>                                                | <b>7</b>   |
| <b>2. BRÈVE PRÉSENTATION DU MODÈLE .....</b>                                | <b>9</b>   |
| 2.1 Tableaux d'entrées-sorties : structure de base du modèle.....           | 9          |
| 2.2 Impacts économiques évalués par le modèle .....                         | 10         |
| 2.3 Processus de propagation de la demande .....                            | 12         |
| 2.4 Effets directs, indirects et totaux.....                                | 13         |
| 2.5 Portée et limites du modèle et de ses résultats .....                   | 16         |
| <b>3. ÉTUDE ET RÉSULTATS.....</b>                                           | <b>19</b>  |
| 3.1 Présentation générale des tableaux de résultats.....                    | 19         |
| 3.2 Données de base pour l'étude d'impact économique .....                  | 22         |
| 3.3 Présentation chiffrée des résultats des impacts économiques .....       | 24         |
| 3.4 Sommaire des résultats des simulations.....                             | 32         |
| <b>4. TABLEAUX DES RÉSULTATS.....</b>                                       | <b>35</b>  |
| <b>ANNEXE A : LEXIQUE.....</b>                                              | <b>87</b>  |
| <b>ANNEXE B : PROCESSUS DE PROPAGATION DE LA DEMANDE .....</b>              | <b>96</b>  |
| <b>ANNEXE C : DIFFÉRENTS TABLEAUX DE RÉSULTATS.....</b>                     | <b>103</b> |
| <b>ANNEXE D : CALCULS SUPPLÉMENTAIRES POSSIBLES .....</b>                   | <b>107</b> |
| <b>ANNEXE E : BREF HISTORIQUE DU MODÈLE INTERSECTORIEL DU QUÉBEC .....</b>  | <b>117</b> |
| <b>ANNEXE F : PROCÉDURE DE COMMANDE D'UNE ÉTUDE D'IMPACT ÉCONOMIQUE....</b> | <b>119</b> |



## 1. INTRODUCTION

---

Le modèle intersectoriel du Québec est un instrument d'analyse économique qui permet de simuler les effets de certains changements réels, anticipés ou hypothétiques relatifs à notre économie. Ces changements sont constitués de divers projets qui comportent des dépenses d'immobilisation (investissements) ou des dépenses d'exploitation ou de fonctionnement. Les dépenses d'immobilisation ne durent que le temps de la construction ou de l'achat de l'équipement relatif à la réalisation des projets étudiés, tandis que les dépenses de fonctionnement de ces mêmes projets sont récurrentes et susceptibles d'être faites à chaque année.

C'est un modèle basé sur la structure des relations entre industries. En conséquence, il fait intervenir de façon systématique l'information détaillée qui permet de retracer les échanges de biens et services entre tous les secteurs de l'économie québécoise.

Les impacts économiques évalués se traduisent sous forme de main-d'œuvre, de valeur ajoutée, d'importation, de fiscalité et de parafiscalité. Le modèle permet de calculer ces effets et de les classer selon qu'ils apparaissent dans les secteurs immédiatement touchés par les dépenses initiales (effets directs) ou qu'ils ont lieu chez les fournisseurs de ceux où ont lieu les premiers effets (effets indirects).

La première section du présent document comporte une brève présentation du modèle intersectoriel, qui fournit les éléments de base susceptibles d'aider à la compréhension des résultats d'une étude d'impact économique. Les résultats sont détaillés dans la section suivante. Le lecteur intéressé à en savoir davantage sur le fonctionnement du modèle et sur la terminologie utilisée dans ce rapport se reportera aux annexes plus techniques regroupées en fin de document.



## **2. BRÈVE PRÉSENTATION DU MODÈLE**

---

Afin de faciliter l'interprétation des résultats d'une étude d'impact économique, cette section présente brièvement le fonctionnement et les principales caractéristiques du modèle intersectoriel. Dans un premier temps, on verra sur quelles bases de données repose le modèle. On précisera ensuite ce que le modèle mesure et par quel processus il y parvient. La section se terminera par quelques mots sur la portée et les limites inhérentes au modèle, suivis de résultats de simulation.

### **2.1 Tableaux d'entrées-sorties : structure de base du modèle**

Le modèle intersectoriel du Québec s'appuie sur les tableaux d'entrées-sorties du Québec qui comportent des données très détaillées relatives aux échanges de biens et services entre les agents économiques. Cet ensemble de données structurées constitue une représentation comptable du système de production et de consommation de l'économie québécoise. Il permet de retracer les échanges de biens et services entre les secteurs productifs ou les secteurs de la demande finale. Il montre les relations entre les secteurs en indiquant, pour chacune des catégories de biens et services dites catégories de transactions, ceux qui les utilisent et ceux qui les produisent. Les tableaux répondent donc aux questions « qui produit quoi? » et « qui achète quoi? », tout en indiquant la somme de ces transactions.

La structure rectangulaire des tableaux d'entrées-sorties du Québec permet de voir qu'un secteur peut produire plusieurs biens ou services et qu'un même bien ou service peut provenir de plusieurs secteurs productifs. Soulignons que les tableaux sont construits dans leur forme la plus détaillée : 196 secteurs productifs, 176 secteurs de la demande finale, 603 catégories de biens et services et 5 facteurs primaires.

Les tableaux d'entrées-sorties comprennent trois parties. La première partie, matrice des sorties, indique la production des 603 biens et services de chacun des 196 secteurs productifs. La deuxième partie, matrice des entrées, montre la structure des utilisations des 603 biens et services et des 5 facteurs primaires de chacun des 196 secteurs productifs. La dernière partie, matrice de la demande finale, expose la structure des dépenses en biens et services et en facteurs primaires de chacun des 176 secteurs de la demande finale.

Les données de référence du modèle sont présentement celles des tableaux d'entrées-sorties interprovinciaux de l'année 2006 de Statistique Canada et mis à jour de façon continue par

l'ISQ lorsque les nouvelles données deviennent disponibles. Ces nouvelles données concernent la rémunération horaire moyenne par secteur, les taux d'imposition sur les revenus, la parafiscalité, les taxes indirectes sur les biens et services du gouvernement du Québec et du gouvernement fédéral. Ainsi, le modèle permet de calculer des effets économiques à l'aide de paramètres qui reposent sur de l'information relative à l'année 2010.

## 2.2 Impacts économiques évalués par le modèle

Le modèle mesure les impacts économiques d'une variation de dépenses (dites « autonomes »). Un tel changement dans les dépenses (un « choc », en langage familier) peut être formulé de deux façons :

- i) soit par une dépense d'un secteur de la demande finale – telles les dépenses personnelles de consommation, les dépenses en immobilisation, les dépenses des différents paliers de gouvernement, les dépenses des organismes sans but lucratif, etc.;
- ii) soit par un accroissement de la production d'une industrie – qui demande davantage de biens et services et de main-d'œuvre.

Dans le premier cas, on dira qu'il s'agit d'un **choc sur un secteur de la demande finale**. Dans l'autre cas, on parlera d'un **choc sur un secteur productif**<sup>1</sup>.

Un choc de l'une ou l'autre nature engendre des impacts ou des effets sur l'économie. Ceux-ci sont calculés pour ce qui touche la main-d'œuvre, la valeur ajoutée aux prix de base et autres productions<sup>2</sup>, les importations et certaines recettes fiscales et parafiscales. Plus particulièrement, les résultats du modèle se traduisent en variables économiques dont voici la liste<sup>3</sup> :

---

1. En ce qui concerne le fonctionnement du modèle, un choc sur un secteur productif résulte d'un choc de la demande finale. Cette hypothèse est explicitée à l'annexe A sous la rubrique « Dépenses autonomes » et à l'annexe B qui décrit le processus de propagation de la demande.

2. Les autres productions sont constituées de la diminution des stocks et de la vente de biens et services d'autres producteurs de la demande finale.

3. Le lecteur est invité à consulter le lexique (annexe A) pour une meilleure compréhension des résultats du modèle.

|       |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| i)    | main-d'œuvre       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- salariés</li> <li>- autres travailleurs</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ii)   | valeur ajoutée     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- salaires et traitements avant impôt</li> <li>- revenu net des entreprises individuelles</li> <li>- autres revenus bruts avant impôt</li> </ul>                                                                                                                                                                                              |
| iii)  | taxes indirectes   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- taxe de vente québécoise (TVQ)</li> <li>- taxes spécifiques québécoises</li> <li>- taxe de vente fédérale (TPS)</li> <li>- taxes et droits d'accise fédéraux</li> </ul>                                                                                                                                                                     |
| iv)   | subventions        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| v)    | Autres productions |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| vi)   | Importations       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| vii)  | Fiscalité          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- impôt québécois sur salaires et traitements</li> <li>- impôt fédéral sur salaires et traitements</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                 |
| viii) | Parafiscalité      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- cotisations à la Régie des rentes du Québec (RRQ)</li> <li>- cotisations au Fonds des services de santé (FSS)</li> <li>- cotisations à la Commission de la santé et de la sécurité du travail (CSST)</li> <li>- cotisations au Régime québécois d'assurance parentale (RQAP)</li> <li>- cotisations au régime d'assurance-emploi</li> </ul> |

## 2.3 Processus de propagation de la demande

Une fois le choc spécifié, sur un secteur de la demande finale ou sur un secteur productif, le modèle évalue l'impact économique en déterminant de quelle façon la demande de biens et services se propage entre les secteurs productifs sollicités directement et indirectement. Cette répartition des biens et services s'effectue en fonction de rondes successives de revenus et de dépenses, processus connu sous le nom de « propagation de la demande<sup>4</sup> ».

Ce processus part du principe que toute dépense d'un agent économique constitue un revenu pour un autre agent (ou une autre entité au sein d'un même groupe d'agents). Ainsi, toute augmentation de dépenses en biens et services se manifeste par un accroissement équivalent des recettes :

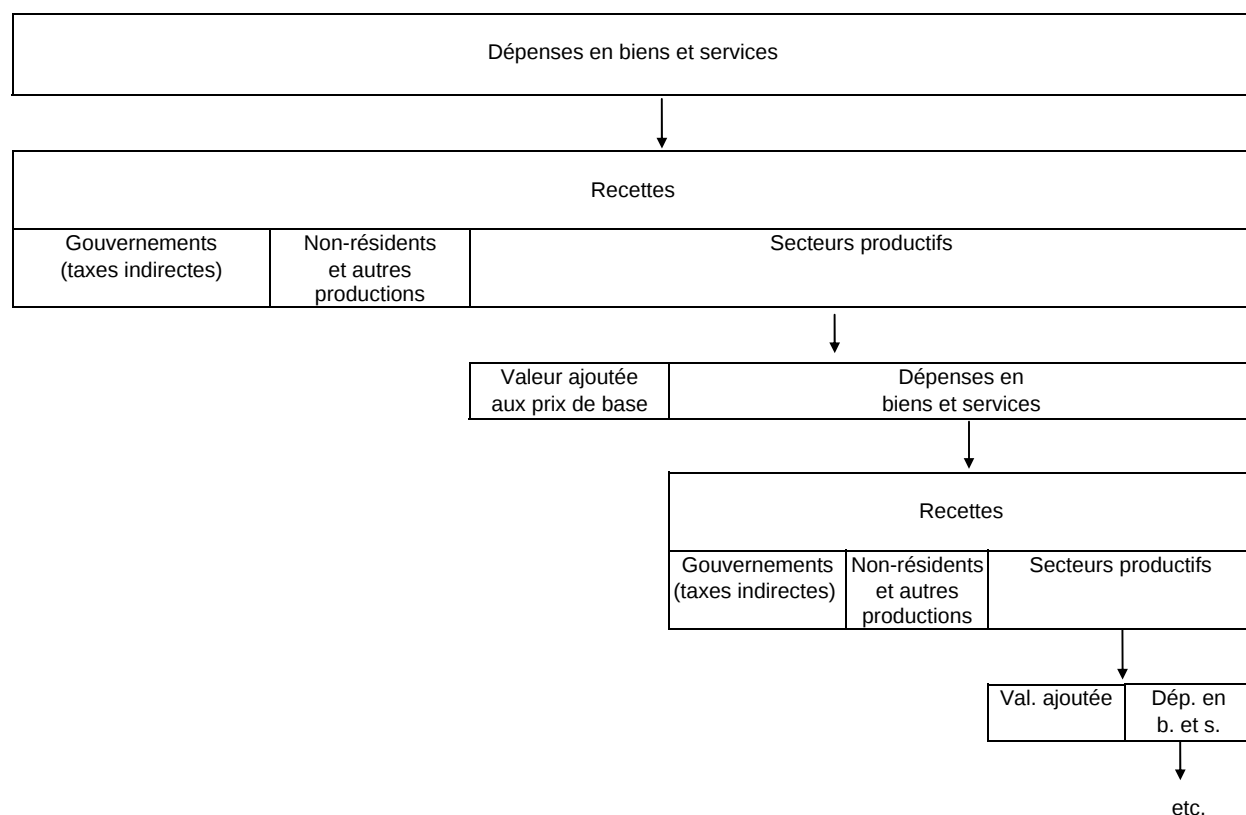
- des secteurs productifs fournisseurs, qui augmentent leur niveau de production,
- des gouvernements du Québec et du Canada (taxes indirectes sur les biens et services),
- soit du groupe Autres productions (diminutions des stocks, ventes des biens usagés),
- soit du secteur des non-résidents (importations)

Les augmentations de niveau de production des secteurs productifs entraînent à leur tour une augmentation équivalente de leur valeur ajoutée et de leurs dépenses (intermédiaires) en biens et services. Cette demande (intermédiaire) de biens et services amène de nouvelles recettes pour les secteurs productifs fournisseurs, les gouvernements, les non-résidents et les autres productions. Ce processus de propagation de la demande se poursuit jusqu'à ce que toute la demande supplémentaire de biens et services soit entièrement satisfaite par les secteurs productifs. Une fois le processus achevé, le total des dépenses correspond au total des recettes dans l'ensemble de l'économie. Le schéma suivant illustre le concept de propagation de la demande.

---

4. Le lecteur est invité à consulter l'annexe B pour approfondir le concept de processus de propagation de la demande.

Schéma 2.1 : la propagation de la demande



## 2.4 Effets directs, indirects et totaux

### Effets directs

#### i) Cas d'un choc sur un secteur de la **demande finale** (simulation de type A)

Les effets directs sont ceux qui découlent des variations d'activité notées dans le secteur étudié (effets internes de la demande finale) ou chez les « premiers fournisseurs » (effets sur les « premiers fournisseurs ») de la demande finale.

- Les **effets internes de la demande finale** sont enregistrés lorsqu'une partie du choc dans les dépenses crée **directement** une demande de facteurs de production comme la main-d'œuvre ou le capital. Dans ce cas, l'utilisation accrue de facteurs primaires entraîne une plus grande valeur ajoutée (ex. : hausse des dépenses de fonctionnement des organismes sans but lucratif ou d'un organisme public).

- Pour ce qui est des **effets sur les « premiers fournisseurs »**, ils correspondent à l'activité des secteurs productifs qui satisfont **directement**, en biens et services, le secteur de la demande finale en question.

Ainsi, une simulation concernant un secteur de la demande finale n'utilisant pas de facteurs primaires (comme les dépenses des touristes) montrerait des effets internes nuls, tous les effets directs se répercuteraient sur les « premiers fournisseurs ».

#### ii) Cas d'un choc sur un **secteur productif** (simulation de type B)

Lorsque le choc simulé porte sur l'activité même du secteur productif, les effets directs sont exclusivement ceux que l'on peut observer dans ce même secteur et qui constituent des éléments de sa valeur ajoutée, y compris le calcul des impôts et des recettes de la parafiscalité qui en découlent.

### **Effets indirects**

#### i) Cas d'un choc sur un **secteur de la demande finale**

Les effets indirects sont calculés pour les fournisseurs qui viennent après les « premiers fournisseurs ». Ils proviennent en fait des achats de biens et services des « premiers fournisseurs ».

#### ii) Cas d'un choc sur un **secteur productif**

Les effets indirects obtenus lors d'une simulation d'une hausse de dépenses dans un secteur productif sont ceux que l'on observe chez les fournisseurs du secteur simulé et les fournisseurs de ces fournisseurs.

### **Effets totaux**

La somme des effets directs et des effets indirects constitue les effets totaux.

Les schémas qui suivent illustrent les effets directs, indirects et totaux selon le type de simulation.

**Schéma 2.2 : Effets directs, indirects et totaux d'un choc sur un secteur de la demande finale – simulation de type A**

|                                         |                                                           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Effets totaux</b>                    |                                                           |
|                                         |                                                           |
| <b>Effets directs</b>                   | <b>Effets indirects<br/>(sur les autres fournisseurs)</b> |
| Internes (secteur de la demande finale) | Premiers fournisseurs                                     |

**Schéma 2.3 : Effets directs, indirects et totaux d'un choc sur un secteur productif – simulation de type B**

|                                                   |                                                    |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Effets totaux</b>                              |                                                    |
|                                                   |                                                    |
| <b>Effets directs<br/>(sur le secteur simulé)</b> | <b>Effets indirects<br/>(sur les fournisseurs)</b> |
|                                                   | Premiers fournisseurs                              |
|                                                   | Autres fournisseurs                                |

**Schéma 2.4 : Effets directs, indirects et totaux d'un choc sur un secteur de la demande finale et sur un secteur productif – simulation de type mixte**

|                                          |                                                                                                        |                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Effets totaux</b>                     |                                                                                                        |                                                                                                                                                                             |
| <b>Effets directs</b>                    |                                                                                                        | <b>Effets indirects</b>                                                                                                                                                     |
| Internes au secteur de la demande finale | Premiers fournisseurs du secteur de la demande finale ET effets directs rattachés au secteur productif | Autres fournisseurs suivants les premiers fournisseurs du secteur de la demande finale ET les premiers fournisseurs du secteur productif et autres fournisseurs subséquents |

## **2.5 Portée et limites du modèle et de ses résultats**

Le modèle intersectoriel du Québec est une représentation simplifiée de l'économie québécoise. En conséquence, il n'intègre pas tous les phénomènes économiques qui peuvent exister et il doit reposer sur des hypothèses connues afin que l'on puisse l'utiliser adéquatement et interpréter correctement ses résultats.

Voici les principales hypothèses à considérer lors du processus de modélisation utilisé en analyse intersectorielle :

- i) Le modèle suppose que les industries ont la capacité d'atteindre la production exigée par la demande supplémentaire de biens et services. Les secteurs n'ont pas besoin, à moins d'indication contraire, de nouveaux investissements en construction ou d'achats supplémentaires de machines et de matériel. De plus, les résultats sont plus adéquats si l'on simule des changements de dépenses qui représentent des calculs de montants à la marge par rapport à l'importance du secteur étudié.
- ii) Il y a absence d'économie d'échelle. Le modèle fait référence à une technologie de production fixe et il n'y a pas de substitution entre les intrants (biens et services et facteurs primaires).
- iii) Le modèle suppose que les industries conservent leur part de marché pour chacun des biens et services produits, et ce, quel que soit le niveau de production des industries.
- iv) Il n'y a pas de restrictions, de nature commerciale ou tarifaire, en ce qui a trait aux importations. Le modèle présume aussi que le secteur extérieur peut répondre à toute demande supplémentaire de biens et services.
- v) Les résultats calculés avec le modèle indiquent des ordres de grandeur, plutôt que des valeurs exactes ou absolues, qui peuvent être analysés en considérant plusieurs scénarios de dépenses par projet et en les comparant avec d'autres secteurs d'activité économique de production.
- vi) Le modèle est statique et non dynamique. On ne fait pas référence à la durée de la propagation de la demande. Les résultats doivent toutefois être interprétés en dollars de l'année courante, comme si l'impact se réalisait durant l'année de référence.

- vii) Le modèle ne tient pas compte des effets induits, c'est-à-dire qu'il ne prend pas en considération l'accroissement de l'activité économique provenant de l'augmentation des revenus (tels les salaires et traitements, le revenu net des entreprises individuelles) occasionnée par le projet ou le choc. Seules les dépenses supplémentaires en biens et services des secteurs productifs sont réinjectées dans l'économie.
- viii) Les hypothèses de constance des rapports économiques entre les secteurs font que le modèle intersectoriel est un modèle dit linéaire, de telle sorte que les effets directs, indirects et totaux doublent lorsque le montant du choc injecté dans l'économie double.

Si l'on désire une analyse plus globale, l'étude d'impact économique peut être accompagnée d'analyses de rentabilité ou de coûts-avantages, d'études de marché et d'études d'impact sur l'environnement.



### 3. ÉTUDE ET RÉSULTATS

---

Cette section de l'étude comprend quatre sous-sections. La première expose, d'une façon générale, comment les résultats sont présentés dans des tableaux standardisés. La seconde sous-section présente les données de base fournies par le client et la façon dont ces données ont été traitées aux fins de simulation du modèle. La troisième sous-section offre une présentation chiffrée de certains résultats. Enfin, la quatrième section présente un sommaire des résultats des simulations.

#### 3.1 Présentation générale des tableaux de résultats

En regard de chaque simulation, cinq tableaux standards<sup>5</sup> sont présentés :

- i) Le **tableau 1** présente les données initiales fournies par le client et converties ou adaptées aux besoins du logiciel de simulation du modèle.
- ii) Le **tableau 2** présente les effets directs, indirects et totaux sur la main-d'œuvre, la valeur ajoutée, les taxes indirectes et les subventions ainsi que sur les importations. Le tableau dégage également les revenus fiscaux et parafiscaux découlant du projet simulé pour les gouvernements du Québec et du Canada.
- iii) Le **tableau 3** présente une ventilation, par secteur économique, des effets totaux sur la main-d'œuvre, les salaires et la valeur ajoutée.
- iv) Enfin, les **tableaux 4 et 5** ventilent les importations, autres productions et taxes indirectes par catégorie de biens et services.

Soulignons que le tableau 2 aura l'aspect de l'un des schémas suivants, selon qu'il fera référence à une simulation à partir de la demande finale (type A) ou à partir d'un secteur productif (type B).

---

5. Voir l'annexe C pour une description des tableaux standards et la possibilité d'obtenir des tableaux additionnels.

Schéma 3.1 : Aspect du tableau 2 dans le cas d'une simulation de type A

| <b>Type A</b><br><b>Simulation à partir d'un secteur de la demande finale</b> |                       |                         |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| <b>Effets directs</b>                                                         |                       | <b>Effets indirects</b> | <b>Effets totaux</b>                  |
| Internes au secteur de la demande finale                                      | Premiers fournisseurs | Autres fournisseurs     | Somme des effets directs et indirects |

Schéma 3.2 : Aspect du tableau 2 dans le cas d'une simulation de type B

| <b>Type B</b><br><b>Simulation directe dans un secteur productif</b> |                                              |                     |                                       |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|
| <b>Effets directs</b>                                                | <b>Effets indirects sur les fournisseurs</b> |                     | <b>Effets totaux</b>                  |
| Internes au secteur productif simulé                                 | Premiers fournisseurs                        | Autres fournisseurs | Somme des effets directs et indirects |

Toutefois, il est possible de combiner une simulation de type A avec une simulation de type B. On peut simuler par exemple les dépenses en immobilisation d'un secteur productif (type A) avec les dépenses de fonctionnement du même secteur productif (type B). Les résultats sont alors présentés comme ceux d'une simulation de type A. La différence réside dans le fait que les effets directs sur les « premiers fournisseurs » de la demande finale incluent maintenant les effets directs rattachés au secteur productif simulé. En outre, les effets indirects comprennent les effets sur les fournisseurs des premiers fournisseurs du secteur de la demande finale et les effets sur les fournisseurs du secteur productif.

Schéma 3.3 : Aspect du tableau 2 dans le cas d'une simulation de type A et de type B combinés

| <b>Type A et type B combinés</b><br><b>Simulation à partir d'un secteur de la demande finale et d'un secteur productif</b> |                                                                                                               |                                                                                                                                                                               |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Effets directs</b>                                                                                                      |                                                                                                               | <b>Effets indirects</b>                                                                                                                                                       | <b>Effets totaux</b>                  |
| Internes au secteur de la demande finale                                                                                   | Premiers fournisseurs du secteur de la demande finale ET effets directs rattachés au secteur productif simulé | Autres fournisseurs suivant les premiers fournisseurs du secteur de la demande finale ET premiers fournisseurs du secteur productif simulé et autres fournisseurs subséquents | Somme des effets directs et indirects |

### 3.2 Données de base pour l'étude d'impact économique

L'étude d'impact économique utilisée à titre d'exemple dans ce rapport présente, pour le Québec, l'impact économique de deux simulations. La première se rapporte à une production de 100 milliards de dollars par les secteurs de la fabrication et la deuxième montre l'impact économique pour le Québec d'une dépense des ménages de 100 milliards de dollars, sous forme de dépenses personnelles en biens et services de consommation au Québec.

Pour la première simulation, l'ISQ a compilé les niveaux de production des secteurs de la fabrication québécois en flux à partir des données du tableau d'entrées-sorties de 2006. Les niveaux de production ont ensuite été normalisés à 100 milliards de dollars. Enfin, les dépenses de fonctionnement de ces secteurs ont été ventilées selon les structures moyennes du modèle intersectoriel.

À partir de ces données, l'ISQ a produit une simulation d'impact économique des dépenses de fonctionnement relatives à une tranche de 100 milliards de dollars d'activité des secteurs de la fabrication québécois.

Le tableau 1.1 présente la ventilation des dépenses de fonctionnement relatives aux diverses productions des secteurs manufacturiers, tandis que les tableaux 1.2 à 1.5 montrent les résultats d'impact économique calculés à partir des dépenses du tableau 1.1.

Notons qu'au tableau 1.2, les recettes en taxes indirectes (taxe de vente québécoise ou TVQ, taxes spécifiques québécoises, taxe de vente fédérale ou TPS et taxes et droits d'accise fédéraux) sont peu élevées, car la majorité des intrants font l'objet d'exemption ou de remboursement de taxes.

La première simulation offre 5 tableaux dont 3 de résultats sous la forme agrégée de 47 biens et services, tandis que la deuxième simulation montre 11 tableaux dont 5 de résultats sous la forme de 47 biens et services agrégés. Le nombre de 189 secteurs productifs demeure le même dans les deux cas. La deuxième simulation montre 11 tableaux de résultats, ce qui permet de réaliser l'avantage qu'il y aurait, pour un utilisateur du modèle intersectoriel du Québec, de commander des tableaux supplémentaires.

Le tableau 2.1 présente la ventilation des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars, tandis que les tableaux 2.2 à 2.11 montrent les résultats d'impact économique calculés à partir des dépenses du tableau 2.1.

Les salaires moyens des secteurs touchés sont ceux de l'année 2010 pour les deux simulations de cette étude, alors que les dépenses ont été prises en compte comme si elles se produisaient totalement en 2010. Il en est de même de la charge de main-d'œuvre comptabilisée qui correspond à des salaires moyens de l'année 2010.

La matrice de taxation indirecte utilisée pour les deux simulations de la présente étude tient compte du régime fiscal de l'année 2010, soit la taxe sur les produits et services (TPS) à 5 % et la taxe de vente du Québec (TVQ) à 7,5 %.

### 3.3 Présentation chiffrée des résultats des impacts économiques

Dans le rapport complet et détaillé que lui remet l'ISQ, l'utilisateur trouvera les résultats d'impact pour chacune des simulations réalisées dans une série de tableaux de résultats.

Nous analyserons en détail l'outil de calcul des deux exemples employés dans les tableaux et les résultats. Cette analyse fournira un modèle de démarche analytique permettant l'interprétation des résultats d'autres simulations.

Le tableau 1.1 présente les dépenses de fonctionnement qui ont servies à alimenter le modèle afin de simuler l'impact économique pour le Québec d'une tranche de production de 100 milliards de dollars des secteurs de la fabrication au Québec. Il s'agit d'un rappel des renseignements tirés de la banque des données du modèle intersectoriel.

Ainsi, l'impact des dépenses de fonctionnement relatives à une production de 100 milliards de dollars donne lieu aux effets suivants :

#### 3.3.1 Effets directs dans les secteurs de la fabrication simulés

|         |                                                                                                                  |             |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 3.3.1.1 | Sur la valeur ajoutée aux prix de base                                                                           |             |
|         | • 15 543,4 M\$ en salaires et en traitements avant impôt versés à 349 168 salariés en années-personnes           |             |
|         | • 90,8 M\$ en revenu net des entreprises individuelles touchés par 7 454 autres travailleurs en années-personnes |             |
|         | • 17 272,3 M\$ en autres revenus bruts avant impôt                                                               |             |
| 3.3.1.2 | Sur les revenus des gouvernements                                                                                |             |
|         | • Au titre des impôts sur salaires et traitements                                                                |             |
|         | • gouvernement du Québec                                                                                         | 1 066,5 M\$ |
|         | • gouvernement fédéral                                                                                           | 810,2 M\$   |
| 3.3.1.3 | Sur la parafiscalité                                                                                             |             |
|         | • québécoise                                                                                                     | 2 579,3 M\$ |
|         | • fédérale                                                                                                       | 456,5 M\$   |

### 3.3.2 Effets indirects sur les premiers fournisseurs des secteurs simulés

|         |                                                                                                                    |              |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 3.3.2.1 | Sur la valeur ajoutée aux prix de base                                                                             |              |
|         | • 4 648,0 M\$ en salaires et en traitements avant impôt versés à 105 265 salariés en années-personnes              |              |
|         | • 436,0 M\$ en revenu net des entreprises individuelles touchés par 13 620 autres travailleurs en années-personnes |              |
|         | • 5 652,5 M\$ en autres revenus bruts avant impôt                                                                  |              |
| 3.3.2.2 | Sur les revenus des gouvernements                                                                                  |              |
|         | • Impôts sur salaires et traitements                                                                               |              |
|         | • gouvernement du Québec                                                                                           | 317,6 M\$    |
|         | • gouvernement du Canada                                                                                           | 244,3 M\$    |
|         | • Taxes indirectes                                                                                                 |              |
|         | • taxe de vente québécoise (TVQ)                                                                                   | 71,1 M\$     |
|         | • taxe de vente fédérale (TPS)                                                                                     | 0 \$         |
|         | • taxes spécifiques québécoises                                                                                    | 40,9 M\$     |
|         | • taxes et droits d'accise fédéraux                                                                                | 22,9 M\$     |
| 3.3.2.3 | Sur la parafiscalité                                                                                               |              |
|         | • québécoise                                                                                                       | 764,7 M\$    |
|         | • fédérale                                                                                                         | 133,9 M\$    |
| 3.3.2.4 | Sur les importations                                                                                               | 34 514,0 M\$ |
| 3.3.2.5 | Sur les autres productions                                                                                         | 324,8 M\$    |

### **3.3.3 Effets indirects sur les secteurs productifs venant après les premiers fournisseurs**

|         |                                                                                                                    |              |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 3.3.3.1 | Sur la valeur ajoutée aux prix de base                                                                             |              |
|         | • 4 579,3 M\$ en salaires et en traitements avant impôt versés à 110 828 salariés en années-personnes              |              |
|         | • 437,6 M\$ en revenu net des entreprises individuelles touchés par 11 502 autres travailleurs en années-personnes |              |
|         | • 4 465,1 M\$ en autres revenus bruts avant impôt                                                                  |              |
| 3.3.3.2 | Sur les revenus des gouvernements                                                                                  |              |
|         | • Impôts sur salaires et traitements                                                                               |              |
|         | • gouvernement du Québec                                                                                           | 289,5 M\$    |
|         | • gouvernement du Canada                                                                                           | 220,0 M\$    |
|         | • Taxes indirectes                                                                                                 |              |
|         | • taxe de vente québécoise (TVQ)                                                                                   | 78,9 M\$     |
|         | • taxe de vente fédérale (TPS)                                                                                     | 21,1 M\$     |
|         | • taxes spécifiques québécois                                                                                      | 107,4 M\$    |
|         | • taxes et droits d'accise fédéraux                                                                                | 60,7 M\$     |
| 3.3.3.3 | Sur la parafiscalité                                                                                               |              |
|         | • québécoise                                                                                                       | 755,4 M\$    |
|         | • fédérale                                                                                                         | 136,4 M\$    |
| 3.3.3.4 | Sur les importations                                                                                               | 12 399,9 M\$ |
| 3.3.3.5 | Sur les autres productions                                                                                         | 141,9 M\$    |

### 3.3.4 Effets totaux

Les effets totaux relatifs à la production de 100 milliards de dollars des secteurs de la fabrication au Québec se résument de la façon suivante.

|                                                | Effets sur la production intérieure et les importations |       | Effets sur certains revenus gouvernementaux et la parafiscalité |             |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------|-------------|
|                                                | M\$                                                     | %     | M\$                                                             | %           |
| Dépenses nettes de subvention<br>100 000 (M\$) | Valeur ajoutée aux prix de base                         |       | Revenus des gouvernements <sup>6</sup>                          |             |
|                                                | 53 125,1                                                | 53,1  | Québec                                                          | 1 972,1 2,0 |
|                                                | Taxes indirectes                                        |       | Fédéral                                                         | 1 379,1 1,4 |
|                                                | + 403,1                                                 | 0,4   | Parafiscalité                                                   |             |
|                                                | Subventions                                             |       | québécoise                                                      | 4 099,4 4,1 |
|                                                | – 908,9                                                 | – 0,9 | fédérale                                                        | 726,8 0,7   |
|                                                | PIB aux prix du marché                                  |       |                                                                 |             |
|                                                | = 52 619,3                                              | 52,6  |                                                                 |             |
|                                                | Autres productions                                      |       |                                                                 |             |
|                                                | 466,7                                                   | 0,5   |                                                                 |             |
|                                                | Importations                                            |       |                                                                 |             |
|                                                | 46 913,9                                                | 46,9  |                                                                 |             |
|                                                | Main-d'œuvre (années-personnes)                         |       |                                                                 |             |
|                                                | 565 260 salariés                                        |       |                                                                 |             |
|                                                | 32 576 autres travailleurs                              |       |                                                                 |             |

<sup>6</sup> Les revenus des gouvernements se composent des taxes indirectes et des impôts sur les salaires et traitements. Il s'agit ici de revenus bruts pour chaque palier de gouvernement car les subventions générées n'ont pas été déduites.

Les effets totaux sur la main-d'œuvre « soutiendraient » 565 260 salariés en années-personnes, soit une masse salariale de 24 770,8 millions de dollars, et 32 576 autres travailleurs non salariés en années-personnes dans les entreprises individuelles, soit un revenu net de 964,3 millions de dollars. La valeur ajoutée aux prix de base atteindrait 53 125,1 millions de dollars.

La production des secteurs de la fabrication entraînerait aussi des revenus pour le gouvernement du Québec, soit 1 673,6 millions de dollars en impôts sur les salaires et traitements, 150,0 millions en taxe de vente (TVQ) et 148,4 millions en taxes spécifiques. De même, la production de ces secteurs procurerait au gouvernement fédéral des revenus de 1 274,4 millions de dollars en impôts sur les salaires et traitements, 21,1 millions en taxe de vente (TPS) et 83,6 millions en taxes et droits d'accise. Pour sa part, la parafiscalité québécoise et fédérale serait respectivement de 4 099,4 et de 726,8 millions de dollars.

Le tableau 1.3 présente la ventilation de l'impact sur la main-d'œuvre, les salaires, le revenu net des entreprises individuelles et la valeur ajoutée par secteur de l'économie québécoise, ce qui permet de voir l'importance quantitative de l'apport de chacun des secteurs.

Le tableau 1.4 présente la ventilation des importations relatives à cette production. Le tableau 1.5 montre la ventilation de l'impact sur les taxes indirectes et autres productions par bien et service.

L'impact des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars de la part des ménages donne lieu aux effets suivants :

### **3.3.5 Effets directs internes au secteur de la demande finale simulé**

Comme les dépenses des ménages portent uniquement sur les achats de biens et services, les effets directs sur la valeur ajoutée sont nuls.

#### **3.3.5.1 Sur la valeur ajoutée aux prix de base**

- 0 \$ en salaires et en traitements avant impôt versés à 0 salariés en années-personnes
- 0 \$ en revenu net des entreprises individuelles touchés par 0 autres travailleurs en années-personnes
- 0 \$ en autres revenus bruts avant impôt

#### **3.3.5.2 Sur les revenus des gouvernements**

- Au titre des impôts sur salaires et traitements
  - gouvernement du Québec 0 \$
  - gouvernement fédéral 0 \$

|              |                                                                                                                      |              |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 3.3.5.3      | Sur la parafiscalité                                                                                                 |              |
|              | • québécoise                                                                                                         | 0 \$         |
|              | • fédérale                                                                                                           | 0 \$         |
| <b>3.3.6</b> | <b>Effets directs sur les premiers fournisseurs du secteur simulé</b>                                                |              |
| 3.3.6.1      | Sur la valeur ajoutée aux prix de base                                                                               |              |
|              | • 11 539,7 M\$ en salaires et en traitements avant impôt versés à 358 194 salariés en années-personnes               |              |
|              | • 4 061,8 M\$ en revenu net des entreprises individuelles touchés par 39 799 autres travailleurs en années-personnes |              |
|              | • 18 122,4 M\$ en autres revenus bruts avant impôt                                                                   |              |
| 3.3.6.2      | Sur les revenus des gouvernements                                                                                    |              |
|              | • Impôts sur salaires et traitements                                                                                 |              |
|              | • gouvernement du Québec                                                                                             | 540,3 M\$    |
|              | • gouvernement du Canada                                                                                             | 424,5 M\$    |
|              | • Taxes indirectes                                                                                                   |              |
|              | • taxe de vente québécoise (TVQ)                                                                                     | 4 114,5 M\$  |
|              | • taxe de vente fédérale (TPS)                                                                                       | 2 387,3 M\$  |
|              | • taxes spécifiques québécoises                                                                                      | 2 167,7 M\$  |
|              | • taxes et droits d'accise fédéraux                                                                                  | 792,8 M\$    |
| 3.3.6.3      | Sur la parafiscalité                                                                                                 |              |
|              | • québécoise                                                                                                         | 1 742,5 M\$  |
|              | • fédérale                                                                                                           | 344,5 M\$    |
| 3.3.6.4      | Sur les importations                                                                                                 | 19 639,3 M\$ |
| 3.3.6.5      | Sur les autres productions                                                                                           | 420,2 M\$    |

### 3.3.7 Effets indirects sur les autres fournisseurs

|         |                                                                                                                      |              |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 3.3.7.1 | Sur la valeur ajoutée aux prix de base                                                                               |              |
|         | • 12 129,4 M\$ en salaires et en traitements avant impôt versés à 363 715 salariés en années-personnes               |              |
|         | • 1 421,8 M\$ en revenu net des entreprises individuelles touchés par 26 501 autres travailleurs en années-personnes |              |
|         | • 9 681,6 M\$ en autres revenus bruts avant impôt                                                                    |              |
| 3.3.7.2 | Sur les revenus des gouvernements                                                                                    |              |
|         | • Impôts sur salaires et traitements                                                                                 |              |
|         | • gouvernement du Québec                                                                                             | 528,1 M\$    |
|         | • gouvernement du Canada                                                                                             | 406,1 M\$    |
|         | • Taxes indirectes                                                                                                   |              |
|         | • taxe de vente québécoise (TVQ)                                                                                     | 344,0 M\$    |
|         | • taxe de vente fédérale (TPS)                                                                                       | 214,4 M\$    |
|         | • taxes spécifiques québécois                                                                                        | 242,9 M\$    |
|         | • taxes et droits d'accise fédéraux                                                                                  | 125,5 M\$    |
| 3.3.7.3 | Sur la parafiscalité                                                                                                 |              |
|         | • québécoise                                                                                                         | 1 961,3 M\$  |
|         | • fédérale                                                                                                           | 367,2 M\$    |
| 3.3.7.4 | Sur les importations                                                                                                 | 14 528,2 M\$ |
| 3.3.7.5 | Sur les autres productions                                                                                           | 143,9 M\$    |

### 3.3.8 Effets totaux

Les effets totaux relatifs aux dépenses personnelles de 100 milliards de dollars se résument de la façon suivante.

|                                                | Effets sur la production intérieure et les importations |       | Effets sur certains revenus gouvernementaux et la parafiscalité |             |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------|-------------|
|                                                | M\$                                                     | %     | M\$                                                             | %           |
| Dépenses nettes de subvention<br>100 000 (M\$) | Valeur ajoutée aux prix de base                         |       | Revenus des gouvernements <sup>7</sup>                          |             |
|                                                | 56 956,7                                                | 57,0  | Québec                                                          | 7 937,5 7,9 |
|                                                | Taxes indirectes                                        |       | Fédéral                                                         | 4 350,7 4,4 |
|                                                | + 10 389,1                                              | 10,4  | Parafiscalité                                                   |             |
|                                                | Subventions                                             |       | québécoise                                                      | 3 703,8 3,7 |
|                                                | – 2 077,5                                               | – 2,1 | fédérale                                                        | 711,7 0,7   |
|                                                | PIB aux prix du marché                                  |       |                                                                 |             |
|                                                | = 65 268,3                                              | 65,3  |                                                                 |             |
|                                                | Autres productions                                      |       |                                                                 |             |
|                                                | 564,2                                                   | 0,5   |                                                                 |             |
|                                                | Importations                                            |       |                                                                 |             |
|                                                | 34 167,5                                                | 34,2  |                                                                 |             |
|                                                | Main-d'œuvre (années-personnes)                         |       |                                                                 |             |
|                                                | 721 909 salariés                                        |       |                                                                 |             |
|                                                | 66 299 autres travailleurs                              |       |                                                                 |             |

<sup>7</sup> Les revenus des gouvernements se composent des taxes indirectes et des impôts sur les salaires et les traitements. Il s'agit ici de revenus bruts pour chaque palier de gouvernement car les subventions générées n'ont pas été déduites.

### 3.4 Sommaire des résultats des simulations

L'étude de l'impact économique des deux exemples a donné lieu aux simulations suivantes :

- 1- impact économique d'une production de 100 milliards de dollars par les secteurs de la fabrication au Québec;
- 2- impact économique des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec.

Les résultats sur les principales variables se résument de la façon suivante pour chacune des deux simulations :

| Total des dépenses<br>par<br>simulation<br><br>(M\$) | Type de<br>simulation <sup>8</sup> | Impact sur les variables de production et les importations |                                           |                                                |                                           |                                          |              |
|------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|--------------|
|                                                      |                                    | Main-d'œuvre<br>Salariée et<br>autres<br>travailleurs      | PIB aux prix du marché                    |                                                |                                           |                                          | Importations |
|                                                      |                                    |                                                            | Valeur ajoutée aux prix de base           |                                                |                                           | Taxes indirectes<br>moins<br>subventions |              |
|                                                      |                                    |                                                            | Salaires et<br>traitements<br>avant impôt | Revenu net des<br>entreprises<br>individuelles | Autres<br>revenus<br>bruts avant<br>impôt |                                          |              |
|                                                      |                                    | (années-<br>personnes)                                     | (M\$)                                     |                                                |                                           |                                          |              |
| 1 - 100 266                                          | B                                  | 565 260                                                    | 24 770,8                                  | 964,3                                          | 27 390,0                                  | - 505,7                                  | 46 913,9     |
| 2 - 100 000                                          | A                                  | 721 909                                                    | 23 669,1                                  | 5 483,6                                        | 27 804,0                                  | 8 311,6                                  | 34 167,5     |

<sup>8</sup> Le type de simulation se rapporte à la façon dont les dépenses simulées ont été prises en compte dans le modèle intersectoriel. Le type A fait référence à des simulations de dépenses dans les secteurs de la demande finale, tandis que le type B renvoie à des simulations directement dans les secteurs productifs.

