



Guide d'utilisation des taxes à la consommation

Le présent guide décrit le modèle d'entrées-sorties de taxes à la consommation associé au MSPS. Il combine les taxes à la consommation perçues au niveau de l'industrie à celles qui sont perçues directement des ménages pour produire des taux actuels de taxe de vente équivalents aux taxes de vente au détail. Ces taux sont utilisés dans le MSPS pour le calcul du "revenu consommable".



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Canada

Table des matières

Résumé de la version	2
Sommaire du Guide	2
Introduction aux méthodes d'entrées-sorties	2
Modélisation des taxes à la consommation avec le BD/MSPS.....	4
Calcul des taxes à la consommation que les ménages doivent payer	4
Couverture de la taxe à la consommation	5
Taxes du gouvernement fédéral.....	6
Taxes des gouvernements provinciaux	8
Impôts fonciers locaux sur le logement occupé par le propriétaire	9
Variables, paramètres, options et drapeaux du modèle.....	9
Facteurs d'ajustement	12
Annexe I - Le cadre d'entrée-sortie et la modélisation des taxes à la consommation	13
Aperçu global du cadre comptable	13
Marges finales et matrices de taxes à la consommation	15
Le modèle d'entrées-sorties	16
Un modèle ouvert simple et ses hypothèses	16
Le modèle E-S ajusté en fonction des fuites	17
Calcul des taxes à la consommation avec le modèle E-S	19
Calcul de la TPS.....	20
Les taux actuels de taxe à la consommation et taux d'élimination des taxes	20
Annexe II - Détails des éléments de dépense.....	21
Contenu des éléments de dépense.....	21
Différences entre les données d'entrées-sorties et les données de l'enquête sur les dépenses.....	36

Résumé de la version

À la suite des modifications apportées à la classification des biens du SCN, le modèle COMTAX a été ajusté de façon à accepter l'augmentation du nombre de biens agrégés de la demande finale, nombre qui est passé de 40 à 48.

ATTENTION : N'utilisez les variables du modèle et que pour l'analyse au niveau du ménage. Il se produira des erreurs si les variables de et sont spécifiées dans les analyses au niveau de l'individu ou d'autres types de famille.

Sommaire du Guide

Le présent guide décrit la façon dont les paramètres du modèle de taxes à la consommation du BD/MSPS sont utilisés pour le calcul des taxes à la consommation que les ménages et les individus doivent payer. Le Guide étudie aussi le système du modèle d'entrées-sorties qui génère ces paramètres. Le modèle de taxes à la consommation fait la distinction entre douze types de taxes distincts, six taxes à la consommation fédérales et six taxes à la consommation provinciales.

Contenu du Guide

- La section *Introduction aux méthodes d'entrées-sorties* donne un aperçu des techniques d'entrées-sorties.
- La section *Modélisation des taxes à la consommation avec le BD/MSPS* commence par la présentation de la modélisation des taxes à la consommation dans le BD/MSPS et se poursuit avec la description des paramètres du modèle, des options, etc., nécessaires à l'exécution des simulations de taxes à la consommation dans le BD/MSPS. Suivent aussi des descriptions de tous les types de taxes à la consommation.
- L'annexe I donne une description mathématique du cadre comptables des entrées-sorties, d'un modèle simple de taxes à la consommation et des formules de production de paramètres.
- L'annexe II donne le contenu des éléments de dépenses et étudie les différences conceptuelles qu'il y a entre les dépenses dans le cadre comptable des entrées-sorties et le BD/MSPS.

Introduction aux méthodes d'entrées-sorties

Par des techniques d'entrées-sorties, la taxation de l'achat de biens et de services des entreprises peut-être associée aux produits consommés par les ménages, les administrations publiques et les étrangers (c.-à-d., les exportations). Ces taxes "en amont", ou "indirectes", peuvent être ajoutées aux taxes visibles ou "directes" de l'élément de la demande finale pour donner le total des taxes imposées aux ménages, aux administrations publiques, etc. C'est ce concept de total des taxes à la consommation imposées qui sous-tend la taxation des biens consommés par les ménages dans le BD/MSPS. La présente section vise à présenter ces concepts d'entrées-sorties. Les utilisateurs qui désirent connaître les détails techniques

devraient étudier la présente section.

Les biens et services de l'économie sont consommés soit par l'élément de demande finale (c.-à-d., les ménages, les administrations publiques, les hôpitaux, l'exportation et l'investissement dans le capital action), soit par les entreprises à des fins de production. Les techniques d'entrées-sorties déterminent la façon dont les biens consommés pour la production industrielle sont intégrés dans chaque élément de la demande finale. Par conséquent, il est possible d'associer les taxes à la consommation payées sur leurs entrées par les entreprises au vecteur des éléments de la demande finale.

Cette association repose sur l'hypothèse que les entreprises qui participent au processus de production transmettent tous leurs coûts de taxes à la consommation en aval, dans le courant de la production. Par conséquent, les éléments de la demande finale comportent ultimement tant les taxes à la consommation découlant des achats faits strictement par les ménages, les administrations publiques, etc., que les taxes à la consommation "indirectes" qui sont perçues sur les achats du secteur des entreprises. Un certain nombre d'autres hypothèses associées aux méthodes d'entrées-sorties sont étudiées en détail à l'annexe II.

Les gouvernements fédéral et provinciaux utilisent un certain nombre de taxes pour générer des revenus de la vente de biens et services en particulier. Par exemple, le tableau 1 indique le total des taxes à la consommation fédérales et provinciales modélisées dans le BD/MSPS imposées directement et indirectement (comme réaffectation des taxes payées sur les intrants pour les biens utilisés) au secteur des ménages et aux autres secteurs de la demande finale en 1998.

Tableau 1
Taxes directes et indirectes par secteur de la demande finale, 1998
(000 000)

		Fédérales		Provinciales	
		TPS	Autres ind.	Taxe de vente	Autres ind.
Ménages	Indirectes	1 563	1 038	2 217	1 289
	Directes	16 517	7 578	14 904	9 263
Total pour les ménages		18 080	8 616	17 121	10 552
Autres secteurs	Indirectes	1 053	1 745	4 251	2 109
	Directes	4 291	529	3 339	134
Total pour les autres secteurs		5 344	2 274	7 590	2 243
SCN		23 424	10 891	24 711	12 795

Tableau 2
Parts des taxes directes et indirectes par secteur de demande finale, 1998

		Fédérales		Provinciales	
		TPS	Autres ind.	Taxe de vente	Autres ind.
Ménages	Indirectes	6,7 %	9,5 %	9,0 %	10,1 %

	Directes	70,5 %	69,6 %	60,3 %	72,4 %
Total pour les ménages		77,2 %	79,1 %	69,3 %	82,5 %
Autres secteurs	Indirectes	4,5 %	16,0 %	17,2 %	16,5 %
	Directes	18,3 %	4,9 %	13,5 %	1,0 %
Total pour les autres secteurs		22,8 %	20,9 %	30,7 %	17,5 %

Source : COMTAX, SCN

Le tableau 2 donne la part des taxes indirectes fédérales et provinciales par secteur de la demande finale. Le BD/MSPS produit seulement les taxes indirectes fédérales et provinciales pour le secteur des ménages. En 1998, le secteur des ménages a contribué pour 77,2 % de toute la TPS perçue et légèrement plus élevé pour les autres taxes indirectes (importations, accise à l'importation, autres taxes d'accise). Au niveau des provinces, le secteur des ménages a contribué pour 69,3 % de la taxe de vente provinciale. Cela provient du fait que les universités, les collèges, les commissions scolaires et les municipalités n'obtiennent que le remboursement partiel de la taxe de vente. Le secteur des ménages a une plus grande part des autres taxes provinciales indirectes, 82,5 %, parce que les taxes imposées sur le tabac, l'alcool et les divertissements sont payées seulement par le secteur des ménages.

Modélisation des taxes à la consommation avec le BD/MSPS

CALCUL DES TAXES À LA CONSOMMATION QUE LES MÉNAGES DOIVENT PAYER

Chaque observation de ménage dans le BD/MSPS contient l'agrégation de tous les achats que le ménage a faits pendant une année donnée dans l'un des 48 éléments de dépense. Les taxes à la consommation que doit payer un ménage du BD/MSPS sont déterminées par l'application d'un vecteur de taux actuel de taxe à la consommation de longueur 48, généré par le modèle d'entrées-sorties, au vecteur équivalent en principe de 48 éléments de dépenses contenus dans chacune des observations de ménage du BD/MSPS.

Notre définition du taux de taxe actuel pour chaque élément de dépense est le rapport total des taxes à la consommation payées - total du prix de vente de l'élément de dépense sans les taxes. Par conséquent, le dénominateur du taux comprend la valeur ajoutée des marges gros, détail, transport et autres ainsi que la valeur ajoutée à l'origine par le producteur pour chaque élément de la demande finale. On pourrait décrire aussi le taux comme un "taux de taxe de vente équivalent sur le prix de détail sans taxes". En résumé :

taux actuel de taxe de vente = $\frac{\text{taxes directes} + \text{toutes les taxes réaffectées du processus de production}}{\text{valeur ajoutée par le producteur} + \text{valeur ajoutée de toutes les marges de l'industrie}}$

Des taux actuels de taxe à la consommation identiques sont appliqués à tous les ménages qui se retrouvent avec le même régime de taxe d'accise et de taxe de vente (c.-à-d. les ménages qui vivent dans la même province). Par contre, les algorithmes d'impôt sur le revenu et de transfert génèrent des niveaux d'impôt sur le revenu, de prestations reçues, etc., propres à chaque personne ou ménage.

Le modèle d'entrées-sorties produit des vecteurs de taux actuel de taxe à la consommation de longueur 48 pour chacun des six types de taxe fédérale. Cependant, comme les données d'échanges commerciaux entre les provinces ne sont pas disponibles, il n'est pas possible d'affecter les taxes à la consommation provinciales perçues sur les entrées des entreprises à la province où l'élément de demande finale comprenant ces entrées se retrouve à la consommation. Notre solution a consisté à faire l'agrégation des types de taxes provinciales perçues sur la production totale du Canada et, par l'intermédiaire des tableaux e-s nationaux, à estimer les taux moyens d'impôts "indirects" qui seraient appliqués à toutes les provinces. Il faut se rappeler que ceci s'applique seulement à la taxation provinciale sur les entrées à la production, c'est-à-dire la taxe de vente et les taxes sur l'essence. Les six types de taxes provinciales perçues directement sur les éléments de demande finale sont propres aux provinces. Voir la section 4 pour connaître les noms des paramètres et des variables touchés par cette agrégation.

Fournir des taux actuels pour les années 1986 à 1992 est tout ce qu'il y a de simple, puisque la Division des entrées-sorties de Statistique Canada a produit des tableaux d'entrées-sorties nationaux et des tableaux détaillés des taxes à la consommation pour ces années. Pour les années subséquentes, jusqu'en 2009, l'équipe du BD/MSPS a estimé des tableaux e-s et des tableaux de taxe à la consommation basés sur les données économiques les plus courantes disponibles ainsi que sur les modifications qui ont été apportées aux législations et qui touchent les impôts indirects tant au palier fédéral qu'au palier provincial.

COUVERTURE DE LA TAXE À LA CONSOMMATION

Les sous-sections suivantes décrivent les principales taxes à la consommation prises en compte dans ce modèle. Comme le BD/MSPS fournit des paramètres capables de simuler les systèmes de taxe à la consommation pour la période couverte, ce ne sont pas tous les types de taxe suivants qui s'appliquent à chaque année. Toutes les taxes ont été appliquées, jusqu'à l'année budgétaire en cours tel que le décrit l'ajout DD_1. Ainsi, le tableau 3 dresse la liste des douze types de taxe à la consommation couverts par le BD/MSPS pour les années 1984, 1988 et 1992. Une courte description de chaque type de taxe suit. Les utilisateurs intéressés à obtenir plus d'information sur les types de taxe décrits ici devraient communiquer avec les membres de l'équipe de développement du BD/MSPS.