Le tableau suivant fournit une estimation de l'impact du projet sur les revenus du gouvernement du Québec et du gouvernement fédéral, et sur la parafiscalité, par type de revenus :

| Total des dépenses par simulation (M\$) | Type de simulation <sup>9</sup> | Impact sur les revenus des gouvernements et la parafiscalité |         |                   |                          |                      |         |                          |                        |
|-----------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------|-------------------|--------------------------|----------------------|---------|--------------------------|------------------------|
|                                         |                                 | Gouvernement du Québec                                       |         |                   | Parafiscalité québécoise | Gouvernement fédéral |         |                          | Parafiscalité fédérale |
|                                         |                                 | Impôts sur salaires                                          | TVQ     | Taxes spécifiques |                          | Impôts sur salaires  | TPS     | Taxes et droits d'accise |                        |
|                                         |                                 | (M\$)                                                        |         |                   |                          |                      |         |                          |                        |
| 1 - 100 266                             | B                               | 1 673,6                                                      | 150,0   | 148,4             | 4 099,4                  | 1 274,4              | 21,1    | 83,6                     | 726,9                  |
| 2 - 100 000                             | A                               | 1 068,4                                                      | 4 458,5 | 2 410,6           | 3 703,8                  | 830,6                | 2 601,7 | 918,4                    | 711,7                  |

<sup>9</sup> Le type de simulation se rapporte à la façon dont les dépenses simulées ont été prises en compte dans le modèle intersectoriel. Le type A fait référence à des simulations de dépenses dans les secteurs de la demande finale, tandis que le type B renvoie à des simulations directement dans les secteurs productifs.



## 4. TABLEAUX DES RÉSULTATS

---

### Première simulation

Tableau 1.1 : Ventilation des dépenses reliées à une production de 100 milliards de dollars des secteurs de la fabrication au Québec

Tableau 1.2 : Impact économique pour le Québec d'une production de 100 milliards de dollars des secteurs de la fabrication au Québec

Tableau 1.3 : Ventilation de l'impact sur la main-d'œuvre, la rémunération et la valeur ajoutée par secteur d'une production de 100 milliards de dollars des secteurs de la fabrication au Québec

Tableau 1.4 : Ventilation de l'impact sur les importations par bien et service d'une production de 100 milliards de dollars des secteurs de la fabrication au Québec

Tableau 1.5 : Ventilation de l'impact sur les taxes indirectes et les autres productions par bien et service d'une production de 100 milliards de dollars des secteurs de la fabrication au Québec

### Deuxième simulation

Tableau 2.1 : Ventilation des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec

Tableau 2.2 : Impact économique pour le Québec des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec

Tableau 2.3 : Ventilation de l'impact sur la main-d'œuvre, la rémunération et la valeur ajoutée par secteur des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec

Tableau 2.4 : Ventilation de l'impact sur les importations par bien et service des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec

Tableau 2.5 : Ventilation de l'impact sur les taxes indirectes et les autres productions par bien et service des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec

Tableau 2.6 : Ventilation de l'impact sur les salariés et les salaires et les traitements avant impôt par secteur des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec

Tableau 2.7 : Ventilation de l'impact sur les autres travailleurs et le revenu net des entreprises individuelles par secteur des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec

Tableau 2.8 : Ventilation de l'impact sur les autres revenus bruts et la valeur ajoutée par secteur des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec

Tableau 2.9 : Ventilation de l'impact sur les salaires, la fiscalité et la parafiscalité par secteur des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec

Tableau 2.10 : Ventilation de l'impact sur les importations internationales et interprovinciales par bien et service des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec

Tableau 2.11 : Ventilation de l'impact sur les taxes indirectes québécoises et fédérales des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec

Tableau 1.1

**Ventilation des dépenses reliées à une production de 100 milliards de dollars  
des secteurs de la fabrication au Québec**

| No                                             | Code | Bien et service                         | Demande<br>Intermédiaire<br>M\$ de 2010 |
|------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1                                              | bs01 | Céréales                                | 402,1                                   |
| 2                                              | bs02 | Autres produits agricoles               | 2 688,0                                 |
| 3                                              | bs03 | Produits et services forestiers         | 2 021,0                                 |
| 4                                              | bs04 | Produits de la pêche et du piégeage     | 52,3                                    |
| 5                                              | bs05 | Minerais métalliques et concentrés      | 2 272,6                                 |
| 6                                              | bs06 | Combustibles minéraux                   | 8 221,8                                 |
| 7                                              | bs07 | Minéraux non métalliques                | 401,2                                   |
| 9                                              | bs09 | Prod. viande, poisson et laitiers       | 1 213,4                                 |
| 10                                             | bs10 | Fruits, légumes, alim. anim. et divrs   | 1 605,6                                 |
| 11                                             | bs11 | Boissons                                | 18,7                                    |
| 12                                             | bs12 | Tabac et produits du tabac              | 46,0                                    |
| 13                                             | bs13 | Prod. cuir, caoutch., mat. plastique    | 1 305,1                                 |
| 14                                             | bs14 | Produits textiles                       | 1 670,4                                 |
| 15                                             | bs15 | Produits en tricot et vêtements         | 209,0                                   |
| 16                                             | bs16 | Sciages, prod. de scierie et divers     | 2 843,7                                 |
| 17                                             | bs17 | Meubles et articles d'ameublement       | 135,1                                   |
| 18                                             | bs18 | Papier et produits connexes             | 2 962,8                                 |
| 19                                             | bs19 | Impression et édition                   | 201,7                                   |
| 20                                             | bs20 | Produits métalliques primaires          | 6 823,0                                 |
| 21                                             | bs21 | Produits métalliques fabriqués          | 2 355,0                                 |
| 22                                             | bs22 | Machinerie                              | 580,3                                   |
| 23                                             | bs23 | Matériel de transport                   | 4 531,9                                 |
| 24                                             | bs24 | Prod. électriques et électroniques      | 2 556,9                                 |
| 25                                             | bs25 | Produits minéraux non métalliques       | 704,2                                   |
| 26                                             | bs26 | Produits du pétrole et du charbon       | 1 566,1                                 |
| 27                                             | bs27 | Prod. chimiques et pharmaceutiques      | 6 074,0                                 |
| 28                                             | bs28 | Prod. manufacturés divers               | 333,7                                   |
| 31                                             | bs31 | Construction, réparations               | 192,7                                   |
| 32                                             | bs32 | Transports et entreposage               | 214,3                                   |
| 33                                             | bs33 | Services de communications              | 284,6                                   |
| 34                                             | bs34 | Autres services d'utilité publique      | 2 070,6                                 |
| 35                                             | bs35 | Marge, commerce de gros                 | 41,1                                    |
| 38                                             | bs38 | Serv. finan., assur., aff. immob., loc. | 2 336,3                                 |
| 39                                             | bs39 | Serv. profession. et entreprises        | 4 205,8                                 |
| 40                                             | bs40 | Serv. personnels et aut. services       | 662,5                                   |
| 41                                             | bs41 | Serv. institut. sans but lucratif       | 39,8                                    |
| 42                                             | bs42 | Serv. du secteur des adm. publiques     | 15,1                                    |
| 44                                             | bs44 | Importations non concurrentielles       | 298,8                                   |
| 46                                             | bs46 | Pcs rech, mat. ent., four. bur., cafét. | 1 734,8                                 |
| 47                                             | bs47 | Frais, voy., divert., pub. et prom.     | 1 467,8                                 |
| <b>Total des dépenses en biens et services</b> |      |                                         | <b>67 359,8</b>                         |

Tableau 1.1 (suite)

**Ventilation des dépenses reliées à une production de 100 milliards de dollars  
des secteurs de la fabrication au Québec**

| No                                  | Code                                                 | Bien et service                                 | Demande<br>Intermédiaire<br>M\$ de 2010 |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|                                     | SAL                                                  | Salaires et traitements avant impôt             | 15 543,4                                |
|                                     | RNEI                                                 | Revenu net des entreprises individuelles        | 90,8                                    |
|                                     | ARB                                                  | Autres revenus bruts avant impôt                | 17 272,3                                |
|                                     |                                                      | <b>Total des dépenses</b>                       | <b>100 266,3</b>                        |
|                                     | SUB                                                  | Subventions                                     | -266,3                                  |
|                                     |                                                      | <b>Total des dépenses nettes de subventions</b> | <b>100 000,0</b>                        |
|                                     |                                                      | Main-d'œuvre (années-personnes)                 |                                         |
|                                     |                                                      | Salariés                                        | 349 167,8                               |
|                                     |                                                      | Autres travailleurs                             | 7 454,4                                 |
| Demandeur                           | Biens et services      SAL+RNEI+ARB      Subventions |                                                 |                                         |
|                                     |                                                      | M\$ de 2010                                     |                                         |
| Fabrication aliments pour animaux   | 850,8                                                | 182,4                                           | -0,5                                    |
| Fabrication sucre et confiseries    | 448,8                                                | 245,8                                           | -0,3                                    |
| Cons. fruits et lég.,fab.spéc.alim. | 447,3                                                | 218,4                                           | -1,6                                    |
| Fabrication de produits laitiers    | 2 346,1                                              | 500,7                                           | -1,2                                    |
| Abattage d'animaux, sauf volailles  | 1 238,5                                              | 305,7                                           | -1,1                                    |
| Fonte graisses et transf. viande    | 663,8                                                | 187,2                                           | -0,8                                    |
| Transformation de la volaille       | 480,7                                                | 159,6                                           | -0,6                                    |
| Boulangeries et fab. de tortillas   | 576,1                                                | 446,1                                           | -1,9                                    |
| Fabrication d'autres aliments       | 635,6                                                | 477,0                                           | -2,9                                    |
| Fab. boissons gazeuses et glace     | 311,6                                                | 217,4                                           | -0,5                                    |
| Fab. de boissons alcoolisées        | 556,0                                                | 778,9                                           | -1,4                                    |
| Usines fibres, filés et fils        | 147,1                                                | 77,5                                            | -1,5                                    |
| Usines de tissus                    | 494,9                                                | 308,7                                           | -2,4                                    |
| Finis. text. et tiss.,revêt.tissus  | 136,0                                                | 121,0                                           | -0,5                                    |
| Usines de tricotage de vêtements    | 164,5                                                | 139,0                                           | -0,8                                    |
| Fab. de vêtements coupés-cousus     | 1 153,3                                              | 1 018,8                                         | -13,1                                   |
| Fab. access. vestim. et aut. vêtem. | 53,3                                                 | 62,2                                            | -0,5                                    |
| Tannage et finissage cuir et peaux  | 19,9                                                 | 12,8                                            | -0,2                                    |
| Fab. de chaussures                  | 66,4                                                 | 48,5                                            | -1,0                                    |
| Fab. aut. prod. cuir et analogues   | 32,0                                                 | 22,2                                            | -1,0                                    |

Tableau 1.1 (suite)

**Ventilation des dépenses de fonctionnement de 100 milliards de dollars  
des secteurs de la fabrication au Québec**

| Demandeur                               | Biens et services | SAL+RNEI+ARB<br>M\$ de 2010 | Subventions |
|-----------------------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------|
| Scieries et préservation du bois        | 2 371,2           | 893,3                       | -4,2        |
| Fab. de prod. de charpente en bois      | 199,2             | 106,7                       | -0,1        |
| Menuiseries préfabriquées               | 935,4             | 586,6                       | -2,1        |
| Fab. contenants et palettes bois        | 83,8              | 49,0                        | -0,3        |
| Fab. de tous autres prod. en bois       | 286,4             | 194,4                       | -1,7        |
| Usines de pâte à papier                 | 583,9             | 143,3                       | -0,6        |
| Usines papier, sauf papier journal      | 988,8             | 585,2                       | -0,8        |
| Usines de papier journal                | 1 611,0           | 966,0                       | -1,9        |
| Usines de carton                        | 377,8             | 230,3                       | -0,2        |
| Fab. de contenants en carton            | 538,4             | 360,2                       | -1,0        |
| Fab. sacs pap., pap. couché traité      | 331,0             | 166,7                       | -0,6        |
| Fab. art. pap. et aut. prod. pap. tran. | 463,1             | 310,7                       | -2,6        |
| Impression et act. conn. de soutien     | 1 246,2           | 1 111,1                     | -8,9        |
| Fab. prod. du pétrole et du charbon     | 8 356,0           | 469,8                       | -0,9        |
| Fab. de produits chimiques de base      | 1 596,2           | 422,1                       | -1,5        |
| Fab. rés., caoutch. et fib. artific.    | 822,9             | 121,4                       | -1,7        |
| Fab. engrais et aut. prod. chim. agri.  | 100,0             | 29,2                        | -0,3        |
| Fab. prod. pharmac. et médicaments      | 1 582,9           | 1 405,0                     | -14,7       |
| Autres fab. de produits chimiques       | 1 130,4           | 539,5                       | -5,8        |
| Fab. de produits en plastique           | 2 071,4           | 1 387,7                     | -6,4        |
| Fab. de produits en caoutchouc          | 792,1             | 370,3                       | -2,3        |
| Fab. prod. argile et prod. réfract.     | 50,4              | 48,5                        | -0,3        |
| Fab. de verre et produits en verre      | 203,6             | 169,3                       | -0,9        |
| Fab. ciment et produits en béton        | 701,4             | 621,4                       | -1,2        |
| Fab. de chaux et de prod. en gypse      | 89,5              | 72,3                        | -0,1        |
| Fab. aut. prod. min. non métalliq.      | 217,5             | 142,3                       | -2,1        |
| Sidérurgie                              | 892,5             | 378,3                       | -2,8        |
| Prod. et transf. alumine, aluminium     | 3 514,3           | 2 191,5                     | -2,0        |
| Prod., transf. mét. non ferr., sf al.   | 3 070,5           | 324,9                       | -1,4        |
| Forgeage et estampage                   | 196,8             | 150,3                       | -0,7        |
| Fab. coutellerie et outils à main       | 95,3              | 92,9                        | -0,2        |
| Fab. tôles fortes et élém. charpent.    | 742,6             | 360,2                       | -0,8        |
| Fab. prod. mét. ornem. et archit.       | 722,2             | 472,0                       | -1,9        |
| Fab. d'articles de quincaillerie        | 39,0              | 37,3                        | -2,0        |
| Fab. ressorts et prod. fil métalliq.    | 121,8             | 83,5                        | -1,0        |
| Ateliers d'usinage                      | 277,8             | 282,1                       | -4,2        |
| Fab. prod. tournés, vis, écrous         | 103,9             | 65,9                        | -0,2        |
| Revêt., gravure, trait. thermique       | 231,1             | 102,0                       | -0,5        |
| Fab. d'autres produits métalliques      | 391,0             | 317,2                       | -17,0       |
| Fab. mach. agr., const. et extr. min.   | 338,8             | 204,7                       | -1,8        |
| Fab. de machines industrielles          | 294,8             | 238,4                       | -1,2        |
| Fab. mach. commerce et ind. serv.       | 291,3             | 328,0                       | -0,7        |
| Fab. app. chauff., réfrig. commerc.     | 304,8             | 202,7                       | -1,8        |
| Fab. machines-outils travail métal      | 136,3             | 146,1                       | -0,8        |
| Fab. moteurs et mat. transm. puiss.     | 487,3             | 317,8                       | -0,7        |

Tableau 1.1 (suite)

**Ventilation des dépenses de fonctionnement de 100 milliards de dollars  
des secteurs de la fabrication au Québec**

| Demandeur                           | Biens et services | SAL+RNEI+ARB<br>M\$ de 2010 | Subventions |
|-------------------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------|
| Fab. aut. machines usage général    | 394,1             | 286,8                       | -7,5        |
| Fab. mat. inform. et périphérique   | 73,2              | 48,3                        | -2,6        |
| Fab. semi-cond. et aut.comp.électr. | 952,1             | 402,6                       | -3,3        |
| Autres fab. produits électroniques  | 522,0             | 298,6                       | -1,7        |
| Fab. matériel électrique éclairage  | 201,6             | 130,5                       | -1,2        |
| Fab. d'appareils ménagers           | 478,2             | 133,1                       | -5,1        |
| Fab. de matériel électrique         | 419,2             | 182,3                       | -2,1        |
| Fab. aut.types mat. et comp. élect. | 525,1             | 252,6                       | -2,3        |
| Fab. carross. et remorq. véh.auto.  | 389,6             | 208,4                       | -0,6        |
| Fab. prod. aérospatiaux et pièces   | 3 903,5           | 2 673,4                     | -22,6       |
| Fab. véh. auto. et pièces           | 1 160,2           | 323,8                       | -3,5        |
| Fab. aut. types de mat. transport   | 948,6             | 454,9                       | -25,2       |
| Fab. armoire.et compt. cuisine bois | 294,5             | 287,4                       | -0,7        |
| Fab. meubles établiss. institution. | 82,8              | 93,1                        | -0,3        |
| Fab. de meubles de maison           | 686,0             | 507,8                       | -3,8        |
| Fab. meubl.bur.,incl. art.ameuble.  | 312,8             | 291,5                       | -1,3        |
| Fab. aut. prod. connexes meubles    | 86,9              | 82,1                        | -0,9        |
| Fab. fournit.et matériaux médicaux  | 256,9             | 208,0                       | -1,1        |
| Fab. articles sport et athlétisme   | 261,0             | 168,3                       | -1,7        |
| Activités diverses de fabrications  | 548,6             | 421,3                       | -12,6       |
| Total des secteurs confidentiels    | 4 057,8           | 2 124,1                     | -27,5       |

Source: Institut de la statistique du Québec

Direction des statistiques économiques et du développement durable

Référence: 2006N-2010N-100324-01-01

Tableau 1.2

**Impact économique pour le Québec d'une production de 100 milliards de dollars  
des secteurs de la fabrication au Québec**

|                                      | Effets<br>directs        | Effets indirects<br>sur les fournisseurs<br>premiers      autres |           | Effets<br>totaux |
|--------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|
|                                      | années-personnes de 2010 |                                                                  |           |                  |
| Main-d'œuvre                         |                          |                                                                  |           |                  |
| Salariés                             | 349 167,8                | 105 264,6                                                        | 110 827,6 | 565 260,0        |
| Autres travailleurs                  | 7 454,4                  | 13 619,5                                                         | 11 502,0  | 32 575,9         |
|                                      | M\$ de 2010              |                                                                  |           |                  |
| Valeur ajoutée aux prix de base      | 32 906,5                 | 10 736,5                                                         | 9 482,0   | 53 125,1         |
| Salaires et traitements avant impôt  | 15 543,4                 | 4 648,0                                                          | 4 579,3   | 24 770,8         |
| Revenu net entreprises individuelles | 90,8                     | 436,0                                                            | 437,6     | 964,3            |
| Autres revenus bruts avant impôt     | 17 272,3                 | 5 652,5                                                          | 4 465,1   | 27 390,0         |
| Autres productions (1)               | ...                      | 324,8                                                            | 141,9     | 466,7            |
| Subventions                          | -266,3                   | -358,3                                                           | -284,2    | -908,8           |
| Taxes indirectes                     | ...                      | 134,9                                                            | 268,2     | 403,1            |
| Importations                         | ...                      | 34 514,0                                                         | 12 399,9  | 46 913,9         |
| Revenus du gouvernement du Québec    |                          |                                                                  |           |                  |
| Dont: - Impôts sur salaires          | 1 066,5                  | 317,6                                                            | 289,5     | 1 673,6          |
| - Taxes de vente                     | ...                      | 71,1                                                             | 78,9      | 150,0            |
| - Taxes spécifiques                  | ...                      | 40,9                                                             | 107,4     | 148,4            |
| Revenus du gouvernement fédéral      |                          |                                                                  |           |                  |
| Dont: - Impôts sur salaires          | 810,2                    | 244,3                                                            | 220,0     | 1 274,4          |
| - Taxes de vente                     | ...                      | -                                                                | 21,1      | 21,1             |
| - Taxes et droits d'accise           | ...                      | 22,9                                                             | 60,7      | 83,6             |
| Parafiscalité (2)                    |                          |                                                                  |           |                  |
| - québécoise (RRQ, FSS, CSST, RQAP)  | 2 579,3                  | 764,7                                                            | 755,4     | 4 099,4          |
| - fédérale (assurance-emploi)        | 456,5                    | 133,9                                                            | 136,4     | 726,8            |

1 Diminution des stocks, vente de biens et services d'autres producteurs  
de la demande finale

2 La parafiscalité comprend les contributions des employeurs et des employés

... N'ayant pas lieu de figurer  
- Valeur nulle

Note: Les chiffres ayant été arrondis, la somme des éléments peut  
ne pas correspondre au total

Source: Institut de la statistique du Québec.  
Référence: 2006N-2010N-100324-01-01

Tableau 1.3

**Ventilation de l'impact sur la main-d'œuvre, les rémunérations et la valeur ajoutée par secteur de la production de 100 milliards de dollars des secteurs de la fabrication au Québec**

| No                                 | Secteur                             | Main-d'œuvre                 |                 | Salaires et trait<br>M\$ de 2010 | Rev. net<br>entr.ind. | Valeur<br>ajoutée |
|------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|-----------------------|-------------------|
|                                    |                                     | Salariés<br>années-personnes | Autres          |                                  |                       |                   |
| 1                                  | Cultures agricoles                  | 3 600,6                      | 1 108,1         | 91,9                             | 4,8                   | 384,5             |
| 2                                  | Élevage                             | 8 504,0                      | 7 200,1         | 251,0                            | 192,3                 | 959,7             |
| 3                                  | Foresterie et exploit. forestière   | 10 331,2                     | 1 807,6         | 368,7                            | 120,5                 | 946,8             |
| 4                                  | Pêche, chasse et piégeage           | 170,1                        | 0,8             | 5,6                              | 2,9                   | 12,1              |
| 5                                  | Activités soutien à l'agriculture   | 937,8                        | 188,8           | 22,0                             | 5,6                   | 26,1              |
| 6                                  | Activités soutien à la foresterie   | 2 270,1                      | 70,7            | 90,5                             | 4,7                   | 134,1             |
| 7                                  | Extraction minerais métalliques     | 1 036,4                      | 0,8             | 98,2                             | 0,2                   | 368,8             |
| 8                                  | Extraction minerais non métalliques | 551,0                        | 6,8             | 28,5                             | 0,2                   | 69,9              |
| 9                                  | Act. sout.extract.min.,pétr. et gaz | 42,3                         | 1,5             | 3,2                              | 0,1                   | 4,8               |
| <b>Secteurs primaires</b>          |                                     | <b>27 443,5</b>              | <b>10 385,2</b> | <b>959,5</b>                     | <b>331,4</b>          | <b>2 906,8</b>    |
| 10                                 | Prod.,transp. et dist. électricité  | 6 147,2                      | 1,0             | 382,1                            | 0,1                   | 2 019,9           |
| 11                                 | Distr. gaz nat., aqueduc, égouts    | 456,0                        | 6,7             | 22,1                             | 0,6                   | 86,7              |
| <b>Secteurs services publics</b>   |                                     | <b>6 603,2</b>               | <b>7,7</b>      | <b>404,2</b>                     | <b>0,7</b>            | <b>2 106,6</b>    |
| 15                                 | Construction, réparations           | 1 933,1                      | 329,0           | 111,2                            | 26,3                  | 220,8             |
| 16                                 | Autres activités de construction    | 64,5                         | 43,5            | 3,7                              | 5,2                   | 29,6              |
| <b>Secteurs de la construction</b> |                                     | <b>1 997,6</b>               | <b>372,5</b>    | <b>114,8</b>                     | <b>31,4</b>           | <b>250,4</b>      |
| 17                                 | Fabrication aliments pour animaux   | 3 323,8                      | 11,8            | 110,6                            | 0,0                   | 287,3             |
| 18                                 | Moutures céréales et graines oléag. | 777,4                        | -               | 37,6                             | -                     | 85,0              |
| 19                                 | Fabrication sucre et confiseries    | 1 690,5                      | -               | 78,8                             | -                     | 266,3             |
| 20                                 | Cons. fruits et lég.,fab.spéc.alim. | 2 490,4                      | 36,9            | 100,0                            | 5,6                   | 239,4             |
| 21                                 | Fabrication de produits laitiers    | 6 978,1                      | 14,9            | 300,4                            | 2,4                   | 572,7             |
| 22                                 | Abattage d'animaux, sauf volailles  | 7 179,5                      | 32,1            | 285,5                            | 0,3                   | 374,5             |
| 23                                 | Fonte graisses et transf. viande    | 3 000,8                      | 30,3            | 105,3                            | 0,3                   | 214,3             |
| 24                                 | Transformation de la volaille       | 2 949,5                      | -               | 111,7                            | -                     | 187,0             |
| 25                                 | Prép. et cond.pois. et fruits mer   | 830,3                        | -               | 28,9                             | -                     | 59,5              |
| 26                                 | Boulangeries et fab. de tortillas   | 6 544,0                      | 237,7           | 195,4                            | 5,7                   | 461,5             |
| 27                                 | Fabrication d'autres aliments       | 4 486,5                      | -               | 160,7                            | -                     | 510,5             |
| 28                                 | Fab. boissons gazeuses et glace     | 1 803,9                      | 34,2            | 85,1                             | 1,5                   | 238,2             |
| 29                                 | Fab. de boissons alcoolisées        | 5 097,2                      | 28,9            | 275,7                            | 1,5                   | 836,4             |
| 30                                 | Fabrication du tabac                | 1 276,5                      | -               | 80,9                             | -                     | 485,4             |
| 31                                 | Usines fibres, filés et fils        | 3 155,6                      | -               | 90,1                             | -                     | 93,4              |
| 32                                 | Usines de tissus                    | 7 766,6                      | 4,6             | 312,8                            | 0,0                   | 402,2             |
| 33                                 | Finis. text. et tiss.,revêt.tissus  | 2 617,5                      | 19,8            | 99,5                             | 0,3                   | 183,1             |
| 34                                 | Usines de textiles domestiques      | 3 063,1                      | 8,3             | 107,7                            | 0,3                   | 244,7             |
| 35                                 | Usines d'autres produits textiles   | 1 048,6                      | 148,3           | 33,0                             | 2,0                   | 66,9              |
| 36                                 | Usines de tricotage de vêtements    | 3 308,2                      | 234,6           | 99,3                             | 1,5                   | 141,0             |
| 37                                 | Fab. de vêtements coupés-cousus     | 23 067,5                     | 1 665,1         | 727,7                            | 7,9                   | 1 126,4           |
| 38                                 | Fab. access. vestim. et aut. vêtem. | 1 288,2                      | 85,6            | 35,7                             | 0,5                   | 68,6              |
| 39                                 | Tannage et finissage cuir et peaux  | 195,0                        | 37,7            | 7,5                              | 0,3                   | 14,8              |
| 40                                 | Fab. de chaussures                  | 1 372,5                      | -               | 38,0                             | -                     | 50,0              |
| 41                                 | Fab. aut. prod. cuir et analogues   | 891,8                        | 52,4            | 21,0                             | 1,0                   | 22,5              |

Tableau 1.3 (suite)

**Ventilation de l'impact sur la main-d'œuvre, les rémunérations et la valeur ajoutée par secteur de la production de 100 milliards de dollars des secteurs de la fabrication au Québec**

| No | Secteur                                 | Main-d'œuvre                 |        | Salaires et trait<br>M\$ de 2010 | Rev. net<br>entr.ind. | Valeur<br>ajoutée |
|----|-----------------------------------------|------------------------------|--------|----------------------------------|-----------------------|-------------------|
|    |                                         | Salariés<br>années-personnes | Autres |                                  |                       |                   |
| 42 | Scieries et préservation du bois        | 13 926,1                     | 489,0  | 633,6                            | 3,1                   | 1 236,0           |
| 43 | Fab. de prod. de charpente en bois      | 1 373,9                      | -      | 40,4                             | -                     | 113,1             |
| 44 | Usi. plac. et contp. feuil. et rési.    | 2 028,6                      | -      | 65,6                             | -                     | 118,5             |
| 45 | Usines pann. partic., fibres et cop.    | 1 912,6                      | -      | 80,7                             | -                     | 352,8             |
| 46 | Menuiseries préfabriquées               | 7 992,1                      | -      | 279,1                            | -                     | 655,5             |
| 47 | Fab. contenants et palettes bois        | 1 289,4                      | 196,4  | 40,9                             | 1,4                   | 79,7              |
| 48 | Fab. de tous autres prod. en bois       | 2 350,5                      | -      | 79,3                             | -                     | 205,7             |
| 49 | Usines de pâte à papier                 | 3 502,7                      | -      | 180,1                            | -                     | 199,7             |
| 50 | Usines papier, sauf papier journal      | 7 005,2                      | -      | 325,1                            | -                     | 720,3             |
| 51 | Usines de papier journal                | 10 016,0                     | -      | 518,1                            | -                     | 1 047,9           |
| 52 | Usines de carton                        | 2 143,1                      | -      | 92,6                             | -                     | 311,4             |
| 53 | Fab. de contenants en carton            | 7 813,7                      | 35,7   | 303,0                            | 0,1                   | 597,7             |
| 54 | Fab. sacs pap., pap. couché traité      | 2 188,5                      | 29,3   | 85,1                             | 0,1                   | 205,4             |
| 55 | Fab. art. pap. et aut. prod. pap. tran. | 3 737,8                      | -      | 150,7                            | -                     | 329,6             |
| 56 | Impression et act. conn. de soutien     | 23 425,6                     | 494,3  | 973,6                            | 6,7                   | 1 308,0           |
| 57 | Fab. prod. du pétrole et du charbon     | 3 249,6                      | 3,6    | 201,0                            | 0,8                   | 525,4             |
| 58 | Fab. de produits chimiques de base      | 4 882,0                      | 5,0    | 255,5                            | 0,2                   | 619,7             |
| 59 | Fab. rés., caoutch. et fib. artific.    | 1 536,1                      | -      | 76,5                             | -                     | 153,5             |
| 60 | Fab. engrais et aut. prod. chim. agri.  | 443,7                        | 10,3   | 18,7                             | 0,6                   | 37,5              |
| 61 | Fab. prod. pharmac. et médicaments      | 10 797,8                     | -      | 516,3                            | -                     | 1 612,9           |
| 62 | Autres fab. de produits chimiques       | 7 378,2                      | 46,9   | 347,5                            | 0,4                   | 643,4             |
| 63 | Fab. de produits en plastique           | 20 545,3                     | 60,1   | 768,4                            | 0,8                   | 1 659,4           |
| 64 | Fab. de produits en caoutchouc          | 6 822,2                      | -      | 306,6                            | -                     | 414,3             |
| 65 | Fab. prod. argile et prod. réfract.     | 998,7                        | 117,5  | 35,4                             | 0,4                   | 68,0              |
| 66 | Fab. de verre et produits en verre      | 1 988,0                      | -      | 85,9                             | -                     | 219,7             |
| 67 | Fab. ciment et produits en béton        | 7 477,2                      | 3,6    | 331,6                            | 0,9                   | 751,2             |
| 68 | Fab. de chaux et de prod. en gypse      | 505,0                        | -      | 27,2                             | -                     | 80,7              |
| 69 | Fab. aut. prod. min. non métalliq.      | 1 782,1                      | 22,0   | 74,9                             | 1,0                   | 165,4             |
| 70 | Sidérurgie                              | 2 859,9                      | -      | 185,4                            | -                     | 467,4             |
| 71 | Fab. prod. acier à prtr acier ach.      | 1 160,4                      | 4,2    | 69,0                             | 0,1                   | 125,9             |
| 72 | Prod. et transf. alumine, aluminium     | 11 298,4                     | -      | 654,0                            | -                     | 2 713,3           |
| 73 | Prod., transf. mét. non ferr., sf al.   | 3 289,6                      | -      | 181,7                            | -                     | 389,1             |
| 74 | Fonderies                               | 1 580,0                      | 67,3   | 96,1                             | 0,4                   | 247,6             |
| 75 | Forgeage et estampage                   | 2 147,0                      | 3,8    | 98,2                             | 0,4                   | 202,4             |
| 76 | Fab. coutellerie et outils à main       | 885,4                        | -      | 48,9                             | -                     | 106,9             |
| 77 | Fab. tôles fortes et élém. charpent.    | 6 940,7                      | 26,5   | 303,2                            | 1,1                   | 504,8             |
| 78 | Fab. prod. mét. ornem. et archit.       | 6 047,2                      | -      | 255,5                            | -                     | 523,0             |
| 79 | Fab. canettes, aut. cont. mét. (mince)  | 1 049,2                      | -      | 45,9                             | -                     | 88,4              |
| 80 | Fab. chaud. et réserv. métal (épais)    | 1 225,8                      | -      | 54,0                             | -                     | 90,2              |
| 81 | Fab. d'articles de quincaillerie        | 447,9                        | -      | 25,0                             | -                     | 42,2              |
| 82 | Fab. ressorts et prod. fil métalliq.    | 1 210,9                      | -      | 57,4                             | -                     | 105,5             |
| 83 | Ateliers d'usinage                      | 5 926,0                      | 289,7  | 263,4                            | 13,9                  | 400,0             |
| 84 | Fab. prod. tournés, vis, écrous         | 623,1                        | -      | 35,2                             | -                     | 72,8              |
| 85 | Revêt., gravure, trait. thermique       | 2 185,5                      | 54,2   | 113,8                            | 2,3                   | 167,1             |
| 86 | Fab. d'autres produits métalliques      | 2 997,3                      | -      | 162,3                            | -                     | 345,8             |

Tableau 1.3 (suite)

**Ventilation de l'impact sur la main-d'œuvre, les rémunérations et la valeur ajoutée  
par secteur de la production de 100 milliards de dollars des secteurs de la fabrication  
au Québec**

| No                         | Secteur                              | Main-d'œuvre     |         | Salaires<br>et trait | Rev. net<br>entr.ind. | Valeur<br>ajoutée |
|----------------------------|--------------------------------------|------------------|---------|----------------------|-----------------------|-------------------|
|                            |                                      | Salariés         | Autres  |                      |                       |                   |
|                            |                                      | années-personnes |         |                      |                       |                   |
| 87                         | Fab. mach. agr.,const. et extr. min. | 2 635,8          | -       | 119,2                | -                     | 221,3             |
| 88                         | Fab. de machines industrielles       | 3 045,7          | 66,8    | 165,4                | 1,2                   | 250,7             |
| 89                         | Fab. mach. commerce et ind. serv.    | 4 057,5          | 16,1    | 223,0                | 0,4                   | 354,9             |
| 90                         | Fab. app. chauff.,réfrig. commerc.   | 2 755,0          | -       | 115,0                | -                     | 219,0             |
| 91                         | Fab. machines-outils travail métal   | 2 249,2          | -       | 102,6                | -                     | 170,5             |
| 92                         | Fab. moteurs et mat. transm. puiss.  | 2 993,2          | -       | 168,4                | -                     | 352,9             |
| 93                         | Fab. aut. machines usage général     | 3 701,2          | 117,4   | 200,8                | 2,2                   | 324,3             |
| 94                         | Fab. mat. inform. et périphérique    | 670,5            | -       | 36,6                 | -                     | 55,4              |
| 95                         | Fab. de matériel de communication    | 3 667,8          | -       | 211,1                | -                     | 384,2             |
| 96                         | Fab. semi-cond. et aut.comp.électr.  | 6 431,9          | -       | 305,1                | -                     | 424,8             |
| 97                         | Autres fab. produits électroniques   | 4 129,8          | 95,3    | 221,2                | 0,1                   | 323,6             |
| 98                         | Fab. matériel électrique éclairage   | 1 994,6          | -       | 73,8                 | -                     | 138,8             |
| 99                         | Fab. d'appareils ménagers            | 2 309,6          | 3,9     | 77,5                 | 0,2                   | 135,3             |
| 100                        | Fab. de matériel électrique          | 4 537,9          | -       | 178,7                | -                     | 212,2             |
| 101                        | Fab. aut.types mat. et comp. élect.  | 2 204,1          | -       | 102,4                | -                     | 291,2             |
| 102                        | Fab. carross. et remorq. véh.auto.   | 2 060,2          | 31,2    | 85,9                 | 0,3                   | 229,2             |
| 103                        | Fab. prod. aérospatiaux et pièces    | 13 353,1         | 73,0    | 1 053,3              | 1,1                   | 2 927,5           |
| 104                        | Fab. matériel ferroviaire roulant    | 850,4            | -       | 56,0                 | -                     | 85,8              |
| 105                        | Fab. véh. auto. et pièces            | 3 579,9          | 42,3    | 220,9                | 0,0                   | 354,9             |
| 106                        | Fab. aut. types de mat. transport    | 3 726,7          | 19,3    | 172,5                | 0,3                   | 476,3             |
| 107                        | Fab. armoire.et compt. cuisine bois  | 3 610,9          | 486,1   | 146,5                | 6,3                   | 290,4             |
| 108                        | Fab. meubles établiss. institution.  | 1 103,8          | 53,4    | 47,5                 | 0,9                   | 93,8              |
| 109                        | Fab. de meubles de maison            | 7 473,0          | 609,5   | 300,5                | 7,0                   | 516,3             |
| 110                        | Fab. meubl.bur.,incl. art.ameuble.   | 4 136,9          | 49,9    | 161,1                | 0,7                   | 295,2             |
| 111                        | Fab. aut. prod. connexes meubles     | 1 062,1          | 189,0   | 39,1                 | 2,7                   | 89,5              |
| 112                        | Fab. fournit.et matériaux médicaux   | 2 728,3          | 924,8   | 113,5                | 7,5                   | 223,7             |
| 113                        | Fab. articles sport et athlétisme    | 2 547,9          | 41,4    | 106,0                | 0,3                   | 179,9             |
| 114                        | Activités diverses de fabrications   | 6 288,3          | 933,0   | 246,2                | 7,2                   | 463,4             |
| Secteurs de la fabrication |                                      | 407 094,3        | 8 395,0 | 18 120,9             | 104,2                 | 38 341,2          |
| 115                        | Commerce de gros                     | 19 333,7         | 380,0   | 856,0                | 20,7                  | 1 582,7           |
| 116                        | Commerce de détail                   | 9 851,9          | 259,7   | 231,9                | 27,9                  | 382,1             |
| 117                        | Transport aérien                     | 371,9            | 3,7     | 20,7                 | 0,1                   | 39,9              |
| 118                        | Transport ferroviaire                | 1 696,0          | 0,8     | 93,7                 | 0,0                   | 204,1             |
| 119                        | Transport par eau                    | 117,1            | 0,4     | 7,4                  | 0,3                   | 13,6              |
| 120                        | Transport par camion                 | 7 009,3          | 547,5   | 269,2                | 64,2                  | 500,9             |
| 121                        | Serv. urbains transport en commun    | 83,0             | 0,6     | 5,0                  | 0,0                   | 8,4               |
| 122                        | Transp. interurb. et rural autocar   | 10,6             | 0,8     | 0,5                  | 0,0                   | 1,0               |
| 123                        | Services de taxi et de limousine     | 225,6            | 300,9   | 3,6                  | 8,2                   | 19,8              |
| 124                        | Aut. serv. transp.com. et terr.voy.  | 43,3             | 1,5     | 1,1                  | 0,0                   | 1,9               |
| 125                        | Transport par pipeline               | 40,0             | 1,7     | 2,5                  | 0,0                   | 68,3              |
| 126                        | Transp. de tourisme et d'agrément    | 17,7             | 1,1     | 0,5                  | 0,0                   | 0,8               |
| 127                        | Activités de soutien au transport    | 2 178,7          | 44,5    | 106,3                | 1,5                   | 175,8             |
| 128                        | Services postaux, messagerie         | 2 064,1          | 192,5   | 79,7                 | 2,4                   | 112,4             |
| 129                        | Entreposage                          | 816,3            | 9,9     | 32,4                 | 0,1                   | 52,5              |

Tableau 1.3 (suite)

**Ventilation de l'impact sur la main-d'œuvre, les rémunérations et la valeur ajoutée  
par secteur de la production de 100 milliards de dollars des secteurs de la fabrication  
au Québec**

| No                              | Secteur                               | Main-d'œuvre                 |                 | Salaires<br>et trait | Rev. net<br>entr.ind.<br>M\$ de 2010 | Valeur<br>ajoutée |
|---------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|-----------------|----------------------|--------------------------------------|-------------------|
|                                 |                                       | Salariés<br>années-personnes | Autres          |                      |                                      |                   |
| 130                             | Édit. journ, livres et bases données  | 2 597,4                      | 104,1           | 122,7                | 1,3                                  | 245,3             |
| 131                             | Éditeurs de logiciels                 | 439,1                        | 2,8             | 23,0                 | 0,0                                  | 27,7              |
| 132                             | Présentation de films et de vidéos    | 43,0                         | 9,7             | 0,9                  | 0,2                                  | 2,4               |
| 133                             | Prod., dist. films, vidéos, postprod. | 284,8                        | 46,5            | 12,8                 | 1,2                                  | 38,3              |
| 134                             | Ind. de l'enregistrement sonore       | 43,0                         | 5,1             | 1,1                  | 0,1                                  | 3,3               |
| 135                             | Radiodiffusion et télédiffusion       | 490,9                        | 0,5             | 25,3                 | 0,0                                  | 42,1              |
| 136                             | Télé pay., spéc. et dist. émis. télé  | 159,4                        | 3,5             | 7,9                  | 0,0                                  | 32,4              |
| 137                             | Télécommunications                    | 1 851,6                      | 33,1            | 109,2                | 0,4                                  | 293,0             |
| 138                             | Services d'information                | 174,2                        | 24,3            | 7,4                  | 0,1                                  | 11,2              |
| 139                             | Services de traitement des données    | 198,4                        | 10,8            | 10,6                 | 0,1                                  | 17,6              |
| 140                             | Act. intermédiation fin. par dépôts   | 5 861,8                      | -               | 335,8                | -                                    | 649,3             |
| 141                             | Sociétés d'assurance                  | 707,1                        | -               | 47,1                 | -                                    | 155,9             |
| 142                             | Agen. et court. assur. et act. liées  | 469,6                        | 129,0           | 25,7                 | 4,0                                  | 42,1              |
| 143                             | Autres activités financières          | 2 063,6                      | 433,1           | 142,6                | 11,0                                 | 209,3             |
| 144                             | Bailleurs de biens immobiliers        | 648,0                        | 96,6            | 22,8                 | 12,9                                 | 340,2             |
| 146                             | Agents et court. immob. et act. liées | 309,3                        | 121,4           | 12,2                 | 6,9                                  | 37,8              |
| 147                             | Loc. et bailleurs biens inc. non fin  | 2 243,2                      | 131,6           | 87,0                 | 1,6                                  | 251,2             |
| 148                             | Architecture, génie et serv. conn.    | 4 752,3                      | 821,4           | 243,5                | 10,3                                 | 355,6             |
| 149                             | Concp. syst. inform. et serv. conn.   | 2 453,2                      | 404,6           | 154,2                | 3,8                                  | 204,2             |
| 150                             | Publicité et services connexes        | 2 370,0                      | 560,5           | 98,2                 | 6,8                                  | 145,0             |
| 151                             | Serv. jur., compt., ten. livres, paye | 2 880,8                      | 1 500,8         | 120,5                | 124,1                                | 292,3             |
| 152                             | Aut. serv. prof., scientif. et tech.  | 5 055,1                      | 1 629,3         | 235,2                | 31,6                                 | 373,9             |
| 153                             | Gestion sociétés et entreprises       | 4 062,2                      | -               | 268,4                | -                                    | 334,0             |
| 154                             | Serv. prépar. voyages et réservat.    | 794,0                        | 60,7            | 31,1                 | 2,5                                  | 48,2              |
| 155                             | Services d'enquêtes et de sécurité    | 1 871,1                      | 63,6            | 54,2                 | 1,2                                  | 72,9              |
| 156                             | Serv. rel. bâtiments et logements     | 1 611,7                      | 691,2           | 58,2                 | 13,1                                 | 87,1              |
| 157                             | Aut. serv. admin. et serv. soutien    | 11 694,2                     | 505,8           | 436,2                | 47,3                                 | 719,8             |
| 158                             | Serv. gestion déchets et assainis.    | 1 839,6                      | 112,5           | 68,4                 | 1,2                                  | 160,9             |
| 159                             | Établis. enseig., sf s.b.l. et gouv.  | 208,4                        | 161,7           | 6,7                  | 4,1                                  | 13,0              |
| 160                             | Cabinets de médecins                  | 86,4                         | 68,4            | 2,7                  | 19,2                                 | 23,1              |
| 161                             | Cabinets de dentistes                 | 4,8                          | 1,1             | 0,2                  | 0,3                                  | 0,6               |
| 162                             | Serv. divers de soins ambulatoires    | 67,6                         | 62,7            | 2,7                  | 3,3                                  | 7,5               |
| 163                             | Étab. soins inf. et soins bén. int.   | 9,9                          | 1,8             | 0,4                  | 0,0                                  | 0,7               |
| 164                             | Assistance sociale                    | 47,8                         | 30,1            | 1,4                  | 0,5                                  | 2,5               |
| 165                             | Arts interp., spect., et étab. patr.  | 679,0                        | 523,8           | 21,3                 | 8,3                                  | 49,8              |
| 166                             | Jeux de hasard et loteries            | 20,3                         | 0,1             | 0,8                  | 0,0                                  | 1,0               |
| 167                             | Serv. de divertissement et loisirs    | 963,9                        | 35,5            | 15,8                 | 1,0                                  | 27,8              |
| 168                             | Services d'hébergement                | 1 442,4                      | 84,9            | 39,7                 | 2,5                                  | 69,9              |
| 169                             | Serv. restaur. et débits boissons     | 4 384,0                      | 128,1           | 80,3                 | 3,9                                  | 109,4             |
| 170                             | Réparat. et entret. de véh. auto.     | 1 486,4                      | 371,4           | 51,8                 | 8,4                                  | 94,2              |
| 171                             | Autres réparations et entretiens      | 5 107,3                      | 2 211,9         | 196,8                | 30,4                                 | 314,9             |
| 172                             | Serv. person. et serv. blanchiss.     | 629,2                        | 485,9           | 12,7                 | 7,7                                  | 35,0              |
| 173                             | Fond., grp. cit. et org. prof. sim.   | 954,8                        | -               | 45,0                 | -                                    | 55,9              |
| <b>Secteurs autres services</b> |                                       | <b>117 920,0</b>             | <b>13 415,5</b> | <b>4 950,6</b>       | <b>496,6</b>                         | <b>9 162,4</b>    |

Tableau 1.3 (suite)

**Ventilation de l'impact sur la main-d'œuvre, les rémunérations et la valeur ajoutée par secteur de la production de 100 milliards de dollars des secteurs de la fabrication au Québec**

| No  | Secteur                             | Main-d'œuvre                 |                 | Salaires<br>et trait<br>M\$ de 2010 | Rev. net<br>entr.ind. | Valeur<br>ajoutée |
|-----|-------------------------------------|------------------------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------------|-------------------|
|     |                                     | Salariés<br>années-personnes | Autres          |                                     |                       |                   |
| 177 | Clubs sport et récréation s.b.l.    | 52,3                         | -               | 1,5                                 | -                     | 1,8               |
| 178 | Instit. enseignem. sans but lucrat. | 21,8                         | -               | 0,9                                 | -                     | 1,1               |
| 179 | Aut. instit. s.b.l. au serv. ménage | 21,5                         | -               | 1,0                                 | -                     | 1,1               |
| 180 | Hôpitaux                            | 442,5                        | -               | 20,7                                | -                     | 26,3              |
| 181 | Soins gouv. bénéficiaires internes  | 6,8                          | -               | 0,3                                 | -                     | 0,3               |
| 182 | Universités                         | 271,6                        | -               | 19,1                                | -                     | 25,2              |
| 183 | Serv. gouv. ens.écoles prim et sec  | 56,9                         | -               | 2,7                                 | -                     | 3,5               |
| 184 | Serv. gouv. ens.collèges et cégeps  | 139,4                        | -               | 6,6                                 | -                     | 8,9               |
| 186 | Services de défense                 | 63,5                         | -               | 3,2                                 | -                     | 4,3               |
| 187 | Aut. serv. administration locale    | 1 578,8                      | -               | 75,4                                | -                     | 147,1             |
| 188 | Aut. serv. administration prov.     | 933,7                        | -               | 46,1                                | -                     | 72,7              |
| 189 | Aut. serv. administration fédérale  | 612,6                        | -               | 43,4                                | -                     | 65,4              |
|     | <b>Secteurs non commerciaux</b>     | <b>4 201,4</b>               | <b>-</b>        | <b>220,8</b>                        | <b>-</b>              | <b>357,8</b>      |
|     | <b>Total de tous les secteurs</b>   | <b>565 260,0</b>             | <b>32 575,9</b> | <b>24 770,8</b>                     | <b>964,3</b>          | <b>53 125,1</b>   |

Source: Institut de la statistique du Québec.