Tableau 3
Total des revenus des taxes à la consommation, par type de taxe
(millions de dollars)

	1984	1988	1992
Taxes fédérales à la consommation			
Droits de douanes fédéraux à l'importation	3802	4612	3292
Droits d'accise fédéraux	1423	1521	2811
Taxes d'accise fédérales	14705	4939	6239
Autres taxes fédérales sur l'énergie	1614	0	0
Taxe fédérale sur les ventes des fabricants	7353	14728	0
TPS	0	0	19616
Total des taxes fédérales	15663	25803	31958

Taxes provinciales à la consommation

Profits réalisés par les provinces sur les activités des régies des alcools	1984	2261	2400
Taxe à la quantité de spiritueux	381	507	614
Taxe provinciale sur l'essence	3161	4158	5008
Taxe provinciale sur les spectacles	184	219	240
Taxe provinciale sur le tabac	1537	2233	2872
Taxe provinciale sur les ventes au détail	10496	16309	18837
Total des taxes provinciales	17745	25688	29971

Nota : les totaux peuvent ne pas correspondre à cause de l'arrondissement des valeurs

Taxes du gouvernement fédéral

Droits de douane fédéraux à l'importation

Les droits de douane fédéraux à l'importation sont prélevés sur les biens importés utilisés tant pour la fabrication que pour la consommation finale. Il s'agit de droits ad valorem. Les répercussions sont réduites car les discussions de l'Accord général sur les tarifs douaniers et le commerce (GATT) mènent à des réductions de taux. Ces taxes sont incorporées dans le prix que le producteur demande pour un produit de façon que les revenus subséquents générés par les taxes sur les ventes des fabricants, les taxes d'accise fédérale et les taxes imposées par les provinces sur les ventes au détail sont touchées par ce taux de droits de douane fédéraux à l'importation.

Droits d'accise fédéraux

En vertu de la Loi sur les droits d'accise, des droits sont prélevés sur les produits du tabac et les boissons alcoolisées (autres que les vins) faits au Canada. Ces droits comme les droits de douane à l'importation, sont compris dans le prix demandé par le fabricant pour le produit. Ils prennent habituellement la forme de taux sur des quantités spécifiques; ils ne constituent pas une taxe ad valorem. Comme ces droits sont incorporées dans le prix de vente initial, ils touchent les revenus générés par les taxes sur les ventes des fabricants et par les taxes provinciales sur la vente au détail.

Taxes d'accise fédérales

Un ensemble de types de taxes définies dans la Loi sur la taxe d'accise a été rangé sous cette rubrique. Ces taxes ne sont pas appliquées directement aux biens exportés.

Taxes d'accise sur l'essence, le carburant diesel et le carburant d'aviation - ces taxes étaient à l'origine perçues sur l'utilisation non commerciale de ces carburants à un taux donné par litre.

Taxe d'accise sur le tabac - ce bien de consommation est soumis à ce régime de taxe ad valorem.

Taxe d'accise sur l'alcool - seuls les vins produits au pays sont taxés de cette façon, étant donné qu'ils sont exempts des droits d'accise ou des droits d'importation. Cette taxe est perçue sous forme d'un montant par litre.

Autres taxes - Elles comprennent : la taxe de transport aérien, la taxe sur les télécommunications ainsi que d'autres taxes d'accise perçues sur les automobiles lourdes, les climatiseurs, les bijoux, les horloges, les montres, les briquets, les cartes à jouer et les accessoires de fumeur.

Autres taxes d'accise fédérales sur l'énergie (éliminées progressivement en 1986)

Ce sont les taxes qui ont été principalement introduites dans la foulée du Programme énergétique national en 1981. Elles ont eu de grandes répercussions sur les revenus du gouvernement fédéral tout au long des années 1980 (1,6 million de dollars en 1984), mais elles ont été progressivement éliminées en 1986. Voici ces taxes :

- Taxe sur le gaz naturel et les liquides extraits du gaz naturel
- Redevance d'exportation sur le pétrole,
- Redevance spéciale de canadianisation

La redevance d'indemnisation pétrolière a été exclue du scénario puisqu'elle avait pour but de répartir les coûts de l'énergie entre les régions du Canada. Nous n'avons pas mis en œuvre un modèle d'entrées-sorties régional et, par conséquent, nous ne pouvons pas connaître ces effets.

Taxe fédérale sur les ventes des fabricants (éliminée progressivement en 1991)

Cette taxe a été remplacée par la taxe sur les produits et services en 1991. Il faut noter que la taxe sur les ventes des fabricants et la taxe sur les produits et services sont mutuellement exclusives. Dans le modèle, l'ancienne taxe est appliquée jusqu'à 1990 et la suivante l'est par la suite.

La taxe sur les ventes des fabricants a été la plus grande de la famille des taxes d'accise et des taxes fédérales. Elle était prélevée sur :

- tous les biens fabriqués finis, au prix de vente du producteur, que ce soit les grossistes, les détaillants ou les individus qui les achetaient;
- la valeur en douane des biens importés, comprenant tout droit d'accise fédéral ou tout droit de douane à l'importation.

Il y a des exemptions. Le plus important, c'est que tous les produits des services de consommation sont exempts. En 1985, les entrées partiellement finies achetées par les fabricants pour poursuite de transformation étaient exemptes tout comme l'étaient toutes les machines et tous les appareils utilisés directement dans le processus de production. Il y a diverses autres exemptions comme le matériel et les matériaux de construction à pied d'oeuvre, les médicaments, le combustible et l'électricité, les aliments, les vêtements et les chaussures, le matériel de transport, le matériel pédagogique, les produits agricoles et forestiers, les articles de pêche et de marine, les biens fabriqués en institution et les matériaux isolants. Certains articles ont perdu cette exemption au fil des ans, ce qui ajoute à la

complexité de ce type de taxe.

Taxe fédérale sur les produits et services (en vigueur en 1991)

La TPS est perçue sur la valeur ajoutée brute des industries. La taxe fonctionne par l'application d'une taxe ad valorem sur la valeur de leurs ventes et fait l'objet d'un crédit d'impôt pour les frais implicites de la TPS dans les prix de leurs entrées à la production.

Taxes des gouvernements provinciaux

Profits réalisés par les provinces sur les activités des régies des alcools

Ces profits se définissent comme la valeur des ventes brutes moins le coût des biens vendus, moins les frais généraux et les frais d'administration. La valeur des ventes brutes est, en partie, fonction de la marge commerciale appliquée par le gouvernement provincial. L'utilisation des profits permet dans une plus grande mesure aux gouvernements de conserver les revenus au niveau visé. Le changement dans la tendance de la demande peut être compensé par l'ajustement de la marge commerciale. Ces ajustements ne sont pas soumis à une approbation par règlement et par décret.

Taxe provinciale à la quantité de spiritueux

Ce droit s'applique aux producteurs de bière de quatre provinces : Colombie-Britannique, Ontario, Québec et Terre-Neuve.

Taxe provinciale sur l'essence

Cette taxe s'applique à la plus grande partie de l'essence utilisée dans le processus de production et à toute la demande finale.

Taxe provinciale sur les spectacles

Une petite partie des revenus est générée dans toutes les provinces, sauf Terre-Neuve, par l'application d'une taxe sur les spectacles. Cette taxe touche l'admission au cinéma, aux spectacles ambulants (c.-à-d. les cirques) et à d'autres spectacles du genre. Cette taxe ne vaut pas pour les revenus tirés des activités de pari mutuel. Il y a autant de systèmes de taxation qu'il y a de provinces.

Taxe provinciale sur le tabac

Cette taxe est appliquée aux cigarettes et aux produits du tabac. Dans les deux cas, c'est une taxe versée à un taux donné par cigarette ou par gramme de tabac.

Taxe provinciale sur les ventes au détail

Ces taxes s'appliquent partout sauf en Alberta.

Taxe de vente harmonisée (mise en oeuvre dans le BD/MSPS en 1998)

La taxe de vente harmonisée est le taux provincial appliqué aux biens et services touchés par la TPS. La TVH s'applique à Terre-Neuve, à la Nouvelle-Écosse et au Nouveau-Brunswick. Le taux combiné est de 15 %.

Impôts fonciers locaux sur le logement occupé par le propriétaire

Ce type de taxe n'est pas généré par le système d'entrées-sorties, mais il provient directement des données de l'enquête sur les dépenses. Il est défini comme tout impôt foncier payé par les ménages relativement à leur résidence principale, à leur résidence secondaire de loisirs et à leur logement secondaire.

VARIABLES, PARAMÈTRES, OPTIONS ET DRAPEAUX DU MODÈLE

L'analyse des taxes à la consommation dans le BD/MSPS se fait par l'application d'une série de 48 vecteurs d'éléments de taux actuels de taxe à la consommation aux observations des ménages. Ces vecteurs ont tous été estimés à l'aide d'une série chronologique de données d'entrées-sorties. Le tableau 4 donne une liste de tous les paramètres, variables, options et drapeaux de taxes à la consommation du BD/MSPS. Tous ces paramètres, options et drapeaux du modèle se trouvent dans le fichier des paramètres du modèle (`mpr`).

ATTENTION : Utilisez les variables du modèle et seulement pour l'analyse au niveau du ménage. Il y aura des erreurs si les variables de `ct` sont spécifiées pour des analyses au niveau de l'individu ou de tout autre type de famille.

Drapeaux du modèle et options

CTFLAG

CTFLAG détermine s'il y aura ou non exécution du calcul des taxes à la consommation. Quand il a la valeur 1 (valeur par défaut), il entraîne le calcul des taxes à la consommation à payer.

CTDFLAG

Lorsque CTDFLAG a la valeur 0 (valeur par défaut), le BD/MSPS produit seulement les variables de total des taxes à la consommation que les ménages doivent payer, `cttxfc` et `cttxpc`, ainsi que les variables de total des taxes à la consommation qui doivent être payées par les individus, `imtxfc` et `imtxpc`. Si CTDFLAG a la valeur 1, alors ce sont toutes les variables de `ct` et `imtx` qui sont calculées.

CTOPT

Pour chaque observation de ménage, il y a une identité explicite des dépenses et du revenu disponible qui découle de la source de l'information sur les dépenses du BD/MSPS. Elle est comme suit :

Revenu disponible du ménage = Dépenses nettes du ménage aux éléments 00 à 47
+ toutes les taxes fédérales et provinciales à la consommation
+ impôts fonciers locaux
+ autres frais du ménage

CTOPT devrait toujours recevoir la valeur 2 pour toutes les simulations. Avec cette valeur, le revenu disponible du ménage modélisé par le BD/MSPS remplace la valeur du revenu disponible de l'enquête dans l'identité. Le BD/MSPS vérifie alors que l'identité est satisfaite en ajustant correctement tous les éléments de dépenses. Par conséquent, la valeur estimée des taxes à la consommation à payer est soumise à la mesure du revenu du BD/MSPS qui a été corrigé pour la sous-déclaration de plusieurs sources de revenu inhérente à l'Enquête sur la dynamique du travail et du revenu (EDTR). En outre, les résultats de la simulation seront liés à tout autre changement survenant dans les paramètres d'impôt/de transfert spécifiés par l'utilisateur qui touchent le niveau de revenu disponible modélisé dans le BD/MSPS.

Si CTOPT a la valeur 1, le concept de revenu disponible brut de l'enquête est utilisé dans l'identité. Cette option est conçue à des fins de test et ne devrait jamais être spécifiée.

Tableau 4

Résumé des variables, paramètres et options du modèle de taxes à la consommation

Drapeaux du modèle

CTFLAG	Drapeau de déclenchement des taxes à la consommation
CTDFLAG	Drapeau de calcul détaillé des taxes à la consommation

Options du modèle

CTOPT	Méthode de calcul des taxes à la consommation
-------	---

Paramètres du modèle

CTFCID	droits de douane fédéraux à l'importation
CTFEXD	droits d'accise fédéraux
CTFEXT	taxes d'accise fédérales
CTFOEN	autres taxes fédérales sur l'énergie
CTFMFG	taxe fédérale sur les ventes des fabricants
CTFGST	TPS fédérale
CTPPLQ	profits réalisés par les provinces sur les activités des régies des alcools
CTPLGL	taxe provinciale sur les quantités de spiritueux
CTPAMU	taxe provinciale sur les spectacles
CTPGAS	taxe provinciale sur l'essence
CTPTOB	taxe provinciale sur le tabac
CTPRST	taxe provinciale sur les ventes au détail
CTLPROP	impôts fonciers locaux
CTNES	dépenses n.d.a.
CTSAVE	total de l'épargne positive
CTTXRM	facteur de suppression des taxes à la consommation pour l'année de base