Référence: 2006N-2010N-100324-01-01

Tableau 1.4

**Ventilation de l'impact sur les importations par bien et service de la production de 100 milliards de dollars des secteurs de la fabrication au Québec**

| No | Code | Bien et service                     | Premiers<br>fourniss. | Autres<br>fourniss.<br>M\$ de 2010 | Effets<br>totaux |
|----|------|-------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|------------------|
| 1  | bs01 | Céréales                            | 159,2                 | 94,2                               | 253,4            |
| 2  | bs02 | Autres produits agricoles           | 413,4                 | 209,8                              | 623,2            |
| 3  | bs03 | Produits et services forestiers     | 383,2                 | 125,4                              | 508,7            |
| 4  | bs04 | Produits de la pêche et du piégeage | 28,1                  | 2,5                                | 30,6             |
| 5  | bs05 | Minerais métalliques et concentrés  | 1 684,5               | 369,7                              | 2 054,2          |
| 6  | bs06 | Combustibles minéraux               | 7 793,0               | 1 084,9                            | 8 877,9          |
| 7  | bs07 | Minéraux non métalliques            | 193,1                 | 47,2                               | 240,4            |
| 8  | bs08 | Services miniers                    | -                     | 1,6                                | 1,6              |
| 9  | bs09 | Prod. viande, poisson et laitiers   | 476,0                 | 94,1                               | 570,1            |
| 10 | bs10 | Fruits,légumes,alim. anim. et divrs | 890,4                 | 356,4                              | 1 246,9          |
| 11 | bs11 | Boissons                            | 14,1                  | 14,4                               | 28,4             |
| 12 | bs12 | Tabac et produits du tabac          | 38,6                  | 5,5                                | 44,1             |
| 13 | bs13 | Prod. cuir,caoutch., mat. plastique | 744,6                 | 336,9                              | 1 081,5          |
| 14 | bs14 | Produits textiles                   | 1 108,5               | 205,9                              | 1 314,4          |
| 15 | bs15 | Produits en tricot et vêtements     | 22,8                  | 22,4                               | 45,2             |
| 16 | bs16 | Sciages, prod. de scierie et divers | 631,8                 | 110,1                              | 741,9            |
| 17 | bs17 | Meubles et articles d'ameublement   | 67,9                  | 2,0                                | 70,0             |
| 18 | bs18 | Papier et produits connexes         | 1 128,4               | 343,3                              | 1 471,7          |
| 19 | bs19 | Impression et édition               | 80,7                  | 171,6                              | 252,3            |
| 20 | bs20 | Produits métalliques primaires      | 4 138,9               | 879,7                              | 5 018,6          |
| 21 | bs21 | Produits métalliques fabriqués      | 993,2                 | 423,7                              | 1 416,8          |
| 22 | bs22 | Machinerie                          | 443,3                 | 429,1                              | 872,4            |
| 23 | bs23 | Matériel de transport               | 3 434,4               | 426,9                              | 3 861,2          |
| 24 | bs24 | Prod. électriques et électroniques  | 2 100,4               | 536,9                              | 2 637,3          |
| 25 | bs25 | Produits minéraux non métalliques   | 336,4                 | 85,6                               | 422,1            |
| 26 | bs26 | Produits du pétrole et du charbon   | 886,3                 | 467,4                              | 1 353,7          |
| 27 | bs27 | Prod. chimiques et pharmaceutiques  | 4 050,0               | 1 131,7                            | 5 181,6          |
| 28 | bs28 | Prod. manufacturés divers           | 201,3                 | 63,7                               | 265,0            |
| 32 | bs32 | Transports et entreposage           | 48,9                  | 605,9                              | 654,8            |
| 33 | bs33 | Services de communications          | 53,3                  | 204,7                              | 258,1            |
| 34 | bs34 | Autres services d'utilité publique  | 125,1                 | 45,0                               | 170,1            |
| 35 | bs35 | Marge, commerce de gros             | 11,0                  | 1 198,5                            | 1 209,5          |
| 36 | bs36 | Marge, commerce de détail           | -                     | 39,9                               | 39,9             |
| 38 | bs38 | Serv. finan.,assur.,aff.immob.,loc. | 740,8                 | 524,1                              | 1 265,0          |
| 39 | bs39 | Serv. profession. et entreprises    | 796,4                 | 544,0                              | 1 340,3          |
| 40 | bs40 | Serv. personnels et aut. services   | 25,3                  | 133,3                              | 158,6            |
| 41 | bs41 | Serv. institut. sans but lucratif   | 2,5                   | 3,3                                | 5,8              |
| 42 | bs42 | Serv. du secteur des adm. publiques | 0,1                   | 0,6                                | 0,7              |
| 43 | bs43 | Marge, transports                   | -                     | 1 030,6                            | 1 030,6          |
| 44 | bs44 | Importations non concurrentielles   | 267,8                 | 27,4                               | 295,3            |

Tableau 1.4 (suite)

**Ventilation de l'impact sur les importations par bien et service de la production  
de 100 milliards de dollars des secteurs de la fabrication au Québec**

| No | Code | Bien et service                    | Premiers<br>fourniss. | Autres<br>fourniss. | Effets<br>totaux |
|----|------|------------------------------------|-----------------------|---------------------|------------------|
|    |      |                                    |                       | M\$ de 2010         |                  |
|    |      | <b>Total des biens et services</b> | <b>34 514,0</b>       | <b>12 399,9</b>     | <b>46 913,9</b>  |

Source: Institut de la statistique du Québec.  
Référence: 2006N-2010N-100324-01-01

Tableau 1.5

**Ventilation de l'impact sur les taxes indirectes et les autres productions  
par bien et service de la production de 100 milliards de dollars  
des secteurs de la fabrication au Québec**

| No                          | Code | Bien et service                     | Taxes indirectes |           | Autres productions |
|-----------------------------|------|-------------------------------------|------------------|-----------|--------------------|
|                             |      |                                     | québécoises      | fédérales |                    |
|                             |      |                                     | M\$ de 2010      |           |                    |
| 1                           | bs01 | Céréales                            | -                | -         | 35,9               |
| 2                           | bs02 | Autres produits agricoles           | 0,0              | -         | 26,4               |
| 3                           | bs03 | Produits et services forestiers     | -                | -         | 3,3                |
| 5                           | bs05 | Minerais métalliques et concentrés  | -                | -         | 0,6                |
| 6                           | bs06 | Combustibles minéraux               | 13,2             | 0,5       | 101,1              |
| 7                           | bs07 | Minéraux non métalliques            | 0,1              | 0,0       | 17,2               |
| 9                           | bs09 | Prod. viande, poisson et laitiers   | -                | -         | 4,3                |
| 10                          | bs10 | Fruits,légumes,alim. anim. et divrs | -                | -         | 35,3               |
| 11                          | bs11 | Boissons                            | 4,2              | 1,8       | 0,4                |
| 12                          | bs12 | Tabac et produits du tabac          | -                | -         | 6,5                |
| 13                          | bs13 | Prod. cuir,caoutch., mat. plastique | 0,0              | 0,0       | 5,6                |
| 14                          | bs14 | Produits textiles                   | 0,0              | 0,0       | 23,6               |
| 15                          | bs15 | Produits en tricot et vêtements     | 0,1              | 0,0       | 0,1                |
| 16                          | bs16 | Sciages, prod. de scierie et divers | -                | -         | 12,5               |
| 17                          | bs17 | Meubles et articles d'ameublement   | -                | -         | 1,4                |
| 18                          | bs18 | Papier et produits connexes         | 0,0              | 0,0       | 22,8               |
| 19                          | bs19 | Impression et édition               | 0,1              | 0,2       | 7,1                |
| 20                          | bs20 | Produits métalliques primaires      | -                | -         | 34,8               |
| 21                          | bs21 | Produits métalliques fabriqués      | 0,0              | -         | 11,6               |
| 22                          | bs22 | Machinerie                          | 0,0              | -         | 12,9               |
| 23                          | bs23 | Matériel de transport               | 0,0              | 0,0       | 4,9                |
| 24                          | bs24 | Prod. électriques et électroniques  | 0,4              | 0,1       | 28,7               |
| 25                          | bs25 | Produits minéraux non métalliques   | -                | -         | 7,9                |
| 26                          | bs26 | Produits du pétrole et du charbon   | 159,2            | 68,7      | 23,6               |
| 27                          | bs27 | Prod. chimiques et pharmaceutiques  | 0,1              | 0,0       | 32,1               |
| 28                          | bs28 | Prod. manufacturés divers           | 0,0              | 0,0       | 3,7                |
| 31                          | bs31 | Construction, réparations           | 2,1              | 1,5       | -                  |
| 32                          | bs32 | Transports et entreposage           | 0,1              | 0,0       | -                  |
| 33                          | bs33 | Services de communications          | 12,0             | 2,0       | -                  |
| 34                          | bs34 | Autres services d'utilité publique  | 9,9              | 0,8       | -                  |
| 38                          | bs38 | Serv. finan.,assur.,aff.immob.,loc. | 37,1             | 4,2       | -                  |
| 39                          | bs39 | Serv. profession. et entreprises    | 4,9              | 7,7       | -                  |
| 40                          | bs40 | Serv. personnels et aut. services   | 0,5              | 0,4       | 0,3                |
| 41                          | bs41 | Serv. institut. sans but lucratif   | 0,4              | 0,5       | -                  |
| 42                          | bs42 | Serv. du secteur des adm. publiques | 0,0              | 0,0       | -                  |
| 44                          | bs44 | Importations non concurrentielles   | -                | -         | 2,2                |
| 46                          | bs46 | Pcs rech,mat.ent.,four.bur.,cafét.  | 31,4             | 1,0       | -                  |
| 47                          | bs47 | Frais,voy.,divert.,pub.et prom.     | 22,7             | 15,1      | -                  |
| Total des biens et services |      |                                     | 298,4            | 104,7     | 466,7              |

Source: Institut de la statistique du Québec.  
Référence: 2006N-2010N-100324-01-01

Tableau 2.1

**Ventilation des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec**

| No                                             | Code | Bien et service                         | Demande finale   |
|------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|------------------|
|                                                |      |                                         | M\$ de 2010      |
| 2                                              | bs02 | Autres produits agricoles               | 1 385,5          |
| 3                                              | bs03 | Produits et services forestiers         | 178,4            |
| 4                                              | bs04 | Produits de la pêche et du piégeage     | 123,9            |
| 6                                              | bs06 | Combustibles minéraux                   | 222,7            |
| 7                                              | bs07 | Minéraux non métalliques                | 28,2             |
| 9                                              | bs09 | Prod. viande, poisson et laitiers       | 3 647,1          |
| 10                                             | bs10 | Fruits, légumes, alim. anim. et divrs   | 4 771,3          |
| 11                                             | bs11 | Boissons                                | 3 022,8          |
| 12                                             | bs12 | Tabac et produits du tabac              | 1 560,7          |
| 13                                             | bs13 | Prod. cuir, caoutch., mat. plastique    | 1 497,0          |
| 14                                             | bs14 | Produits textiles                       | 706,9            |
| 15                                             | bs15 | Produits en tricot et vêtements         | 3 756,7          |
| 16                                             | bs16 | Sciages, prod. de scierie et divers     | 136,0            |
| 17                                             | bs17 | Meubles et articles d'ameublement       | 1 531,8          |
| 18                                             | bs18 | Papier et produits connexes             | 602,8            |
| 19                                             | bs19 | Impression et édition                   | 760,6            |
| 20                                             | bs20 | Produits métalliques primaires          | 46,8             |
| 21                                             | bs21 | Produits métalliques fabriqués          | 439,7            |
| 22                                             | bs22 | Machinerie                              | 400,6            |
| 23                                             | bs23 | Matériel de transport                   | 6 816,5          |
| 24                                             | bs24 | Prod. électriques et électroniques      | 3 279,1          |
| 25                                             | bs25 | Produits minéraux non métalliques       | 326,7            |
| 26                                             | bs26 | Produits du pétrole et du charbon       | 4 410,6          |
| 27                                             | bs27 | Prod. chimiques et pharmaceutiques      | 3 579,3          |
| 28                                             | bs28 | Prod. manufacturés divers               | 2 364,6          |
| 32                                             | bs32 | Transports et entreposage               | 1 615,7          |
| 33                                             | bs33 | Services de communications              | 2 839,9          |
| 34                                             | bs34 | Autres services d'utilité publique      | 2 908,2          |
| 37                                             | bs37 | Loyers imp. propriétaires occupants     | 11 118,8         |
| 38                                             | bs38 | Serv. finan., assur., aff. immob., loc. | 13 748,8         |
| 39                                             | bs39 | Serv. profession. et entreprises        | 807,0            |
| 40                                             | bs40 | Serv. personnels et aut. services       | 18 301,3         |
| 41                                             | bs41 | Serv. institut. sans but lucratif       | 2 801,1          |
| 42                                             | bs42 | Serv. du secteur des adm. publiques     | 95,0             |
| 44                                             | bs44 | Importations non concurrentielles       | 149,6            |
| 47                                             | bs47 | Frais, voy., divert., pub. et prom.     | 18,7             |
| <b>Total des dépenses en biens et services</b> |      |                                         | <b>100 000,0</b> |

Tableau 2.1 (suite)

**Ventilation des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec**

| No                                  | Code | Bien et service                                 | Demande finale              |             |
|-------------------------------------|------|-------------------------------------------------|-----------------------------|-------------|
|                                     |      |                                                 | M\$ de 2010                 |             |
|                                     | SAL  | Salaires et traitements avant impôt             | -                           |             |
|                                     | RNEI | Revenu net des entreprises individuelles        | -                           |             |
|                                     | ARB  | Autres revenus bruts avant impôt                | -                           |             |
|                                     |      | <b>Total des dépenses</b>                       | <b>100 000,0</b>            |             |
|                                     | SUB  | Subventions                                     | -                           |             |
|                                     |      | <b>Total des dépenses nettes de subventions</b> | <b>100 000,0</b>            |             |
|                                     |      | Main-d'œuvre (années-personnes)                 |                             |             |
|                                     |      | Salariés                                        | -                           |             |
|                                     |      | Autres travailleurs                             | -                           |             |
| Demandeur                           |      | Biens et services                               | SAL+RNEI+ARB<br>M\$ de 2010 | Subventions |
| DP:Total dép. pers., excl dép. voy. |      | 100 000,0                                       | -                           | -           |

Source: Institut de la statistique du Québec  
 Direction des statistiques économiques et du développement durable  
 Référence: 2006N-2010N-100324-01-02

Tableau 2.2

**Impact économique pour le Québec des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec**

|                                      | Effets directs |                   | Effets indirects | Effets totaux |
|--------------------------------------|----------------|-------------------|------------------|---------------|
|                                      | Demande finale | Premiers fournis. |                  |               |
| années-personnes de 2010             |                |                   |                  |               |
| Main-d'œuvre                         |                |                   |                  |               |
| Salariés                             | -              | 358 193,7         | 363 715,3        | 721 909,0     |
| Autres travailleurs                  | -              | 39 798,6          | 26 500,6         | 66 299,2      |
| M\$ de 2010                          |                |                   |                  |               |
| Valeur ajoutée aux prix de base      | -              | 33 724,0          | 23 232,7         | 56 956,7      |
| Salaires et traitements avant impôt  | -              | 11 539,7          | 12 129,4         | 23 669,1      |
| Revenu net entreprises individuelles | -              | 4 061,8           | 1 421,8          | 5 483,6       |
| Autres revenus bruts avant impôt     | -              | 18 122,4          | 9 681,6          | 27 804,0      |
| Autres productions (1)               | ...            | 420,2             | 143,9            | 564,2         |
| Subventions                          | -              | -1 699,4          | -378,1           | -2 077,5      |
| Taxes indirectes                     | ...            | 9 462,3           | 926,8            | 10 389,1      |
| Importations                         | ...            | 19 639,3          | 14 528,2         | 34 167,5      |
| Revenus du gouvernement du Québec    |                |                   |                  |               |
| Dont: - Impôts sur salaires          | -              | 540,3             | 528,1            | 1 068,4       |
| - Taxes de vente                     | ...            | 4 114,5           | 344,0            | 4 458,5       |
| - Taxes spécifiques                  | ...            | 2 167,7           | 242,9            | 2 410,6       |
| Revenus du gouvernement fédéral      |                |                   |                  |               |
| Dont: - Impôts sur salaires          | -              | 424,5             | 406,1            | 830,6         |
| - Taxes de vente                     | ...            | 2 387,3           | 214,4            | 2 601,7       |
| - Taxes et droits d'accise           | ...            | 792,8             | 125,5            | 918,4         |
| Parafiscalité (2)                    |                |                   |                  |               |
| - québécoise (RRQ, FSS, CSST, RQAP)  | -              | 1 742,5           | 1 961,3          | 3 703,8       |
| - fédérale (assurance-emploi)        | -              | 344,5             | 367,2            | 711,7         |

1 Diminution des stocks, vente de biens et services d'autres producteurs de la demande finale

2 La parafiscalité comprend les contributions des employeurs et des employés

... N'ayant pas lieu de figurer

- Valeur nulle

Note: Les chiffres ayant été arrondis, la somme des éléments peut ne pas correspondre au total

Source: Institut de la statistique du Québec.

Référence: 2006N-2010N-100324-01-02

Tableau 2.3

**Ventilation de l'impact sur la main-d'œuvre, les rémunérations et la valeur ajoutée par secteur des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec**

| No                          | Secteur                             | Main-d'œuvre     |         | Salaires<br>et trait | Rev. net<br>entr.ind. | Valeur<br>ajoutée |
|-----------------------------|-------------------------------------|------------------|---------|----------------------|-----------------------|-------------------|
|                             |                                     | Salariés         | Autres  |                      |                       |                   |
|                             |                                     | années-personnes |         | M\$ de 2010          |                       |                   |
| 1                           | Cultures agricoles                  | 2 376,1          | 731,3   | 60,7                 | 3,2                   | 253,7             |
| 2                           | Élevage                             | 2 868,5          | 2 428,7 | 84,7                 | 64,9                  | 323,7             |
| 3                           | Foresterie et exploit. forestière   | 1 059,8          | 185,4   | 37,8                 | 12,4                  | 97,1              |
| 4                           | Pêche, chasse et piégeage           | 309,1            | 1,5     | 10,2                 | 5,3                   | 22,1              |
| 5                           | Activités soutien à l'agriculture   | 395,7            | 79,7    | 9,3                  | 2,4                   | 11,0              |
| 6                           | Activités soutien à la foresterie   | 245,0            | 7,6     | 9,8                  | 0,5                   | 14,5              |
| 7                           | Extraction minerais métalliques     | 23,1             | -       | 2,2                  | 0,0                   | 8,2               |
| 8                           | Extraction minerais non métalliques | 141,7            | 1,7     | 7,3                  | 0,1                   | 18,0              |
| 9                           | Act. sout.extract.min.,pétr. et gaz | 8,7              | 0,3     | 0,7                  | 0,0                   | 1,0               |
| Secteurs primaires          |                                     | 7 427,7          | 3 436,2 | 222,5                | 88,6                  | 749,3             |
| 10                          | Prod.,transp. et dist. électricité  | 8 602,9          | 1,4     | 534,8                | 0,1                   | 2 826,9           |
| 11                          | Distr. gaz nat., aqueduc, égouts    | 719,3            | 10,6    | 34,8                 | 1,0                   | 136,7             |
| Secteurs services publics   |                                     | 9 322,2          | 12,0    | 569,6                | 1,1                   | 2 963,6           |
| 15                          | Construction, réparations           | 8 094,2          | 1 377,7 | 465,5                | 110,0                 | 924,4             |
| 16                          | Autres activités de construction    | 59,9             | 40,4    | 3,4                  | 4,8                   | 27,5              |
| Secteurs de la construction |                                     | 8 154,1          | 1 418,1 | 468,9                | 114,8                 | 951,9             |
| 17                          | Fabrication aliments pour animaux   | 366,2            | 1,3     | 12,2                 | 0,0                   | 31,7              |
| 18                          | Moutures céréales et graines oléag. | 173,1            | -       | 8,4                  | -                     | 18,9              |
| 19                          | Fabrication sucre et confiseries    | 219,8            | -       | 10,2                 | -                     | 34,6              |
| 20                          | Cons. fruits et lég.,fab.spéc.alim. | 683,9            | 10,2    | 27,5                 | 1,5                   | 65,8              |
| 21                          | Fabrication de produits laitiers    | 2 339,3          | 5,0     | 100,7                | 0,8                   | 192,0             |
| 22                          | Abattage d'animaux, sauf volailles  | 1 292,8          | 5,8     | 51,4                 | 0,1                   | 67,4              |
| 23                          | Fonte graisses et transf. viande    | 819,2            | 8,3     | 28,7                 | 0,1                   | 58,5              |
| 24                          | Transformation de la volaille       | 1 208,4          | -       | 45,8                 | -                     | 76,6              |
| 25                          | Prép. et cond.pois. et fruits mer   | 74,6             | -       | 2,6                  | -                     | 5,3               |
| 26                          | Boulangeries et fab. de tortillas   | 2 923,4          | 106,2   | 87,3                 | 2,5                   | 206,2             |
| 27                          | Fabrication d'autres aliments       | 1 055,5          | -       | 37,8                 | -                     | 120,1             |
| 28                          | Fab. boissons gazeuses et glace     | 790,1            | 15,0    | 37,3                 | 0,7                   | 104,3             |
| 29                          | Fab. de boissons alcoolisées        | 2 773,0          | 15,7    | 150,0                | 0,8                   | 455,0             |
| 30                          | Fabrication du tabac                | 389,6            | -       | 24,7                 | -                     | 148,2             |
| 31                          | Usines fibres, filés et fils        | 99,7             | -       | 2,8                  | -                     | 3,0               |
| 32                          | Usines de tissus                    | 378,6            | 0,2     | 15,2                 | 0,0                   | 19,6              |
| 33                          | Finis. text. et tiss.,revêt.tissus  | 136,0            | 1,0     | 5,2                  | 0,0                   | 9,5               |
| 34                          | Usines de textiles domestiques      | 216,2            | 0,6     | 7,6                  | 0,0                   | 17,3              |
| 35                          | Usines d'autres produits textiles   | 91,2             | 12,9    | 2,9                  | 0,2                   | 5,8               |
| 36                          | Usines de tricotage de vêtements    | 574,4            | 40,7    | 17,2                 | 0,3                   | 24,5              |
| 37                          | Fab. de vêtements coupés-cousus     | 2 963,9          | 214,0   | 93,5                 | 1,0                   | 144,7             |
| 38                          | Fab. access. vestim. et aut. vêtem. | 60,4             | 4,0     | 1,7                  | 0,0                   | 3,2               |
| 39                          | Tannage et finissage cuir et peaux  | 4,9              | 0,9     | 0,2                  | 0,0                   | 0,4               |
| 40                          | Fab. de chaussures                  | 332,3            | -       | 9,2                  | -                     | 12,1              |
| 41                          | Fab. aut. prod. cuir et analogues   | 159,1            | 9,4     | 3,8                  | 0,2                   | 4,0               |

Tableau 2.3 (suite)

**Ventilation de l'impact sur la main-d'œuvre, les rémunérations et la valeur ajoutée par secteur des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec**

| No | Secteur                              | Main-d'œuvre     |        | Salaires<br>et trait | Rev. net<br>entr.ind. | Valeur<br>ajoutée |
|----|--------------------------------------|------------------|--------|----------------------|-----------------------|-------------------|
|    |                                      | Salariés         | Autres |                      |                       |                   |
|    |                                      | années-personnes |        |                      |                       |                   |
| 42 | Scieries et préservation du bois     | 334,6            | 11,8   | 15,2                 | 0,1                   | 29,7              |
| 43 | Fab. de prod. de charpente en bois   | 26,3             | -      | 0,8                  | -                     | 2,2               |
| 44 | Usi. plac. et contp. feuil.et rési.  | 80,3             | -      | 2,6                  | -                     | 4,7               |
| 45 | Usines pann. partic.,fibres et cop.  | 38,6             | -      | 1,6                  | -                     | 7,1               |
| 46 | Menuiseries préfabriquées            | 154,1            | -      | 5,4                  | -                     | 12,6              |
| 47 | Fab. contenants et palettes bois     | 68,4             | 10,4   | 2,2                  | 0,1                   | 4,2               |
| 48 | Fab. de tous autres prod. en bois    | 23,4             | -      | 0,8                  | -                     | 2,0               |
| 49 | Usines de pâte à papier              | 88,2             | -      | 4,5                  | -                     | 5,0               |
| 50 | Usines papier, sauf papier journal   | 534,4            | -      | 24,8                 | -                     | 55,0              |
| 51 | Usines de papier journal             | 305,8            | -      | 15,8                 | -                     | 32,0              |
| 52 | Usines de carton                     | 58,2             | -      | 2,5                  | -                     | 8,5               |
| 53 | Fab. de contenants en carton         | 854,8            | 3,9    | 33,1                 | 0,0                   | 65,4              |
| 54 | Fab. sacs pap.,pap.couché traité     | 150,7            | 2,0    | 5,9                  | 0,0                   | 14,1              |
| 55 | Fab. art.pap. et aut.prd.pap.tran.   | 428,6            | -      | 17,3                 | -                     | 37,8              |
| 56 | Impression et act. conn. de soutien  | 4 249,2          | 89,7   | 176,6                | 1,2                   | 237,3             |
| 57 | Fab. prod. du pétrole et du charbon  | 830,5            | 0,9    | 51,4                 | 0,2                   | 134,3             |
| 58 | Fab. de produits chimiques de base   | 99,6             | 0,1    | 5,2                  | 0,0                   | 12,6              |
| 59 | Fab. rés.,caoutch. et fib. artific.  | 29,1             | -      | 1,4                  | -                     | 2,9               |
| 60 | Fab. engrais et aut. prod.chim.agri. | 31,8             | 0,7    | 1,3                  | 0,0                   | 2,7               |
| 61 | Fab. prod. pharmac. et médicaments   | 784,8            | -      | 37,5                 | -                     | 117,2             |
| 62 | Autres fab. de produits chimiques    | 505,1            | 3,2    | 23,8                 | 0,0                   | 44,1              |
| 63 | Fab. de produits en plastique        | 1 547,7          | 4,5    | 57,9                 | 0,1                   | 125,0             |
| 64 | Fab. de produits en caoutchouc       | 253,5            | -      | 11,4                 | -                     | 15,4              |
| 65 | Fab. prod. argile et prod. réfract.  | 50,5             | 5,9    | 1,8                  | 0,0                   | 3,4               |
| 66 | Fab. de verre et produits en verre   | 202,0            | -      | 8,7                  | -                     | 22,3              |
| 67 | Fab. ciment et produits en béton     | 709,5            | 0,3    | 31,5                 | 0,1                   | 71,3              |
| 68 | Fab. de chaux et de prod. en gypse   | 16,9             | -      | 0,9                  | -                     | 2,7               |
| 69 | Fab. aut. prod. min. non métalliq.   | 103,6            | 1,3    | 4,4                  | 0,1                   | 9,6               |
| 70 | Sidérurgie                           | 38,2             | -      | 2,5                  | -                     | 6,2               |
| 71 | Fab. prod. acier à prtr acier ach.   | 27,7             | 0,1    | 1,6                  | 0,0                   | 3,0               |
| 72 | Prod. et transf. alumine,aluminium   | 39,8             | -      | 2,3                  | -                     | 9,6               |
| 73 | Prod.,transf. mét. non ferr.,sf al.  | 16,7             | -      | 0,9                  | -                     | 2,0               |
| 74 | Fonderies                            | 29,4             | 1,3    | 1,8                  | 0,0                   | 4,6               |
| 75 | Forgeage et estampage                | 52,2             | 0,1    | 2,4                  | 0,0                   | 4,9               |
| 76 | Fab. coutellerie et outils à main    | 112,4            | -      | 6,2                  | -                     | 13,6              |
| 77 | Fab. tôles fortes et élém.charpent.  | 180,7            | 0,7    | 7,9                  | 0,0                   | 13,1              |
| 78 | Fab. prod. mét. ornem. et archit.    | 228,9            | -      | 9,7                  | -                     | 19,8              |
| 79 | Fab. canettes,aut.cont.mét.(mince)   | 92,2             | -      | 4,0                  | -                     | 7,8               |
| 80 | Fab. chaud. et réserv.métal(épais)   | 36,5             | -      | 1,6                  | -                     | 2,7               |
| 81 | Fab. d'articles de quincaillerie     | 8,5              | -      | 0,5                  | -                     | 0,8               |
| 82 | Fab. ressorts et prod.fil métalliq.  | 38,7             | -      | 1,8                  | -                     | 3,4               |
| 83 | Ateliers d'usinage                   | 184,6            | 9,0    | 8,2                  | 0,4                   | 12,5              |
| 84 | Fab. prod. tournés, vis, écrous      | 10,6             | -      | 0,6                  | -                     | 1,2               |
| 85 | Revêt., gravure, trait. thermique    | 39,2             | 1,0    | 2,0                  | 0,0                   | 3,0               |
| 86 | Fab. d'autres produits métalliques   | 112,5            | -      | 6,1                  | -                     | 13,0              |

Tableau 2.3 (suite)

**Ventilation de l'impact sur la main-d'œuvre, les rémunérations et la valeur ajoutée par secteur des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec**

| No  | Secteur                              | Main-d'œuvre     |         | Salaires<br>et trait | Rev. net<br>entr.ind. | Valeur<br>ajoutée |
|-----|--------------------------------------|------------------|---------|----------------------|-----------------------|-------------------|
|     |                                      | Salariés         | Autres  |                      |                       |                   |
|     |                                      | années-personnes |         |                      |                       |                   |
| 87  | Fab. mach. agr.,const. et extr. min. | 60,3             | -       | 2,7                  | -                     | 5,1               |
| 88  | Fab. de machines industrielles       | 52,9             | 1,2     | 2,9                  | 0,0                   | 4,4               |
| 89  | Fab. mach. commerce et ind. serv.    | 99,7             | 0,4     | 5,5                  | 0,0                   | 8,7               |
| 90  | Fab. app. chauff.,réfrig. commerc.   | 99,3             | -       | 4,1                  | -                     | 7,9               |
| 91  | Fab. machines-outils travail métal   | 121,4            | -       | 5,5                  | -                     | 9,2               |
| 92  | Fab. moteurs et mat. transm. puiss.  | 48,3             | -       | 2,7                  | -                     | 5,7               |
| 93  | Fab. aut. machines usage général     | 94,4             | 3,0     | 5,1                  | 0,1                   | 8,3               |
| 94  | Fab. mat. inform. et périphérique    | 10,3             | -       | 0,6                  | -                     | 0,9               |
| 95  | Fab. de matériel de communication    | 49,8             | -       | 2,9                  | -                     | 5,2               |
| 96  | Fab. semi-cond. et aut.comp.électr.  | 32,4             | -       | 1,5                  | -                     | 2,1               |
| 97  | Autres fab. produits électroniques   | 367,1            | 8,5     | 19,7                 | 0,0                   | 28,8              |
| 98  | Fab. matériel électrique éclairage   | 117,4            | -       | 4,3                  | -                     | 8,2               |
| 99  | Fab. d'appareils ménagers            | 355,1            | 0,6     | 11,9                 | 0,0                   | 20,8              |
| 100 | Fab. de matériel électrique          | 212,0            | -       | 8,3                  | -                     | 9,9               |
| 101 | Fab. aut.types mat. et comp. élect.  | 99,7             | -       | 4,6                  | -                     | 13,2              |
| 102 | Fab. carross. et remorq. véh.auto.   | 125,1            | 1,9     | 5,2                  | 0,0                   | 13,9              |
| 103 | Fab. prod. aérospatiaux et pièces    | 158,2            | 0,9     | 12,5                 | 0,0                   | 34,7              |
| 104 | Fab. matériel ferroviaire roulant    | 11,7             | -       | 0,8                  | -                     | 1,2               |
| 105 | Fab. véh. auto. et pièces            | 229,4            | 2,7     | 14,2                 | 0,0                   | 22,7              |
| 106 | Fab. aut. types de mat. transport    | 543,4            | 2,8     | 25,1                 | 0,0                   | 69,4              |
| 107 | Fab. armoire.et compt. cuisine bois  | 35,5             | 4,8     | 1,4                  | 0,1                   | 2,9               |
| 108 | Fab. meubles établiss. institution.  | 36,3             | 1,8     | 1,6                  | 0,0                   | 3,1               |
| 109 | Fab. de meubles de maison            | 1 136,6          | 92,7    | 45,7                 | 1,1                   | 78,5              |
| 110 | Fab. meubl.bur.,incl. art.ameuble.   | 126,4            | 1,5     | 4,9                  | 0,0                   | 9,0               |
| 111 | Fab. aut. prod. connexes meubles     | 648,7            | 115,4   | 23,9                 | 1,6                   | 54,7              |
| 112 | Fab. fournit.et matériaux médicaux   | 424,6            | 143,9   | 17,7                 | 1,2                   | 34,8              |
| 113 | Fab. articles sport et athlétisme    | 309,2            | 5,0     | 12,9                 | 0,0                   | 21,8              |
| 114 | Activités diverses de fabrications   | 882,7            | 131,0   | 34,6                 | 1,0                   | 65,1              |
|     | Secteurs de la fabrication           | 40 422,5         | 1 116,2 | 1 673,2              | 15,9                  | 3 581,0           |
| 115 | Commerce de gros                     | 31 712,0         | 623,3   | 1 404,0              | 33,9                  | 2 596,0           |
| 116 | Commerce de détail                   | 218 339,3        | 5 754,5 | 5 139,0              | 617,3                 | 8 467,5           |
| 117 | Transport aérien                     | 1 526,9          | 15,3    | 85,0                 | 0,4                   | 163,8             |
| 118 | Transport ferroviaire                | 877,8            | 0,4     | 48,5                 | 0,0                   | 105,6             |
| 119 | Transport par eau                    | 188,8            | 0,6     | 12,0                 | 0,5                   | 21,9              |
| 120 | Transport par camion                 | 3 829,1          | 299,1   | 147,1                | 35,0                  | 273,6             |
| 121 | Serv. urbains transport en commun    | 4 968,9          | 33,5    | 298,3                | 0,4                   | 500,1             |
| 122 | Transp. interurb. et rural autocar   | 141,3            | 10,5    | 6,5                  | 0,0                   | 13,8              |
| 123 | Services de taxi et de limousine     | 880,3            | 1 173,8 | 13,8                 | 31,9                  | 77,1              |
| 124 | Aut. serv. transp.com. et terr.voy.  | 1 154,0          | 38,8    | 29,8                 | 0,1                   | 51,8              |
| 125 | Transport par pipeline               | 17,8             | 0,7     | 1,1                  | -                     | 30,4              |
| 126 | Transp. de tourisme et d'agrément    | 186,1            | 11,8    | 5,5                  | 0,1                   | 8,6               |
| 127 | Activités de soutien au transport    | 2 247,3          | 45,9    | 109,6                | 1,6                   | 181,3             |
| 128 | Services postaux, messagerie         | 5 469,6          | 510,1   | 211,2                | 6,4                   | 297,8             |
| 129 | Entreposage                          | 719,7            | 8,7     | 28,5                 | 0,1                   | 46,3              |

Tableau 2.3 (suite)

**Ventilation de l'impact sur la main-d'œuvre, les rémunérations et la valeur ajoutée par secteur des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec**

| No                       | Secteur                               | Main-d'œuvre     |          | Salaires<br>et trait | Rev. net<br>entr.ind. | Valeur<br>ajoutée |
|--------------------------|---------------------------------------|------------------|----------|----------------------|-----------------------|-------------------|
|                          |                                       | Salariés         | Autres   |                      |                       |                   |
|                          |                                       | années-personnes |          |                      |                       |                   |
| 130                      | Édit. journ, livres et bases données  | 3 594,8          | 144,1    | 169,9                | 1,8                   | 339,5             |
| 131                      | Éditeurs de logiciels                 | 719,3            | 4,5      | 37,6                 | 0,1                   | 45,5              |
| 132                      | Présentation de films et de vidéos    | 660,1            | 148,0    | 13,3                 | 2,4                   | 36,3              |
| 133                      | Prod., dist. films, vidéos, postprod. | 513,6            | 83,9     | 23,1                 | 2,1                   | 69,1              |
| 134                      | Ind. de l'enregistrement sonore       | 149,5            | 17,6     | 3,9                  | 0,5                   | 11,3              |
| 135                      | Radiodiffusion et télédiffusion       | 599,8            | 0,6      | 30,9                 | 0,0                   | 51,5              |
| 136                      | Télé pay., spéc. et dist. émis.télé   | 1 952,5          | 43,1     | 96,4                 | 0,2                   | 397,3             |
| 137                      | Télécommunications                    | 8 051,2          | 143,8    | 474,6                | 1,6                   | 1 274,1           |
| 138                      | Services d'information                | 1 158,9          | 161,7    | 49,4                 | 0,8                   | 74,2              |
| 139                      | Services de traitement des données    | 336,0            | 18,3     | 18,0                 | 0,1                   | 29,8              |
| 140                      | Act. intermédiation fin. par dépôts   | 23 211,6         | -        | 1 329,8              | -                     | 2 571,2           |
| 141                      | Sociétés d'assurance                  | 5 898,8          | -        | 392,5                | -                     | 1 300,2           |
| 142                      | Agén. et court.assur. et act. liées   | 3 878,8          | 1 065,9  | 212,4                | 33,0                  | 347,4             |
| 143                      | Autres activités financières          | 9 676,5          | 2 030,8  | 668,8                | 51,8                  | 981,2             |
| 144                      | Bailleurs de biens immobiliers        | 6 923,6          | 1 031,9  | 243,9                | 138,0                 | 3 635,0           |
| 145                      | Propriétaires-occupants de logement   | -                | -        | -                    | 2 741,8               | 9 503,2           |
| 146                      | Agents et court.immob. et act.liées   | 2 077,6          | 815,6    | 82,1                 | 46,7                  | 253,9             |
| 147                      | Loc. et bailleurs biens inc.non fin   | 3 646,6          | 214,0    | 141,4                | 2,6                   | 408,3             |
| 148                      | Architecture, génie et serv. conn.    | 1 170,9          | 202,4    | 60,0                 | 2,5                   | 87,6              |
| 149                      | Concp. syst. inform. et serv.conn.    | 3 795,3          | 626,0    | 238,6                | 5,9                   | 316,0             |
| 150                      | Publicité et services connexes        | 2 654,9          | 627,9    | 110,0                | 7,6                   | 162,5             |
| 151                      | Serv. jur., compt., ten. livres, paye | 6 036,9          | 3 145,0  | 252,5                | 260,0                 | 612,4             |
| 152                      | Aut. serv. prof., scientif. et tech.  | 4 351,1          | 1 402,4  | 202,4                | 27,2                  | 321,8             |
| 153                      | Gestion sociétés et entreprises       | 3 538,6          | -        | 233,8                | -                     | 291,0             |
| 154                      | Serv. prépar. voyages et réservat.    | 2 069,7          | 158,2    | 81,1                 | 6,5                   | 125,7             |
| 155                      | Services d'enquêtes et de sécurité    | 3 770,6          | 128,3    | 109,1                | 2,4                   | 147,0             |
| 156                      | Serv. rel. bâtiments et logements     | 5 749,4          | 2 465,5  | 207,6                | 46,7                  | 310,7             |
| 157                      | Aut. serv. admin. et serv. soutien    | 8 287,8          | 358,5    | 309,1                | 33,5                  | 510,1             |
| 158                      | Serv. gestion déchets et assainis.    | 1 719,1          | 105,2    | 63,9                 | 1,1                   | 150,4             |
| 159                      | Établis. enseig.,sf s.b.l. et gouv.   | 2 729,1          | 2 118,0  | 87,2                 | 53,4                  | 170,0             |
| 160                      | Cabinets de médecins                  | 349,1            | 276,3    | 10,8                 | 77,7                  | 93,2              |
| 161                      | Cabinets de dentistes                 | 5 000,8          | 1 135,5  | 186,2                | 306,6                 | 614,0             |
| 162                      | Serv. divers de soins ambulatoires    | 2 385,1          | 2 215,2  | 94,1                 | 117,0                 | 264,6             |
| 163                      | Étab. soins inf. et soins bén. int.   | 3 898,0          | 696,8    | 141,3                | 6,1                   | 293,2             |
| 164                      | Assistance sociale                    | 14 304,4         | 9 004,0  | 416,5                | 154,4                 | 756,8             |
| 165                      | Arts interp.,spect.,et étab. patr.    | 4 527,7          | 3 492,7  | 141,7                | 55,0                  | 331,7             |
| 166                      | Jeux de hasard et loteries            | 3 751,8          | 26,8     | 145,9                | 3,1                   | 187,9             |
| 167                      | Serv. de divertissement et loisirs    | 13 044,2         | 480,1    | 213,5                | 13,7                  | 376,0             |
| 168                      | Services d'hébergement                | 13 762,2         | 810,4    | 378,8                | 23,6                  | 666,7             |
| 169                      | Serv. restaur. et débits boissons     | 91 942,8         | 2 685,8  | 1 683,3              | 81,2                  | 2 295,0           |
| 170                      | Réparat. et entret. de véh. auto.     | 6 789,0          | 1 696,5  | 236,7                | 38,5                  | 430,4             |
| 171                      | Autres réparations et entretiens      | 3 235,7          | 1 401,3  | 124,7                | 19,3                  | 199,5             |
| 172                      | Serv. person. et serv. blanchiss.     | 13 735,3         | 10 607,1 | 277,6                | 168,9                 | 764,0             |
| 173                      | Fond., grp. cit. et org.prof. sim.    | 1 992,1          | -        | 94,0                 | -                     | 116,6             |
| 174                      | Ménages privés                        | 16 894,8         | -        | 326,1                | -                     | 329,4             |
| Secteurs autres services |                                       | 586 794,5        | 60 316,7 | 17 954,6             | 5 263,2               | 45 089,0          |

Tableau 2.3 (suite)

**Ventilation de l'impact sur la main-d'œuvre, les rémunérations et la valeur ajoutée par secteur des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec**

| No  | Secteur                             | Main-d'œuvre     |                 | Salaires<br>et trait | Rev. net<br>entr.ind. | Valeur<br>ajoutée |
|-----|-------------------------------------|------------------|-----------------|----------------------|-----------------------|-------------------|
|     |                                     | Salariés         | Autres          |                      |                       |                   |
|     |                                     | années-personnes |                 |                      | M\$ de 2010           |                   |
| 175 | Organismes religieux                | 10 729,4         | -               | 267,2                | -                     | 342,2             |
| 176 | Organisat. bien-être s.b.l.         | 11 132,4         | -               | 324,1                | -                     | 375,3             |
| 177 | Clubs sport et récréation s.b.l.    | 3 895,4          | -               | 109,2                | -                     | 132,6             |
| 178 | Instit. enseignem. sans but lucrat. | 6 146,8          | -               | 259,1                | -                     | 301,9             |
| 179 | Aut. instit. s.b.l. au serv. ménage | 16 673,7         | -               | 745,9                | -                     | 881,3             |
| 180 | Hôpitaux                            | 4 255,7          | -               | 199,1                | -                     | 252,6             |
| 181 | Soins gouv. bénéficiaires internes  | 2 666,6          | -               | 103,0                | -                     | 128,6             |
| 182 | Universités                         | 2 612,2          | -               | 183,6                | -                     | 242,3             |
| 183 | Serv. gouv. ens.écoles prim et sec  | 2 011,3          | -               | 94,8                 | -                     | 124,3             |
| 184 | Serv. gouv. ens.collèges et cégeps  | 1 127,6          | -               | 53,4                 | -                     | 72,2              |
| 186 | Services de défense                 | 162,4            | -               | 8,3                  | -                     | 11,0              |
| 187 | Aut. serv. administration locale    | 4 556,0          | -               | 217,4                | -                     | 424,5             |
| 188 | Aut. serv. administration prov.     | 2 581,0          | -               | 127,3                | -                     | 200,9             |
| 189 | Aut. serv. administration fédérale  | 1 237,5          | -               | 87,8                 | -                     | 132,2             |
|     | <b>Secteurs non commerciaux</b>     | <b>69 788,0</b>  | <b>-</b>        | <b>2 780,3</b>       | <b>-</b>              | <b>3 622,0</b>    |
|     | <b>Total de tous les secteurs</b>   | <b>721 909,0</b> | <b>66 299,2</b> | <b>23 669,1</b>      | <b>5 483,6</b>        | <b>56 956,7</b>   |

Source: Institut de la statistique du Québec.