Variables de taxe du modèle

imtxfc	total des taxes fédérales à la consommation imposées aux individus
imtxpc	total des taxes provinciales à la consommation imposées aux individus
cttxfc	total des taxes fédérales à la consommation imposées aux ménages
cttxfc0 -> cttxfc47	total des taxes fédérales à la consommation imposées aux ménages pour les postes de dépenses 0 -> 47

ctfcid	total des droits de douane fédéraux à l'importation imposés aux ménages
ctfexd	total des droits d'accise fédéraux imposés aux ménages
ctfext	total des taxes d'accise fédérales imposées aux ménages
ctfoen	total des autres taxes fédérales sur l'énergie imposées aux ménages
ctfmfg	total de la taxe fédérale sur les ventes des fabricants imposée aux ménages
ctfgst	total de la TPS fédérale imposée aux ménages
cttxpc	total des taxes provinciales à la consommation imposées aux ménages
cttxpc0 -> cttxpc47	total des taxes provinciales à la consommation imposées aux ménages pour les postes de dépenses 0 -> 47
ctpplq	total de la marge des régies des alcools des provinces à payer par les ménages
ctplgl	total des taxes provinciales sur la quantité de spiritueux en gallons
ctpamu	total des taxes provinciales imposées aux ménages pour les divertissements
ctpgas	total des taxes provinciales sur l'essence imposées directement aux ménages
ctptob	total des taxes provinciales sur le tabac imposées aux ménages
ctprst	total des taxes de vente provinciales imposées directement aux ménages
ctlprop	total des impôts fonciers locaux imposés aux ménages
Autres variables du modèle	
ctnexp	total des dépenses des ménages sans les taxes à la consommation
ctnexp0 -> ctnexp47	total des dépenses nettes des ménages pour les postes 0 -> 47
ctsava	total des épargnes des ménages
ctothmon	revenus du ménage d'autres sources
ctnes	coûts imposés aux ménages nécessaires à l'équilibre du revenu et des dépenses

Paramètres du modèle

Les paramètres de taux actuel de taxe à la consommation donnés au tableau 4.3 sont tous générés par le système d'entrées-sorties. L'utilisateur devrait faire preuve de prudence quand il apporte des changements à ces paramètres; il vaudrait mieux communiquer d'abord avec les membres de l'équipe du BD/MSPS.

Les paramètres de modèle de facteurs d'ajustement sont fournis pour permettre l'ajustement des épargnes du ménage, des impôts fonciers et des autres frais. Ces paramètres pourraient être utilisés pour l'examen de la sensibilité des taxes à la consommation à payer aux changements qui surviennent dans les taux d'épargne. Il faut noter que les paramètres ne sont pas utilisés pour l'ajustement des épargnes de l'année de base, etc., à l'année de simulation. Ceci se fait par des paramètres d'ajustement qui sont étudiés à la sous-section *Facteurs d'ajustement*.

Variables du modèle : niveau du ménage (toutes les variables de ct)

Ces variables ne sont valides que pour l'analyse au niveau du ménage dans le BD/MSPS. Les simulations pour lesquelles on spécifie les variables de ct pour les niveaux de la famille économique, de recensement, ou nucléaire ainsi que pour le niveau de l'individu entraîneront des erreurs de compte en double.

Variables du modèle : niveau de l'individu (imtxfc imtxpc)

Les taxes à la consommation sont allouées aux individus de chaque ménage en fonction de la part du revenu disponible total qui revient à chacun. La part du revenu du chef de ménage comprend trois variables supplémentaires de l'enquête sur les dépenses qui ne sont pas comprises autrement dans le concept de revenu disponible de la BDSPPS, mais qui ont nécessaires si l'on veut obtenir l'identité revenus-dépenses. Ce sont la désépargne, la réception d'autres montants en argent et les ventes nettes de biens durables. Les parts individuelles reflètent la répartition du revenu au sein de la famille après cette modification.

FACTEURS D'AJUSTEMENT

Certaines modifications sont exportées aux observations de dépenses du ménage avant que le calcul des taxes à la consommation ne puisse être fait. Les paramètres d'ajustement suivants, qui se trouvent dans les fichiers apr, déterminent ces modifications. Il ne faudrait pas modifier ces facteurs avant de communiquer avec le groupe chargé du développement du BD/MSPS.

Paramètres de facteur de croissance

Les fichiers apr contiennent aussi un ensemble de paramètres de facteurs de croissance qui prennent les données de dépenses brutes du BD/MSPS et les ajustent de façon à les faire correspondre aux niveaux de dépenses de l'année à simuler. Ces variables sont nommées gfxxx et ne devraient pas être changées.

CTTXRM (paramètre d'ajustement)

Les éléments de dépense BD/MSPS doivent être dépouillés de leur contenu original de taxes à la consommation de façon à donner des valeurs de dépenses nettes avant que l'on puisse appliquer les taux actuels de taxe à la consommation. Le BD/MSPS remplit cette fonction en appliquant aux dépenses le paramètre de suppression des taxes à la consommation calculé en entrées-sorties, CTTXRM, qui se trouve dans le fichier apr. L'annexe I décrit les opérations mathématiques associées au calcul du paramètre de suppression des taxes à la consommation. Les résultats sont stockés dans la variable ctnexp.

CTCFALC, CTCFTOB, CTCFGAS (paramètres d'ajustement)

La somme des observations de dépenses des éléments alcool, tabac et essence du BD/MSPS sont bien en-dessous des niveaux des totaux de contrôle connus. Le rôle de ces trois paramètres d'ajustement consiste à ajuster la consommation de ces biens dans le BD/MSPS de façon qu'ils correspondent à ces totaux de contrôle. Afin d'améliorer l'efficacité de l'ajustement du BD/MSPS au SCN, ces paramètres sont maintenant estimés simultanément

avec les autres paramètres dans CTFAMSNA, et ces trois paramètres ont maintenant toujours la valeur 1.