Référence: 2006N-2010N-100324-01-02

Tableau 2.4

**Ventilation de l'impact sur les importations par bien et service  
des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec**

| No                                 | Code | Bien et service                     | Effets<br>directs | Effets<br>indirects<br>M\$ de 2010 | Effets<br>totaux |
|------------------------------------|------|-------------------------------------|-------------------|------------------------------------|------------------|
| 1                                  | bs01 | Céréales                            | -                 | 43,0                               | 43,0             |
| 2                                  | bs02 | Autres produits agricoles           | 395,8             | 202,9                              | 598,7            |
| 3                                  | bs03 | Produits et services forestiers     | 1,8               | 14,9                               | 16,7             |
| 4                                  | bs04 | Produits de la pêche et du piégeage | 46,8              | 5,5                                | 52,3             |
| 5                                  | bs05 | Minerais métalliques et concentrés  | -                 | 16,6                               | 16,6             |
| 6                                  | bs06 | Combustibles minéraux               | 107,1             | 2 278,2                            | 2 385,3          |
| 7                                  | bs07 | Minéraux non métalliques            | 8,0               | 24,7                               | 32,7             |
| 8                                  | bs08 | Services miniers                    | -                 | 0,3                                | 0,3              |
| 9                                  | bs09 | Prod. viande, poisson et laitiers   | 1 047,5           | 457,5                              | 1 504,9          |
| 10                                 | bs10 | Fruits,légumes,alim. anim. et divrs | 1 749,5           | 487,7                              | 2 237,2          |
| 11                                 | bs11 | Boissons                            | 629,8             | 158,7                              | 788,5            |
| 12                                 | bs12 | Tabac et produits du tabac          | 185,0             | 13,5                               | 198,4            |
| 13                                 | bs13 | Prod. cuir,caoutch., mat. plastique | 526,9             | 352,9                              | 879,8            |
| 14                                 | bs14 | Produits textiles                   | 232,9             | 194,2                              | 427,1            |
| 15                                 | bs15 | Produits en tricot et vêtements     | 1 136,3           | 17,8                               | 1 154,1          |
| 16                                 | bs16 | Sciages, prod. de scierie et divers | 21,5              | 53,6                               | 75,1             |
| 17                                 | bs17 | Meubles et articles d'ameublement   | 319,8             | 17,5                               | 337,3            |
| 18                                 | bs18 | Papier et produits connexes         | 157,2             | 303,5                              | 460,7            |
| 19                                 | bs19 | Impression et édition               | 135,9             | 247,2                              | 383,1            |
| 20                                 | bs20 | Produits métalliques primaires      | 22,8              | 156,8                              | 179,7            |
| 21                                 | bs21 | Produits métalliques fabriqués      | 168,4             | 282,3                              | 450,7            |
| 22                                 | bs22 | Machinerie                          | 127,7             | 240,0                              | 367,7            |
| 23                                 | bs23 | Matériel de transport               | 4 041,4           | 229,3                              | 4 270,7          |
| 24                                 | bs24 | Prod. électriques et électroniques  | 1 265,9           | 430,8                              | 1 696,8          |
| 25                                 | bs25 | Produits minéraux non métalliques   | 94,3              | 86,1                               | 180,5            |
| 26                                 | bs26 | Produits du pétrole et du charbon   | 408,5             | 414,0                              | 822,5            |
| 27                                 | bs27 | Prod. chimiques et pharmaceutiques  | 1 138,3           | 659,8                              | 1 798,1          |
| 28                                 | bs28 | Prod. manufacturés divers           | 827,2             | 155,0                              | 982,2            |
| 32                                 | bs32 | Transports et entreposage           | 430,1             | 455,6                              | 885,7            |
| 33                                 | bs33 | Services de communications          | 496,1             | 468,5                              | 964,6            |
| 34                                 | bs34 | Autres services d'utilité publique  | 155,8             | 74,2                               | 230,0            |
| 35                                 | bs35 | Marge, commerce de gros             | -                 | 1 524,8                            | 1 524,8          |
| 36                                 | bs36 | Marge, commerce de détail           | -                 | 992,6                              | 992,6            |
| 38                                 | bs38 | Serv. finan.,assur.,aff.immob.,loc. | 2 550,5           | 1 573,4                            | 4 124,0          |
| 39                                 | bs39 | Serv. profession. et entreprises    | 73,2              | 1 143,5                            | 1 216,7          |
| 40                                 | bs40 | Serv. personnels et aut. services   | 966,2             | 251,6                              | 1 217,8          |
| 41                                 | bs41 | Serv. institut. sans but lucratif   | 76,6              | 9,4                                | 86,0             |
| 42                                 | bs42 | Serv. du secteur des adm. publiques | 0,7               | 1,1                                | 1,8              |
| 43                                 | bs43 | Marge, transports                   | -                 | 440,1                              | 440,1            |
| 44                                 | bs44 | Importations non concurrentielles   | 93,9              | 49,0                               | 142,8            |
| <b>Total des biens et services</b> |      |                                     | <b>19 639,3</b>   | <b>14 528,2</b>                    | <b>34 167,5</b>  |

Source: Institut de la statistique du Québec.  
Référence: 2006N-2010N-100324-01-02

Tableau 2.5

**Ventilation de l'impact sur les taxes indirectes et les autres productions  
par bien et service des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec**

| No                          | Code | Bien et service                     | Taxes indirectes |           | Autres productions |
|-----------------------------|------|-------------------------------------|------------------|-----------|--------------------|
|                             |      |                                     | québécoises      | fédérales |                    |
|                             |      |                                     | M\$ de 2010      |           |                    |
| 1                           | bs01 | Céréales                            | -                | -         | 5,7                |
| 2                           | bs02 | Autres produits agricoles           | 20,1             | 12,6      | 18,8               |
| 3                           | bs03 | Produits et services forestiers     | 3,5              | 2,2       | 0,1                |
| 5                           | bs05 | Minerais métalliques et concentrés  | -                | -         | 0,0                |
| 6                           | bs06 | Combustibles minéraux               | 26,2             | 14,9      | 54,5               |
| 7                           | bs07 | Minéraux non métalliques            | 0,8              | 0,4       | 3,1                |
| 9                           | bs09 | Prod. viande, poisson et laitiers   | 2,3              | 1,5       | 12,4               |
| 10                          | bs10 | Fruits,légumes,alim. anim. et divrs | 88,1             | 55,2      | 28,8               |
| 11                          | bs11 | Boissons                            | 679,1            | 337,2     | 7,5                |
| 12                          | bs12 | Tabac et produits du tabac          | 424,3            | 305,0     | 5,8                |
| 13                          | bs13 | Prod. cuir,caoutch., mat. plastique | 103,2            | 64,8      | 7,9                |
| 14                          | bs14 | Produits textiles                   | 48,9             | 30,8      | 6,3                |
| 15                          | bs15 | Produits en tricot et vêtements     | 258,6            | 162,5     | 4,9                |
| 16                          | bs16 | Sciages, prod. de scierie et divers | 9,4              | 5,9       | 2,3                |
| 17                          | bs17 | Meubles et articles d'ameublement   | 105,7            | 66,6      | 18,3               |
| 18                          | bs18 | Papier et produits connexes         | 37,7             | 26,5      | 7,2                |
| 19                          | bs19 | Impression et édition               | 31,3             | 37,2      | 19,2               |
| 20                          | bs20 | Produits métalliques primaires      | 3,3              | 2,1       | 0,8                |
| 21                          | bs21 | Produits métalliques fabriqués      | 30,4             | 19,1      | 4,4                |
| 22                          | bs22 | Machinerie                          | 27,7             | 17,4      | 8,2                |
| 23                          | bs23 | Matériel de transport               | 404,7            | 278,6     | 231,6              |
| 24                          | bs24 | Prod. électriques et électroniques  | 228,5            | 143,3     | 21,3               |
| 25                          | bs25 | Produits minéraux non métalliques   | 22,7             | 14,4      | 2,8                |
| 26                          | bs26 | Produits du pétrole et du charbon   | 943,6            | 593,6     | 51,5               |
| 27                          | bs27 | Prod. chimiques et pharmaceutiques  | 140,7            | 88,1      | 26,6               |
| 28                          | bs28 | Prod. manufacturés divers           | 141,0            | 87,9      | 8,1                |
| 31                          | bs31 | Construction, réparations           | 60,1             | 48,9      | -                  |
| 32                          | bs32 | Transports et entreposage           | 65,9             | 60,4      | -                  |
| 33                          | bs33 | Services de communications          | 228,0            | 142,6     | -                  |
| 34                          | bs34 | Autres services d'utilité publique  | 202,4            | 123,9     | -                  |
| 38                          | bs38 | Serv. finan.,assur.,aff.immob.,loc. | 615,6            | 102,1     | -                  |
| 39                          | bs39 | Serv. profession. et entreprises    | 89,0             | 85,0      | -                  |
| 40                          | bs40 | Serv. personnels et aut. services   | 1 773,4          | 552,5     | 5,1                |
| 41                          | bs41 | Serv. institut. sans but lucratif   | 2,3              | 3,3       | -                  |
| 42                          | bs42 | Serv. du secteur des adm. publiques | 0,5              | 0,3       | -                  |
| 44                          | bs44 | Importations non concurrentielles   | -                | -         | 1,1                |
| 46                          | bs46 | Pcs rech,mat.ent.,four.bur.,cafét.  | 20,0             | 9,3       | -                  |
| 47                          | bs47 | Frais,voy.,divert.,pub.et prom.     | 29,8             | 24,1      | -                  |
| Total des biens et services |      |                                     | 6 869,1          | 3 520,1   | 564,2              |

Source: Institut de la statistique du Québec.  
Référence: 2006N-2010N-100324-01-02

Tableau 2.6

**Ventilation de l'impact sur les salariés et les salaires et gages avant impôts  
par secteur des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec**

| No<br>Secteur | Main-d'œuvre: salariés |                       |                          |                  | Salaires et traitements avant impôt |                       |                     |                  |
|---------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|------------------|-------------------------------------|-----------------------|---------------------|------------------|
|               | Effets directs         |                       | Effets<br>indirects      | Effets<br>totaux | Effets directs                      |                       | Effets<br>indirects | Effets<br>totaux |
|               | Demande<br>finale      | Premiers<br>fourniss. |                          |                  | Demande<br>finale                   | Premiers<br>fourniss. |                     |                  |
|               |                        |                       | années-personnes de 2010 |                  |                                     |                       | M\$ de 2010         |                  |
| 1             | -                      | 1 220,9               | 1 155,2                  | 2 376,1          | -                                   | 31,2                  | 29,5                | 60,7             |
| 2             | -                      | 278,4                 | 2 590,1                  | 2 868,5          | -                                   | 8,2                   | 76,4                | 84,7             |
| 3             | -                      | 672,4                 | 387,4                    | 1 059,8          | -                                   | 24,0                  | 13,8                | 37,8             |
| 4             | -                      | 276,8                 | 32,3                     | 309,1            | -                                   | 9,1                   | 1,1                 | 10,2             |
| 5             | -                      | -                     | 395,7                    | 395,7            | -                                   | -                     | 9,3                 | 9,3              |
| 6             | -                      | -                     | 245,0                    | 245,0            | -                                   | -                     | 9,8                 | 9,8              |
| 7             | -                      | -                     | 23,1                     | 23,1             | -                                   | 0,0                   | 2,2                 | 2,2              |
| 8             | -                      | 12,2                  | 129,5                    | 141,7            | -                                   | 0,6                   | 6,7                 | 7,3              |
| 9             | -                      | -                     | 8,7                      | 8,7              | -                                   | -                     | 0,7                 | 0,7              |
| S Primaires   | -                      | 2 460,7               | 4 967,0                  | 7 427,7          | -                                   | 73,1                  | 149,4               | 222,5            |
| 10            | -                      | 6 163,7               | 2 439,2                  | 8 602,9          | -                                   | 383,2                 | 151,6               | 534,8            |
| 11            | -                      | 86,6                  | 632,7                    | 719,3            | -                                   | 4,2                   | 30,6                | 34,8             |
| Serv publics  | -                      | 6 250,3               | 3 071,9                  | 9 322,2          | -                                   | 387,4                 | 182,2               | 569,6            |
| 15            | -                      | -                     | 8 094,2                  | 8 094,2          | -                                   | -                     | 465,5               | 465,5            |
| 16            | -                      | 0,3                   | 59,6                     | 59,9             | -                                   | 0,0                   | 3,4                 | 3,4              |
| Construction  | -                      | 0,3                   | 8 153,8                  | 8 154,1          | -                                   | 0,0                   | 468,8               | 468,9            |
| 17            | -                      | 31,2                  | 335,0                    | 366,2            | -                                   | 1,0                   | 11,2                | 12,2             |
| 18            | -                      | 45,0                  | 128,1                    | 173,1            | -                                   | 2,2                   | 6,2                 | 8,4              |
| 19            | -                      | 155,1                 | 64,7                     | 219,8            | -                                   | 7,2                   | 3,0                 | 10,2             |
| 20            | -                      | 569,5                 | 114,4                    | 683,9            | -                                   | 22,9                  | 4,6                 | 27,5             |
| 21            | -                      | 1 691,7               | 647,6                    | 2 339,3          | -                                   | 72,8                  | 27,9                | 100,7            |
| 22            | -                      | 543,6                 | 749,2                    | 1 292,8          | -                                   | 21,6                  | 29,8                | 51,4             |
| 23            | -                      | 559,0                 | 260,2                    | 819,2            | -                                   | 19,6                  | 9,1                 | 28,7             |
| 24            | -                      | 849,1                 | 359,3                    | 1 208,4          | -                                   | 32,2                  | 13,6                | 45,8             |
| 25            | -                      | 49,3                  | 25,3                     | 74,6             | -                                   | 1,7                   | 0,9                 | 2,6              |
| 26            | -                      | 2 504,4               | 419,0                    | 2 923,4          | -                                   | 74,8                  | 12,5                | 87,3             |
| 27            | -                      | 900,0                 | 155,5                    | 1 055,5          | -                                   | 32,2                  | 5,6                 | 37,8             |
| 28            | -                      | 640,7                 | 149,4                    | 790,1            | -                                   | 30,2                  | 7,1                 | 37,3             |
| 29            | -                      | 2 061,3               | 711,7                    | 2 773,0          | -                                   | 111,5                 | 38,5                | 150,0            |
| 30            | -                      | 282,3                 | 107,3                    | 389,6            | -                                   | 17,9                  | 6,8                 | 24,7             |
| 31            | -                      | 39,4                  | 60,3                     | 99,7             | -                                   | 1,1                   | 1,7                 | 2,8              |
| 32            | -                      | 96,1                  | 282,5                    | 378,6            | -                                   | 3,9                   | 11,4                | 15,2             |
| 33            | -                      | 27,7                  | 108,3                    | 136,0            | -                                   | 1,1                   | 4,1                 | 5,2              |
| 34            | -                      | 148,1                 | 68,1                     | 216,2            | -                                   | 5,2                   | 2,4                 | 7,6              |
| 35            | -                      | 70,7                  | 20,5                     | 91,2             | -                                   | 2,2                   | 0,6                 | 2,9              |
| 36            | -                      | 557,6                 | 16,8                     | 574,4            | -                                   | 16,7                  | 0,5                 | 17,2             |
| 37            | -                      | 2 398,2               | 565,7                    | 2 963,9          | -                                   | 75,7                  | 17,8                | 93,5             |
| 38            | -                      | 27,3                  | 33,1                     | 60,4             | -                                   | 0,8                   | 0,9                 | 1,7              |
| 39            | -                      | -                     | 4,9                      | 4,9              | -                                   | 0,0                   | 0,2                 | 0,2              |
| 40            | -                      | 316,6                 | 15,7                     | 332,3            | -                                   | 8,8                   | 0,4                 | 9,2              |
| 41            | -                      | 147,5                 | 11,6                     | 159,1            | -                                   | 3,5                   | 0,3                 | 3,8              |

Tableau 2.6 (suite)

**Ventilation de l'impact sur les salariés et les salaires et gages avant impôts  
par secteur des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec**

| No<br>Secteur | Main-d'œuvre: salariés   |                       |                     |                  | Salaires et traitements avant impôt |                       |                     |                  |
|---------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|------------------|-------------------------------------|-----------------------|---------------------|------------------|
|               | Effets directs           |                       | Effets<br>indirects | Effets<br>totaux | Effets directs                      |                       | Effets<br>indirects | Effets<br>totaux |
|               | Demande<br>finale        | Premiers<br>fourniss. |                     |                  | Demande<br>finale                   | Premiers<br>fourniss. |                     |                  |
|               | années-personnes de 2010 |                       |                     |                  | M\$ de 2010                         |                       |                     |                  |
| 42            | -                        | 72,4                  | 262,2               | 334,6            | -                                   | 3,3                   | 11,9                | 15,2             |
| 43            | -                        | 7,0                   | 19,3                | 26,3             | -                                   | 0,2                   | 0,6                 | 0,8              |
| 44            | -                        | 25,1                  | 55,2                | 80,3             | -                                   | 0,8                   | 1,8                 | 2,6              |
| 45            | -                        | 3,9                   | 34,7                | 38,6             | -                                   | 0,2                   | 1,5                 | 1,6              |
| 46            | -                        | 28,8                  | 125,3               | 154,1            | -                                   | 1,0                   | 4,4                 | 5,4              |
| 47            | -                        | 0,2                   | 68,2                | 68,4             | -                                   | 0,0                   | 2,2                 | 2,2              |
| 48            | -                        | 7,7                   | 15,7                | 23,4             | -                                   | 0,3                   | 0,5                 | 0,8              |
| 49            | -                        | -                     | 88,2                | 88,2             | -                                   | -                     | 4,5                 | 4,5              |
| 50            | -                        | 227,0                 | 307,4               | 534,4            | -                                   | 10,5                  | 14,3                | 24,8             |
| 51            | -                        | 0,5                   | 305,3               | 305,8            | -                                   | 0,0                   | 15,8                | 15,8             |
| 52            | -                        | 0,5                   | 57,7                | 58,2             | -                                   | 0,0                   | 2,5                 | 2,5              |
| 53            | -                        | -                     | 854,8               | 854,8            | -                                   | -                     | 33,1                | 33,1             |
| 54            | -                        | 30,5                  | 120,2               | 150,7            | -                                   | 1,2                   | 4,7                 | 5,9              |
| 55            | -                        | 333,3                 | 95,3                | 428,6            | -                                   | 13,4                  | 3,8                 | 17,3             |
| 56            | -                        | 1 031,4               | 3 217,8             | 4 249,2          | -                                   | 42,9                  | 133,7               | 176,6            |
| 57            | -                        | 575,5                 | 255,0               | 830,5            | -                                   | 35,6                  | 15,8                | 51,4             |
| 58            | -                        | 1,0                   | 98,6                | 99,6             | -                                   | 0,1                   | 5,2                 | 5,2              |
| 59            | -                        | 0,4                   | 28,7                | 29,1             | -                                   | 0,0                   | 1,4                 | 1,4              |
| 60            | -                        | 6,2                   | 25,6                | 31,8             | -                                   | 0,3                   | 1,1                 | 1,3              |
| 61            | -                        | 340,0                 | 444,8               | 784,8            | -                                   | 16,3                  | 21,3                | 37,5             |
| 62            | -                        | 204,5                 | 300,6               | 505,1            | -                                   | 9,6                   | 14,2                | 23,8             |
| 63            | -                        | 284,0                 | 1 263,7             | 1 547,7          | -                                   | 10,6                  | 47,3                | 57,9             |
| 64            | -                        | 62,5                  | 191,0               | 253,5            | -                                   | 2,8                   | 8,6                 | 11,4             |
| 65            | -                        | -                     | 50,5                | 50,5             | -                                   | -                     | 1,8                 | 1,8              |
| 66            | -                        | 132,4                 | 69,6                | 202,0            | -                                   | 5,7                   | 3,0                 | 8,7              |
| 67            | -                        | 51,6                  | 657,9               | 709,5            | -                                   | 2,3                   | 29,2                | 31,5             |
| 68            | -                        | 0,1                   | 16,8                | 16,9             | -                                   | 0,0                   | 0,9                 | 0,9              |
| 69            | -                        | 49,4                  | 54,2                | 103,6            | -                                   | 2,1                   | 2,3                 | 4,4              |
| 70            | -                        | -                     | 38,2                | 38,2             | -                                   | 0,0                   | 2,5                 | 2,5              |
| 71            | -                        | 7,0                   | 20,7                | 27,7             | -                                   | 0,4                   | 1,2                 | 1,6              |
| 72            | -                        | 0,4                   | 39,4                | 39,8             | -                                   | 0,0                   | 2,3                 | 2,3              |
| 73            | -                        | -                     | 16,7                | 16,7             | -                                   | -                     | 0,9                 | 0,9              |
| 74            | -                        | -                     | 29,4                | 29,4             | -                                   | -                     | 1,8                 | 1,8              |
| 75            | -                        | 4,0                   | 48,2                | 52,2             | -                                   | 0,2                   | 2,2                 | 2,4              |
| 76            | -                        | 65,7                  | 46,7                | 112,4            | -                                   | 3,6                   | 2,6                 | 6,2              |
| 77            | -                        | 12,2                  | 168,5               | 180,7            | -                                   | 0,5                   | 7,4                 | 7,9              |
| 78            | -                        | 1,7                   | 227,2               | 228,9            | -                                   | 0,1                   | 9,6                 | 9,7              |
| 79            | -                        | 1,2                   | 91,0                | 92,2             | -                                   | 0,1                   | 4,0                 | 4,0              |
| 80            | -                        | -                     | 36,5                | 36,5             | -                                   | -                     | 1,6                 | 1,6              |
| 81            | -                        | 1,7                   | 6,8                 | 8,5              | -                                   | 0,1                   | 0,4                 | 0,5              |

Tableau 2.6 (suite)

**Ventilation de l'impact sur les salariés et les salaires et gages avant impôts  
par secteur des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec**

| No<br>Secteur | Main-d'œuvre: salariés   |                       |                     |                  | Salaires et traitements avant impôt |                       |                     |                  |
|---------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|------------------|-------------------------------------|-----------------------|---------------------|------------------|
|               | Effets directs           |                       | Effets<br>indirects | Effets<br>totaux | Effets directs                      |                       | Effets<br>indirects | Effets<br>totaux |
|               | Demande<br>finale        | Premiers<br>fourniss. |                     |                  | Demande<br>finale                   | Premiers<br>fourniss. |                     |                  |
|               | années-personnes de 2010 |                       |                     |                  | M\$ de 2010                         |                       |                     |                  |
| 82            | -                        | 12,0                  | 26,7                | 38,7             | -                                   | 0,6                   | 1,3                 | 1,8              |
| 83            | -                        | 11,1                  | 173,5               | 184,6            | -                                   | 0,5                   | 7,7                 | 8,2              |
| 84            | -                        | 1,0                   | 9,6                 | 10,6             | -                                   | 0,1                   | 0,5                 | 0,6              |
| 85            | -                        | -                     | 39,2                | 39,2             | -                                   | 0,0                   | 2,0                 | 2,0              |
| 86            | -                        | 19,3                  | 93,2                | 112,5            | -                                   | 1,0                   | 5,0                 | 6,1              |
| 87            | -                        | 12,4                  | 47,9                | 60,3             | -                                   | 0,6                   | 2,2                 | 2,7              |
| 88            | -                        | 12,5                  | 40,4                | 52,9             | -                                   | 0,7                   | 2,2                 | 2,9              |
| 89            | -                        | 0,1                   | 99,6                | 99,7             | -                                   | 0,0                   | 5,5                 | 5,5              |
| 90            | -                        | 26,4                  | 72,9                | 99,3             | -                                   | 1,1                   | 3,0                 | 4,1              |
| 91            | -                        | 4,4                   | 117,0               | 121,4            | -                                   | 0,2                   | 5,3                 | 5,5              |
| 92            | -                        | 12,5                  | 35,8                | 48,3             | -                                   | 0,7                   | 2,0                 | 2,7              |
| 93            | -                        | 6,6                   | 87,8                | 94,4             | -                                   | 0,4                   | 4,8                 | 5,1              |
| 94            | -                        | 1,3                   | 9,0                 | 10,3             | -                                   | 0,1                   | 0,5                 | 0,6              |
| 95            | -                        | 7,8                   | 42,0                | 49,8             | -                                   | 0,4                   | 2,4                 | 2,9              |
| 96            | -                        | 0,3                   | 32,1                | 32,4             | -                                   | 0,0                   | 1,5                 | 1,5              |
| 97            | -                        | 293,4                 | 73,7                | 367,1            | -                                   | 15,7                  | 3,9                 | 19,7             |
| 98            | -                        | 85,5                  | 31,9                | 117,4            | -                                   | 3,2                   | 1,2                 | 4,3              |
| 99            | -                        | 343,6                 | 11,5                | 355,1            | -                                   | 11,5                  | 0,4                 | 11,9             |
| 100           | -                        | 12,3                  | 199,7               | 212,0            | -                                   | 0,5                   | 7,9                 | 8,3              |
| 101           | -                        | 35,7                  | 64,0                | 99,7             | -                                   | 1,7                   | 3,0                 | 4,6              |
| 102           | -                        | 104,9                 | 20,2                | 125,1            | -                                   | 4,4                   | 0,8                 | 5,2              |
| 103           | -                        | 0,4                   | 157,8               | 158,2            | -                                   | 0,0                   | 12,5                | 12,5             |
| 104           | -                        | -                     | 11,7                | 11,7             | -                                   | -                     | 0,8                 | 0,8              |
| 105           | -                        | 184,3                 | 45,1                | 229,4            | -                                   | 11,4                  | 2,8                 | 14,2             |
| 106           | -                        | 490,2                 | 53,2                | 543,4            | -                                   | 22,7                  | 2,5                 | 25,1             |
| 107           | -                        | 8,8                   | 26,7                | 35,5             | -                                   | 0,4                   | 1,1                 | 1,4              |
| 108           | -                        | 29,9                  | 6,4                 | 36,3             | -                                   | 1,3                   | 0,3                 | 1,6              |
| 109           | -                        | 1 099,9               | 36,7                | 1 136,6          | -                                   | 44,2                  | 1,5                 | 45,7             |
| 110           | -                        | 111,4                 | 15,0                | 126,4            | -                                   | 4,3                   | 0,6                 | 4,9              |
| 111           | -                        | 607,7                 | 41,0                | 648,7            | -                                   | 22,4                  | 1,5                 | 23,9             |
| 112           | -                        | 318,6                 | 106,0               | 424,6            | -                                   | 13,3                  | 4,4                 | 17,7             |
| 113           | -                        | 243,6                 | 65,6                | 309,2            | -                                   | 10,1                  | 2,7                 | 12,9             |
| 114           | -                        | 554,4                 | 328,3               | 882,7            | -                                   | 21,7                  | 12,9                | 34,6             |
| Fabrication   | -                        | 22 933,5              | 17 489,0            | 40 422,5         | -                                   | 925,9                 | 747,3               | 1 673,2          |
| 115           | -                        | 732,2                 | 30 979,8            | 31 712,0         | -                                   | 32,4                  | 1 371,6             | 1 404,0          |
| 116           | -                        | 24 676,1              | 193 663,2           | 218 339,3        | -                                   | 580,8                 | 4 558,2             | 5 139,0          |
| 117           | -                        | 1 064,9               | 462,0               | 1 526,9          | -                                   | 59,3                  | 25,7                | 85,0             |
| 118           | -                        | 102,4                 | 775,4               | 877,8            | -                                   | 5,7                   | 42,8                | 48,5             |
| 119           | -                        | 132,6                 | 56,2                | 188,8            | -                                   | 8,4                   | 3,6                 | 12,0             |

Tableau 2.6 (suite)

**Ventilation de l'impact sur les salariés et les salaires et gages avant impôts  
par secteur des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec**

| No<br>Secteur | Main-d'œuvre: salariés   |                       |                     |                  | Salaires et traitements avant impôt |                       |                     |                  |
|---------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|------------------|-------------------------------------|-----------------------|---------------------|------------------|
|               | Effets directs           |                       | Effets<br>indirects | Effets<br>totaux | Effets directs                      |                       | Effets<br>indirects | Effets<br>totaux |
|               | Demande<br>finale        | Premiers<br>fourniss. |                     |                  | Demande<br>finale                   | Premiers<br>fourniss. |                     |                  |
|               | années-personnes de 2010 |                       |                     |                  | M\$ de 2010                         |                       |                     |                  |
| 120           | -                        | 478,5                 | 3 350,6             | 3 829,1          | -                                   | 18,4                  | 128,7               | 147,1            |
| 121           | -                        | 4 846,2               | 122,7               | 4 968,9          | -                                   | 290,9                 | 7,4                 | 298,3            |
| 122           | -                        | 113,0                 | 28,3                | 141,3            | -                                   | 5,2                   | 1,3                 | 6,5              |
| 123           | -                        | 583,0                 | 297,3               | 880,3            | -                                   | 9,2                   | 4,7                 | 13,8             |
| 124           | -                        | 929,3                 | 224,7               | 1 154,0          | -                                   | 24,0                  | 5,8                 | 29,8             |
| 125           | -                        | -                     | 17,8                | 17,8             | -                                   | -                     | 1,1                 | 1,1              |
| 126           | -                        | 163,5                 | 22,6                | 186,1            | -                                   | 4,8                   | 0,7                 | 5,5              |
| 127           | -                        | 404,0                 | 1 843,3             | 2 247,3          | -                                   | 19,7                  | 89,9                | 109,6            |
| 128           | -                        | 715,4                 | 4 754,2             | 5 469,6          | -                                   | 27,6                  | 183,6               | 211,2            |
| 129           | -                        | 80,8                  | 638,9               | 719,7            | -                                   | 3,2                   | 25,3                | 28,5             |
| 130           | -                        | 712,6                 | 2 882,2             | 3 594,8          | -                                   | 33,7                  | 136,2               | 169,9            |
| 131           | -                        | 143,7                 | 575,6               | 719,3            | -                                   | 7,5                   | 30,1                | 37,6             |
| 132           | -                        | 609,4                 | 50,7                | 660,1            | -                                   | 12,2                  | 1,0                 | 13,3             |
| 133           | -                        | 6,5                   | 507,1               | 513,6            | -                                   | 0,3                   | 22,8                | 23,1             |
| 134           | -                        | 130,0                 | 19,5                | 149,5            | -                                   | 3,4                   | 0,5                 | 3,9              |
| 135           | -                        | 50,2                  | 549,6               | 599,8            | -                                   | 2,6                   | 28,3                | 30,9             |
| 136           | -                        | 1 407,3               | 545,2               | 1 952,5          | -                                   | 69,5                  | 26,9                | 96,4             |
| 137           | -                        | 5 090,6               | 2 960,6             | 8 051,2          | -                                   | 300,1                 | 174,5               | 474,6            |
| 138           | -                        | 671,8                 | 487,1               | 1 158,9          | -                                   | 28,7                  | 20,8                | 49,4             |
| 139           | -                        | 1,9                   | 334,1               | 336,0            | -                                   | 0,1                   | 17,9                | 18,0             |
| 140           | -                        | 15 214,6              | 7 997,0             | 23 211,6         | -                                   | 871,6                 | 458,1               | 1 329,8          |
| 141           | -                        | 4 346,4               | 1 552,4             | 5 898,8          | -                                   | 289,2                 | 103,3               | 392,5            |
| 142           | -                        | -                     | 3 878,8             | 3 878,8          | -                                   | 0,0                   | 212,3               | 212,4            |
| 143           | -                        | 5 576,4               | 4 100,1             | 9 676,5          | -                                   | 385,4                 | 283,4               | 668,8            |
| 144           | -                        | 5 201,4               | 1 722,2             | 6 923,6          | -                                   | 183,2                 | 60,7                | 243,9            |
| 146           | -                        | 168,1                 | 1 909,5             | 2 077,6          | -                                   | 6,6                   | 75,4                | 82,1             |
| 147           | -                        | 1 525,8               | 2 120,8             | 3 646,6          | -                                   | 59,2                  | 82,2                | 141,4            |
| 148           | -                        | 0,2                   | 1 170,7             | 1 170,9          | -                                   | 0,0                   | 60,0                | 60,0             |
| 149           | -                        | 222,6                 | 3 572,7             | 3 795,3          | -                                   | 14,0                  | 224,6               | 238,6            |
| 150           | -                        | -                     | 2 654,9             | 2 654,9          | -                                   | 0,0                   | 110,0               | 110,0            |
| 151           | -                        | 1 255,6               | 4 781,3             | 6 036,9          | -                                   | 52,5                  | 200,0               | 252,5            |
| 152           | -                        | 1 022,3               | 3 328,8             | 4 351,1          | -                                   | 47,6                  | 154,9               | 202,4            |
| 153           | -                        | 1,5                   | 3 537,1             | 3 538,6          | -                                   | 0,1                   | 233,7               | 233,8            |
| 154           | -                        | 975,8                 | 1 093,9             | 2 069,7          | -                                   | 38,2                  | 42,9                | 81,1             |
| 155           | -                        | 1 317,1               | 2 453,5             | 3 770,6          | -                                   | 38,1                  | 71,0                | 109,1            |
| 156           | -                        | 1 441,6               | 4 307,8             | 5 749,4          | -                                   | 52,0                  | 155,5               | 207,6            |
| 157           | -                        | 29,4                  | 8 258,4             | 8 287,8          | -                                   | 1,1                   | 308,0               | 309,1            |
| 158           | -                        | 493,5                 | 1 225,6             | 1 719,1          | -                                   | 18,3                  | 45,6                | 63,9             |
| 159           | -                        | 1 676,7               | 1 052,4             | 2 729,1          | -                                   | 53,6                  | 33,6                | 87,2             |
| 160           | -                        | 76,4                  | 272,7               | 349,1            | -                                   | 2,4                   | 8,4                 | 10,8             |

Tableau 2.6 (suite)

**Ventilation de l'impact sur les salariés et les salaires et gages avant impôts  
par secteur des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec**

| No<br>Secteur       | Main-d'œuvre: salariés   |                       |                     |                  | Salaires et traitements avant impôt |                       |                     |                  |
|---------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|------------------|-------------------------------------|-----------------------|---------------------|------------------|
|                     | Effets directs           |                       | Effets<br>indirects | Effets<br>totaux | Effets directs                      |                       | Effets<br>indirects | Effets<br>totaux |
|                     | Demande<br>finale        | Premiers<br>fourniss. |                     |                  | Demande<br>finale                   | Premiers<br>fourniss. |                     |                  |
|                     | années-personnes de 2010 |                       |                     |                  | M\$ de 2010                         |                       |                     |                  |
| 161                 | -                        | 4 986,8               | 14,0                | 5 000,8          | -                                   | 185,7                 | 0,5                 | 186,2            |
| 162                 | -                        | 2 169,0               | 216,1               | 2 385,1          | -                                   | 85,6                  | 8,5                 | 94,1             |
| 163                 | -                        | 3 870,7               | 27,3                | 3 898,0          | -                                   | 140,3                 | 1,0                 | 141,3            |
| 164                 | -                        | 14 161,3              | 143,1               | 14 304,4         | -                                   | 412,3                 | 4,2                 | 416,5            |
| 165                 | -                        | 3 488,6               | 1 039,1             | 4 527,7          | -                                   | 109,2                 | 32,5                | 141,7            |
| 166                 | -                        | 3 704,7               | 47,1                | 3 751,8          | -                                   | 144,0                 | 1,8                 | 145,9            |
| 167                 | -                        | 11 151,8              | 1 892,4             | 13 044,2         | -                                   | 182,6                 | 31,0                | 213,5            |
| 168                 | -                        | 11 706,3              | 2 055,9             | 13 762,2         | -                                   | 322,2                 | 56,6                | 378,8            |
| 169                 | -                        | 85 762,3              | 6 180,5             | 91 942,8         | -                                   | 1 570,1               | 113,1               | 1 683,3          |
| 170                 | -                        | 4 748,7               | 2 040,3             | 6 789,0          | -                                   | 165,6                 | 71,2                | 236,7            |
| 171                 | -                        | 1 724,5               | 1 511,2             | 3 235,7          | -                                   | 66,5                  | 58,2                | 124,7            |
| 172                 | -                        | 12 883,3              | 852,0               | 13 735,3         | -                                   | 260,3                 | 17,2                | 277,6            |
| 173                 | -                        | 452,3                 | 1 539,8             | 1 992,1          | -                                   | 21,3                  | 72,6                | 94,0             |
| 174                 | -                        | 16 894,8              | -                   | 16 894,8         | -                                   | 326,1                 | -                   | 326,1            |
| <b>Aut services</b> | <b>-</b>                 | <b>262 096,4</b>      | <b>324 698,1</b>    | <b>586 794,5</b> | <b>-</b>                            | <b>7 652,9</b>        | <b>10 301,7</b>     | <b>17 954,6</b>  |
| 175                 | -                        | 10 729,4              | -                   | 10 729,4         | -                                   | 267,2                 | -                   | 267,2            |
| 176                 | -                        | 11 132,4              | -                   | 11 132,4         | -                                   | 324,1                 | -                   | 324,1            |
| 177                 | -                        | 3 795,2               | 100,2               | 3 895,4          | -                                   | 106,4                 | 2,8                 | 109,2            |
| 178                 | -                        | 6 093,1               | 53,7                | 6 146,8          | -                                   | 256,8                 | 2,3                 | 259,1            |
| 179                 | -                        | 16 562,3              | 111,4               | 16 673,7         | -                                   | 740,9                 | 5,0                 | 745,9            |
| 180                 | -                        | 3 767,4               | 488,3               | 4 255,7          | -                                   | 176,3                 | 22,8                | 199,1            |
| 181                 | -                        | 2 647,8               | 18,8                | 2 666,6          | -                                   | 102,3                 | 0,7                 | 103,0            |
| 182                 | -                        | 2 285,5               | 326,7               | 2 612,2          | -                                   | 160,6                 | 23,0                | 183,6            |
| 183                 | -                        | 1 855,7               | 155,6               | 2 011,3          | -                                   | 87,5                  | 7,3                 | 94,8             |
| 184                 | -                        | 932,5                 | 195,1               | 1 127,6          | -                                   | 44,2                  | 9,2                 | 53,4             |
| 186                 | -                        | 114,5                 | 47,9                | 162,4            | -                                   | 5,8                   | 2,4                 | 8,3              |
| 187                 | -                        | 2 931,4               | 1 624,6             | 4 556,0          | -                                   | 139,9                 | 77,5                | 217,4            |
| 188                 | -                        | 1 181,0               | 1 400,0             | 2 581,0          | -                                   | 58,3                  | 69,1                | 127,3            |
| 189                 | -                        | 424,3                 | 813,2               | 1 237,5          | -                                   | 30,1                  | 57,7                | 87,8             |
| <b>S non Comm</b>   | <b>-</b>                 | <b>64 452,5</b>       | <b>5 335,5</b>      | <b>69 788,0</b>  | <b>-</b>                            | <b>2 500,4</b>        | <b>279,9</b>        | <b>2 780,3</b>   |
| <b>Total</b>        | <b>-</b>                 | <b>358 193,7</b>      | <b>363 715,3</b>    | <b>721 909,0</b> | <b>-</b>                            | <b>11 539,7</b>       | <b>12 129,4</b>     | <b>23 669,1</b>  |

Source: Institut de la statistique du Québec.  
Référence: 2006N-2010N-100324-01-02