CTFAMSNA (paramètre d'ajustement)

Il y a quelques différences conceptuelles entre les éléments de dépenses d'entrées-sorties et les observations du BD/MSPS découlant des données de l'enquête. L'annexe II étudie ces différences plus en détail. Ce paramètre d'ajustement est utilisé pour l'aligner des observations du BD/MSPS avec le cadre d'entrées-sorties. Ceci fait en sorte que les revenus provenant des taxes à la consommation, selon le BD/MSPS, correspondent aux résultats du modèle d'entrées-sorties.

Annexe I - Le cadre d'entrée-sortie et la modélisation des taxes à la consommation

Nota : La présente section vise non pas à expliquer en détail la nature conceptuelle du système e-s, mais plutôt à décrire une application en particulier. Le présent document donne un aperçu global du cadre comptable; cependant, l'utilisateur qui veut en savoir plus pour mieux comprendre les pages qui suivent devrait consulter la publication 15-510 de Statistique Canada, "*La structure par entrées-sorties de l'économie canadienne - 1961-1981*". L'algèbre matricielle est utilisée dans la présente section. Les noms de variables en majuscules indiquent les matrices, tandis que les noms en minuscules représentent les vecteurs.

APERÇU GLOBAL DU CADRE COMPTABLE

Les définitions ci-dessous ont toutes trait à la représentation schématique du cadre comptable par entrées-sorties du Canada qui est donnée à la figure 1.

Les tableaux d'entrées-sorties représentent deux ensembles de comptes étroitement reliés : les comptes de biens et services et les comptes d'industries. Les comptes de biens et services sont consacrés à l'offre et à l'utilisation des produits. Les comptes des industries portent sur la composition en biens et services des sorties des industries et sur l'ensemble des coûts de production de ces dernières (bénéfices compris). Pour obtenir plus d'information sur la structure comptable, voir la publication sur les entrées-sorties indiquée ci-dessus.

V est une matrice de la valeur des sorties de biens et services; aussi appelée matrice de "production". Les lignes correspondent à la répartition de biens ou de services du total des sorties d'une industrie et les colonnes, à la répartition par industrie du total des sorties d'un bien ou service. La production brute d'une industrie correspond à la valeur agrégative des biens et services produits et du travail exécuté par l'industrie. Elle est égale à la valeur des ventes de l'industrie plus tout accroissement (moins toute diminution) de la valeur de la variation matérielle des stocks de produits finis et des travaux en cours.

U est une matrice de la valeur des consommations intermédiaires; aussi appelée matrice d'"utilisation". Les lignes correspondent à la répartition par industrie des entrées d'un bien ou service et les colonnes, à la répartition par bien ou service des entrées d'une industrie.

F est une matrice de la valeur des entrées en biens et services des catégories de demande finale; dépenses de consommation privée (biens et services); formation de capital fixe des entreprises et des administrations publiques; valeur des variations matérielles des stocks (diminution et accroissement); dépenses courantes brutes des administrations publiques (biens et services); exportations; importations; recettes des administrations publiques au titre de la vente de biens et services. On dit aussi matrice de la “demande finale”. La classification qui décrit tous les consommateurs possibles de biens est appelée dimension “activité”. Elle consiste en un ensemble de toutes les industries, avec l’ensemble de toutes les catégories de demande finale.

YI est une matrice de la valeur des entrées primaires des industries. Les entrées primaires sont les entrées qui ne constituent pas des sorties courantes des autres industries. Ce sont les impôts indirects, les subventions, les salaires et traitements, le revenu supplémentaire du travail, le revenu net des entrepreneurs individuels et autres excédents d’exploitation.

YF est une matrice de la valeur des entrées primaires associées aux catégories de demande finale. Ces entrées comprennent les impôts indirects, le revenu du travail et l’amortissement (qui fait lui-même partie de l’excédent). Le revenu du travail comprend les salaires et traitements et le revenu supplémentaire du travail versés par les administrations publiques et le secteur des ménages. La partie excédent de YF se rapporte au secteur des administrations publiques et aux organismes sans but lucratif du secteur des ménages.

Figure I : Cadre comptable des tableaux d’entrées-sorties du Canada

	Biens et services	Industries	Catégories de demande finale									Total
			CP	FCF	Moins VVSD (v)	VVSA	PCBA	X _D (x)	X _R (r)	Moins M (m)	Moins RA (a)	
Biens et services Industries		U					F					q g
Impôts indirects sur les biens et services												
Autres impôt indirects												
Moins subventions												
Salaires et traitements												
Revenu supplémentaire du travail		YI					YF					n
Revenu net des entrepreneurs individuels												
Autres excédents d'exploitation												
Total	q'	g'					z'					

Catégories de demande finale

- CP - Consommation privée (biens et services)
- FCF - Formation de capital fixe (entreprises et administrations publiques)
- VVSD - Valeur de la variation matérielle des stocks (diminutions)
Aussi dénoté par le vecteur v dans les descriptions mathématiques qui suivent.
- VVSA - Valeur de la variation matérielle des stocks (accroissements)

DCBA	-	Dépenses courantes brutes des administrations publiques (biens et services)
X_D	-	Exportations de biens et services Aussi dénoté par le vecteur x dans les descriptions mathématiques qui suivent.
X_R	-	Réexportations des biens et services Aussi dénoté par le vecteur r dans les descriptions mathématiques qui suivent.
M	-	Importations de biens et services Aussi dénoté par le vecteur m dans les descriptions mathématiques qui suivent.
GR	-	Recettes des administrations publiques au titre de vente de biens et services Aussi dénoté par le vecteur dans les descriptions mathématiques qui suivent.

Notation

V :	est une matrice de la valeur des sorties
U :	est une matrice de la valeur des consommations intermédiaires
F :	est une matrice de la valeur des entrées en biens et services des catégories de demande finale
YI :	est une matrice de la valeur des entrées primaires des industries
YF :	est une matrice de la valeur des entrées primaires des catégories de demande finale
q :	est un vecteur de la valeur des sorties totales de biens et services
g :	est un vecteur de la valeur des sorties totales des industries
z :	est un vecteur de la valeur des entrées totales (biens et services plus entrées primaires) des catégories de demande finale
n :	est un vecteur de la valeur des entrées primaires totales (industries et catégories de demande finale)
e :	est un vecteur de la valeur des entrées totales (biens et services plus entrées primaires) des catégories de demande finale. Il est égal à la somme des catégories de demande finale de F .