Tableau 2.7

**Ventilation de l'impact sur les autres travailleurs et le revenu net des entreprises individuelles par secteur des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec**

| No<br>Secteur | Autres travailleurs |                       |                          |                  | Revenu net entreprises individuelles |                       |                     |                  |
|---------------|---------------------|-----------------------|--------------------------|------------------|--------------------------------------|-----------------------|---------------------|------------------|
|               | Effets directs      |                       | Effets<br>indirects      | Effets<br>totaux | Effets directs                       |                       | Effets<br>indirects | Effets<br>totaux |
|               | Demande<br>finale   | Premiers<br>fourniss. |                          |                  | Demande<br>finale                    | Premiers<br>fourniss. |                     |                  |
|               |                     |                       | années-personnes de 2010 |                  |                                      |                       | M\$ de 2010         |                  |
| 1             | -                   | 375,7                 | 355,6                    | 731,3            | -                                    | 1,6                   | 1,6                 | 3,2              |
| 2             | -                   | 235,7                 | 2 193,0                  | 2 428,7          | -                                    | 6,3                   | 58,6                | 64,9             |
| 3             | -                   | 117,6                 | 67,8                     | 185,4            | -                                    | 7,8                   | 4,5                 | 12,4             |
| 4             | -                   | 1,3                   | 0,2                      | 1,5              | -                                    | 4,7                   | 0,6                 | 5,3              |
| 5             | -                   | -                     | 79,7                     | 79,7             | -                                    | -                     | 2,4                 | 2,4              |
| 6             | -                   | -                     | 7,6                      | 7,6              | -                                    | -                     | 0,5                 | 0,5              |
| 7             | -                   | -                     | -                        | -                | -                                    | -                     | 0,0                 | 0,0              |
| 8             | -                   | 0,2                   | 1,5                      | 1,7              | -                                    | 0,0                   | 0,1                 | 0,1              |
| 9             | -                   | -                     | 0,3                      | 0,3              | -                                    | -                     | 0,0                 | 0,0              |
| S primaires   | -                   | 730,5                 | 2 705,7                  | 3 436,2          | -                                    | 20,5                  | 68,1                | 88,6             |
| 10            | -                   | 1,0                   | 0,4                      | 1,4              | -                                    | 0,1                   | 0,0                 | 0,1              |
| 11            | -                   | 1,3                   | 9,3                      | 10,6             | -                                    | 0,1                   | 0,9                 | 1,0              |
| Serv publics  | -                   | 2,3                   | 9,7                      | 12,0             | -                                    | 0,2                   | 0,9                 | 1,1              |
| 15            | -                   | -                     | 1 377,7                  | 1 377,7          | -                                    | -                     | 110,0               | 110,0            |
| 16            | -                   | 0,2                   | 40,2                     | 40,4             | -                                    | 0,0                   | 4,8                 | 4,8              |
| Construction  | -                   | 0,2                   | 1 417,9                  | 1 418,1          | -                                    | 0,0                   | 114,8               | 114,8            |
| 17            | -                   | 0,1                   | 1,2                      | 1,3              | -                                    | -                     | 0,0                 | 0,0              |
| 20            | -                   | 8,5                   | 1,7                      | 10,2             | -                                    | 1,3                   | 0,3                 | 1,5              |
| 21            | -                   | 3,6                   | 1,4                      | 5,0              | -                                    | 0,6                   | 0,2                 | 0,8              |
| 22            | -                   | 2,4                   | 3,4                      | 5,8              | -                                    | 0,0                   | 0,0                 | 0,1              |
| 23            | -                   | 5,7                   | 2,6                      | 8,3              | -                                    | 0,1                   | 0,0                 | 0,1              |
| 26            | -                   | 90,9                  | 15,3                     | 106,2            | -                                    | 2,2                   | 0,4                 | 2,5              |
| 28            | -                   | 12,1                  | 2,9                      | 15,0             | -                                    | 0,5                   | 0,1                 | 0,7              |
| 29            | -                   | 11,7                  | 4,0                      | 15,7             | -                                    | 0,6                   | 0,2                 | 0,8              |
| 32            | -                   | 0,1                   | 0,1                      | 0,2              | -                                    | -                     | 0,0                 | 0,0              |
| 33            | -                   | 0,2                   | 0,8                      | 1,0              | -                                    | 0,0                   | 0,0                 | 0,0              |
| 34            | -                   | 0,4                   | 0,2                      | 0,6              | -                                    | 0,0                   | 0,0                 | 0,0              |
| 35            | -                   | 10,0                  | 2,9                      | 12,9             | -                                    | 0,1                   | 0,0                 | 0,2              |
| 36            | -                   | 39,5                  | 1,2                      | 40,7             | -                                    | 0,3                   | 0,0                 | 0,3              |
| 37            | -                   | 173,1                 | 40,9                     | 214,0            | -                                    | 0,8                   | 0,2                 | 1,0              |
| 38            | -                   | 1,8                   | 2,2                      | 4,0              | -                                    | 0,0                   | 0,0                 | 0,0              |
| 39            | -                   | -                     | 0,9                      | 0,9              | -                                    | -                     | 0,0                 | 0,0              |
| 41            | -                   | 8,7                   | 0,7                      | 9,4              | -                                    | 0,2                   | 0,0                 | 0,2              |
| 42            | -                   | 2,5                   | 9,3                      | 11,8             | -                                    | 0,0                   | 0,1                 | 0,1              |
| 47            | -                   | -                     | 10,4                     | 10,4             | -                                    | -                     | 0,1                 | 0,1              |
| 53            | -                   | -                     | 3,9                      | 3,9              | -                                    | -                     | 0,0                 | 0,0              |
| 54            | -                   | 0,4                   | 1,6                      | 2,0              | -                                    | 0,0                   | 0,0                 | 0,0              |
| 56            | -                   | 21,8                  | 67,9                     | 89,7             | -                                    | 0,3                   | 0,9                 | 1,2              |
| 57            | -                   | 0,6                   | 0,3                      | 0,9              | -                                    | 0,2                   | 0,1                 | 0,2              |
| 58            | -                   | -                     | 0,1                      | 0,1              | -                                    | -                     | 0,0                 | 0,0              |
| 60            | -                   | 0,1                   | 0,6                      | 0,7              | -                                    | 0,0                   | 0,0                 | 0,0              |

Tableau 2.7 (suite)

**Ventilation de l'impact sur les autres travailleurs et le revenu net des entreprises individuelles par secteur des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec**

| No<br>Secteur            | Autres travailleurs |                       |                     |                  | Revenu net entreprises individuelles |                       |                     |                  |
|--------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|------------------|--------------------------------------|-----------------------|---------------------|------------------|
|                          | Effets directs      |                       | Effets<br>indirects | Effets<br>totaux | Effets directs                       |                       | Effets<br>indirects | Effets<br>totaux |
|                          | Demande<br>finale   | Premiers<br>fourniss. |                     |                  | Demande<br>finale                    | Premiers<br>fourniss. |                     |                  |
|                          |                     |                       |                     |                  |                                      |                       |                     |                  |
| années-personnes de 2010 |                     |                       |                     | M\$ de 2010      |                                      |                       |                     |                  |
| 62                       | -                   | 1,3                   | 1,9                 | 3,2              | -                                    | 0,0                   | 0,0                 | 0,0              |
| 63                       | -                   | 0,8                   | 3,7                 | 4,5              | -                                    | 0,0                   | 0,0                 | 0,1              |
| 65                       | -                   | -                     | 5,9                 | 5,9              | -                                    | -                     | 0,0                 | 0,0              |
| 67                       | -                   | -                     | 0,3                 | 0,3              | -                                    | 0,0                   | 0,1                 | 0,1              |
| 69                       | -                   | 0,6                   | 0,7                 | 1,3              | -                                    | 0,0                   | 0,0                 | 0,1              |
| 71                       | -                   | -                     | 0,1                 | 0,1              | -                                    | 0,0                   | 0,0                 | 0,0              |
| 74                       | -                   | -                     | 1,3                 | 1,3              | -                                    | -                     | 0,0                 | 0,0              |
| 75                       | -                   | -                     | 0,1                 | 0,1              | -                                    | 0,0                   | 0,0                 | 0,0              |
| 77                       | -                   | -                     | 0,7                 | 0,7              | -                                    | 0,0                   | 0,0                 | 0,0              |
| 83                       | -                   | 0,5                   | 8,5                 | 9,0              | -                                    | 0,0                   | 0,4                 | 0,4              |
| 85                       | -                   | -                     | 1,0                 | 1,0              | -                                    | -                     | 0,0                 | 0,0              |
| 88                       | -                   | 0,3                   | 0,9                 | 1,2              | -                                    | 0,0                   | 0,0                 | 0,0              |
| 89                       | -                   | -                     | 0,4                 | 0,4              | -                                    | -                     | 0,0                 | 0,0              |
| 93                       | -                   | 0,2                   | 2,8                 | 3,0              | -                                    | 0,0                   | 0,1                 | 0,1              |
| 97                       | -                   | 6,8                   | 1,7                 | 8,5              | -                                    | 0,0                   | 0,0                 | 0,0              |
| 99                       | -                   | 0,6                   | -                   | 0,6              | -                                    | 0,0                   | 0,0                 | 0,0              |
| 102                      | -                   | 1,6                   | 0,3                 | 1,9              | -                                    | 0,0                   | 0,0                 | 0,0              |
| 103                      | -                   | -                     | 0,9                 | 0,9              | -                                    | -                     | 0,0                 | 0,0              |
| 105                      | -                   | 2,2                   | 0,5                 | 2,7              | -                                    | 0,0                   | 0,0                 | 0,0              |
| 106                      | -                   | 2,5                   | 0,3                 | 2,8              | -                                    | 0,0                   | 0,0                 | 0,0              |
| 107                      | -                   | 1,2                   | 3,6                 | 4,8              | -                                    | 0,0                   | 0,0                 | 0,1              |
| 108                      | -                   | 1,5                   | 0,3                 | 1,8              | -                                    | 0,0                   | 0,0                 | 0,0              |
| 109                      | -                   | 89,7                  | 3,0                 | 92,7             | -                                    | 1,0                   | 0,0                 | 1,1              |
| 110                      | -                   | 1,3                   | 0,2                 | 1,5              | -                                    | 0,0                   | 0,0                 | 0,0              |
| 111                      | -                   | 108,1                 | 7,3                 | 115,4            | -                                    | 1,5                   | 0,1                 | 1,6              |
| 112                      | -                   | 108,0                 | 35,9                | 143,9            | -                                    | 0,9                   | 0,3                 | 1,2              |
| 113                      | -                   | 4,0                   | 1,0                 | 5,0              | -                                    | 0,0                   | 0,0                 | 0,0              |
| 114                      | -                   | 82,2                  | 48,8                | 131,0            | -                                    | 0,6                   | 0,4                 | 1,0              |
| Fabrication              | -                   | 807,6                 | 308,6               | 1 116,2          | -                                    | 11,5                  | 4,4                 | 15,9             |
| 115                      | -                   | 14,4                  | 608,9               | 623,3            | -                                    | 0,8                   | 33,1                | 33,9             |
| 116                      | -                   | 650,4                 | 5 104,1             | 5 754,5          | -                                    | 69,8                  | 547,5               | 617,3            |
| 117                      | -                   | 10,7                  | 4,6                 | 15,3             | -                                    | 0,3                   | 0,1                 | 0,4              |
| 118                      | -                   | 0,1                   | 0,3                 | 0,4              | -                                    | 0,0                   | 0,0                 | 0,0              |
| 119                      | -                   | 0,4                   | 0,2                 | 0,6              | -                                    | 0,3                   | 0,1                 | 0,5              |
| 120                      | -                   | 37,4                  | 261,7               | 299,1            | -                                    | 4,4                   | 30,7                | 35,0             |
| 121                      | -                   | 32,7                  | 0,8                 | 33,5             | -                                    | 0,4                   | 0,0                 | 0,4              |
| 122                      | -                   | 8,4                   | 2,1                 | 10,5             | -                                    | 0,0                   | 0,0                 | 0,0              |
| 123                      | -                   | 777,3                 | 396,5               | 1 173,8          | -                                    | 21,1                  | 10,8                | 31,9             |
| 124                      | -                   | 31,3                  | 7,5                 | 38,8             | -                                    | 0,1                   | 0,0                 | 0,1              |

Tableau 2.7 (suite)

**Ventilation de l'impact sur les autres travailleurs et le revenu net des entreprises individuelles par secteur des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec**

| No<br>Secteur | Autres travailleurs |                       |                          |                  | Revenu net entreprises individuelles |                       |                     |                  |
|---------------|---------------------|-----------------------|--------------------------|------------------|--------------------------------------|-----------------------|---------------------|------------------|
|               | Effets directs      |                       | Effets<br>indirects      | Effets<br>totaux | Effets directs                       |                       | Effets<br>indirects | Effets<br>totaux |
|               | Demande<br>finale   | Premiers<br>fourniss. |                          |                  | Demande<br>finale                    | Premiers<br>fourniss. |                     |                  |
|               |                     |                       | années-personnes de 2010 |                  |                                      |                       | M\$ de 2010         |                  |
| 126           | -                   | 10,4                  | 1,4                      | 11,8             | -                                    | 0,1                   | 0,0                 | 0,1              |
| 127           | -                   | 8,3                   | 37,6                     | 45,9             | -                                    | 0,3                   | 1,3                 | 1,6              |
| 128           | -                   | 66,7                  | 443,4                    | 510,1            | -                                    | 0,8                   | 5,6                 | 6,4              |
| 129           | -                   | 1,0                   | 7,7                      | 8,7              | -                                    | 0,0                   | 0,1                 | 0,1              |
| 130           | -                   | 28,6                  | 115,5                    | 144,1            | -                                    | 0,4                   | 1,5                 | 1,8              |
| 131           | -                   | 0,9                   | 3,6                      | 4,5              | -                                    | 0,0                   | 0,1                 | 0,1              |
| 132           | -                   | 136,6                 | 11,4                     | 148,0            | -                                    | 2,2                   | 0,2                 | 2,4              |
| 133           | -                   | 1,1                   | 82,8                     | 83,9             | -                                    | 0,0                   | 2,1                 | 2,1              |
| 134           | -                   | 15,3                  | 2,3                      | 17,6             | -                                    | 0,4                   | 0,1                 | 0,5              |
| 135           | -                   | 0,1                   | 0,5                      | 0,6              | -                                    | 0,0                   | 0,0                 | 0,0              |
| 136           | -                   | 31,1                  | 12,0                     | 43,1             | -                                    | 0,2                   | 0,1                 | 0,2              |
| 137           | -                   | 90,9                  | 52,9                     | 143,8            | -                                    | 1,0                   | 0,6                 | 1,6              |
| 138           | -                   | 93,7                  | 68,0                     | 161,7            | -                                    | 0,5                   | 0,3                 | 0,8              |
| 139           | -                   | 0,1                   | 18,2                     | 18,3             | -                                    | 0,0                   | 0,1                 | 0,1              |
| 142           | -                   | -                     | 1 065,9                  | 1 065,9          | -                                    | -                     | 33,0                | 33,0             |
| 143           | -                   | 1 170,3               | 860,5                    | 2 030,8          | -                                    | 29,8                  | 21,9                | 51,8             |
| 144           | -                   | 775,2                 | 256,7                    | 1 031,9          | -                                    | 103,7                 | 34,3                | 138,0            |
| 145           | -                   | -                     | -                        | -                | -                                    | 2 741,8               | -0,0                | 2 741,8          |
| 146           | -                   | 66,0                  | 749,6                    | 815,6            | -                                    | 3,8                   | 42,9                | 46,7             |
| 147           | -                   | 89,5                  | 124,5                    | 214,0            | -                                    | 1,1                   | 1,5                 | 2,6              |
| 148           | -                   | -                     | 202,4                    | 202,4            | -                                    | -                     | 2,5                 | 2,5              |
| 149           | -                   | 36,7                  | 589,3                    | 626,0            | -                                    | 0,3                   | 5,5                 | 5,9              |
| 150           | -                   | -                     | 627,9                    | 627,9            | -                                    | -                     | 7,6                 | 7,6              |
| 151           | -                   | 654,1                 | 2 490,9                  | 3 145,0          | -                                    | 54,1                  | 205,9               | 260,0            |
| 152           | -                   | 329,5                 | 1 072,9                  | 1 402,4          | -                                    | 6,4                   | 20,8                | 27,2             |
| 154           | -                   | 74,6                  | 83,6                     | 158,2            | -                                    | 3,1                   | 3,4                 | 6,5              |
| 155           | -                   | 44,8                  | 83,5                     | 128,3            | -                                    | 0,8                   | 1,5                 | 2,4              |
| 156           | -                   | 618,2                 | 1 847,3                  | 2 465,5          | -                                    | 11,7                  | 35,0                | 46,7             |
| 157           | -                   | 1,3                   | 357,2                    | 358,5            | -                                    | 0,1                   | 33,4                | 33,5             |
| 158           | -                   | 30,2                  | 75,0                     | 105,2            | -                                    | 0,3                   | 0,8                 | 1,1              |
| 159           | -                   | 1 301,3               | 816,7                    | 2 118,0          | -                                    | 32,8                  | 20,6                | 53,4             |
| 160           | -                   | 60,5                  | 215,8                    | 276,3            | -                                    | 17,0                  | 60,7                | 77,7             |
| 161           | -                   | 1 132,3               | 3,2                      | 1 135,5          | -                                    | 305,8                 | 0,9                 | 306,6            |
| 162           | -                   | 2 014,5               | 200,7                    | 2 215,2          | -                                    | 106,4                 | 10,6                | 117,0            |
| 163           | -                   | 691,9                 | 4,9                      | 696,8            | -                                    | 6,1                   | 0,0                 | 6,1              |
| 164           | -                   | 8 913,9               | 90,1                     | 9 004,0          | -                                    | 152,8                 | 1,5                 | 154,4            |
| 165           | -                   | 2 691,1               | 801,6                    | 3 492,7          | -                                    | 42,4                  | 12,6                | 55,0             |
| 166           | -                   | 26,4                  | 0,4                      | 26,8             | -                                    | 3,1                   | 0,0                 | 3,1              |
| 167           | -                   | 410,5                 | 69,6                     | 480,1            | -                                    | 11,7                  | 2,0                 | 13,7             |
| 168           | -                   | 689,4                 | 121,0                    | 810,4            | -                                    | 20,1                  | 3,5                 | 23,6             |

Tableau 2.7 (suite)

**Ventilation de l'impact sur les autres travailleurs et le revenu net des entreprises individuelles par secteur des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec**

| No<br>Secteur | Autres travailleurs |                       |                          |                  | Revenu net entreprises individuelles |                       |                     |                  |
|---------------|---------------------|-----------------------|--------------------------|------------------|--------------------------------------|-----------------------|---------------------|------------------|
|               | Effets directs      |                       | Effets<br>indirects      | Effets<br>totaux | Effets directs                       |                       | Effets<br>indirects | Effets<br>totaux |
|               | Demande<br>finale   | Premiers<br>fourniss. |                          |                  | Demande<br>finale                    | Premiers<br>fourniss. |                     |                  |
|               |                     |                       | années-personnes de 2010 |                  |                                      |                       | M\$ de 2010         |                  |
| 169           | -                   | 2 505,3               | 180,5                    | 2 685,8          | -                                    | 75,8                  | 5,5                 | 81,2             |
| 170           | -                   | 1 186,6               | 509,9                    | 1 696,5          | -                                    | 26,9                  | 11,6                | 38,5             |
| 171           | -                   | 746,9                 | 654,4                    | 1 401,3          | -                                    | 10,3                  | 9,0                 | 19,3             |
| 172           | -                   | 9 949,1               | 658,0                    | 10 607,1         | -                                    | 158,4                 | 10,5                | 168,9            |
| S Aut serv    | -                   | 38 258,0              | 22 058,0                 | 60 316,0         | -                                    | 4 029,6               | 1 233,6             | 5 263,2          |
| Total         | -                   | 39 798,6              | 26 500,6                 | 66 299,2         | -                                    | 4 061,8               | 1 421,8             | 5 483,6          |

Source: Institut de la statistique du Québec.

Référence: 2006N-2010N-100324-01-02

Tableau 2.8

**Ventilation de l'impact sur les autres revenus bruts et la valeur ajoutée par secteur des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec**

| No<br>Secteur | Autres revenus bruts     |                       |                     |                  | Valeur ajoutée aux prix de base |                       |                     |                  |
|---------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------|------------------|
|               | Effets directs           |                       | Effets<br>indirects | Effets<br>totaux | Effets directs                  |                       | Effets<br>indirects | Effets<br>totaux |
|               | Demande<br>finale        | Premiers<br>fourniss. |                     |                  | Demande<br>finale               | Premiers<br>fourniss. |                     |                  |
|               |                          |                       |                     |                  |                                 |                       |                     |                  |
|               | années-personnes de 2010 |                       |                     |                  | M\$ de 2010                     |                       |                     |                  |
| 1             | -                        | 97,5                  | 92,3                | 189,8            | -                               | 130,4                 | 123,3               | 253,7            |
| 2             | -                        | 16,9                  | 157,3               | 174,2            | -                               | 31,4                  | 292,3               | 323,7            |
| 3             | -                        | 29,8                  | 17,2                | 46,9             | -                               | 61,6                  | 35,5                | 97,1             |
| 4             | -                        | 5,9                   | 0,7                 | 6,6              | -                               | 19,8                  | 2,3                 | 22,1             |
| 5             | -                        | -                     | -0,6                | -0,6             | -                               | -                     | 11,0                | 11,0             |
| 6             | -                        | -                     | 4,2                 | 4,2              | -                               | -                     | 14,5                | 14,5             |
| 7             | -                        | 0,0                   | 6,0                 | 6,0              | -                               | 0,0                   | 8,2                 | 8,2              |
| 8             | -                        | 0,9                   | 9,7                 | 10,6             | -                               | 1,5                   | 16,4                | 18,0             |
| 9             | -                        | -                     | 0,3                 | 0,3              | -                               | -                     | 1,0                 | 1,0              |
| S primaires   | -                        | 151,1                 | 287,0               | 438,1            | -                               | 244,7                 | 504,6               | 749,3            |
| 10            | -                        | 1 642,1               | 649,8               | 2 291,9          | -                               | 2 025,4               | 801,5               | 2 826,9          |
| 11            | -                        | 12,2                  | 88,8                | 100,9            | -                               | 16,5                  | 120,2               | 136,7            |
| Serv publics  | -                        | 1 654,3               | 738,6               | 2 392,8          | -                               | 2 041,8               | 921,7               | 2 963,6          |
| 15            | -                        | -                     | 348,9               | 348,9            | -                               | -                     | 924,4               | 924,4            |
| 16            | -                        | 0,1                   | 19,2                | 19,3             | -                               | 0,1                   | 27,4                | 27,5             |
| Construction  | -                        | 0,1                   | 368,1               | 368,2            | -                               | 0,1                   | 951,8               | 951,9            |
| 17            | -                        | 1,7                   | 17,8                | 19,5             | -                               | 2,7                   | 29,0                | 31,7             |
| 18            | -                        | 2,7                   | 7,8                 | 10,5             | -                               | 4,9                   | 14,0                | 18,9             |
| 19            | -                        | 17,2                  | 7,2                 | 24,4             | -                               | 24,4                  | 10,2                | 34,6             |
| 20            | -                        | 30,6                  | 6,2                 | 36,8             | -                               | 54,7                  | 11,0                | 65,8             |
| 21            | -                        | 65,4                  | 25,0                | 90,5             | -                               | 138,8                 | 53,2                | 192,0            |
| 22            | -                        | 6,7                   | 9,3                 | 16,0             | -                               | 28,4                  | 39,1                | 67,4             |
| 23            | -                        | 20,2                  | 9,4                 | 29,7             | -                               | 39,9                  | 18,6                | 58,5             |
| 24            | -                        | 21,7                  | 9,2                 | 30,8             | -                               | 53,8                  | 22,8                | 76,6             |
| 25            | -                        | 1,8                   | 0,9                 | 2,7              | -                               | 3,5                   | 1,8                 | 5,3              |
| 26            | -                        | 99,7                  | 16,7                | 116,4            | -                               | 176,6                 | 29,6                | 206,2            |
| 27            | -                        | 70,2                  | 12,1                | 82,3             | -                               | 102,4                 | 17,7                | 120,1            |
| 28            | -                        | 53,8                  | 12,6                | 66,4             | -                               | 84,6                  | 19,7                | 104,3            |
| 29            | -                        | 226,1                 | 78,1                | 304,2            | -                               | 338,3                 | 116,8               | 455,0            |
| 30            | -                        | 89,5                  | 34,0                | 123,5            | -                               | 107,4                 | 40,8                | 148,2            |
| 31            | -                        | 0,0                   | 0,1                 | 0,1              | -                               | 1,2                   | 1,8                 | 3,0              |
| 32            | -                        | 1,1                   | 3,3                 | 4,4              | -                               | 5,0                   | 14,6                | 19,6             |
| 33            | -                        | 0,9                   | 3,5                 | 4,3              | -                               | 1,9                   | 7,6                 | 9,5              |
| 34            | -                        | 6,6                   | 3,0                 | 9,6              | -                               | 11,8                  | 5,4                 | 17,3             |
| 35            | -                        | 2,2                   | 0,6                 | 2,8              | -                               | 4,5                   | 1,3                 | 5,8              |
| 36            | -                        | 6,8                   | 0,2                 | 7,0              | -                               | 23,8                  | 0,7                 | 24,5             |
| 37            | -                        | 40,6                  | 9,6                 | 50,2             | -                               | 117,1                 | 27,6                | 144,7            |
| 38            | -                        | 0,7                   | 0,8                 | 1,5              | -                               | 1,5                   | 1,8                 | 3,2              |
| 39            | -                        | 0,0                   | 0,2                 | 0,2              | -                               | 0,0                   | 0,4                 | 0,4              |
| 40            | -                        | 2,8                   | 0,1                 | 2,9              | -                               | 11,5                  | 0,6                 | 12,1             |
| 41            | -                        | 0,1                   | 0,0                 | 0,1              | -                               | 3,7                   | 0,3                 | 4,0              |

Tableau 2.8 (suite)

**Ventilation de l'impact sur les autres revenus bruts et la valeur ajoutée par secteur des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec**

| No<br>Secteur | Autres revenus bruts |                       |                          |                  | Valeur ajoutée aux prix de base |                       |                     |                  |
|---------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------|------------------|
|               | Effets directs       |                       | Effets<br>indirects      | Effets<br>totaux | Effets directs                  |                       | Effets<br>indirects | Effets<br>totaux |
|               | Demande<br>finale    | Premiers<br>fourniss. |                          |                  | Demande<br>finale               | Premiers<br>fourniss. |                     |                  |
|               |                      |                       | années-personnes de 2010 |                  |                                 |                       | M\$ de 2010         |                  |
| 42            | -                    | 3,1                   | 11,3                     | 14,4             | -                               | 6,4                   | 23,3                | 29,7             |
| 43            | -                    | 0,4                   | 1,0                      | 1,4              | -                               | 0,6                   | 1,6                 | 2,2              |
| 44            | -                    | 0,7                   | 1,4                      | 2,1              | -                               | 1,5                   | 3,2                 | 4,7              |
| 45            | -                    | 0,6                   | 4,9                      | 5,5              | -                               | 0,7                   | 6,4                 | 7,1              |
| 46            | -                    | 1,4                   | 5,9                      | 7,3              | -                               | 2,4                   | 10,3                | 12,6             |
| 47            | -                    | 0,0                   | 2,0                      | 2,0              | -                               | 0,0                   | 4,2                 | 4,2              |
| 48            | -                    | 0,4                   | 0,8                      | 1,3              | -                               | 0,7                   | 1,4                 | 2,0              |
| 49            | -                    | -                     | 0,5                      | 0,5              | -                               | -                     | 5,0                 | 5,0              |
| 50            | -                    | 12,8                  | 17,3                     | 30,2             | -                               | 23,3                  | 31,6                | 55,0             |
| 51            | -                    | 0,0                   | 16,2                     | 16,2             | -                               | 0,1                   | 31,9                | 32,0             |
| 52            | -                    | 0,1                   | 5,9                      | 5,9              | -                               | 0,1                   | 8,4                 | 8,5              |
| 53            | -                    | -                     | 32,2                     | 32,2             | -                               | -                     | 65,4                | 65,4             |
| 54            | -                    | 1,7                   | 6,6                      | 8,3              | -                               | 2,9                   | 11,3                | 14,1             |
| 55            | -                    | 16,0                  | 4,6                      | 20,5             | -                               | 29,4                  | 8,4                 | 37,8             |
| 56            | -                    | 14,4                  | 45,0                     | 59,4             | -                               | 57,6                  | 179,7               | 237,3            |
| 57            | -                    | 57,3                  | 25,4                     | 82,7             | -                               | 93,0                  | 41,2                | 134,3            |
| 58            | -                    | 0,1                   | 7,4                      | 7,4              | -                               | 0,1                   | 12,5                | 12,6             |
| 59            | -                    | 0,0                   | 1,4                      | 1,5              | -                               | 0,0                   | 2,9                 | 2,9              |
| 60            | -                    | 0,3                   | 1,1                      | 1,3              | -                               | 0,5                   | 2,2                 | 2,7              |
| 61            | -                    | 34,5                  | 45,2                     | 79,7             | -                               | 50,8                  | 66,4                | 117,2            |
| 62            | -                    | 8,2                   | 12,0                     | 20,2             | -                               | 17,8                  | 26,2                | 44,1             |
| 63            | -                    | 12,3                  | 54,8                     | 67,1             | -                               | 22,9                  | 102,1               | 125,0            |
| 64            | -                    | 1,0                   | 3,0                      | 4,0              | -                               | 3,8                   | 11,6                | 15,4             |
| 65            | -                    | -                     | 1,6                      | 1,6              | -                               | -                     | 3,4                 | 3,4              |
| 66            | -                    | 8,9                   | 4,7                      | 13,6             | -                               | 14,6                  | 7,7                 | 22,3             |
| 67            | -                    | 2,9                   | 36,8                     | 39,7             | -                               | 5,2                   | 66,1                | 71,3             |
| 68            | -                    | 0,0                   | 1,8                      | 1,8              | -                               | 0,0                   | 2,7                 | 2,7              |
| 69            | -                    | 2,5                   | 2,7                      | 5,2              | -                               | 4,6                   | 5,0                 | 9,6              |
| 70            | -                    | 0,0                   | 3,8                      | 3,8              | -                               | 0,0                   | 6,2                 | 6,2              |
| 71            | -                    | 0,3                   | 1,0                      | 1,4              | -                               | 0,8                   | 2,3                 | 3,0              |
| 72            | -                    | 0,1                   | 7,2                      | 7,3              | -                               | 0,1                   | 9,5                 | 9,6              |
| 73            | -                    | -                     | 1,1                      | 1,1              | -                               | -                     | 2,0                 | 2,0              |
| 74            | -                    | -                     | 2,8                      | 2,8              | -                               | -                     | 4,6                 | 4,6              |
| 75            | -                    | 0,2                   | 2,3                      | 2,5              | -                               | 0,4                   | 4,5                 | 4,9              |
| 76            | -                    | 4,3                   | 3,1                      | 7,4              | -                               | 7,9                   | 5,6                 | 13,6             |
| 77            | -                    | 0,4                   | 4,9                      | 5,2              | -                               | 0,9                   | 12,3                | 13,1             |
| 78            | -                    | 0,1                   | 10,1                     | 10,1             | -                               | 0,1                   | 19,7                | 19,8             |
| 79            | -                    | 0,1                   | 3,7                      | 3,7              | -                               | 0,1                   | 7,7                 | 7,8              |
| 80            | -                    | -                     | 1,1                      | 1,1              | -                               | -                     | 2,7                 | 2,7              |
| 81            | -                    | 0,1                   | 0,3                      | 0,3              | -                               | 0,2                   | 0,6                 | 0,8              |
| 82            | -                    | 0,5                   | 1,1                      | 1,5              | -                               | 1,0                   | 2,3                 | 3,4              |
| 83            | -                    | 0,2                   | 3,6                      | 3,8              | -                               | 0,7                   | 11,7                | 12,5             |
| 84            | -                    | 0,1                   | 0,6                      | 0,6              | -                               | 0,1                   | 1,1                 | 1,2              |
| 85            | -                    | 0,0                   | 0,9                      | 0,9              | -                               | 0,0                   | 3,0                 | 3,0              |
| 86            | -                    | 1,2                   | 5,7                      | 6,9              | -                               | 2,2                   | 10,7                | 13,0             |

Tableau 2.8 (suite)

**Ventilation de l'impact sur les autres revenus bruts et la valeur ajoutée par secteur des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec**

| No<br>Secteur | Autres revenus bruts |                       |                          |                  | Valeur ajoutée aux prix de base |                       |                     |                  |
|---------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------|------------------|
|               | Effets directs       |                       | Effets<br>indirects      | Effets<br>totaux | Effets directs                  |                       | Effets<br>indirects | Effets<br>totaux |
|               | Demande<br>finale    | Premiers<br>fourniss. |                          |                  | Demande<br>finale               | Premiers<br>fourniss. |                     |                  |
|               |                      |                       | années-personnes de 2010 |                  |                                 |                       | M\$ de 2010         |                  |
| 87            | -                    | 0,5                   | 1,9                      | 2,3              | -                               | 1,0                   | 4,0                 | 5,1              |
| 88            | -                    | 0,3                   | 1,1                      | 1,5              | -                               | 1,0                   | 3,3                 | 4,4              |
| 89            | -                    | 0,0                   | 3,2                      | 3,2              | -                               | 0,0                   | 8,7                 | 8,7              |
| 90            | -                    | 1,0                   | 2,8                      | 3,7              | -                               | 2,1                   | 5,8                 | 7,9              |
| 91            | -                    | 0,1                   | 3,5                      | 3,7              | -                               | 0,3                   | 8,9                 | 9,2              |
| 92            | -                    | 0,8                   | 2,2                      | 3,0              | -                               | 1,5                   | 4,2                 | 5,7              |
| 93            | -                    | 0,2                   | 2,9                      | 3,1              | -                               | 0,6                   | 7,7                 | 8,3              |
| 94            | -                    | 0,0                   | 0,3                      | 0,3              | -                               | 0,1                   | 0,7                 | 0,9              |
| 95            | -                    | 0,4                   | 2,0                      | 2,4              | -                               | 0,8                   | 4,4                 | 5,2              |
| 96            | -                    | 0,0                   | 0,6                      | 0,6              | -                               | 0,0                   | 2,1                 | 2,1              |
| 97            | -                    | 7,3                   | 1,8                      | 9,1              | -                               | 23,0                  | 5,8                 | 28,8             |
| 98            | -                    | 2,8                   | 1,0                      | 3,8              | -                               | 5,9                   | 2,2                 | 8,2              |
| 99            | -                    | 8,6                   | 0,3                      | 8,9              | -                               | 20,1                  | 0,7                 | 20,8             |
| 100           | -                    | 0,1                   | 1,5                      | 1,6              | -                               | 0,6                   | 9,3                 | 9,9              |
| 101           | -                    | 3,1                   | 5,5                      | 8,5              | -                               | 4,7                   | 8,5                 | 13,2             |
| 102           | -                    | 7,3                   | 1,4                      | 8,7              | -                               | 11,7                  | 2,2                 | 13,9             |
| 103           | -                    | 0,1                   | 22,1                     | 22,2             | -                               | 0,1                   | 34,6                | 34,7             |
| 104           | -                    | -                     | 0,4                      | 0,4              | -                               | -                     | 1,2                 | 1,2              |
| 105           | -                    | 6,9                   | 1,7                      | 8,6              | -                               | 18,3                  | 4,5                 | 22,7             |
| 106           | -                    | 39,9                  | 4,3                      | 44,2             | -                               | 62,6                  | 6,8                 | 69,4             |
| 107           | -                    | 0,3                   | 1,0                      | 1,4              | -                               | 0,7                   | 2,1                 | 2,9              |
| 108           | -                    | 1,2                   | 0,3                      | 1,5              | -                               | 2,5                   | 0,5                 | 3,1              |
| 109           | -                    | 30,7                  | 1,0                      | 31,8             | -                               | 76,0                  | 2,5                 | 78,5             |
| 110           | -                    | 3,6                   | 0,5                      | 4,1              | -                               | 8,0                   | 1,1                 | 9,0              |
| 111           | -                    | 27,3                  | 1,8                      | 29,1             | -                               | 51,2                  | 3,4                 | 54,7             |
| 112           | -                    | 12,0                  | 4,0                      | 16,0             | -                               | 26,1                  | 8,7                 | 34,8             |
| 113           | -                    | 7,0                   | 1,9                      | 8,9              | -                               | 17,2                  | 4,6                 | 21,8             |
| 114           | -                    | 18,5                  | 11,0                     | 29,5             | -                               | 40,9                  | 24,2                | 65,1             |
| Fabrication   | -                    | 1 135,9               | 756,1                    | 1 892,0          | -                               | 2 073,3               | 1 507,7             | 3 581,0          |
| 115           | -                    | 26,7                  | 1 131,4                  | 1 158,1          | -                               | 59,9                  | 2 536,1             | 2 596,0          |
| 116           | -                    | 306,4                 | 2 404,8                  | 2 711,2          | -                               | 957,0                 | 7 510,5             | 8 467,5          |
| 117           | -                    | 54,7                  | 23,7                     | 78,4             | -                               | 114,2                 | 49,6                | 163,8            |
| 118           | -                    | 6,7                   | 50,5                     | 57,1             | -                               | 12,3                  | 93,3                | 105,6            |
| 119           | -                    | 6,6                   | 2,8                      | 9,4              | -                               | 15,4                  | 6,5                 | 21,9             |
| 120           | -                    | 11,4                  | 80,1                     | 91,5             | -                               | 34,2                  | 239,4               | 273,6            |
| 121           | -                    | 196,5                 | 5,0                      | 201,4            | -                               | 487,8                 | 12,3                | 500,1            |
| 122           | -                    | 5,8                   | 1,5                      | 7,3              | -                               | 11,1                  | 2,8                 | 13,8             |
| 123           | -                    | 20,8                  | 10,6                     | 31,4             | -                               | 51,1                  | 26,1                | 77,1             |
| 124           | -                    | 17,6                  | 4,3                      | 21,9             | -                               | 41,7                  | 10,1                | 51,8             |
| 125           | -                    | 0,0                   | 29,3                     | 29,3             | -                               | 0,0                   | 30,4                | 30,4             |
| 126           | -                    | 2,7                   | 0,4                      | 3,0              | -                               | 7,5                   | 1,0                 | 8,6              |
| 127           | -                    | 12,6                  | 57,5                     | 70,1             | -                               | 32,6                  | 148,7               | 181,3            |
| 128           | -                    | 10,5                  | 69,7                     | 80,2             | -                               | 39,0                  | 258,8               | 297,8            |
| 129           | -                    | 2,0                   | 15,7                     | 17,7             | -                               | 5,2                   | 41,1                | 46,3             |

Tableau 2.8 (suite)

**Ventilation de l'impact sur les autres revenus bruts et la valeur ajoutée par secteur des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec**

| No<br>Secteur | Autres revenus bruts |                       |                          |                  | Valeur ajoutée aux prix de base |                       |                     |                  |
|---------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------|------------------|
|               | Effets directs       |                       | Effets<br>indirects      | Effets<br>totaux | Effets directs                  |                       | Effets<br>indirects | Effets<br>totaux |
|               | Demande<br>finale    | Premiers<br>fourniss. |                          |                  | Demande<br>finale               | Premiers<br>fourniss. |                     |                  |
|               |                      |                       | années-personnes de 2010 |                  |                                 |                       | M\$ de 2010         |                  |
| 130           | -                    | 33,3                  | 134,5                    | 167,8            | -                               | 67,3                  | 272,2               | 339,5            |
| 131           | -                    | 1,6                   | 6,2                      | 7,8              | -                               | 9,1                   | 36,4                | 45,5             |
| 132           | -                    | 19,1                  | 1,6                      | 20,7             | -                               | 33,5                  | 2,8                 | 36,3             |
| 133           | -                    | 0,6                   | 43,3                     | 43,9             | -                               | 0,9                   | 68,2                | 69,1             |
| 134           | -                    | 6,0                   | 0,9                      | 6,9              | -                               | 9,9                   | 1,5                 | 11,3             |
| 135           | -                    | 1,7                   | 18,9                     | 20,6             | -                               | 4,3                   | 47,2                | 51,5             |
| 136           | -                    | 216,7                 | 83,9                     | 300,6            | -                               | 286,4                 | 110,9               | 397,3            |
| 137           | -                    | 504,5                 | 293,4                    | 797,8            | -                               | 805,6                 | 468,5               | 1 274,1          |
| 138           | -                    | 13,9                  | 10,1                     | 24,0             | -                               | 43,0                  | 31,2                | 74,2             |
| 139           | -                    | 0,1                   | 11,6                     | 11,7             | -                               | 0,2                   | 29,6                | 29,8             |
| 140           | -                    | 813,7                 | 427,7                    | 1 241,4          | -                               | 1 685,4               | 885,8               | 2 571,2          |
| 141           | -                    | 668,8                 | 238,9                    | 907,7            | -                               | 958,1                 | 342,2               | 1 300,2          |
| 142           | -                    | -                     | 102,1                    | 102,1            | -                               | 0,0                   | 347,4               | 347,4            |
| 143           | -                    | 150,2                 | 110,4                    | 260,6            | -                               | 565,4                 | 415,8               | 981,2            |
| 144           | -                    | 2 443,8               | 809,2                    | 3 253,1          | -                               | 2 730,8               | 904,2               | 3 635,0          |
| 145           | -                    | 6 761,4               | -                        | 6 761,4          | -                               | 9 503,2               | -                   | 9 503,2          |
| 146           | -                    | 10,1                  | 115,1                    | 125,2            | -                               | 20,6                  | 233,4               | 253,9            |
| 147           | -                    | 110,6                 | 153,7                    | 264,3            | -                               | 170,8                 | 237,5               | 408,3            |
| 148           | -                    | 0,0                   | 25,1                     | 25,1             | -                               | 0,0                   | 87,6                | 87,6             |
| 149           | -                    | 4,2                   | 67,3                     | 71,5             | -                               | 18,5                  | 297,4               | 316,0            |
| 150           | -                    | -                     | 44,9                     | 44,9             | -                               | 0,0                   | 162,5               | 162,5            |
| 151           | -                    | 20,8                  | 79,2                     | 100,0            | -                               | 127,4                 | 485,1               | 612,4            |
| 152           | -                    | 21,7                  | 70,5                     | 92,2             | -                               | 75,6                  | 246,2               | 321,8            |
| 153           | -                    | 0,0                   | 57,1                     | 57,1             | -                               | 0,1                   | 290,8               | 291,0            |
| 154           | -                    | 17,9                  | 20,1                     | 38,1             | -                               | 59,2                  | 66,4                | 125,7            |
| 155           | -                    | 12,4                  | 23,1                     | 35,5             | -                               | 51,3                  | 95,6                | 147,0            |
| 156           | -                    | 14,1                  | 42,3                     | 56,4             | -                               | 77,9                  | 232,8               | 310,7            |
| 157           | -                    | 0,6                   | 166,9                    | 167,5            | -                               | 1,8                   | 508,3               | 510,1            |
| 158           | -                    | 24,5                  | 60,9                     | 85,4             | -                               | 43,2                  | 107,2               | 150,4            |
| 159           | -                    | 18,1                  | 11,3                     | 29,4             | -                               | 104,5                 | 65,6                | 170,0            |
| 160           | -                    | 1,0                   | 3,6                      | 4,7              | -                               | 20,4                  | 72,8                | 93,2             |
| 161           | -                    | 120,8                 | 0,3                      | 121,1            | -                               | 612,3                 | 1,7                 | 614,0            |
| 162           | -                    | 48,7                  | 4,8                      | 53,5             | -                               | 240,6                 | 24,0                | 264,6            |
| 163           | -                    | 144,8                 | 1,0                      | 145,8            | -                               | 291,2                 | 2,1                 | 293,2            |
| 164           | -                    | 184,1                 | 1,9                      | 186,0            | -                               | 749,2                 | 7,6                 | 756,8            |
| 165           | -                    | 104,0                 | 31,0                     | 135,0            | -                               | 255,6                 | 76,1                | 331,7            |
| 166           | -                    | 38,4                  | 0,5                      | 38,9             | -                               | 185,5                 | 2,4                 | 187,9            |
| 167           | -                    | 127,2                 | 21,6                     | 148,8            | -                               | 321,4                 | 54,5                | 376,0            |
| 168           | -                    | 224,8                 | 39,5                     | 264,3            | -                               | 567,1                 | 99,6                | 666,7            |
| 169           | -                    | 494,8                 | 35,7                     | 530,5            | -                               | 2 140,7               | 154,3               | 2 295,0          |
| 170           | -                    | 108,5                 | 46,6                     | 155,1            | -                               | 301,0                 | 129,3               | 430,4            |
| 171           | -                    | 29,6                  | 25,9                     | 55,6             | -                               | 106,3                 | 93,2                | 199,5            |
| 172           | -                    | 297,8                 | 19,7                     | 317,5            | -                               | 716,6                 | 47,4                | 764,0            |
| 173           | -                    | 5,1                   | 17,5                     | 22,7             | -                               | 26,5                  | 90,1                | 116,6            |
| 174           | -                    | 3,3                   | -                        | 3,3              | -                               | 329,4                 | -                   | 329,4            |

Tableau 2.8 (suite)

**Ventilation de l'impact sur les autres revenus bruts et la valeur ajoutée par secteur des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec**

| No<br>Secteur | Autres revenus bruts     |                       |                     |                  | Valeur ajoutée aux prix de base |                       |                     |                  |
|---------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------|------------------|
|               | Effets directs           |                       | Effets<br>indirects | Effets<br>totaux | Effets directs                  |                       | Effets<br>indirects | Effets<br>totaux |
|               | Demande<br>finale        | Premiers<br>fourniss. |                     |                  | Demande<br>finale               | Premiers<br>fourniss. |                     |                  |
|               |                          |                       |                     |                  |                                 |                       |                     |                  |
|               | années-personnes de 2010 |                       |                     |                  | M\$ de 2010                     |                       |                     |                  |
| S Aut serv    | -                        | 14 504,2              | 7 366,9             | 21 871,1         | -                               | 26 186,7              | 18 902,2            | 45 089,0         |
| 175           | -                        | 75,0                  | -                   | 75,0             | -                               | 342,2                 | -                   | 342,2            |
| 176           | -                        | 51,2                  | -                   | 51,2             | -                               | 375,3                 | -                   | 375,3            |
| 177           | -                        | 22,8                  | 0,6                 | 23,4             | -                               | 129,1                 | 3,4                 | 132,6            |
| 178           | -                        | 42,4                  | 0,4                 | 42,8             | -                               | 299,3                 | 2,6                 | 301,9            |
| 179           | -                        | 134,6                 | 0,9                 | 135,5            | -                               | 875,5                 | 5,9                 | 881,3            |
| 180           | -                        | 47,3                  | 6,1                 | 53,4             | -                               | 223,6                 | 29,0                | 252,6            |
| 181           | -                        | 25,5                  | 0,2                 | 25,6             | -                               | 127,7                 | 0,9                 | 128,6            |
| 182           | -                        | 51,4                  | 7,3                 | 58,7             | -                               | 212,0                 | 30,3                | 242,3            |
| 183           | -                        | 27,2                  | 2,3                 | 29,5             | -                               | 114,7                 | 9,6                 | 124,3            |
| 184           | -                        | 15,5                  | 3,2                 | 18,7             | -                               | 59,7                  | 12,5                | 72,2             |
| 186           | -                        | 1,9                   | 0,8                 | 2,7              | -                               | 7,7                   | 3,2                 | 11,0             |
| 187           | -                        | 133,3                 | 73,8                | 207,1            | -                               | 273,2                 | 151,4               | 424,5            |
| 188           | -                        | 33,7                  | 39,9                | 73,6             | -                               | 92,0                  | 109,0               | 200,9            |
| 189           | -                        | 15,2                  | 29,2                | 44,4             | -                               | 45,3                  | 86,9                | 132,2            |
| S non comm    | -                        | 676,9                 | 164,8               | 841,7            | -                               | 3 177,3               | 444,7               | 3 622,0          |
| Total         | -                        | 18 122,4              | 9 681,6             | 27 804,0         | -                               | 33 724,0              | 23 232,7            | 56 956,7         |

Source: Institut de la statistique du Québec.

Référence: 2006N-2010N-100324-01-02

Tableau 2.9

**Ventilation de l'impact sur les salaires, fiscalités et parafiscalités par secteur des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec**

| No | Secteur                             | Salaires<br>et trait | Impôt salarial |             | Parafiscalités |             |
|----|-------------------------------------|----------------------|----------------|-------------|----------------|-------------|
|    |                                     |                      | Québec         | Fédéral     | Québec         | Fédéral     |
|    |                                     |                      | M\$ de 2010    |             |                |             |
| 1  | Cultures agricoles                  | 60,7                 | 0,4            | 0,5         | 10,8           | 2,0         |
| 2  | Élevage                             | 84,7                 | 1,7            | 1,7         | 16,4           | 2,8         |
| 3  | Foresterie et exploit. forestière   | 37,8                 | 1,8            | 1,3         | 10,2           | 1,2         |
| 4  | Pêche, chasse et piégeage           | 10,2                 | 0,4            | 0,3         | 2,4            | 0,3         |
| 5  | Activités soutien à l'agriculture   | 9,3                  | -              | -           | 1,7            | 0,3         |
| 6  | Activités soutien à la foresterie   | 9,8                  | 0,5            | 0,4         | 2,6            | 0,3         |
| 7  | Extraction minerais métalliques     | 2,2                  | 0,3            | 0,2         | 0,3            | 0,0         |
| 8  | Extraction minerais non métalliques | 7,3                  | 0,6            | 0,4         | 1,5            | 0,2         |
| 9  | Act. sout.extract.min.,pétr. et gaz | 0,7                  | 0,1            | 0,1         | 0,1            | 0,0         |
|    | <b>Secteurs primaires</b>           | <b>222,5</b>         | <b>5,8</b>     | <b>4,9</b>  | <b>46,0</b>    | <b>7,2</b>  |
| 10 | Prod.,transp. et dist. électricité  | 534,8                | 51,6           | 42,0        | 67,0           | 12,1        |
| 11 | Distr. gaz nat., aqueduc, égouts    | 34,8                 | 2,6            | 1,9         | 5,0            | 1,0         |
|    | <b>Secteurs services publics</b>    | <b>569,6</b>         | <b>54,2</b>    | <b>43,9</b> | <b>71,9</b>    | <b>13,1</b> |
| 15 | Construction, réparations           | 465,5                | 41,5           | 33,0        | 111,2          | 11,4        |
| 16 | Autres activités de construction    | 3,4                  | 0,3            | 0,2         | 0,4            | 0,1         |
|    | <b>Secteurs de la construction</b>  | <b>468,9</b>         | <b>41,8</b>    | <b>33,3</b> | <b>111,7</b>   | <b>11,5</b> |
| 17 | Fabrication aliments pour animaux   | 12,2                 | 0,5            | 0,4         | 2,1            | 0,4         |
| 18 | Moutures céréales et graines oléag. | 8,4                  | 0,6            | 0,5         | 1,4            | 0,2         |
| 19 | Fabrication sucre et confiseries    | 10,2                 | 0,7            | 0,5         | 1,8            | 0,3         |
| 20 | Cons. fruits et lég.,fab.spéc.alim. | 27,5                 | 1,6            | 1,2         | 4,8            | 0,9         |
| 21 | Fabrication de produits laitiers    | 100,7                | 6,4            | 4,7         | 15,4           | 3,3         |
| 22 | Abattage d'animaux, sauf volailles  | 51,4                 | 2,9            | 2,1         | 11,4           | 1,7         |
| 23 | Fonte graisses et transf. viande    | 28,7                 | 1,3            | 1,0         | 6,4            | 0,9         |
| 24 | Transformation de la volaille       | 45,8                 | 2,4            | 1,7         | 10,2           | 1,5         |
| 25 | Prép. et cond.pois. et fruits mer   | 2,6                  | 0,1            | 0,1         | 0,5            | 0,1         |
| 26 | Boulangeries et fab. de tortillas   | 87,3                 | 1,8            | 1,8         | 14,8           | 2,8         |
| 27 | Fabrication d'autres aliments       | 37,8                 | 1,8            | 1,3         | 6,5            | 1,2         |
| 28 | Fab. boissons gazeuses et glace     | 37,3                 | 2,7            | 1,9         | 6,5            | 1,1         |
| 29 | Fab. de boissons alcoolisées        | 150,0                | 12,7           | 9,8         | 22,6           | 3,9         |
| 30 | Fabrication du tabac                | 24,7                 | 2,4            | 2,0         | 3,3            | 0,5         |
| 31 | Usines fibres, filés et fils        | 2,8                  | 0,0            | 0,0         | 0,5            | 0,1         |
| 32 | Usines de tissus                    | 15,2                 | 0,9            | 0,7         | 2,6            | 0,5         |
| 33 | Finis. text. et tiss.,revêt.tissus  | 5,2                  | 0,3            | 0,2         | 0,8            | 0,2         |
| 34 | Usines de textiles domestiques      | 7,6                  | 0,4            | 0,3         | 1,3            | 0,2         |
| 35 | Usines d'autres produits textiles   | 2,9                  | 0,1            | 0,1         | 0,5            | 0,1         |
| 36 | Usines de tricotage de vêtements    | 17,2                 | 0,5            | 0,4         | 2,8            | 0,6         |
| 37 | Fab. de vêtements coupés-cousus     | 93,5                 | 3,2            | 2,5         | 15,1           | 3,1         |
| 38 | Fab. access. vestim. et aut. vêtem. | 1,7                  | 0,0            | 0,0         | 0,3            | 0,1         |
| 39 | Tannage et finissage cuir et peaux  | 0,2                  | 0,0            | 0,0         | 0,0            | 0,0         |
| 40 | Fab. de chaussures                  | 9,2                  | 0,1            | 0,1         | 1,5            | 0,3         |
| 41 | Fab. aut. prod. cuir et analogues   | 3,8                  | -              | -           | 0,6            | 0,1         |

Tableau 2.9 (suite)

**Ventilation de l'impact sur les salaires, fiscalités et parafiscalités par secteur des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec**

| No          | Secteur                                | Salaires<br>et trait | Impôt salarial |         | Parafiscalités |         |
|-------------|----------------------------------------|----------------------|----------------|---------|----------------|---------|
|             |                                        |                      | Québec         | Fédéral | Québec         | Fédéral |
| M\$ de 2010 |                                        |                      |                |         |                |         |
| 42          | Scieries et préservation du bois       | 15,2                 | 1,1            | 0,7     | 3,3            | 0,5     |
| 43          | Fab. de prod. de charpente en bois     | 0,8                  | 0,0            | 0,0     | 0,2            | 0,0     |
| 44          | Usi. plac. et contp. feuil. et rési.   | 2,6                  | 0,1            | 0,1     | 0,5            | 0,1     |
| 45          | Usines pann. partic., fibres et cop.   | 1,6                  | 0,1            | 0,1     | 0,4            | 0,1     |
| 46          | Menuiseries préfabriquées              | 5,4                  | 0,2            | 0,2     | 1,0            | 0,2     |
| 47          | Fab. contenants et palettes bois       | 2,2                  | 0,1            | 0,1     | 0,5            | 0,1     |
| 48          | Fab. de tous autres prod. en bois      | 0,8                  | 0,0            | 0,0     | 0,2            | 0,0     |
| 49          | Usines de pâte à papier                | 4,5                  | 0,4            | 0,3     | 0,7            | 0,1     |
| 50          | Usines papier, sauf papier journal     | 24,8                 | 1,8            | 1,3     | 4,1            | 0,8     |
| 51          | Usines de papier journal               | 15,8                 | 1,3            | 1,0     | 2,6            | 0,4     |
| 52          | Usines de carton                       | 2,5                  | 0,2            | 0,1     | 0,5            | 0,1     |
| 53          | Fab. de contenants en carton           | 33,1                 | 1,8            | 1,3     | 6,1            | 1,1     |
| 54          | Fab. sacs pap., pap. couché traité     | 5,9                  | 0,3            | 0,2     | 1,1            | 0,2     |
| 55          | Fab. art. pap. et aut. prd. pap. tran. | 17,3                 | 1,0            | 0,7     | 3,2            | 0,6     |
| 56          | Impression et act. conn. de soutien    | 176,6                | 10,8           | 7,9     | 27,6           | 5,8     |
| 57          | Fab. prod. du pétrole et du charbon    | 51,4                 | 4,9            | 4,0     | 6,8            | 1,2     |
| 58          | Fab. de produits chimiques de base     | 5,2                  | 0,4            | 0,3     | 0,8            | 0,1     |
| 59          | Fab. rés., caoutch. et fib. artific.   | 1,4                  | 0,1            | 0,1     | 0,2            | 0,0     |
| 60          | Fab. engrais et aut. prod. chim. agri  | 1,3                  | 0,1            | 0,1     | 0,2            | 0,0     |
| 61          | Fab. prod. pharmac. et médicaments     | 37,5                 | 2,8            | 2,0     | 5,8            | 1,1     |
| 62          | Autres fab. de produits chimiques      | 23,8                 | 1,7            | 1,2     | 3,8            | 0,7     |
| 63          | Fab. de produits en plastique          | 57,9                 | 3,0            | 2,2     | 10,3           | 1,9     |
| 64          | Fab. de produits en caoutchouc         | 11,4                 | 0,8            | 0,6     | 2,3            | 0,4     |
| 65          | Fab. prod. argile et prod. réfract.    | 1,8                  | 0,1            | 0,1     | 0,3            | 0,1     |
| 66          | Fab. de verre et produits en verre     | 8,7                  | 0,6            | 0,4     | 1,5            | 0,3     |
| 67          | Fab. ciment et produits en béton       | 31,5                 | 2,1            | 1,5     | 5,8            | 1,0     |
| 68          | Fab. de chaux et de prod. en gypse     | 0,9                  | 0,1            | 0,1     | 0,2            | 0,0     |
| 69          | Fab. aut. prod. min. non métalliq.     | 4,4                  | 0,3            | 0,2     | 0,7            | 0,1     |
| 70          | Sidérurgie                             | 2,5                  | 0,2            | 0,2     | 0,4            | 0,1     |
| 71          | Fab. prod. acier à prtr acier ach.     | 1,6                  | 0,2            | 0,1     | 0,2            | 0,0     |
| 72          | Prod. et transf. alumine, aluminium    | 2,3                  | 0,2            | 0,2     | 0,3            | 0,1     |
| 73          | Prod., transf. mét. non ferr., sf al.  | 0,9                  | 0,1            | 0,1     | 0,2            | 0,0     |
| 74          | Fonderies                              | 1,8                  | 0,2            | 0,1     | 0,3            | 0,0     |
| 75          | Forgeage et estampage                  | 2,4                  | 0,2            | 0,1     | 0,4            | 0,1     |
| 76          | Fab. coutellerie et outils à main      | 6,2                  | 0,5            | 0,4     | 1,0            | 0,2     |
| 77          | Fab. tôles fortes et élém. charpent.   | 7,9                  | 0,5            | 0,4     | 1,7            | 0,3     |
| 78          | Fab. prod. mét. ornem. et archit.      | 9,7                  | 0,6            | 0,4     | 2,1            | 0,3     |
| 79          | Fab. canettes, aut. cont. mét. (mince) | 4,0                  | 0,3            | 0,2     | 0,7            | 0,1     |
| 80          | Fab. chaud. et réserv. métal (épais)   | 1,6                  | 0,1            | 0,1     | 0,3            | 0,1     |
| 81          | Fab. d'articles de quincaillerie       | 0,5                  | 0,0            | 0,0     | 0,1            | 0,0     |
| 82          | Fab. ressorts et prod. fil métalliq.   | 1,8                  | 0,1            | 0,1     | 0,3            | 0,1     |
| 83          | Ateliers d'usinage                     | 8,2                  | 0,5            | 0,4     | 1,4            | 0,3     |
| 84          | Fab. prod. tournés, vis, écrous        | 0,6                  | 0,1            | 0,0     | 0,1            | 0,0     |
| 85          | Revêt., gravure, trait. thermique      | 2,0                  | 0,2            | 0,1     | 0,3            | 0,1     |
| 86          | Fab. d'autres produits métalliques     | 6,1                  | 0,5            | 0,4     | 1,0            | 0,2     |

Tableau 2.9 (suite)

**Ventilation de l'impact sur les salaires, fiscalités et parafiscalités par secteur des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec**

| No                         | Secteur                             | Salaires<br>et trait | Impôt salarial |         | Parafiscalités |         |
|----------------------------|-------------------------------------|----------------------|----------------|---------|----------------|---------|
|                            |                                     |                      | Québec         | Fédéral | Québec         | Fédéral |
|                            |                                     |                      | M\$ de 2010    |         |                |         |
| 87                         | Fab. mach. agr.,const. et extr. min | 2,7                  | 0,2            | 0,1     | 0,5            | 0,1     |
| 88                         | Fab. de machines industrielles      | 2,9                  | 0,2            | 0,2     | 0,5            | 0,1     |
| 89                         | Fab. mach. commerce et ind. serv.   | 5,5                  | 0,5            | 0,4     | 0,9            | 0,1     |
| 90                         | Fab. app. chauff.,réfrig. commerc.  | 4,1                  | 0,3            | 0,2     | 0,7            | 0,1     |
| 91                         | Fab. machines-outils travail métal  | 5,5                  | 0,4            | 0,3     | 0,9            | 0,2     |
| 92                         | Fab. moteurs et mat. transm. puiss. | 2,7                  | 0,2            | 0,2     | 0,4            | 0,1     |
| 93                         | Fab. aut. machines usage général    | 5,1                  | 0,4            | 0,3     | 0,8            | 0,1     |
| 94                         | Fab. mat. inform. et périphérique   | 0,6                  | 0,0            | 0,0     | 0,1            | 0,0     |
| 95                         | Fab. de matériel de communication   | 2,9                  | 0,3            | 0,2     | 0,4            | 0,1     |
| 96                         | Fab. semi-cond. et aut.comp.électr. | 1,5                  | 0,1            | 0,1     | 0,2            | 0,0     |
| 97                         | Autres fab. produits électroniques  | 19,7                 | 1,7            | 1,3     | 2,7            | 0,5     |
| 98                         | Fab. matériel électrique éclairage  | 4,3                  | 0,2            | 0,2     | 0,7            | 0,1     |
| 99                         | Fab. d'appareils ménagers           | 11,9                 | 0,5            | 0,4     | 1,9            | 0,4     |
| 100                        | Fab. de matériel électrique         | 8,3                  | 0,5            | 0,3     | 1,3            | 0,3     |
| 101                        | Fab. aut.types mat. et comp. élect. | 4,6                  | 0,3            | 0,2     | 0,7            | 0,1     |
| 102                        | Fab. carross. et remorq. véh.auto.  | 5,2                  | 0,3            | 0,2     | 0,8            | 0,2     |
| 103                        | Fab. prod. aérospatiaux et pièces   | 12,5                 | 1,4            | 1,2     | 1,4            | 0,2     |
| 104                        | Fab. matériel ferroviaire roulant   | 0,8                  | 0,1            | 0,1     | 0,1            | 0,0     |
| 105                        | Fab. véh. auto. et pièces           | 14,2                 | 1,4            | 1,1     | 2,3            | 0,3     |
| 106                        | Fab. aut. types de mat. transport   | 25,1                 | 1,8            | 1,3     | 4,0            | 0,8     |
| 107                        | Fab. armoire.et compt. cuisine bois | 1,4                  | 0,1            | 0,1     | 0,3            | 0,0     |
| 108                        | Fab. meubles établiss. institution. | 1,6                  | 0,1            | 0,1     | 0,3            | 0,1     |
| 109                        | Fab. de meubles de maison           | 45,7                 | 2,7            | 2,0     | 8,5            | 1,5     |
| 110                        | Fab. meubl.bur.,incl. art.ameuble.  | 4,9                  | 0,3            | 0,2     | 0,9            | 0,2     |
| 111                        | Fab. aut. prod. connexes meubles    | 23,9                 | 1,2            | 0,9     | 4,4            | 0,8     |
| 112                        | Fab. fournit.et matériaux médicaux  | 17,7                 | 1,1            | 0,8     | 2,5            | 0,6     |
| 113                        | Fab. articles sport et athlétisme   | 12,9                 | 0,8            | 0,6     | 1,9            | 0,4     |
| 114                        | Activités diverses de fabrications  | 34,6                 | 1,9            | 1,4     | 5,6            | 1,1     |
| Secteurs de la fabrication |                                     | 1 673,2              | 102,9          | 77,4    | 280,6          | 51,4    |
| 115                        | Commerce de gros                    | 1 404,0              | 92,4           | 67,5    | 237,7          | 44,7    |
| 116                        | Commerce de détail                  | 5 139,0              | -              | -       | 863,0          | 167,7   |
| 117                        | Transport aérien                    | 85,0                 | 7,4            | 5,8     | 12,5           | 2,2     |
| 118                        | Transport ferroviaire               | 48,5                 | 4,2            | 3,3     | 7,6            | 1,2     |
| 119                        | Transport par eau                   | 12,0                 | 1,2            | 1,0     | 1,8            | 0,3     |
| 120                        | Transport par camion                | 147,1                | 7,9            | 5,7     | 31,3           | 4,8     |
| 121                        | Serv. urbains transport en commun   | 298,3                | 28,1           | 22,6    | 45,6           | 7,0     |
| 122                        | Transp. interurb. et rural autocar  | 6,5                  | 0,5            | 0,3     | 1,1            | 0,2     |
| 123                        | Services de taxi et de limousine    | 13,8                 | -              | -       | 2,1            | 0,5     |
| 124                        | Aut. serv. transp.com. et terr.voy. | 29,8                 | 0,2            | 0,3     | 4,9            | 1,0     |
| 125                        | Transport par pipeline              | 1,1                  | 0,1            | 0,1     | 0,2            | 0,0     |
| 126                        | Transp. de tourisme et d'agrément   | 5,5                  | 0,1            | 0,1     | 0,9            | 0,2     |
| 127                        | Activités de soutien au transport   | 109,6                | 8,2            | 6,1     | 17,8           | 3,2     |
| 128                        | Services postaux, messagerie        | 211,2                | 11,4           | 8,3     | 40,5           | 6,9     |
| 129                        | Entreposage                         | 28,5                 | 1,6            | 1,2     | 5,1            | 0,9     |

Tableau 2.9 (suite)

**Ventilation de l'impact sur les salaires, fiscalités et parafiscalités par secteur des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec**

| No                       | Secteur                               | Salaires<br>et trait | Impôt salarial |         | Parafiscalités |         |
|--------------------------|---------------------------------------|----------------------|----------------|---------|----------------|---------|
|                          |                                       |                      | Québec         | Fédéral | Québec         | Fédéral |
|                          |                                       |                      | M\$ de 2010    |         |                |         |
| 130                      | Édit. journ, livres et bases données  | 169,9                | 12,3           | 8,9     | 26,7           | 5,1     |
| 131                      | Éditeurs de logiciels                 | 37,6                 | 3,1            | 2,3     | 5,6            | 1,0     |
| 132                      | Présentation de films et de vidéos    | 13,3                 | -              | -       | 1,9            | 0,4     |
| 133                      | Prod., dist. films, vidéos, postprod. | 23,1                 | 1,6            | 1,1     | 3,5            | 0,7     |
| 134                      | Ind. de l'enregistrement sonore       | 3,9                  | 0,0            | 0,0     | 0,6            | 0,1     |
| 135                      | Radiodiffusion et télédiffusion       | 30,9                 | 2,5            | 1,9     | 4,2            | 0,8     |
| 136                      | Télé pay., spéc. et dist. émis.télé   | 96,4                 | 7,3            | 5,5     | 14,4           | 2,8     |
| 137                      | Télécommunications                    | 474,6                | 43,1           | 34,7    | 59,5           | 11,4    |
| 138                      | Services d'information                | 49,4                 | 3,1            | 2,3     | 6,9            | 1,6     |
| 139                      | Services de traitement des données    | 18,0                 | 1,5            | 1,2     | 2,4            | 0,5     |
| 140                      | Act. intermédiation fin. par dépôts   | 1 329,8              | 118,3          | 94,0    | 168,1          | 32,7    |
| 141                      | Sociétés d'assurance                  | 392,5                | 39,5           | 32,9    | 46,3           | 8,3     |
| 142                      | Agén. et court.assur. et act. liées   | 212,4                | 18,2           | 14,1    | 27,4           | 5,5     |
| 143                      | Autres activités financières          | 668,8                | 68,7           | 57,9    | 75,2           | 13,6    |
| 144                      | Bailleurs de biens immobiliers        | 243,9                | 11,5           | 8,2     | 39,0           | 8,0     |
| 146                      | Agents et court.immob. et act.liées   | 82,1                 | 4,6            | 3,3     | 11,5           | 2,7     |
| 147                      | Loc. et bailleurs biens inc.non fin   | 141,4                | 7,7            | 5,6     | 22,1           | 4,6     |
| 148                      | Architecture, génie et serv. conn.    | 60,0                 | 4,9            | 3,6     | 8,2            | 1,7     |
| 149                      | Concp. syst. inform. et serv.conn.    | 238,6                | 23,2           | 18,9    | 28,7           | 5,4     |
| 150                      | Publicité et services connexes        | 110,0                | 6,7            | 4,9     | 15,4           | 3,6     |
| 151                      | Serv. jur.,compt.,ten. livres, paye   | 252,5                | 15,5           | 11,4    | 35,4           | 8,2     |
| 152                      | Aut. serv. prof.,scientif. et tech.   | 202,4                | 14,4           | 10,2    | 29,1           | 6,1     |
| 153                      | Gestion sociétés et entreprises       | 233,8                | 23,4           | 19,5    | 27,1           | 5,0     |
| 154                      | Serv. prépar. voyages et réservat.    | 81,1                 | 4,5            | 3,3     | 11,3           | 2,6     |
| 155                      | Services d'enquêtes et de sécurité    | 109,1                | 2,0            | 2,0     | 17,5           | 3,6     |
| 156                      | Serv. rel. bâtiments et logements     | 207,6                | 10,2           | 7,3     | 39,1           | 6,8     |
| 157                      | Aut. serv. admin. et serv. soutien    | 309,1                | 15,9           | 11,5    | 44,1           | 10,1    |
| 158                      | Serv. gestion déchets et assainis.    | 63,9                 | 3,3            | 2,4     | 16,6           | 2,1     |
| 159                      | Établis. enseig.,sf s.b.l. et gouv.   | 87,2                 | 3,1            | 2,4     | 12,4           | 2,8     |
| 160                      | Cabinets de médecins                  | 10,8                 | 0,4            | 0,3     | 1,5            | 0,4     |
| 161                      | Cabinets de dentistes                 | 186,2                | 9,6            | 6,9     | 26,0           | 6,1     |
| 162                      | Serv. divers de soins ambulatoires    | 94,1                 | 5,2            | 3,8     | 13,3           | 3,1     |
| 163                      | Étab. soins inf. et soins bén. int.   | 141,3                | 7,0            | 5,0     | 21,0           | 4,6     |
| 164                      | Assistance sociale                    | 416,5                | 7,7            | 7,9     | 66,2           | 13,6    |
| 165                      | Arts interp.,spect.,et étab. patr.    | 141,7                | 4,8            | 3,7     | 22,5           | 4,6     |
| 166                      | Jeux de hasard et loteries            | 145,9                | 7,9            | 5,8     | 22,1           | 4,8     |
| 167                      | Serv. de divertissement et loisirs    | 213,5                | -              | -       | 29,2           | 7,0     |
| 168                      | Services d'hébergement                | 378,8                | 5,1            | 5,4     | 61,5           | 12,4    |
| 169                      | Serv. restaur. et débits boissons     | 1 683,3              | -              | -       | 271,9          | 54,9    |
| 170                      | Réparat. et entret. de véh. auto.     | 236,7                | 10,1           | 7,9     | 42,6           | 7,7     |
| 171                      | Autres réparations et entretiens      | 124,7                | 6,7            | 4,9     | 18,0           | 4,1     |
| 172                      | Serv. personn. et serv. blanchiss.    | 277,6                | -              | -       | 42,4           | 9,1     |
| 173                      | Fond., grp. cit. et org. prof. sim.   | 94,0                 | 6,8            | 4,9     | 13,2           | 2,8     |
| 174                      | Ménages privés                        | 326,1                | -              | -       | 49,6           | 10,6    |
| Secteurs autres services |                                       | 17 954,6             | 704,5          | 550,1   | 2 773,1        | 544,2   |

Tableau 2.9 (suite)

**Ventilation de l'impact sur les salaires, fiscalités et parafiscalités par secteur des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec**

| No  | Secteur                             | Salaires<br>et trait | Impôt salarial |         | Parafiscalités |         |
|-----|-------------------------------------|----------------------|----------------|---------|----------------|---------|
|     |                                     |                      | Québec         | Fédéral | Québec         | Fédéral |
|     |                                     |                      | M\$ de 2010    |         |                |         |
| 175 | Organismes religieux                | 267,2                | -              | 0,3     | 43,7           | 8,7     |
| 176 | Organisat. bien-être s.b.l.         | 324,1                | 6,0            | 6,1     | 44,7           | 10,6    |
| 177 | Clubs sport et récréation s.b.l.    | 109,2                | 1,6            | 1,7     | 18,4           | 3,6     |
| 178 | Instit. enseignem. sans but lucrat. | 259,1                | 16,0           | 11,8    | 37,0           | 8,5     |
| 179 | Aut. instit. s.b.l. au serv. ménage | 745,9                | 49,8           | 36,3    | 120,5          | 23,5    |
| 180 | Hôpitaux                            | 199,1                | 14,3           | 10,2    | 32,2           | 6,0     |
| 181 | Soins gouv. bénéficiaires internes  | 103,0                | 5,6            | 4,1     | 17,4           | 3,4     |
| 182 | Universités                         | 183,6                | 19,6           | 15,9    | 21,9           | 3,7     |
| 183 | Serv. gouv. ens.écoles prim et sec  | 94,8                 | 6,9            | 4,9     | 13,6           | 2,8     |
| 184 | Serv. gouv. ens.collèges et cégeps  | 53,4                 | 3,9            | 2,8     | 8,0            | 1,6     |
| 186 | Services de défense                 | 8,3                  | 0,7            | 0,5     | 1,2            | 0,2     |
| 187 | Aut. serv. administration locale    | 217,4                | 15,9           | 11,6    | 34,0           | 6,4     |
| 188 | Aut. serv. administration prov.     | 127,3                | 9,7            | 7,2     | 18,2           | 3,6     |
| 189 | Aut. serv. administration fédérale  | 87,8                 | 9,4            | 7,7     | 9,7            | 1,7     |
|     | Secteurs non commerciaux            | 2 780,3              | 159,3          | 121,0   | 420,5          | 84,3    |
|     | Total de tous les secteurs          | 23 669,1             | 1 068,4        | 830,6   | 3 703,8        | 711,7   |

Source: Institut de la statistique du Québec.

Référence: 2006N-2010N-100324-01-02

Tableau 2.10

**Ventilation de l'impact sur les importations internationales et interprovinciales  
par bien et service des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec**

| Bien et<br>Service<br>No      Code |      | Importations internationales |                     |                  | Importations interprovinciales |                     |                  |
|------------------------------------|------|------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------------|---------------------|------------------|
|                                    |      | Effets<br>directs            | Effets<br>indirects | Effets<br>totaux | Effets<br>directs              | Effets<br>indirects | Effets<br>totaux |
| M\$ de 2010                        |      |                              |                     |                  |                                |                     |                  |
| 1                                  | bs01 | -                            | 6,8                 | 6,8              | -                              | 36,2                | 36,2             |
| 2                                  | bs02 | 205,4                        | 49,1                | 254,5            | 190,4                          | 153,8               | 344,2            |
| 3                                  | bs03 | 1,8                          | 8,1                 | 9,9              | -                              | 6,8                 | 6,8              |
| 4                                  | bs04 | 29,3                         | 3,5                 | 32,7             | 17,5                           | 2,1                 | 19,6             |
| 5                                  | bs05 | -                            | 5,1                 | 5,1              | -                              | 11,5                | 11,5             |
| 6                                  | bs06 | 1,6                          | 1 914,9             | 1 916,5          | 105,5                          | 363,3               | 468,8            |
| 7                                  | bs07 | 1,8                          | 10,8                | 12,6             | 6,2                            | 13,9                | 20,1             |
| 8                                  | bs08 | -                            | 0,1                 | 0,1              | -                              | 0,2                 | 0,2              |
| 9                                  | bs09 | 241,1                        | 100,5               | 341,6            | 806,3                          | 356,9               | 1 163,3          |
| 10                                 | bs10 | 765,4                        | 210,8               | 976,1            | 984,1                          | 276,9               | 1 261,0          |
| 11                                 | bs11 | 394,6                        | 110,1               | 504,6            | 235,3                          | 48,6                | 283,9            |
| 12                                 | bs12 | 128,0                        | 0,3                 | 128,3            | 57,0                           | 13,2                | 70,2             |
| 13                                 | bs13 | 475,9                        | 238,3               | 714,2            | 51,0                           | 114,6               | 165,6            |
| 14                                 | bs14 | 205,0                        | 167,4               | 372,4            | 27,9                           | 26,8                | 54,7             |
| 15                                 | bs15 | 1 088,2                      | 17,5                | 1 105,7          | 48,1                           | 0,4                 | 48,5             |
| 16                                 | bs16 | 5,2                          | 19,8                | 25,0             | 16,3                           | 33,7                | 50,1             |
| 17                                 | bs17 | 236,6                        | 9,3                 | 246,0            | 83,2                           | 8,1                 | 91,3             |
| 18                                 | bs18 | 123,9                        | 170,9               | 294,8            | 33,3                           | 132,6               | 166,0            |
| 19                                 | bs19 | 83,9                         | 50,7                | 134,6            | 52,0                           | 196,5               | 248,4            |
| 20                                 | bs20 | 21,3                         | 118,5               | 139,9            | 1,5                            | 38,3                | 39,8             |
| 21                                 | bs21 | 153,1                        | 200,6               | 353,8            | 15,3                           | 81,7                | 97,0             |
| 22                                 | bs22 | 115,0                        | 202,9               | 317,9            | 12,7                           | 37,1                | 49,8             |
| 23                                 | bs23 | 3 670,2                      | 194,8               | 3 865,0          | 371,2                          | 34,6                | 405,7            |
| 24                                 | bs24 | 1 210,2                      | 391,0               | 1 601,2          | 55,8                           | 39,8                | 95,5             |
| 25                                 | bs25 | 84,6                         | 47,8                | 132,5            | 9,7                            | 38,3                | 48,0             |
| 26                                 | bs26 | 89,2                         | 157,2               | 246,4            | 319,3                          | 256,8               | 576,1            |
| 27                                 | bs27 | 822,9                        | 476,8               | 1 299,7          | 315,4                          | 182,9               | 498,4            |
| 28                                 | bs28 | 721,2                        | 102,3               | 823,5            | 106,0                          | 52,8                | 158,7            |
| 32                                 | bs32 | 290,2                        | 161,5               | 451,6            | 139,9                          | 294,1               | 434,1            |
| 33                                 | bs33 | 86,6                         | 95,2                | 181,8            | 409,5                          | 373,3               | 782,8            |
| 34                                 | bs34 | 43,9                         | 18,1                | 62,0             | 111,9                          | 56,1                | 168,0            |
| 35                                 | bs35 | -                            | 37,6                | 37,6             | -                              | 1 487,3             | 1 487,3          |
| 36                                 | bs36 | -                            | -                   | -                | -                              | 992,6               | 992,6            |
| 38                                 | bs38 | 841,7                        | 597,0               | 1 438,8          | 1 708,8                        | 976,4               | 2 685,2          |
| 39                                 | bs39 | 12,3                         | 341,8               | 354,1            | 60,9                           | 801,7               | 862,6            |
| 40                                 | bs40 | 664,8                        | 187,8               | 852,7            | 301,3                          | 63,8                | 365,1            |
| 41                                 | bs41 | 33,5                         | 0,1                 | 33,6             | 43,1                           | 9,3                 | 52,4             |
| 42                                 | bs42 | 0,7                          | 1,1                 | 1,8              | -                              | -                   | -                |
| 43                                 | bs43 | -                            | -                   | -                | -                              | 440,1               | 440,1            |
| 44                                 | bs44 | 93,9                         | 49,0                | 142,8            | -                              | -                   | -                |

Tableau 2.10 (suite)

**Ventilation de l'impact sur les importations internationales et interprovinciales  
par bien et service des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec**

| Bien et<br>Service<br>No      Code |  | Importations internationales |                     |                  | Importations interprovinciales |                     |                  |
|------------------------------------|--|------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------------|---------------------|------------------|
|                                    |  | Effets<br>directs            | Effets<br>indirects | Effets<br>totaux | Effets<br>directs              | Effets<br>indirects | Effets<br>totaux |
|                                    |  | M\$ de 2010                  |                     |                  |                                |                     |                  |
| Total                              |  | 12 943,1                     | 6 475,0             | 19 418,1         | 6 696,2                        | 8 053,2             | 14 749,4         |

Source: Institut de la statistique du Québec.  
Référence: 2006N-2010N-100324-01-02

Tableau 2.11

**Ventilation de l'impact sur les taxes indirectes québécoises et fédérales  
des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec**

| Bien et<br>service<br>No      Code |      | Taxes indirectes québécoises |                     |                  | Taxes indirectes fédérales |                     |                  |
|------------------------------------|------|------------------------------|---------------------|------------------|----------------------------|---------------------|------------------|
|                                    |      | Effets<br>directs            | Effets<br>indirects | Effets<br>totaux | Effets<br>directs          | Effets<br>indirects | Effets<br>totaux |
|                                    |      | M\$ de 2010                  |                     |                  |                            |                     |                  |
| 2                                  | bs02 | 20,1                         | 0,0                 | 20,1             | 12,6                       | -                   | 12,6             |
| 3                                  | bs03 | 3,5                          | -                   | 3,5              | 2,2                        | -                   | 2,2              |
| 6                                  | bs06 | 15,5                         | 10,7                | 26,2             | 9,8                        | 5,2                 | 14,9             |
| 7                                  | bs07 | 0,6                          | 0,2                 | 0,8              | 0,4                        | -                   | 0,4              |
| 9                                  | bs09 | 2,3                          | 0,0                 | 2,3              | 1,5                        | -                   | 1,5              |
| 10                                 | bs10 | 88,1                         | -                   | 88,1             | 55,2                       | -                   | 55,2             |
| 11                                 | bs11 | 597,2                        | 81,9                | 679,1            | 301,8                      | 35,4                | 337,2            |
| 12                                 | bs12 | 424,3                        | -                   | 424,3            | 305,0                      | -                   | 305,0            |
| 13                                 | bs13 | 102,9                        | 0,3                 | 103,2            | 64,7                       | 0,1                 | 64,8             |
| 14                                 | bs14 | 48,8                         | 0,1                 | 48,9             | 30,7                       | 0,1                 | 30,8             |
| 15                                 | bs15 | 258,4                        | 0,2                 | 258,6            | 162,4                      | 0,0                 | 162,5            |
| 16                                 | bs16 | 9,4                          | -                   | 9,4              | 5,9                        | -                   | 5,9              |
| 17                                 | bs17 | 105,7                        | 0,0                 | 105,7            | 66,6                       | 0,0                 | 66,6             |
| 18                                 | bs18 | 37,5                         | 0,2                 | 37,7             | 26,4                       | 0,2                 | 26,5             |
| 19                                 | bs19 | 28,5                         | 2,7                 | 31,3             | 33,8                       | 3,4                 | 37,2             |
| 20                                 | bs20 | 3,2                          | 0,1                 | 3,3              | 2,0                        | 0,1                 | 2,1              |
| 21                                 | bs21 | 30,4                         | 0,0                 | 30,4             | 19,1                       | -                   | 19,1             |
| 22                                 | bs22 | 27,7                         | 0,0                 | 27,7             | 17,4                       | 0,0                 | 17,4             |
| 23                                 | bs23 | 404,1                        | 0,7                 | 404,7            | 278,4                      | 0,2                 | 278,6            |
| 24                                 | bs24 | 226,4                        | 2,1                 | 228,5            | 142,5                      | 0,8                 | 143,3            |
| 25                                 | bs25 | 22,7                         | 0,0                 | 22,7             | 14,3                       | 0,0                 | 14,4             |
| 26                                 | bs26 | 773,4                        | 170,2               | 943,6            | 513,5                      | 80,1                | 593,6            |
| 27                                 | bs27 | 139,9                        | 0,8                 | 140,7            | 87,8                       | 0,4                 | 88,1             |
| 28                                 | bs28 | 139,0                        | 2,1                 | 141,0            | 86,1                       | 1,8                 | 87,9             |
| 31                                 | bs31 | -                            | 60,1                | 60,1             | -                          | 48,9                | 48,9             |
| 32                                 | bs32 | 65,1                         | 0,8                 | 65,9             | 59,9                       | 0,5                 | 60,4             |
| 33                                 | bs33 | 197,9                        | 30,1                | 228,0            | 124,7                      | 18,0                | 142,6            |
| 34                                 | bs34 | 181,3                        | 21,1                | 202,4            | 114,3                      | 9,6                 | 123,9            |
| 38                                 | bs38 | 512,5                        | 103,1               | 615,6            | 63,3                       | 38,8                | 102,1            |
| 39                                 | bs39 | 46,7                         | 42,3                | 89,0             | 29,4                       | 55,5                | 85,0             |
| 40                                 | bs40 | 1 768,5                      | 5,0                 | 1 773,4          | 548,1                      | 4,5                 | 552,5            |
| 41                                 | bs41 | -                            | 2,3                 | 2,3              | -                          | 3,3                 | 3,3              |
| 42                                 | bs42 | 0,4                          | 0,1                 | 0,5              | 0,2                        | 0,0                 | 0,3              |
| 46                                 | bs46 | -                            | 20,0                | 20,0             | -                          | 9,3                 | 9,3              |
| 47                                 | bs47 | 0,1                          | 29,7                | 29,8             | 0,2                        | 23,9                | 24,1             |
| Total                              |      | 6 282,2                      | 586,9               | 6 869,1          | 3 180,1                    | 339,9               | 3 520,1          |

Source: Institut de la statistique du Québec.  
Référence: 2006N-2010N-100324-01-02

Tableau 2.11 (suite)

**Ventilation de l'impact sur les taxes indirectes québécoises et fédérales  
des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec**

| No<br>Secteur       | Taxes indirectes québécoises |                     |                  | Taxes indirectes fédérales |                     |                  |
|---------------------|------------------------------|---------------------|------------------|----------------------------|---------------------|------------------|
|                     | Effets<br>directs            | Effets<br>indirects | Effets<br>totaux | Effets<br>directs          | Effets<br>indirects | Effets<br>totaux |
|                     | M\$ de 2010                  |                     |                  |                            |                     |                  |
| 549                 | 6 282,2                      | -                   | 6 282,2          | 3 180,1                    | -                   | 3 180,1          |
| <b>Dem. finale</b>  | <b>6 282,2</b>               | <b>-</b>            | <b>6 282,2</b>   | <b>3 180,1</b>             | <b>-</b>            | <b>3 180,1</b>   |
| 1                   | -                            | 7,8                 | 7,8              | -                          | 2,3                 | 2,3              |
| 2                   | -                            | 1,9                 | 1,9              | -                          | 1,0                 | 1,0              |
| 3                   | -                            | 0,9                 | 0,9              | -                          | 0,6                 | 0,6              |
| 4                   | -                            | 0,7                 | 0,7              | -                          | 0,6                 | 0,6              |
| 5                   | -                            | 0,2                 | 0,2              | -                          | 0,1                 | 0,1              |
| 6                   | -                            | 1,2                 | 1,2              | -                          | 0,3                 | 0,3              |
| 7                   | -                            | 0,0                 | 0,0              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 8                   | -                            | 0,1                 | 0,1              | -                          | 0,1                 | 0,1              |
| 9                   | -                            | 0,0                 | 0,0              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| <b>S primaires</b>  | <b>-</b>                     | <b>12,8</b>         | <b>12,8</b>      | <b>-</b>                   | <b>5,0</b>          | <b>5,0</b>       |
| 10                  | -                            | 3,0                 | 3,0              | -                          | 0,5                 | 0,5              |
| 11                  | -                            | 0,5                 | 0,5              | -                          | 0,3                 | 0,3              |
| <b>Serv publics</b> | <b>-</b>                     | <b>3,5</b>          | <b>3,5</b>       | <b>-</b>                   | <b>0,8</b>          | <b>0,8</b>       |
| 15                  | -                            | 6,6                 | 6,6              | -                          | 1,9                 | 1,9              |
| 16                  | -                            | 0,1                 | 0,1              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| <b>Construction</b> | <b>-</b>                     | <b>6,8</b>          | <b>6,8</b>       | <b>-</b>                   | <b>1,9</b>          | <b>1,9</b>       |
| 17                  | -                            | 0,3                 | 0,3              | -                          | 0,1                 | 0,1              |
| 18                  | -                            | 0,1                 | 0,1              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 19                  | -                            | 0,1                 | 0,1              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 20                  | -                            | 0,2                 | 0,2              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 21                  | -                            | 0,9                 | 0,9              | -                          | 0,2                 | 0,2              |
| 22                  | -                            | 0,2                 | 0,2              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 23                  | -                            | 0,3                 | 0,3              | -                          | 0,1                 | 0,1              |
| 24                  | -                            | 0,2                 | 0,2              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 25                  | -                            | 0,0                 | 0,0              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 26                  | -                            | 0,8                 | 0,8              | -                          | 0,2                 | 0,2              |
| 27                  | -                            | 0,3                 | 0,3              | -                          | 0,1                 | 0,1              |
| 28                  | -                            | 0,6                 | 0,6              | -                          | 0,2                 | 0,2              |
| 29                  | -                            | 1,5                 | 1,5              | -                          | 0,3                 | 0,3              |
| 30                  | -                            | 0,4                 | 0,4              | -                          | 0,1                 | 0,1              |
| 31                  | -                            | 0,0                 | 0,0              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 32                  | -                            | 0,1                 | 0,1              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 33                  | -                            | 0,0                 | 0,0              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 34                  | -                            | 0,1                 | 0,1              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 35                  | -                            | 0,0                 | 0,0              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 36                  | -                            | 0,0                 | 0,0              | -                          | 0,0                 | 0,0              |