MARGES FINALES ET MATRICES DE TAXES À LA CONSOMMATION

Les tableaux d'entrées-sorties ci-dessus sont présentées en prix à la production. Cette présentation maintient le lien qui existe entre les sources d'approvisionnement initiales d'un bien ou d'un service (production intérieure ou importations) et les utilisateurs intermédiaires aux finals, les éléments supplémentaires de coût supportés par l'acheteur étant enregistrés comme des achats distincts de biens ou de services. Ces éléments supplémentaires de coût qui font la différence entre les prix à la production et les prix d'achat sont appelés des marges. Les matrices des utilisations et celles de la demande finale, les chiffres relatifs aux vecteurs de marges représentent le total de chaque type de marge achetée par l'industrie ou la catégorie de demande finale en question sur l'ensemble des biens et services qu'elle achète.

Il y a sept sortes de marges qui portent sur : le commerce de détail, le commerce de gros, les impôts indirects et les taxes à la consommation, le transport, la distribution de gaz, l'entreposage et les pipelines. Le cadre a été prolongé de façon à ajouter à chaque élément des matrices d'utilisation et de demande finale (évaluées aux prix de production) sa valeur respective des sept marges. Ceci ajoute une troisième dimension au cadre décrit à la figure 1, la première "tranche" de la matrice étant l'évaluation du prix de production, et les sept "tranches" subséquents correspondant aux marges. La somme effectuée en travers de cette dimension de "tranche" produit des matrices d'utilisation et de demande finale évaluées en prix d'achat.

Il est aussi possible d'obtenir une articulation supplémentaire de cette matrice ou "tranche" de marges de biens et services. La seule marge des taxes et impôts indirects a été désagrégée en 12 types de taxes distincts (six taxes fédérales et six taxes provinciales), souvent par activité (catégories d'industrie et de demande finale) et par bien ou service. Pour tous les types de taxes, nous avons les détails par activité, mais pas nécessairement par bien ou service.

LE MODÈLE D'ENTRÉES-SORTIES

La méthode de modélisation d'entrées-sorties est une méthode dans laquelle toutes les activités directes et indirectes de production intérieure sont associées aux besoins de la demande finale. Ainsi, si un ménage achète une automobile, il est possible de déterminer le niveau d'activité dans les industries de l'acier, du caoutchouc, etc., qu'il faut pour obtenir ce produit. En outre, les mines, la fonderie, etc., sont nécessaires à la production de l'acier. Par conséquent, une augmentation de la demande d'automobile entraîne une augmentation de l'activité dans divers secteurs de l'économie. Ce besoin de production secondaire peut être associé avec la catégorie de demandes finales responsable si l'on utilise la modélisation d'entrées-sorties.

De la même manière que l'on peut associer les besoins de production avec la demande finale de biens et services, les taxes et impôts indirects à la consommation associés au processus de production peuvent aussi être reliés à la demande finale. On verra ci-dessous que, en établissant des taux de taxe par industrie, on peut associer ces taxes liées à la production à des catégories de demandes finales en utilisant certaines hypothèses de modélisation.

Dans la discussion qui suit, deux modèles d'entrées-sorties sont exposés. Le premier est un modèle ouvert simple et sert principalement à exposer les concepts et identités élémentaires des entrées-sorties. Le second modèle incorpore les fuites à la production. Enfin, nous montrons comment calculer les taux de taxe sur les ventes équivalents pour chaque catégorie de demande finale.

Un modèle ouvert simple et ses hypothèses

La première hypothèse a trait à la répartition de la production entre les industries. On suppose que toutes les industries conserveront leur part du marché quel que soit leur niveau de production. L'expression mathématique de cette hypothèse donne lieu à l'équation suivante :

$$g = D * q \quad (1)$$

Comme l'indique la figure 1, le vecteur g représente la valeur des sorties des industries et le vecteur q la valeur des sorties de biens et services de production intérieure. La matrice D , appelée *matrice des parts du marché*, est une matrice de coefficients qui est obtenue en divisant chaque élément d'une colonne de sortie de la matrice V par la valeur totale des sorties correspondantes de biens et services.

La deuxième hypothèse a trait aux fonctions de production de chaque industrie. On suppose que la valeur des entrées de chacune des industries représente une proportion fixe de la valeur des sorties totales de l'industrie et qu'elle ne dépend donc pas de la composition de ces

ces sorties, ou de leur niveau. L'expression mathématique représentant cette hypothèse donne lieu à l'équation suivante :

$$U * I = B * g \quad (2)$$

Dans cette équation, i est un vecteur-colonne, égal en dimension au nombre d'industries, dont les éléments sont égaux à 1. Le produit matriciel du côté gauche de l'équation représente un vecteur qui contient la somme des entrées intermédiaires de toutes les industries, classées par biens ou services. La matrice B , appelée matrice de la technologie industrielle, est une matrice des coefficients qui est obtenue en divisant chaque élément d'une colonne de la matrice U par la valeur totale des sorties correspondantes.

Si l'économie est une économie simplifiée dans laquelle il n'y a pas de fuite (c.-à-d. importations, exportations, production des administrations, prises sur stocks), alors l'identité de l'offre totale et de l'utilisation totale serait :

$$q = B * g + e \quad (3)$$

qui se lit comme suit : *le vecteur des biens et services des sorties intérieures d'une économie est égal aux besoins de la production de transformation industrielle, c.-à-d. les sorties intermédiaires plus un vecteur colonne de biens et services des besoins de la demande finale, désigné e .*

En utilisant les hypothèses fondamentales des équations (1), (2) et (3), nous procédons à la formulation d'un modèle d'entrées-sorties ouvert simple qui calcule le niveau de l'activité industrielle (g) à partir du niveau de la demande finale (e).