Tableau 2.11 (suite)

**Ventilation de l'impact sur les taxes indirectes québécoises et fédérales  
des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec**

| No<br>Secteur | Taxes indirectes québécoises |                     |                  | Taxes indirectes fédérales |                     |                  |
|---------------|------------------------------|---------------------|------------------|----------------------------|---------------------|------------------|
|               | Effets<br>directs            | Effets<br>indirects | Effets<br>totaux | Effets<br>directs          | Effets<br>indirects | Effets<br>totaux |
|               | M\$ de 2010                  |                     |                  |                            |                     |                  |
| 37            | -                            | 0,2                 | 0,2              | -                          | 0,1                 | 0,1              |
| 38            | -                            | 0,0                 | 0,0              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 39            | -                            | 0,0                 | 0,0              | -                          | -                   | -                |
| 40            | -                            | 0,0                 | 0,0              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 41            | -                            | 0,0                 | 0,0              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 42            | -                            | 0,3                 | 0,3              | -                          | 0,1                 | 0,1              |
| 43            | -                            | 0,0                 | 0,0              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 44            | -                            | 0,0                 | 0,0              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 45            | -                            | 0,0                 | 0,0              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 46            | -                            | 0,0                 | 0,0              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 47            | -                            | 0,0                 | 0,0              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 48            | -                            | 0,0                 | 0,0              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 49            | -                            | 0,1                 | 0,1              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 50            | -                            | 0,1                 | 0,1              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 51            | -                            | 0,1                 | 0,1              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 52            | -                            | 0,0                 | 0,0              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 53            | -                            | 0,2                 | 0,2              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 54            | -                            | 0,0                 | 0,0              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 55            | -                            | 0,1                 | 0,1              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 56            | -                            | 0,5                 | 0,5              | -                          | 0,1                 | 0,1              |
| 57            | -                            | 0,9                 | 0,9              | -                          | 0,1                 | 0,1              |
| 58            | -                            | 0,1                 | 0,1              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 59            | -                            | 0,0                 | 0,0              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 60            | -                            | 0,0                 | 0,0              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 61            | -                            | 0,2                 | 0,2              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 62            | -                            | 0,1                 | 0,1              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 63            | -                            | 0,3                 | 0,3              | -                          | 0,1                 | 0,1              |
| 64            | -                            | 0,1                 | 0,1              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 65            | -                            | 0,0                 | 0,0              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 66            | -                            | 0,1                 | 0,1              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 67            | -                            | 0,7                 | 0,7              | -                          | 0,2                 | 0,2              |
| 68            | -                            | 0,0                 | 0,0              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 69            | -                            | 0,1                 | 0,1              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 70            | -                            | 0,0                 | 0,0              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 71            | -                            | 0,0                 | 0,0              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 72            | -                            | 0,0                 | 0,0              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 73            | -                            | 0,0                 | 0,0              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 74            | -                            | 0,0                 | 0,0              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 75            | -                            | 0,0                 | 0,0              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 76            | -                            | 0,0                 | 0,0              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 77            | -                            | 0,0                 | 0,0              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 78            | -                            | 0,1                 | 0,1              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 79            | -                            | 0,0                 | 0,0              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 80            | -                            | 0,0                 | 0,0              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 81            | -                            | 0,0                 | 0,0              | -                          | 0,0                 | 0,0              |

Tableau 2.11 (suite)

**Ventilation de l'impact sur les taxes indirectes québécoises et fédérales  
des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec**

| No<br>Secteur      | Taxes indirectes québécoises |                     |                  | Taxes indirectes fédérales |                     |                  |
|--------------------|------------------------------|---------------------|------------------|----------------------------|---------------------|------------------|
|                    | Effets<br>directs            | Effets<br>indirects | Effets<br>totaux | Effets<br>directs          | Effets<br>indirects | Effets<br>totaux |
|                    | M\$ de 2010                  |                     |                  |                            |                     |                  |
| 82                 | -                            | 0,0                 | 0,0              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 83                 | -                            | 0,0                 | 0,0              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 84                 | -                            | 0,0                 | 0,0              | -                          | -                   | -                |
| 85                 | -                            | 0,0                 | 0,0              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 86                 | -                            | 0,0                 | 0,0              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 87                 | -                            | 0,0                 | 0,0              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 88                 | -                            | 0,0                 | 0,0              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 89                 | -                            | 0,0                 | 0,0              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 90                 | -                            | 0,0                 | 0,0              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 91                 | -                            | 0,0                 | 0,0              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 92                 | -                            | 0,0                 | 0,0              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 93                 | -                            | 0,0                 | 0,0              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 94                 | -                            | 0,0                 | 0,0              | -                          | -                   | -                |
| 95                 | -                            | 0,0                 | 0,0              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 96                 | -                            | 0,0                 | 0,0              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 97                 | -                            | 0,1                 | 0,1              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 98                 | -                            | 0,0                 | 0,0              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 99                 | -                            | 0,1                 | 0,1              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 100                | -                            | 0,1                 | 0,1              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 101                | -                            | 0,0                 | 0,0              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 102                | -                            | 0,0                 | 0,0              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 103                | -                            | 0,1                 | 0,1              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 104                | -                            | 0,0                 | 0,0              | -                          | -                   | -                |
| 105                | -                            | 0,1                 | 0,1              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 106                | -                            | 0,1                 | 0,1              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 107                | -                            | 0,0                 | 0,0              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 108                | -                            | 0,0                 | 0,0              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 109                | -                            | 0,2                 | 0,2              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 110                | -                            | 0,0                 | 0,0              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 111                | -                            | 0,2                 | 0,2              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 112                | -                            | 0,1                 | 0,1              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 113                | -                            | 0,1                 | 0,1              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 114                | -                            | 0,2                 | 0,2              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| <b>Fabrication</b> | -                            | <b>12,3</b>         | <b>12,3</b>      | -                          | <b>2,5</b>          | <b>2,5</b>       |
| 115                | -                            | 28,1                | 28,1             | -                          | 11,1                | 11,1             |
| 116                | -                            | 66,1                | 66,1             | -                          | 19,1                | 19,1             |
| 117                | -                            | 3,0                 | 3,0              | -                          | 0,8                 | 0,8              |
| 118                | -                            | 1,2                 | 1,2              | -                          | 0,8                 | 0,8              |
| 119                | -                            | 0,6                 | 0,6              | -                          | 0,1                 | 0,1              |
| 120                | -                            | 20,2                | 20,2             | -                          | 6,4                 | 6,4              |
| 121                | -                            | 18,6                | 18,6             | -                          | 6,6                 | 6,6              |
| 122                | -                            | 0,9                 | 0,9              | -                          | 0,3                 | 0,3              |
| 123                | -                            | 2,7                 | 2,7              | -                          | 1,2                 | 1,2              |
| 124                | -                            | 2,0                 | 2,0              | -                          | 0,6                 | 0,6              |

Tableau 2.11 (suite)

**Ventilation de l'impact sur les taxes indirectes québécoises et fédérales  
des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec**

| No<br>Secteur | Taxes indirectes québécoises |                     |                  | Taxes indirectes fédérales |                     |                  |
|---------------|------------------------------|---------------------|------------------|----------------------------|---------------------|------------------|
|               | Effets<br>directs            | Effets<br>indirects | Effets<br>totaux | Effets<br>directs          | Effets<br>indirects | Effets<br>totaux |
|               | M\$ de 2010                  |                     |                  |                            |                     |                  |
| 125           | -                            | 0,1                 | 0,1              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 126           | -                            | 0,1                 | 0,1              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 127           | -                            | 1,0                 | 1,0              | -                          | 0,7                 | 0,7              |
| 128           | -                            | 3,5                 | 3,5              | -                          | 1,9                 | 1,9              |
| 129           | -                            | 0,1                 | 0,1              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 130           | -                            | 0,6                 | 0,6              | -                          | 0,1                 | 0,1              |
| 131           | -                            | 0,1                 | 0,1              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 132           | -                            | 0,2                 | 0,2              | -                          | 0,1                 | 0,1              |
| 133           | -                            | 0,4                 | 0,4              | -                          | 0,1                 | 0,1              |
| 134           | -                            | 0,1                 | 0,1              | -                          | 0,1                 | 0,1              |
| 135           | -                            | 0,2                 | 0,2              | -                          | 0,1                 | 0,1              |
| 136           | -                            | 1,3                 | 1,3              | -                          | 0,5                 | 0,5              |
| 137           | -                            | 6,5                 | 6,5              | -                          | 2,6                 | 2,6              |
| 138           | -                            | 0,3                 | 0,3              | -                          | 0,1                 | 0,1              |
| 139           | -                            | 0,0                 | 0,0              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 140           | -                            | 26,0                | 26,0             | -                          | 33,5                | 33,5             |
| 141           | -                            | 2,8                 | 2,8              | -                          | 13,0                | 13,0             |
| 142           | -                            | 3,6                 | 3,6              | -                          | 5,5                 | 5,5              |
| 143           | -                            | 7,3                 | 7,3              | -                          | 17,4                | 17,4             |
| 144           | -                            | 71,0                | 71,0             | -                          | 51,4                | 51,4             |
| 145           | -                            | 60,3                | 60,3             | -                          | 34,0                | 34,0             |
| 146           | -                            | 4,0                 | 4,0              | -                          | 2,9                 | 2,9              |
| 147           | -                            | 4,7                 | 4,7              | -                          | 2,2                 | 2,2              |
| 148           | -                            | 0,5                 | 0,5              | -                          | 0,2                 | 0,2              |
| 149           | -                            | 0,7                 | 0,7              | -                          | 0,1                 | 0,1              |
| 150           | -                            | 1,2                 | 1,2              | -                          | 0,4                 | 0,4              |
| 151           | -                            | 1,7                 | 1,7              | -                          | 0,4                 | 0,4              |
| 152           | -                            | 1,5                 | 1,5              | -                          | 0,5                 | 0,5              |
| 153           | -                            | 1,6                 | 1,6              | -                          | 1,6                 | 1,6              |
| 154           | -                            | 0,3                 | 0,3              | -                          | 0,1                 | 0,1              |
| 155           | -                            | 0,6                 | 0,6              | -                          | 0,2                 | 0,2              |
| 156           | -                            | 5,8                 | 5,8              | -                          | 3,2                 | 3,2              |
| 157           | -                            | 1,4                 | 1,4              | -                          | 0,4                 | 0,4              |
| 158           | -                            | 3,8                 | 3,8              | -                          | 1,2                 | 1,2              |
| 159           | -                            | 1,1                 | 1,1              | -                          | 0,4                 | 0,4              |
| 160           | -                            | 0,3                 | 0,3              | -                          | 0,2                 | 0,2              |
| 161           | -                            | 15,3                | 15,3             | -                          | 13,2                | 13,2             |
| 162           | -                            | 5,6                 | 5,6              | -                          | 4,9                 | 4,9              |
| 163           | -                            | 1,3                 | 1,3              | -                          | 1,0                 | 1,0              |
| 164           | -                            | 9,7                 | 9,7              | -                          | 8,8                 | 8,8              |
| 165           | -                            | 1,8                 | 1,8              | -                          | 1,4                 | 1,4              |
| 166           | -                            | 7,0                 | 7,0              | -                          | 6,7                 | 6,7              |
| 167           | -                            | 4,9                 | 4,9              | -                          | 1,8                 | 1,8              |
| 168           | -                            | 7,6                 | 7,6              | -                          | 2,5                 | 2,5              |
| 169           | -                            | 81,0                | 81,0             | -                          | 33,7                | 33,7             |

Tableau 2.11 (suite)

**Ventilation de l'impact sur les taxes indirectes québécoises et fédérales  
des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec**

| No<br>Secteur       | Taxes indirectes québécoises |                     |                  | Taxes indirectes fédérales |                     |                  |
|---------------------|------------------------------|---------------------|------------------|----------------------------|---------------------|------------------|
|                     | Effets<br>directs            | Effets<br>indirects | Effets<br>totaux | Effets<br>directs          | Effets<br>indirects | Effets<br>totaux |
|                     | M\$ de 2010                  |                     |                  |                            |                     |                  |
| 170                 | -                            | 4,6                 | 4,6              | -                          | 2,1                 | 2,1              |
| 171                 | -                            | 4,2                 | 4,2              | -                          | 2,0                 | 2,0              |
| 172                 | -                            | 3,0                 | 3,0              | -                          | 1,5                 | 1,5              |
| 173                 | -                            | 0,4                 | 0,4              | -                          | 0,1                 | 0,1              |
| <b>Aut Services</b> | -                            | <b>504,5</b>        | <b>504,5</b>     | -                          | <b>302,1</b>        | <b>302,1</b>     |
| 175                 | -                            | 3,3                 | 3,3              | -                          | 2,7                 | 2,7              |
| 176                 | -                            | 2,5                 | 2,5              | -                          | 2,2                 | 2,2              |
| 177                 | -                            | 9,2                 | 9,2              | -                          | 6,9                 | 6,9              |
| 178                 | -                            | 1,9                 | 1,9              | -                          | 1,4                 | 1,4              |
| 179                 | -                            | 11,0                | 11,0             | -                          | 9,4                 | 9,4              |
| 180                 | -                            | 1,6                 | 1,6              | -                          | 0,4                 | 0,4              |
| 181                 | -                            | 0,7                 | 0,7              | -                          | 0,5                 | 0,5              |
| 182                 | -                            | 3,0                 | 3,0              | -                          | 2,0                 | 2,0              |
| 183                 | -                            | 0,8                 | 0,8              | -                          | 0,5                 | 0,5              |
| 184                 | -                            | 0,4                 | 0,4              | -                          | 0,3                 | 0,3              |
| 186                 | -                            | 0,0                 | 0,0              | -                          | 0,0                 | 0,0              |
| 187                 | -                            | 12,4                | 12,4             | -                          | 1,2                 | 1,2              |
| 188                 | -                            | 0,1                 | 0,1              | -                          | 0,1                 | 0,1              |
| 189                 | -                            | 0,2                 | 0,2              | -                          | 0,1                 | 0,1              |
| <b>S non comm</b>   | -                            | <b>47,0</b>         | <b>47,0</b>      | -                          | <b>27,6</b>         | <b>27,6</b>      |
| <b>Total</b>        | <b>6 282,2</b>               | <b>586,9</b>        | <b>6 869,1</b>   | <b>3 180,1</b>             | <b>339,9</b>        | <b>3 520,1</b>   |

Source: Institut de la statistique du Québec.  
Référence: 2006N-2010N-100324-01-02

## **ANNEXE A : LEXIQUE**

---

La présente annexe fournit une brève définition de divers concepts économiques relatifs au fonctionnement du modèle intersectoriel.

### **Autres productions**

Constituées de la diminution des stocks, des ventes de biens et services d'autres secteurs de la demande finale (par ex : vente des avions usagés). Comme elles ne font pas partie de la production de la période courante des secteurs productifs et qu'elles ne génèrent pas d'effets dans l'économie québécoise, elles sont considérées comme des fuites.

### **Autres revenus bruts avant impôt**

Comprennent la rémunération de l'entrepreneur (sauf l'entrepreneur individuel), la rémunération du capital (amortissement, épuisement et dépréciation du matériel et des bâtiments), les intérêts divers ainsi que les autres frais (charges patronales, avantages sociaux, etc.). Depuis l'introduction des tableaux d'entrées-sorties de l'année de référence 1997 dans le modèle intersectoriel, ils incluent les taxes sur la production et les subventions à la production.

### **Demande finale**

Demande de biens et services achetés par les secteurs de la demande finale dans le but de les consommer sans les transformer. Cette demande finale provient de quatre sources fondamentales : les ménages (dépenses personnelles en biens et services de consommation), les entreprises (machines et matériel, construction d'ouvrages non résidentiels, construction de bâtiments résidentiels, achat de stocks), les gouvernements (dépenses publiques) et l'extérieur (exportations de biens et services). Dans le modèle intersectoriel, la demande de chaque bien ou service est évaluée au prix à la consommation. Le prix à la consommation, ou le prix d'achat, est le prix effectivement payé par l'acheteur. Il est égal au prix à la production, prix chargé par le producteur à la limite de son établissement, plus les marges (transport, distribution de gaz, pipeline, entreposage, commerce de gros, commerce de détail) et les taxes indirectes sur les biens et services, qui pourraient être payées par le consommateur mais non perçues par le producteur.

## **Demande intermédiaire**

C'est une demande de biens et services achetés et utilisés par les secteurs productifs dans leur processus de production. Elle est aussi connue sous le nom d'intrants intermédiaires ou entrées intermédiaires. Lorsque les biens sont achetés pour être utilisés sur une longue période, par exemple la machinerie, ils sont alors classés sous la rubrique d'investissements ou de la formation brute de capital fixe, c'est-à-dire comme une demande finale. Comme la demande finale, la demande intermédiaire de chaque bien ou service est aussi évaluée au prix à la consommation.

## **Dépenses autonomes**

Augmentation des dépenses d'un secteur de la demande finale constituant ce qu'il est convenu d'appeler un choc sur l'économie du Québec. Ces dépenses se composent de biens et services achetés auprès des entreprises, mais elles comportent aussi, souvent, des achats directs de facteurs primaires correspondant à une valeur ajoutée à l'intérieur du secteur même de la demande finale.

Lorsque le choc que l'on veut simuler est défini comme une croissance de l'activité d'un secteur productif, on énonce deux hypothèses : premièrement, on suppose que le secteur de la demande finale, qui varie ses dépenses autonomes de façon à permettre l'augmentation d'activité simulée, est le secteur des exportations (les biens et services exportés sont tous produits localement); deuxièmement, on présume que les biens et services exportés sont exempts de marges et de taxes indirectes. Ces hypothèses sont nécessaires parce que le modèle intersectoriel ne mesure que les dépenses initiales autonomes et que l'augmentation de la demande est entièrement transmise au secteur productif visé.

## **Effets directs**

Dans le cas d'une simulation d'un choc sur un secteur de la demande finale, les effets directs sont ceux qui peuvent être observés sous forme d'accroissement de la valeur ajoutée, d'autres productions, des taxes indirectes, des subventions ainsi que des importations. Les effets directs comprennent aussi les impôts sur les salaires et la parafiscalité découlant des variations d'activité notées dans le secteur en question.

Les effets directs sont calculés sur deux plans : le premier fait référence aux effets internes de la demande finale et le second, aux effets sur les « premiers fournisseurs ». Les effets internes de la demande finale sont enregistrés lorsqu'une partie du choc dans les dépenses provoque

directement une demande de facteurs de production comme la main-d'œuvre ou le capital. L'utilisation accrue de facteurs primaires entraîne alors une plus grande valeur ajoutée. Cette situation peut se produire à la suite d'une augmentation, par exemple, des dépenses de fonctionnement d'un organisme sans but lucratif ou d'une administration municipale, provinciale ou fédérale. Quant aux effets sur les « premiers fournisseurs », ils correspondent à l'activité des secteurs productifs qui satisfont directement le secteur de la demande finale.

Notons qu'une simulation dans un secteur de la demande finale n'utilisant pas de facteurs primaires montrerait des effets internes nuls, tous les effets directs apparaissant chez les « premiers fournisseurs ».

Lorsque le choc simulé porte sur l'activité même du secteur productif, les effets directs sont exclusivement ceux que l'on peut calculer dans ce secteur et qui portent sur des éléments de sa valeur ajoutée, y compris le calcul des impôts et des recettes de parafiscalité qui en découlent.

### **Effets indirects**

Dans le cas d'un choc simulé à partir de la demande finale, les effets indirects correspondent à ceux que l'on observe chez les fournisseurs qui viennent après les « premiers fournisseurs ».

Les effets indirects obtenus lors d'une simulation d'une hausse de dépenses dans un secteur productif sont ceux qui ont été enregistrés chez les fournisseurs du secteur simulé et les fournisseurs subséquents.

### **Effets internes de la demande finale**

Effets provenant d'une demande **directe** de facteurs de production comme la main-d'œuvre ou le capital.

### **Effets sur les premiers fournisseurs**

Effets qui correspondent à l'activité des secteurs productifs fournissant **directement** en biens et services le secteur de la demande finale ou un autre secteur productif simulé.

## **Effets totaux**

Somme des effets directs et indirects.

## **Facteurs primaires**

Intrants qui ne sont pas considérés comme des sorties des secteurs productifs. Ils sont aussi connus sous le nom d'entrées primaires. Dans le modèle intersectoriel, ils comprennent les salaires et traitements avant impôt, le revenu net des entreprises individuelles, les autres revenus bruts avant impôt, les taxes indirectes sur les biens et services et les subventions sur les biens et services. Ce sont des éléments de la valeur ajoutée aux prix du marché.

## **Fiscalité et parafiscalité**

Montants calculés par tranche de salaire. L'impôt sur les salaires et traitements est calculé en utilisant les tables d'impôt québécois et fédéral, tout en suivant le cheminement des deux déclarations de revenus applicables au Québec. Ainsi, le revenu imposable (revenu d'emploi moins les déductions) sert à déterminer l'impôt à payer, duquel on soustrait les crédits d'impôt non remboursables et auquel on additionne les surtaxes afin d'obtenir le montant effectif d'impôt. Pour chacun des secteurs, il existe deux coefficients de fiscalité : un pour le Québec et un pour le fédéral.

La parafiscalité québécoise, présentée dans les résultats du modèle, comprend les cotisations versées à la Commission de la santé et de la sécurité du travail (CSST), au Fonds des services de santé (FSS), au régime québécois d'assurance parentale (RQAP) et à la Régie des rentes du Québec (RRQ). L'employeur est le seul à verser des cotisations à la CSST dont le taux, fixé annuellement par cet organisme, varie selon le secteur, car il est déterminé en fonction du risque d'accident dans le milieu de travail. Le Fonds des services de santé (FSS) est alimenté par une prime versée par l'employeur et qui correspond à un pourcentage fixe de la masse salariale du secteur considéré. Depuis 1978, les montants versés par les employés au FSS sont intégrés aux montants versés par les employés en impôt sur les salaires. L'employeur et l'employé contribuent à parts égales au RRQ et la contribution de l'employeur est déterminée par celle de l'employé. La parafiscalité fédérale comprend essentiellement les contributions de l'employeur et de l'employé au régime de l'assurance-emploi. L'employé verse un certain pourcentage de son salaire avant impôt jusqu'à un montant maximal. La contribution de l'employeur représente 1,4 fois le montant versé par l'employé.

## **Fuites**

Secteurs qui fournissent des biens et services ou reçoivent une partie de la demande de biens et services sans générer eux-mêmes une demande additionnelle de biens et services auprès des secteurs productifs de l'économie du Québec. Les fuites comprennent le secteur extérieur (les importations de biens et services), le secteur des autres productions, ainsi que les taxes indirectes sur les biens et services.

## **Importations de biens et services**

Représentent la contribution du secteur extérieur (international et interprovincial) pour approvisionner les secteurs de l'économie québécoise en biens et services. Le montant des importations comptabilise les importations concurrentielles et non concurrentielles, et les estimations sont faites selon le prix à la production, tout comme dans le cas des ventes des secteurs productifs. Les importations non concurrentielles englobent tous les biens qui ne peuvent être produits au Québec pour des raisons climatiques, géologiques ou autres. Les importations sont considérées comme des fuites, parce qu'elles ne génèrent pas d'effet dans l'économie québécoise. La valeur des importations internationales inclut les droits de douane.

## **Main-d'œuvre**

Représente la charge de travail utilisée par les différents secteurs de l'économie du Québec. L'unité de mesure utilisée dans le modèle pour la main-d'œuvre est l'année-personne, définie par le nombre d'heures normalement travaillées par une personne pendant un an dans le secteur concerné. Cette unité de mesure constitue une normalisation du travail annuel d'une personne, de telle sorte que les résultats peuvent être très différents de ceux que l'on obtient en se référant au nombre de personnes employées. La différence entre ces deux unités de mesure réside dans la prise en compte du nombre de travailleurs qui font du temps supplémentaire, qui ont un horaire à temps partiel ou le travail est saisonnier.

Les données sur la main-d'œuvre doivent être interprétées en charge de travail plutôt qu'en comptabilisation d'emplois. Ainsi, 100 travailleurs faisant chacun 10 % de temps supplémentaire totalisent 110 années-personnes, soit une augmentation de 10 % de la main-d'œuvre, tandis que le nombre de personnes employées reste inchangé. De même, deux emplois à mi-temps correspondent à une année-personne.

La main-d'œuvre comprend, d'une part, les employés salariés des différents secteurs de l'économie et, d'autre part, les entrepreneurs ayant des entreprises individuelles, comme les

fermiers et les propriétaires d'exploitation agricole ou les personnes exerçant à titre indépendant des professions libérales.

### **Processus de propagation de la demande**

Une fois le choc lié à un secteur de la demande finale ou à un secteur productif, le modèle évalue l'incidence économique en fonction des rondes successives de revenus et de dépenses du processus appelé propagation de la demande en biens et services.

Le principe à la base du fonctionnement du modèle est que toute dépense d'un agent économique constitue un revenu pour un autre agent (ou une autre entité à l'intérieur d'un même groupe d'agents) qui, à son tour, fait des dépenses. Ainsi, toute augmentation des dépenses en biens et services se manifeste par un accroissement équivalent des recettes, soit des gouvernements du Québec et du Canada (taxes indirectes), soit du secteur extérieur (importations), soit du groupe Autres productions, ainsi que par une hausse des niveaux de production des secteurs productifs qui amènent à leur tour un accroissement équivalent de leurs dépenses intermédiaires en biens et services et de leur valeur ajoutée.

### **Revenu net des entreprises individuelles**

Représente les gains des propriétaires individuels au titre de leur propre entreprise. Il comprend également le revenu net des membres indépendants de professions libérales (médecins, dentistes, avocats, ingénieurs, etc.), ainsi que le revenu net de loyer des particuliers.

### **Salaires et traitements avant impôt**

Correspondent à la rémunération brute des salariés. Les estimations sont établies avant toute déduction (impôt, assurance-emploi, etc.).

### **Secteurs productifs**

Secteurs qui contribuent à satisfaire la demande en biens et services des autres secteurs.

Les secteurs productifs sont divisés en trois groupes :

- les secteurs commerciaux;
- les secteurs non commerciaux;
- les secteurs fictifs.

Le premier groupe est l'ensemble des établissements qui offrent leur production sur le marché à un prix économiquement significatif. Il est aussi connu sous le nom de secteur des entreprises. Depuis l'année de référence 1997, ces secteurs sont triés selon le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN).

Les secteurs non commerciaux, auparavant classés dans le groupe des secteurs de la demande finale, sont maintenant inclus dans le groupe des secteurs productifs. Ils offrent la plus grande partie de leurs biens et services gratuitement ou à très bas prix. Ce sont les organismes à but non lucratif au service des ménages (organismes religieux, établissements d'enseignement privés) et les administrations publiques (hôpitaux, écoles publiques primaires et secondaires, services de défense, etc.).

Les secteurs fictifs sont au nombre de sept : fournitures d'exploitation, fournitures de bureau, fournitures de cafétéria, fournitures de laboratoire, voyages et divertissements, publicité et promotion et marges de transport. Chaque secteur fictif produit un seul bien fictif correspondant. Ces secteurs et biens fictifs permettent d'enregistrer les dépenses des groupes de biens et services des secteurs productifs dont on ne connaît pas la composition exacte des dépenses pour chaque secteur productif.

### **Secteurs de la demande finale**

Les secteurs de la demande finale sont ceux dont l'activité n'est pas déterminée par les demandes des secteurs productifs. Il s'agit des dépenses des ménages, des dépenses des différents paliers de gouvernement, du secteur de l'éducation, des hôpitaux, des secteurs de la formation brute de capital fixe et de la variation des stocks sous forme d'augmentation des stocks et d'exportations internationales et interprovinciales de biens et services.

### **Subventions**

Paiements unilatéraux entre deux secteurs, sans la contrepartie d'un échange en biens et services. Elles comprennent principalement des paiements aux entreprises, par les administrations québécoise et fédérale, en fonction de leur production, des valeurs ou des quantités de biens et services qu'elles produisent ou importent. Elles sont de deux types : subventions sur les produits et subventions à la production. Les subventions sur les produits sont payables par unité de bien ou service. Le deuxième type est constitué des subventions relatives aux facteurs de production, par exemple, les subventions allouées à la création d'emplois et à la formation. Ces subventions sont incluses dans les autres revenus bruts avant impôt depuis les tableaux d'entrées-sorties de 1997.

## **Taxes indirectes**

Constituent des paiements versés aux administrations fédérale et québécoise à la suite d'achats en biens et services des secteurs. Les taxes indirectes sont composées de la taxe de vente québécoise (TVQ), de la taxe de vente fédérale (TPS), ainsi que de taxes particulières comprenant les taxes et droits d'accise fédéraux et les taxes spécifiques québécoises qui s'appliquent notamment aux carburants, aux boissons alcoolisées et aux produits du tabac. Les taxes de vente correspondent aux sommes versées par les secteurs, moins les remboursements des gouvernements. Dans le modèle intersectoriel, les taxes indirectes sont considérées comme des fuites, car leurs montants ne sont pas réinjectés dans l'économie québécoise.

Les taxes sur la production sont les taxes sur les facteurs de production que les entreprises utilisent pour leur production : terrains, actifs fixes ou main-d'œuvre. Ce sont les impôts fonciers, les taxes sur la masse salariale, la taxe sur le capital, la taxe d'affaires, etc. Elles sont incluses dans les autres revenus bruts avant impôt depuis la version 1997 des tableaux d'entrées-sorties.

## **Valeur ajoutée au coût des facteurs**

La valeur ajoutée au coût des facteurs représente une mesure de la valeur de la production intérieure de l'économie québécoise. Dans le modèle intersectoriel, elle est obtenue par la somme des rémunérations des facteurs de production, soit les salaires et traitements avant impôt, le revenu net des entreprises individuelles et les autres revenus bruts avant impôt. Cette notion correspond à celle de produit intérieur brut au coût des facteurs que l'on retrouve dans le système de comptabilité économique du Québec avant l'année de référence 1997 des tableaux entrées-sorties. **Depuis l'année de référence 1997, la notion de la valeur ajoutée au coût des facteurs est remplacée par celle de la valeur ajoutée aux prix de base.**

## **Valeur ajoutée aux prix de base**

Somme des rémunérations des facteurs de production, soit le salaires et traitements avant impôts, le revenu net des entreprises individuelles et les autres revenus bruts avant impôts dans le modèle intersectoriel. Les taxes sur la production et les subventions à la production sont incluses dans les autres revenus bruts. Avant l'année de référence 1997, elle est obtenue en faisant la somme de la valeur ajoutée au coût des facteurs et des taxes indirectes sur la production, moins les subventions à la production.

### **Valeur ajoutée aux prix du marché**

Depuis l'année de référence 1997, elle est égale à la somme de la valeur ajoutée aux prix de base et des taxes indirectes sur les biens et services, moins les subventions sur les biens et services. Avant l'année de référence 1997, la valeur ajoutée aux prix du marché est la somme de la valeur ajoutée au coût des facteurs et des taxes indirectes moins les subventions.

### **Variation matérielle des stocks**

La variation matérielle des stocks correspond à une augmentation ou une diminution d'inventaires en biens et services des entreprises. Dans le modèle intersectoriel, on fait une distinction entre une augmentation des stocks et une diminution des stocks. La première est considérée comme une demande finale. La deuxième est une composante de l'offre des biens, mais elle est considérée comme une fuite, parce qu'elle ne provient pas d'une production de l'année courante des secteurs productifs et ne génère pas de demande supplémentaire de biens et services auprès des secteurs productifs.



## ANNEXE B : PROCESSUS DE PROPAGATION DE LA DEMANDE

---

À partir d'un choc sur la demande finale ou sur un secteur productif, le modèle évalue l'impact de ce stimulus en le distribuant parmi les secteurs de production selon le processus connu sous le nom de « propagation de la demande ». Ce processus s'accomplit au moyen de diverses « rondes » de transactions entre les agents économiques. Chacune des rondes suppose des dépenses pour certains agents qui sont en même temps des revenus pour d'autres agents.

Le modèle tient compte du fait que la dépense autonome provenant d'un secteur de la demande finale peut se subdiviser, dès le départ, en achats directs de facteurs primaires productifs, comme l'achat de main-d'œuvre, ainsi qu'en achats de biens et services auprès d'autres entreprises. L'achat et l'utilisation de facteurs de production primaires (main-d'œuvre, capital, etc.) par un secteur représentent une valeur ajoutée ou une production interne pour ce même secteur. Ainsi, les achats directs de main-d'œuvre par un secteur institutionnel (ménages, gouvernements, etc.) donnent lieu à une production ou « valeur ajoutée » interne au secteur institutionnel lui-même : ce dernier produit alors pour son propre compte et l'on considère qu'il vend en quelque sorte cette production à lui-même. Par ailleurs, les achats de biens et services effectués auprès des autres entreprises donnent lieu à une production ou « valeur ajoutée » dans les diverses branches industrielles de production<sup>10</sup>.

En tenant compte des multiples « rondes » de dépenses et de revenus entre les agents économiques, le modèle calcule, sur la base des relations intersectorielles du tableau économique, comment l'augmentation des dépenses autonomes totales ou « choc » sera répartie, en bout de ligne, selon quatre grandes variables :

- la valeur ajoutée ou l'accroissement de la production intérieure québécoise aux prix de base de production (cet élément est ultérieurement ventilé en impôts sur les salaires et en parafiscalité);
- les autres productions;

---

10. Pour une meilleure compréhension du fonctionnement du modèle, le client aura intérêt à prendre connaissance du texte de la publication de l'ISQ intitulée «*Les tableaux d'impact du modèle intersectoriel : un instrument d'analyse économique et fiable*»

- les recettes en taxes indirectes moins les subventions (cet élément, ajouté aux « autres productions », permet d'évaluer la production intérieure ou la valeur ajoutée aux prix du marché);
- les importations (c'est le contenu des demandes en biens et services comblées par des approvisionnements extérieurs).

## **Le processus de propagation de la demande : deux illustrations**

Les figures 1 et 2 présentent deux modes d'application du fonctionnement du modèle, selon que le choc simulé est un accroissement des dépenses d'un secteur de la demande finale ou une augmentation de l'activité d'un secteur productif, c'est-à-dire un secteur correspondant à la classification des industries : agriculture, forêts, mines, etc. Nous expliquerons les deux situations successivement.

### ***Dans le cas d'un choc sur un secteur de la demande finale***

La figure 1 présente le fonctionnement du modèle pour un choc défini sur un secteur de la demande finale en distinguant diverses « rondes » de dépenses et de revenus ainsi que les effets respectifs de chaque ronde : les effets directs internes au secteur de la demande finale, les effets directs sur les secteurs productifs « premiers fournisseurs » approvisionnant « directement » le secteur de la demande finale et, enfin, les « effets indirects », c'est-à-dire les effets se produisant chez les fournisseurs qui viennent après les premiers fournisseurs.

Le premier rectangle à gauche représente l'injection initiale de dépenses supplémentaires dans l'économie québécoise ou choc sous forme d'une dépense autonome d'un secteur de la demande finale. Le deuxième rectangle montre les effets directs internes au secteur institutionnel lui-même. La section noircie indique qu'une partie des dépenses est appliquée à une valeur ajoutée interne au secteur, valeur qui provient de l'utilisation de facteurs primaires (main-d'œuvre ou capital) par le secteur de la demande finale. L'autre partie des dépenses, section hachurée, est affectée à l'achat de biens et services par le secteur de la demande finale auprès des secteurs productifs. Notons ici qu'une simulation dans un secteur de la demande finale n'utilisant pas directement de facteurs primaires montrerait des effets internes nuls, tous les effets directs se trouvant dans les secteurs d'approvisionnement.

Les troisième et quatrième rectangles illustrent les **effets directs** sur les secteurs productifs satisfaisant directement le secteur de la demande finale : ce sont les effets chez les

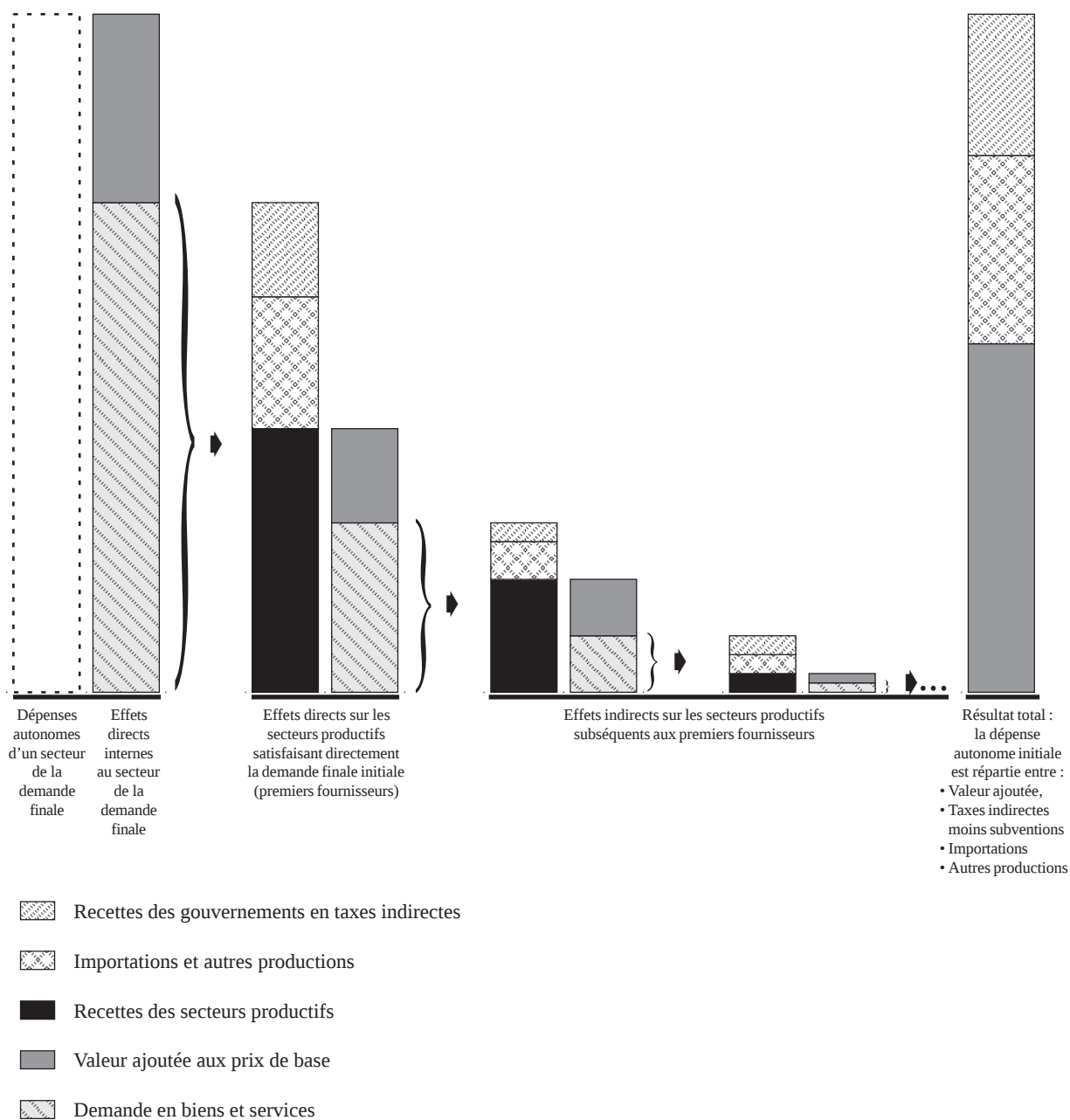
premiers fournisseurs. Le troisième rectangle illustre le fait que le montant dirigé vers les premiers fournisseurs comprend des montants payés par le secteur de la demande finale en taxes indirectes, et qu'une partie des achats peut être constituée de biens importés. Les premiers fournisseurs résidants recevront un montant net équivalant à la somme des dépenses initiales moins les taxes indirectes payées par les secteurs de la demande finale et les montants représentant des produits importés. Le quatrième rectangle montre l'utilisation des recettes nettes perçues par les premiers fournisseurs résidants : une partie servira à l'engagement de ressources productives (travail et capital) générant une valeur ajoutée interne chez ces fournisseurs premiers, tandis qu'une autre partie sera acheminée pour l'achat de biens et services, y compris des matières premières, auprès d'autres fournisseurs.

Les rectangles subséquents illustrent le même processus de propagation de la demande chez les fournisseurs suivant les premiers fournisseurs. Ces effets chez les fournisseurs ultérieurs sont regroupés sous l'appellation **effets indirects**.

Enfin, la dernière colonne donne la répartition définitive de la dépense autonome initiale en valeur ajoutée, importations et taxes indirectes, moins subventions. Il s'agit des sommes de ces mêmes variables calculées sur l'ensemble des secteurs touchés, sommes regroupées sous l'appellation **effets totaux**.

Figure 1

# **Schéma du fonctionnement du modèle intersectoriel pour un choc défini sur un secteur de la demande finale**



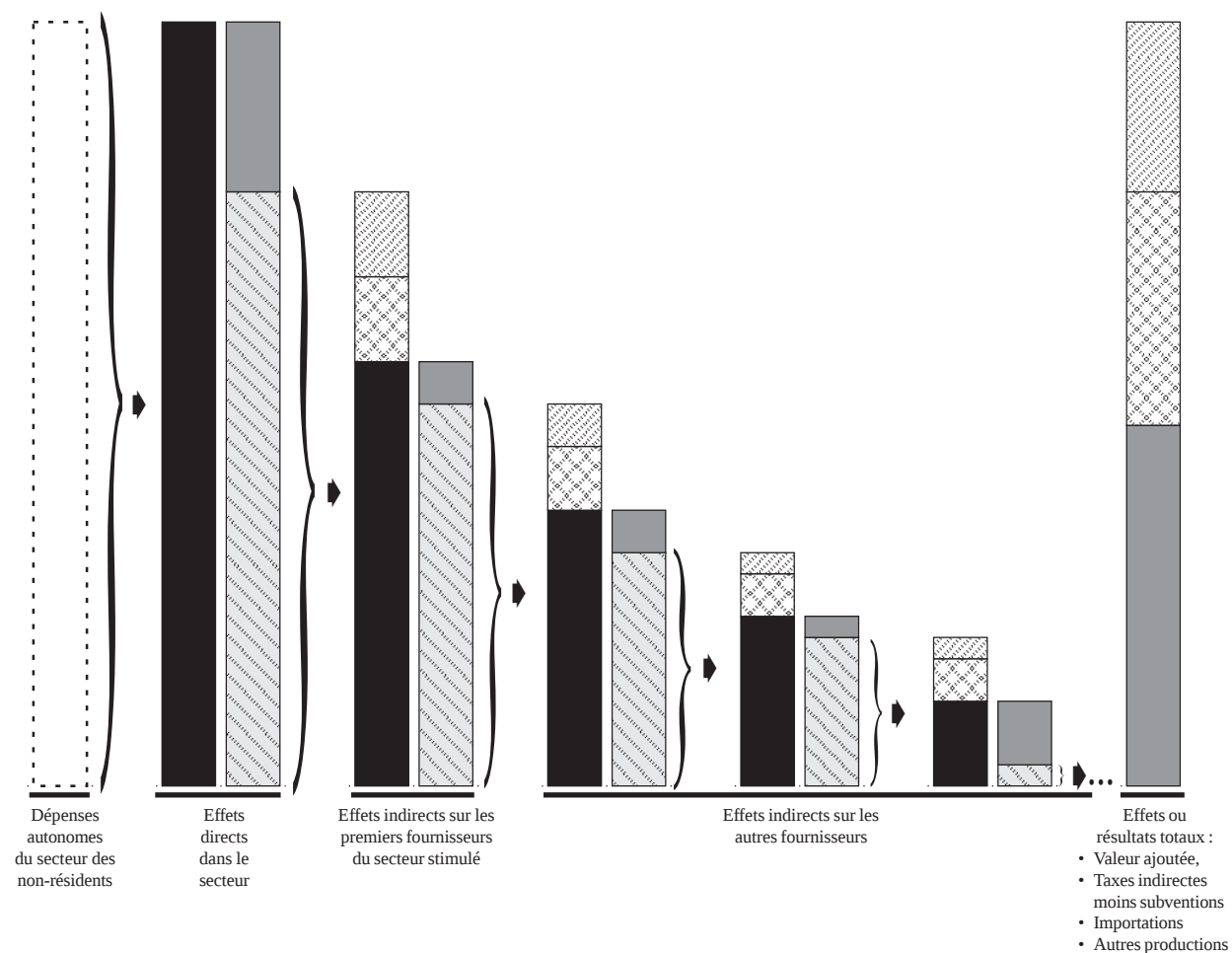
### ***Dans le cas d'un choc sur un secteur productif***

La figure 2 présente un schéma du fonctionnement du modèle intersectoriel lorsque le choc est défini directement sur un secteur productif. Comme exemple, supposons que l'on veuille mesurer les effets d'un accroissement d'activité dans l'industrie de l'aluminium. Aux fins du fonctionnement du modèle, il s'agit de faire l'hypothèse d'un accroissement exogène de la demande finale originant du secteur des non-résidents, les exportations. Le secteur extérieur s'approvisionne directement, sans marge ou taxes indirectes, à la branche d'activité produisant l'aluminium, et cette demande est constituée d'un seul bien.

Dans le cas d'une telle simulation, tous les effets directs se trouveront donc dans le secteur productif pour lequel nous simulons un accroissement d'activité. Le modèle permet aussi de mesurer les effets indirects chez les premiers fournisseurs de l'industrie où l'on simule un accroissement initial. Il s'agit là d'une information souvent demandée par les clients. Enfin, le modèle calcule les effets chez les fournisseurs subséquents ainsi que les effets totaux, c'est-à-dire la répartition du choc initial total en valeur ajoutée, taxes indirectes moins subventions, ainsi que les importations, en faisant la sommation des effets sur l'ensemble des secteurs.

Figure 2

# **Schéma du fonctionnement du modèle intersectoriel pour un choc défini sur un secteur productif**



 Recettes des gouvernements en taxes indirectes

 Importations et autres productions

 Recettes des secteurs productifs

 Valeur ajoutée aux prix de base

 Demande en biens et services

## **ANNEXE C : DIFFÉRENTS TABLEAUX DE RÉSULTATS**

---

Chaque simulation est accompagnée de cinq tableaux de base. Le premier présente les données initiales utilisées dans le modèle selon les renseignements fournis par le client et adaptés aux besoins du modèle. Les quatre autres présentent les résultats calculés par le modèle à partir du choc défini dans le premier tableau. Les tableaux de base sont inclus dans tous les rapports d'étude d'impact.

Par ailleurs, six tableaux supplémentaires et deux fichiers de type CSV sont accessibles sur demande pour préciser l'information des tableaux de base. Ils sont optionnels et peuvent être fournis sur demande selon la tarification en vigueur de l'ISQ.

La liste suivante indique tous les tableaux de résultats disponibles avec le modèle :

### **Tableaux de base**

- Tableau 1 :** Ventilation des dépenses selon les biens, services et facteurs primaires du modèle intersectoriel du Québec
- Tableau 2 :** Tableau sommaire de l'impact économique pour le Québec (voir remarques ci-dessous)
- Tableau 3 :** Ventilation de l'impact sur la main-d'œuvre, la rémunération et la valeur ajoutée par secteur
- Tableau 4 :** Ventilation de l'impact sur les importations par bien et service
- Tableau 5 :** Ventilation de l'impact sur les taxes indirectes et les autres productions par bien et service

### **Tableaux optionnels**

- Tableau 6 :** Ventilation de l'impact sur les salariés et les salaires et les traitements avant impôt par secteur
- Tableau 7 :** Ventilation de l'impact sur les autres travailleurs et le revenu net des entreprises individuelles par secteur

**Tableau 8 :** Ventilation de l'impact sur les autres revenus bruts et la valeur ajoutée par secteur

**Tableau 9 :** Ventilation de l'impact sur les salaires, la fiscalité et la parafiscalité par secteur

**Tableau 10 :** Ventilation de l'impact sur les importations internationales et interprovinciales par bien et service

**Tableau 11 :** Ventilation de l'impact sur les taxes indirectes québécoises et fédérales par bien et service et par secteur

### **Remarques**

Soulignons que le tableau 2 de chaque simulation présente une synthèse des effets directs, indirects et totaux sur la main-d'œuvre, la valeur ajoutée, les salaires, le revenu net des entreprises individuelles et autres revenus bruts avant impôt, les autres productions, les importations et certains revenus des gouvernements du Québec et du Canada. Ce tableau permet notamment de voir l'éclatement de la dépense initiale selon les effets totaux.

Les résultats du tableau 2 sont repris dans d'autres tableaux de la façon suivante :

- La ventilation des effets sur la main-d'œuvre, la rémunération et la valeur ajoutée :

Le tableau 3, inclus comme tableau standard avec chaque simulation, présente, par secteur économique, la ventilation des effets totaux sur les deux types de main-d'œuvre, la rémunération et la valeur ajoutée.

Les tableaux optionnels 6, 7 et 8 présentent la ventilation des effets directs, indirects et totaux de ces variables selon les secteurs.

- La ventilation des importations, des taxes indirectes et des autres productions par catégorie de transactions et de secteurs :

Le tableau 4 de chaque simulation présente la ventilation des importations et le tableau 5, les taxes indirectes totales et les autres productions par catégorie de biens et services.

Des tableaux optionnels présentent ces mêmes renseignements en distinguant les effets directs, indirects et totaux. Le tableau 10 porte sur les importations, et le tableau 11, sur les taxes indirectes québécoises et fédérales. De plus, ils offrent la ventilation de ces effets par secteur de l'économie québécoise.

- La ventilation des impôts sur les salaires et les traitements et sur la parafiscalité :

Le tableau optionnel 9 présente la ventilation des effets directs, indirects et totaux par secteur des impôts sur les salaires et les traitements et sur la parafiscalité.

De plus, deux fichiers de type CSV permettent au client d'importer les résultats dans un chiffrier pour faire ses propres calculs.

Le premier fichier est composé de trois parties :

- le tableau 2;
- la ventilation des effets totaux par secteur des éléments de la valeur ajoutée et des deux types d'emplois;
- la ventilation des effets totaux par bien et service des taxes indirectes et des fuites.

Le deuxième fichier CSV est composé de deux parties :

- la première partie comprend la ventilation des effets par secteur, des éléments de la valeur ajoutée, de la fiscalité, des taxes indirectes et des fuites;
- la deuxième partie comprend la ventilation des effets par bien et service de la demande, des taxes indirectes et des fuites.



## ANNEXE D : CALCULS SUPPLÉMENTAIRES POSSIBLES

---

Plusieurs calculs supplémentaires peuvent être déduits à partir des tableaux de résultats d'impact économique produits au moyen du modèle intersectoriel du Québec inclus dans les études d'impact économique de l'ISQ : proportion de contenu québécois et étranger, multiplicateurs de revenu de type keynésien, multiplicateur de main-d'œuvre, autres multiplicateurs et rapports, tableaux d'impact, coût net des dépenses publiques et parapubliques, taux de substitution technique, impact régional, etc. Cette section ne fait qu'illustrer certaines applications et mettre en garde quant au calcul des effets induits.

### Contenu québécois par rapport au contenu étranger

La notion de « contenu québécois » par opposition au « contenu étranger » d'un projet est le calcul supplémentaire le plus utile et le plus utilisé qu'on peut exploiter à partir du tableau synthèse des résultats d'impact économique. Une mise en garde sérieuse doit cependant être formulée à cet égard. Les concepts utilisés à partir de la valeur ajoutée ou du PIB entraîné par un projet sont des concepts de production générée à l'intérieur du Québec. Rien n'assure que ces revenus aillent aux Québécois ou soient dépensés au Québec. Néanmoins, le pourcentage de « contenu québécois » est souvent calculé comme étant le rapport, exprimé en pourcentage, de l'accroissement du PIB ou de la valeur ajoutée aux prix de base entraîné par une dépense initiale nette de subventions sur cette dépense initiale elle-même. D'autres utilisateurs considèrent cependant comme « contenu québécois » le rapport en pourcentage de l'accroissement de la valeur ajoutée aux prix du marché sur la dépense initiale simulée.

Le choix entre ces deux concepts ou évaluations dépendra de l'utilisation et des ratios que l'on voudra mettre en évidence ou maximiser. L'équation suivante doit toujours être respectée :

|                                                             |   |                                    |   |                                                  |   |                       |   |              |
|-------------------------------------------------------------|---|------------------------------------|---|--------------------------------------------------|---|-----------------------|---|--------------|
| <b>Dépenses<br/>initiales<br/>nettes de<br/>subventions</b> | = | Valeur ajoutée<br>aux prix de base | + | Taxes indirectes<br>moins subventions<br>totales | + | Autres<br>productions | + | Importations |
|-------------------------------------------------------------|---|------------------------------------|---|--------------------------------------------------|---|-----------------------|---|--------------|

Tels qu'ils sont illustrés dans l'équation, les deux premiers termes du côté droit de l'équation représentent le PIB ou la valeur ajoutée aux prix du marché. Ainsi, pour maximiser le « contenu québécois » d'un projet, l'utilisateur aura intérêt à se servir du rapport (valeur ajoutée aux prix du marché + Autres productions) / dépense initiale nette de subventions la plus élevée possible. L'utilisation de ce calcul est parfaitement justifiée et particulièrement utile pour comparer les

effets alternatifs de diverses simulations en provenance de différents secteurs de la demande finale et de la demande intermédiaire.

Par ailleurs, l'utilisateur soucieux de connaître les effets alternatifs de divers scénarios de projet sur la production et l'utilisation des ressources productives a tout intérêt à disposer des simulations d'impact différentes pour chacun des scénarios, afin de mesurer les effets sur le contenu québécois. Quelle que soit la méthode utilisée par le client pour estimer le « contenu québécois », le « contenu étranger » est calculé en fonction du ratio des importations totales directes et indirectes par rapport à la dépense initiale.

L'utilisateur doit aussi savoir que les hypothèses à la base même du fonctionnement du modèle intersectoriel du Québec créent des biais systématiques selon que le modèle simule à partir d'un accroissement de la demande finale d'un secteur ou à partir d'un accroissement de la production d'une industrie (ou d'un bien). Toute simulation à partir d'un accroissement direct de la production d'une industrie crée un biais en faveur de la valeur ajoutée, du fait que la première « ronde » de dépenses initiales ne sera pas soumise aux taxes indirectes. Ainsi, l'utilisateur devra être prudent lorsqu'il compare les effets de projets alternatifs qui comportent, d'une part, des simulations à partir de secteurs intérieurs de la demande finale et, d'autre part, des simulations d'accroissement d'activité dans certains secteurs productifs.

Dans certains cas, le calcul du « contenu québécois » d'un projet déterminé à partir de la valeur ajoutée aux prix de base sera particulièrement avantageux comme aide à la prise de décision gouvernementale. Ce calcul peut s'avérer particulièrement utile, par exemple dans le cas de projets énergétiques - tel le prolongement des réseaux gaziers au Québec- pour mesurer comment se traduirait une injection additionnelle dans l'économie québécoise d'achats de produits québécois en remplacement de produits importés. Ainsi, la substitution de tuyaux en provenance de l'étranger par des tuyaux produits au Québec, pour réaliser un projet, signifierait l'implantation d'une nouvelle usine québécoise de fabrication de tuyaux, ce qui susciterait des impacts économiques additionnels importants pour l'économie québécoise.

### **Les résultats d'impact économique : un exemple**

Le tableau 1.2 présente un exemple de résultats d'impact économique calculés avec le modèle intersectoriel du Québec concernant une production de 100 milliards de dollars des secteurs de la fabrication au Québec.

On y retrouve les données qui satisfont l'identité que la dépense initiale nette de subventions (100 000M\$) est égale à la valeur ajoutée aux prix de base (53 125,1 M\$) plus les autres productions (466,7 M\$) moins les subventions totales (- 908,8 M\$) plus les taxes indirectes (403,1 M\$) et plus les importations totales directes et indirectes (46 913,9 M\$).

Les impôts sur les salaires pour le gouvernement du Québec (1 673,6 M\$) et pour le gouvernement fédéral (1 274,4 M\$) sont compris dans les salaires avant impôts (24 770,8 M\$) alors que la parafiscalité québécoise (4 099,4 M\$) et la parafiscalité fédérale (726,8 M\$) sont incluses dans les salaires avant impôts pour les contributions des particuliers et dans les autres revenus bruts avant impôts (27 390,0 M\$) pour les contributions patronales.

Les taxes indirectes comprennent les taxes de vente (150,0 M\$) et les taxes spécifiques (148,4 M\$) québécoises ainsi que les taxes de vente (21,1 M\$) et les taxes et droits d'accise (83,6 M\$) fédérales.

On y apprend que cette production nécessite une main d'œuvre salariée directe et indirecte de 565 260 personnes-années

Les résultats de la version 2010 du modèle intersectoriel tirés du tableau 1.2 indiquent un pourcentage de contenu québécois de 53,1 %

### **Multiplicateurs de revenu de type keynésien et autres rapports**

À partir des résultats du modèle intersectoriel du Québec, il est possible de calculer un grand nombre de rapports dont le plus utilisé et le plus valable est le multiplicateur de revenu keynésien, soit la valeur ajoutée aux prix de base/dépense initiale nette de subventions, qui peut correspondre au calcul du « contenu québécois » sauf dans les cas où on utilise comme dénominateur la dépense initiale totale. Un autre rapport très utilisé par les analystes est le rapport de main d'œuvre, soit la main d'œuvre salariée totale en années-personnes/la main d'œuvre salariée directe en années-personnes pour un projet donné. Cependant, l'interprétation de ce rapport est difficile à expliquer et nécessite un décompte exact du contenu des quantités « numérateur » et « dénominateur » et il est utile de compléter ce dernier en les accompagnant avec des données additionnelles sur les coefficients de salaires, valeur ajoutée et biens et services. soit l'importance relative des salaires, de la valeur ajoutée et des biens et

services dans les dépenses totales. On peut aussi mesurer l'importance relative de la valeur ajoutée par rapport aux biens et services, aux importations, aux taxes indirectes, etc. Cependant, les multiplicateurs de revenu de type keynésien semblent les préférés des utilisateurs, car ils correspondent aux calculs du « contenu québécois ». Il semble que ces multiplicateurs peuvent, à certaines conditions, être dégagés des résultats du modèle lorsque ceux-ci peuvent être traduits en postes traditionnels de la comptabilité nationale. On peut consulter à cet effet les travaux du professeur Michel Truchon de l'Université Laval sur les résultats du modèle intersectoriel du Québec, les postes traditionnels de la comptabilité nationale et les multiplicateurs de revenu.

La préparation de la prise de décision gouvernementale nécessite quelquefois de mesurer l'impact régional des interventions faites. Les multiplicateurs économiques régionaux calculés en fonction de chacune des régions administratives du Québec s'avèrent aussi un outil utile pour connaître l'ordre de grandeur de cet impact économique. Pour plus de renseignements sur les multiplicateurs économiques régionaux, il faut consulter les travaux du professeur Yves Dion de l'Université du Québec à Rimouski.

L'approche privilégiée à l'ISQ pour la régionalisation des résultats d'impact tirés du modèle intersectoriel du Québec se résume comme suit : calcul des effets directs et indirects pour l'économie québécoise dans son ensemble, utilisation du tableau de résultats de l'impact économique sur la main-d'œuvre, la rémunération et la valeur ajoutée par secteur, allocation des effets directs à la région dans le cas d'une simulation dans un secteur productif, allocation des effets directs internes sur les secteurs de la demande finale et sur les secteurs productifs à la région dans le cas d'une simulation à partir d'un secteur de la demande finale, association des fournisseurs directs et indirects de biens et services du projet et des effets sur les secteurs productifs correspondants pour la main-d'œuvre, les salaires et la valeur ajoutée pour tous les types de simulations, allocation des effets indirects RÉGION et HORS RÉGION en se basant sur le tableau de ventilation des dépenses en biens et services, l'association du secteur productif à ces dépenses et le tableau de ventilation de l'impact sur la main-d'œuvre, la rémunération et la valeur ajoutée par secteur, totalisation des effets RÉGION et HORS RÉGION pour mesurer l'impact régional total par rapport à l'impact sur l'économie québécoise dans son ensemble. On peut consulter la communication présentée à ce sujet par Camille Courchesne et Gilbert Martin au Colloque de l'Association de science régionale de langue française tenu du 21 au 23 août 2002, à Trois-Rivières.

On peut aussi calculer d'autres rapports tels les « coûts nets de différentes catégories de dépenses publiques et parapubliques » et des « taux de substitution technique entre les dépenses publiques et parapubliques ». Compte tenu que les transferts gouvernementaux

occupent une place prépondérante dans l'économie québécoise, l'impact économique d'une augmentation des transferts aux bénéficiaires de la sécurité du revenu n'aura pas le même effet pour l'économie québécoise qu'une augmentation des subventions aux entreprises ou qu'une augmentation des bourses versées aux étudiants pour le paiement des frais de scolarité. Des taux de substitution technique bruts, c'est-à-dire sans tenir compte des coûts nets des dépenses publiques et parapubliques, et des taux de substitution nets peuvent être calculés pour différentes variables telle que la main d'œuvre ou les niveaux d'activité de divers secteurs. Ainsi, par exemple, considérant la diversité des dépenses gouvernementales et l'effet sur la main d'œuvre ou les importations d'un dollar dépensé dans une catégorie donnée, ces taux de substitution aident à quantifier le montant à affecter aux autres catégories pour avoir le même effet.

À partir des résultats d'impact du tableau 1.2, on peut aussi calculer des rapports de salaires, de valeur ajoutée et de revenus fiscaux et parafiscaux pour les gouvernements. La main d'œuvre totale salariée est de 5,65 années-personnes par million de dollar de production. Le salaire moyen total est de 43 822 \$ par salarié. Les dépenses initiales (100 G\$) se répartissent en biens et services (67,4 %), en salaires avant impôt (15,5 %), en revenu net des entreprises individuelles (0,1 %) et en autres revenus bruts avant impôt (17,2 %). Les salaires totaux sont de 24,7 % par rapport au total des dépenses initiales nettes de subventions alors que les revenus fiscaux pour les gouvernements sont de 3,6 % et les revenus parafiscaux sont de 4,8 % par rapport au même total.

## Exemples de calculs de multiplicateurs et autres rapports

Le calcul des multiplicateurs de revenu de type keynésien à partir des tableaux synthèses 1.2 et 2.2 tirés des résultats des simulations des deux exemples de la présente étude est le suivant :

Simulation 1 : Production de 100 G\$ par les secteurs de la fabrication

$$\frac{\text{Valeur ajoutée aux prix de base}}{\text{Dépenses correspondant à la production des secteurs de la fabrication}} = \frac{\begin{matrix} \text{(k\$)} \\ 53\,125\,100 \end{matrix}}{100\,000\,000} = 0,531$$

Simulation 2 : Dépenses personnelles de 100 G\$ des ménages

$$\frac{\text{Valeur ajoutée totale aux prix de base}}{\text{Dépenses personnelles}} = \frac{\begin{matrix} \text{(k\$)} \\ 56\,956\,700 \end{matrix}}{100\,000\,000} = 0,570$$

Les multiplicateurs de revenu keynésien calculés correspondent à des rapports entre les deux changements dans le produit intérieur brut survenus à la suite de changements autonomes des deux demandes de 100 G\$.

Notons que le calcul des conséquences d'un changement de la demande finale dans le modèle intersectoriel du Québec porte sur la comparaison entre deux états de l'économie du Québec qui correspondent à deux demandes finales différentes. C'est pour cette raison que l'on dit que le modèle intersectoriel du Québec appartient au domaine de l'analyse de statistique comparative, en mettant en comparaison un état de l'économie du Québec avant et après les changements autonomes des deux demandes de 100 G\$.

Quant au rapport de main-d'œuvre calculé à partir des tableaux 1.2 et 2.2 de la présente étude pour les deux simulations, il est donc le suivant :

Simulation 1 : Production de 100 G\$ par les secteurs de la fabrication

$$\frac{\text{Effets totaux sur la main-d'œuvre salariée (années-personnes)}}{\text{Effets directs sur la main-d'œuvre salariée (années-personnes)}} = \frac{565\,260,0}{349\,167,8} = 1,619$$

Simulation 2 : Dépenses personnelles de 100G\$

$$\frac{\text{Effets totaux sur la main-d'œuvre salariée (années-personnes)}}{\text{Effets directs sur la main-d'œuvre salariée (années-personnes)}} = \frac{721\,909,0}{358\,193,7} = 2,015$$

L'interprétation du rapport de main-d'œuvre en ce qui concerne le secteur manufacturier, soit 1,619 signifie que, lorsqu'un groupe de 100 personnes-années travaillent dans le secteur de la fabrication, les dépenses en biens et services intermédiaires associées à cette main-d'œuvre entraînent une charge de travail supplémentaire de 61,9 personnes-années dans les secteurs de l'économie québécoise. Plusieurs facteurs peuvent contribuer à l'importance des effets indirects par rapport aux effets directs. Par exemple, plus le total des biens et services achetés par les secteurs de la fabrication est élevé, et plus ces biens et services sont produits au Québec et non pas importés, alors plus les effets indirects sont élevés.

On peut aussi calculer, à partir des tableaux 1.2 et 2.2, concernant la main-d'œuvre, les salaires et la valeur ajoutée d'autres rapports qui peuvent avoir un certain intérêt :

|                                                                                                                         | Simulation 1<br>(secteurs de<br>la fabrication) | Simulation 2<br>(dépenses<br>personnelles) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Main-d'œuvre salariée directe par million de dollars de production manufacturière ou de dépenses personnelles           | 3,492                                           | 3,582                                      |
| Main-d'œuvre salariée totale par million de dollars de production manufacturière ou de dépenses personnelles            | 5,652                                           | 7,219                                      |
| Salaires et traitements directs par rapport à la production manufacturière ou les dépenses personnelles totales         | 0,155                                           | 0,115                                      |
| Valeur ajoutée aux prix de base directe par rapport à la production manufacturière totales ou les dépenses personnelles | 0,329                                           | 0,337                                      |
| Salaires et traitements avant impôt directs par salarié (en \$)                                                         | 44 516                                          | 32 216                                     |
| Salaires et traitements avant impôt totaux par salarié (en \$)                                                          | 43 822                                          | 32 787                                     |

Plusieurs autres rapports peuvent aussi être calculés en ce qui a trait aux revenus pour le gouvernement du Québec et le gouvernement fédéral, par exemple les revenus d'impôt sur les salaires ou de taxes indirectes par million de dollar de production des secteurs de la fabrication manufacturière ou de dépenses de consommation personnelles des ménages.

## **Tableaux d'impact**

Lorsqu'un utilisateur désire faire des comparaisons rapides à partir des résultats d'impact moyens portant sur la production de divers secteurs productifs ou de la dépense de secteurs de la demande finale ou encore de la demande de divers biens de l'économie québécoise, il peut consulter le cédérom de l'ISQ intitulé *Les tableaux d'impact du modèle intersectoriel du Québec : un instrument d'analyse efficace et fiable*. Notons cependant qu'une étude d'impact économique effectuée à partir du logiciel de simulation présente des résultats calculés avec des données plus récentes et détaillées que les tableaux d'impact, et qu'elle tient compte des spécifications des utilisateurs, par exemple des changements dans les divers paramètres du modèle.

## **Effets induits**

Les utilisateurs du modèle intersectoriel du Québec veulent parfois évaluer les effets induits. Ces effets additionnels aux effets directs et indirects, tiennent compte de la dépense des revenus (salaires et revenu net des entreprises individuelles) par ceux qui les ont reçus sous la forme de dépenses personnelles de consommation. Les effets induits ne sont pas inclus dans l'étude d'impact économique d'un projet. Les clients désireux d'obtenir les effets induits doivent procéder à leurs propres estimations.



## **ANNEXE E : BREF HISTORIQUE DU MODÈLE INTERSECTORIEL DU QUÉBEC**

---

Cette annexe du rapport présente un bref historique de l'élaboration du modèle intersectoriel du Québec.

Les travaux sur le modèle intersectoriel remontent au début des années 1960. C'est alors que le Conseil d'orientation économique se donna pour objectif d'élaborer un instrument d'analyse bien adapté aux besoins du gouvernement du Québec. Ce fut le début des travaux relatifs à un système de comptabilité économique associant un tableau économique et un modèle susceptibles de mesurer l'impact économique de divers projets.

Une première tentative a consisté à construire un tableau intersectoriel de type classique portant sur l'année 1949, inspiré des travaux pour lesquels le professeur Wassily Leontief de l'Université Harvard devait plus tard, en 1973, recevoir le prix Nobel de sciences économiques. Par la suite, une équipe de travail du Laboratoire d'économétrie de l'Université Laval et de l'Institut de la statistique du Québec ont uni leurs efforts afin de construire un tableau économique pour l'année 1961.

En 1972, une nouvelle version du tableau économique du Québec pour l'année 1966 a été publiée; une version pour l'année 1973 était disponible en 1978. Par la suite, l'ISQ a produit des tableaux économiques pour les années 1975 et 1978. En 1991, une version pour l'année 1984 est parue sur la base des tableaux d'entrées-sorties produits par Statistique Canada. En 1996, le Bureau de la statistique du Québec (BSQ) a utilisé la version des tableaux de Statistique Canada pour l'année 1990 comme base de données. En 2002, l'ISQ a introduit une version des tableaux d'entrées-sorties produits par Statistique Canada, basée sur le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN) pour l'année 1997.

Depuis le 1<sup>er</sup> avril 1999, l'Institut de la statistique du Québec (ISQ) a remplacé le BSQ et il effectue les mises à jour du modèle intersectoriel.

En 2007, l'ISQ célébrait le 40<sup>e</sup> anniversaire de l'opérationnalisation du modèle intersectoriel du Québec qui a produit, à ce jour, plus de 10 000 simulations d'impact économique ce qui en fait un des modèles ayant eu la plus grande longévité au Québec dans un monde où les modèles économiques sont passablement éphémères.

En 2010, une version de l'année 2006 des tableaux d'entrées-sorties a servi à mettre à jour le modèle intersectoriel.



## **ANNEXE F : PROCÉDURE DE COMMANDE D'UNE ÉTUDE D'IMPACT ÉCONOMIQUE**

---

Le modèle intersectoriel de l'ISQ calcule l'impact économique détaillé d'un projet donné sur l'économie québécoise en termes de main-d'œuvre, de salaires et traitements avant impôts, de valeur ajoutée, d'importations, de recettes fiscales et parafiscales. Le présent document de référence, utilisé conjointement avec le questionnaire du modèle intersectoriel du Québec, permet aux clients de ventiler les dépenses associées à un projet dont on veut estimer l'impact économique.

### ■ **Procédure de commande d'une étude d'impact économique**

La personne désirant utiliser les services de l'équipe du modèle intersectoriel doit spécifier sa demande par communication téléphonique ou par courriel à la personne suivante :

**Sébastien Gagnon**

Économiste

Téléphone : 418 691-2411, poste 3224

Télécopieur : 418 643-4129

Courriel : [sebastien.gagnon@stat.gouv.qc.ca](mailto:sebastien.gagnon@stat.gouv.qc.ca)

**Équipe du modèle intersectoriel**

Direction des statistiques économiques et  
du développement durable

Institut de la statistique du Québec

200, chemin Sainte-Foy, 3<sup>e</sup> étage

Québec (Québec) G1R 5T4

Courriel : [mis@stat.gouv.qc.ca](mailto:mis@stat.gouv.qc.ca)

Internet : [www.stat.gouv.qc.ca/services/etudes.htm](http://www.stat.gouv.qc.ca/services/etudes.htm)

Dans sa demande, l'utilisateur résume le projet en quelques lignes et il y joint le questionnaire dûment rempli qui permettra d'alimenter le modèle intersectoriel pour le calcul des résultats d'impact économique. Lors de la demande, le client devra aussi inclure ses coordonnées complètes afin de permettre à l'ISQ de produire et d'envoyer une entente de services concernant le projet à l'étude. Une fois l'entente reçue par le client, ce dernier doit la signer et la retourner, par la poste ou par fax, en suivant les instructions figurant sur l'entente.

## ■ Le questionnaire du modèle intersectoriel du Québec<sup>11</sup>

Le questionnaire du modèle intersectoriel du Québec est un chiffrier Excel permettant au client de détailler et de codifier les dépenses liées à son projet selon la nomenclature afférente au modèle. Le questionnaire offre deux types (2) de codifications : détaillé par biens, services et facteurs primaires et abrégé par secteurs, sous-secteurs et secteurs de la demande finale. Il est important de noter que l'ensemble des montants saisis dans le questionnaire doivent être en milliers de dollars et arrondis à l'unité afin d'éliminer les décimales.

## ■ Le questionnaire détaillé par biens, services et facteurs primaires

Ce questionnaire sert à l'utilisateur qui connaît en détail toutes les dépenses relatives à son projet. Ce dernier est ventilé selon la structure suivante :

- 603 biens et services;
- 3 facteurs primaires (salaires et traitements, ARB<sup>12</sup>, RNEI<sup>13</sup>);
- Main-d'œuvre (salariés et autres travailleurs);
- Les subventions.

Afin de remplir le questionnaire, l'utilisateur doit déterminer les biens et services faisant l'objet de dépenses et inscrire la valeur de ces dépenses (en milliers de dollars) dans la case appropriée.

Si l'utilisateur dispose de cette information, il est aussi possible de spécifier le pourcentage de production québécoise ou d'importation que requièrent ces dépenses, à défaut de quoi les pourcentages moyens contenus dans la banque de données du modèle intersectoriel du Québec s'appliqueront automatiquement. Sur ce point il est important de noter que ce pourcentage réfère au lieu de production et non au lieu d'achat du bien en question. Un bien peut très bien avoir été acheté au Québec sans pour autant avoir été produit à l'intérieur de ses frontières. Il est possible de vérifier le secteur d'activité qui produit le bien ou le service sélectionné en se référant à la colonne Code SCIAN du questionnaire.

---

<sup>11</sup> Avant de compléter le questionnaire, il est important de communiquer avec l'équipe du modèle intersectoriel afin d'en obtenir la version la plus récente. Comme le modèle est mis à jour de façon continue, il est possible que certains numéros de biens et services, secteurs ou sous-secteurs aient été modifiés.

<sup>12</sup> **Autres revenus bruts avant impôts (ARB)** : Comprennent la rémunération de l'entrepreneur (sauf l'entrepreneur individuel), la rémunération du capital (amortissement, épuisement et dépréciation du matériel et des bâtiments), les intérêts divers ainsi que les autres frais (charges patronales, avantages sociaux, etc.).

<sup>13</sup> **Revenus nets d'entreprises individuelles (RNEI)** : Représente les gains des propriétaires individuels au titre de leur propre entreprise. Il comprend également le revenu net des membres indépendants de professions libérales (médecins, dentistes, avocats, ingénieurs, etc.), ainsi que le revenu net de loyer des particuliers.

L'utilisateur doit par la suite indiquer, s'il y a lieu, le total des salaires et traitements avant impôts afférents au projet à l'étude ainsi que les emplois reliés à cette masse salariale. Afin de tenir compte du caractère spécifique de certains type d'emplois (saisonniers, temps partiel, etc.), ces derniers doivent être convertit en équivalent temps complets (ETC). Dans le cas ou le nombre d'emploi salariés est inconnu du client, le modèle intersectoriel déterminera lui-même le nombre d'emplois en fonction du salaire moyen du secteur d'activité simulé.

Finalement, les montants attribuables aux autres facteurs primaires (RNEI et ARB) doivent être inscrits aux endroits appropriés. Une définition complète de ces facteurs primaires est disponible dans le lexique du modèle intersectoriel du Québec que l'on peut consulter dans la publication « *Les études d'impact économique. Deux exemples.* ». Pour ce qui est des subventions, elles ne sont inscrites qu'à titre indicatif et n'ont aucun impact sur les résultats de la simulation car ce dernier simule l'ensemble de la dépenses, incluant la subvention.

■ **Une illustration : les dépenses d'opération de 100 millions de dollars d'une entreprise du secteur de la fabrication de meubles de maison**

Prenons, par exemple, les dépenses d'opération d'une entreprise du secteur de la fabrication de meubles de maison (SCIAN 33712A). Cette dernière génère des dépenses de 100 millions de dollars. De ces dépenses, 40 millions sont attribuables aux dépenses de biens et services suivants :

- 20 millions en achats de bois chez des producteurs québécois;
- 5 millions en dépenses d'électricité;
- 10 millions en achats de peinture importée;
- 5 millions en quincailleries importées à 50 %.

Les 60 millions de dollars résiduels attribuables aux facteurs primaires sont ventilés de la façon suivante :

- 40 millions de salaires et traitements avant impôts liés à 1 300 emplois en équivalent temps plein pour un salaire annuel moyen de 30 769 \$;
- 1 million en revenus pour le propriétaire individuel de l'entreprise;
- 19 millions en charges patronales, avantages sociaux, profits de l'entreprise et amortissement.

Le tableau suivant présente la ventilation de dépenses telles qu'elles devraient être inscrites dans le questionnaire détaillé par biens, services et facteurs primaires :

| <b>Ventilation de dépenses d'opération de 100 millions de dollars d'une entreprise du secteur de la fabrication de meubles de maison au Québec</b> |                               |                                                                                   |                                     |                                                  |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>N° ISQ</b>                                                                                                                                      | <b>Code SCIAN<sup>2</sup></b> | <b>Description des biens et services selon la nomenclature W de 2005 de l'ISQ</b> | <b>Valeur de la dépense<br/>k\$</b> | <b>Production québécoise<sup>3</sup><br/>(%)</b> | <b>Importations<sup>3</sup></b> |
| 53                                                                                                                                                 | 221100                        | Électricité                                                                       | 5 000                               |                                                  |                                 |
| 173                                                                                                                                                | 3211B0                        | Bois d'oeuvre                                                                     | 20 000                              | 100                                              | 0                               |
| 250                                                                                                                                                | 325510                        | Peinture et produits connexes                                                     | 10 000                              | 0                                                | 100                             |
| 341                                                                                                                                                | 332500                        | Quincaillerie                                                                     | 5 000                               | 50                                               | 50                              |
| <b>Total des dépenses en biens et services ( biens 1 à 603 )</b>                                                                                   |                               |                                                                                   | <b>40 000</b>                       |                                                  |                                 |
| <b>Total des salaires et traitements avant impôt</b>                                                                                               |                               |                                                                                   | <b>40 000</b>                       |                                                  |                                 |
| <i>Main-d'oeuvre en années-personnes (salariés)</i>                                                                                                |                               |                                                                                   | <i>1 300</i>                        |                                                  |                                 |
| <b>Total des revenus nets des entreprises individuelles</b>                                                                                        |                               |                                                                                   | <b>1 000</b>                        |                                                  |                                 |
| <i>Main-d'oeuvre en années-personnes (autres travailleurs)</i>                                                                                     |                               |                                                                                   | <i>1</i>                            |                                                  |                                 |
| <b>Total des autres revenus bruts avant impôt</b>                                                                                                  |                               |                                                                                   | <b>19 000</b>                       |                                                  |                                 |
| <b>Total des dépenses</b>                                                                                                                          |                               |                                                                                   | <b>100 000</b>                      |                                                  |                                 |
| <b>Source : Institut de la statistique du Québec, Modèle intersectoriel du Québec, Questionnaire 2005</b>                                          |                               |                                                                                   |                                     |                                                  |                                 |

## ■ Le questionnaire abrégé par secteur, sous-secteur et secteur de la demande finale

Ces questionnaires sont utiles à l'utilisateur qui ne dispose pas des informations suffisantes pour remplir le questionnaire détaillé. L'ISQ a alors recourt aux structures moyennes de dépenses du modèle intersectoriel afin de compléter l'information manquante. Par exemple, si l'utilisateur ne connaît pas le détail des dépenses de construction d'une usine, l'ISQ utilise alors la ou les structures moyennes de dépenses du modèle pour le type de construction à l'étude. L'utilisateur doit alors accepter les hypothèses et moyennes que fournit le modèle pour pallier au manque d'informations.

Deux questionnaires abrégés pour les dépenses de fonctionnement des secteurs et sous-secteurs productifs sont disponibles. L'utilisateur spécifie alors le total des dépenses ainsi que les postes de dépenses abrégés suivants pour chaque secteur ou sous-secteur simulé :

- total des dépenses en biens et services;
- salaires et traitements avant impôt et la main-d'œuvre salariée;
- revenus nets des entreprises individuelles et les autres travailleurs non salariés;
- autres revenus bruts avant impôt.

Si l'utilisateur ne peut fournir de l'information sur un ou plusieurs postes de dépenses abrégés, l'ISQ utilisera la structure moyenne de dépenses du secteur ou sous-secteur du modèle intersectoriel pour compléter l'information manquante. Le total des dépenses en biens et services est ventilé à l'aide de la structure détaillée de dépenses en biens et services du secteur sélectionné.

Un questionnaire abrégé pour les dépenses des secteurs de la demande finale est aussi disponible (dépenses personnelles des ménages, dépenses de construction, dépenses en machinerie et équipement, exportations, etc.). L'utilisateur fournira l'information sur le total des dépenses et ses deux composants : le total des dépenses sur les biens et services et les autres revenus bruts avant impôt pour chaque secteur simulé. Le total des dépenses en biens et services sera réparti à l'aide de la structure détaillée de dépenses en biens et services du secteur choisi.

Dans le cas de dépenses touristiques, le client doit fournir à l'ISQ le montant total de la dépense ainsi qu'une ventilation partielle ou complète de cette dernière. Dans le cas où ces informations ne sont pas disponibles, l'Institut peut pallier à ce manque de détail en utilisant une structure moyenne de dépenses touristiques détaillée par biens et services. Cette structure moyenne, fruit des travaux conjoint du ministère du Tourisme et de l'ISQ, permet une ventilation détaillée selon la provenance des visiteurs.

■ **Une illustration : les dépenses d'immobilisation de 1 milliard de dollars liées à la construction d'une usine au Québec**

Le présent encadré présente un exemple de codification des dépenses d'immobilisation liées à la construction d'une usine au Québec. Ces dépenses sont de deux ordres et peuvent être ventilées de la façon suivante :

Dépenses de 700 millions de dollars liées à la construction de l'usine :

- 400 millions pour la construction du bâtiment dont 200 millions vont aux salaires et traitements liés à 4 000 emplois directs;
- 100 millions affecté à la construction des routes d'accès et de ponts;
- 100 millions en services d'architecte et d'ingénieur;
- 100 millions en travaux de génie.

Dépenses de 300 millions en achats de machineries et équipements :

- 100 millions de dépenses en achats de machinerie industrielle;
- 150 millions réservés aux achats de matériels électriques d'usages industriels;
- 50 millions pour l'achat d'un système de ventilation.

Le tableau suivant présente la ventilation de dépenses telles qu'elles devraient être inscrites dans le questionnaire abrégé selon les secteurs SCIAN du modèle intersectoriel :

| <b>Ventilation de dépenses d'immobilisation de 1 milliard de dollars liées à la construction d'une usine au Québec</b> |                                   |                                                                            |                            |                                    |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|-----------------------|
| <b>N°<br/>ISQ</b>                                                                                                      | <b>Code<br/>SCIAN<sup>2</sup></b> | <b>Description des secteurs<br/>selon la nomenclature de 2005 de l'ISQ</b> | <b>Valeur des dépenses</b> |                                    | <b>Emploi</b>         |
|                                                                                                                        |                                   |                                                                            | <b>Total</b>               | <b>Salaires et<br/>traitements</b> | <b>Salariés</b>       |
|                                                                                                                        |                                   |                                                                            | <b>k\$</b>                 |                                    | <b>personne-année</b> |
| W13                                                                                                                    | 230A20                            | Construction non résidentielle                                             | 400 000                    | 200 000                            | 4 000                 |
| Z18                                                                                                                    | 230B10                            | Trav. de génie liés aux transports                                         | 100 000                    |                                    |                       |
| W14                                                                                                                    | 230B00                            | Travaux de génie                                                           | 100 000                    |                                    |                       |
| W88                                                                                                                    | 333200                            | Fab. de machines industrielles                                             | 100 000                    |                                    |                       |
| W90                                                                                                                    | 333400                            | Fab. app. chauff.,réfrig. commerc.                                         | 50 000                     |                                    |                       |
| W100                                                                                                                   | 335300                            | Fab. de matériel électrique                                                | 150 000                    |                                    |                       |
| W148                                                                                                                   | 541300                            | Architecture, génie et serv. conn.                                         | 100 000                    |                                    |                       |
| <b>Total des dépenses</b>                                                                                              |                                   |                                                                            | <b>1 000 000</b>           | <b>200 000</b>                     | <b>4 000</b>          |
| <b>Source : Institut de la statistique du Québec, Modèle intersectoriel du Québec, Questionnaire 2005</b>              |                                   |                                                                            |                            |                                    |                       |

Le modèle intersectoriel du Québec est un outil d'analyse économique qui permet d'évaluer l'impact économique de divers projets sur l'économie québécoise. Il calcule les résultats d'impact directs et indirects d'un projet. Notons qu'une étude d'impact économique ne constitue pas une étude de rentabilité. Par contre, les résultats obtenus grâce aux simulations peuvent être utilisés par le demandeur pour compléter l'analyse d'un projet.

Le modèle intersectoriel du Québec demande à son utilisateur de bien déterminer la dépense, de comprendre les résultats qui sont livrés et d'être capable d'interpréter ceux-ci dans le contexte d'une étude plus large. L'utilisateur a tout intérêt à fournir de l'information aussi détaillée que possible, afin d'optimiser les résultats calculés avec le modèle intersectoriel du Québec.

Généralement, après avoir dégagé les conclusions associées aux résultats d'impact économique produits par l'ISQ, l'utilisateur complétera l'analyse globale de son projet par des recherches additionnelles, notamment l'analyse de rentabilité du projet, l'analyse coûts-avantages, l'étude de l'impact environnemental, etc. En effet, les résultats du modèle intersectoriel sont conçus de façon à pouvoir être employés conjointement avec d'autres instruments d'analyse dans le cadre d'études plus vastes.

## ■ Renseignements

Pour obtenir des renseignements additionnels, veuillez communiquer avec Sébastien Gagnon ou Van Phu Nguyen de la Direction des statistiques économiques et du développement durable :

### **Sébastien Gagnon**

Économiste

Téléphone : 418 691-2411 poste 3224

Courriel : [sebastien.gagnon@stat.gouv.qc.ca](mailto:sebastien.gagnon@stat.gouv.qc.ca)

### **Van Phu Nguyen**

Économiste

Téléphone : 418 691-2411 poste 3209

Courriel : [vp.nguyen@stat.gouv.qc.ca](mailto:vp.nguyen@stat.gouv.qc.ca)

Direction des statistiques économiques et  
du développement durable

Courriel : [mis@stat.gouv.qc.ca](mailto:mis@stat.gouv.qc.ca)

Internet : [www.stat.gouv.qc.ca/services/etudes.htm](http://www.stat.gouv.qc.ca/services/etudes.htm)

Des statistiques sur le Québec d'hier et d'aujourd'hui  
pour le Québec de demain