On fait la pré-multiplication de l'équation (3) par D , pour obtenir :

$$D * q = D * B * g + D * e$$

On fait la substitution en utilisant l'équation (1), pour obtenir :

$$g = D * B * g + D * e$$

On réorganise les éléments, pour obtenir :

$$(I - D * B) * g = D * e$$

L'équation finale de modèle E-S simplifié devient :

$$g = (I - D * B)^{-1} * D * e \quad (4)$$

Le modèle E-S ajusté en fonction des fuites

Pour exécuter la modélisation des taxes à la consommation, il faut apporter les améliorations suivantes au système ci-dessus. En premier lieu, il est nécessaire d'obtenir une identité plus détaillée de l'offre et de l'utilisation. Cela se fait comme suit :

$$q + m + a + v = B * g + e^* + x + r \quad (3a)$$

où,

e^* = vecteur de demande finale intérieure

= dépenses personnelles

+ formation de capital fixe

+ accroissements des stocks

+ dépenses courantes totales des administrations publiques

m = importations

a = production des administrations publiques

v = diminution des stocks

x = exportations intérieures

r = réexportations

Avec cette notation étendue, l'équation du modèle ouvert simple devient :

$$g = (I - D * B)^{-1} * D * (e^* + x + r - m - v - a) \quad (4a)$$

Ce modèle ne tient pas compte des fuites quelles qu'elles soient des industries intérieures. Dans la mesure où les importations, et (ou) les diminutions des stocks, et (ou) la production de biens et services des administrations publiques est partagée par les industries intérieures dans l'offre de biens et services, les répercussions de l'augmentation de la demande finale sur les industries intérieures seront réduites. Ces fuites sont précisées dans les trois équations suivantes.

$$m = \mu * (B * g + e^* + r) \quad (5)$$

Dans cette équation, le vecteur m représente les importations et μ est une matrice diagonale des coefficients dont les éléments sont calculés comme les proportions des importations sur le marché intérieur total par bien ou service défini par $B * g + e^* + r$. Selon l'hypothèse de la part des importations, les exportations intérieures d'un bien ou service sont fournies par les industries intérieures qui produisent le bien ou service. Évidemment, les exportations intérieures peuvent contenir une certaine part d'importations dans la mesure où l'industrie qui les produit importe ces entrées intermédiaires.

$$a = \alpha * (B * g + e^* + x) \quad (6)$$

Dans cette équation, le vecteur a représente la production de biens et services des administrations publiques et α est une matrice diagonale de coefficients dont les éléments

sont calculés comme la proportion de production des administrations publiques sur l'utilisation, l'utilisation étant définie par $B * g + e^* + x$.

$$v = \beta (B * g + e^* + x) \quad (7)$$

Dans cette équation, le vecteur v représente les prises sur stocks (VVSD) et β est une matrice diagonale des coefficients dont les éléments sont calculés comme la proportion des prises sur stocks à l'utilisation, cette dernière étant définie par $B * g + e^* + x$.

Les équations (3a) et (4a) peuvent maintenant être réécrites comme suit :

$$q = B * g + e^* + r - \mu * (B * g + e^* + r) - \alpha * (B * g + e^* + x) - \beta (B * g + e^* + x) \quad (3b)$$

$$g = (I - D * (I - \mu - \alpha - \beta) * B)^{-1} * D * [(I - \mu - \alpha - \beta) * e^* + (I - \alpha - \beta) * x + (I - \mu) * r] \quad (4b)$$

CALCUL DES TAXES À LA CONSOMMATION AVEC LE MODÈLE E-S

Les taxes à la consommation perçues sur les utilisations intermédiaires sont “transmises en aval” à la demande finale par l'équation (4b) avec un e^* articulé qui n'est pas “groupé” dans sa dimension de biens et services. Définissons comme suit la matrice F^* de demande finale ajustée en fonction des fuites, avec la notation des sous-matrices de la matrice F de demande finale donnée à la figure 1.

$$F^*_{PE} = (I - \mu - \alpha - \beta) * PE \quad \text{sous-matrice des dépenses personnelles ajustées}$$

$$F^*_{FCF} = (I - \mu - \alpha - \beta) * FCF \quad \text{sous-matrice des investissements ajustés}$$

$$F^*_{VPCA} = (I - \mu - \alpha - \beta) * VPCA \quad \text{vecteur des accroissements des stocks ajustés}$$

$$F^*_{GGCE} = (I - \mu - \alpha - \beta) * GGCE \quad \text{matrice des dépenses courantes des administrations publiques ajustées}$$

$$F^*_{Xd} = (I - \alpha - \beta) * x \quad \text{vecteur des exportations ajustées}$$

$$F^*_{Xr} = (I - \mu) * r \quad \text{vecteur des réexportations ajustées}$$

Il faut noter que F^* est simplement une articulation, dans les catégories de la demande finale, du terme entre crochets de l'équation (4b). Par conséquent, les autres éléments de sous-matrice de F^* reçoivent la valeur zéro. Ce sont : VVSD (variation matérielle des stocks-diminutions), m (importations) et GR (vente de biens et services des administrations publiques).

F^* et l'équation (4b) peuvent être combinés pour donner une matrice des sorties des industries dont les dimensions sont l'industrie par catégorie de demande finale. Il s'agit de la matrice G . Il faut noter que la somme des lignes de cette matrice est exactement égale au vecteur g .

$$G = (I - D * (I - \mu - \alpha - \beta) * B)^{-1} * D * F \quad (8)$$

Pour une matrice de marge de taxe à la consommation donnée, T perçue sur les entrées des entreprises, nous pouvons calculer un vecteur dont les éléments sont les rapports des taxes à la consommation sur les sorties des industries, i et j représentant respectivement les dimensions biens et services et industrie.

$$\theta_j = \sum_i T_{ij} / g_j$$

Si nous faisons la pré-multiplication de la matrice G par ce vecteur de rapports, nous obtenons un vecteur dont les éléments sont les impôts “indirects” à la consommation associés au vecteur des éléments de demande finale.

$$\bar{t} = \theta * G$$

L’incidence des taxes à la consommation associées à chaque catégorie de demande finale est obtenue en dernier lieu par l’addition des impôts “indirects” aux taxes “directes” observées associées aux achats faits à la demande finale. Avec S qui désigne la matrice de marge des taxes et impôts pour les éléments de demande finale de dimension h , nous avons

$$t_h = \sum_i S_{ih} + \bar{t}_h$$

Les trois équations ci-dessus ont été reprises pour chaque type de taxe à la consommation puisque des matrices de taxe à la consommation distinctes sont disponibles pour chaque taxe.

CALCUL DE LA TPS

Le calcul de la TPS suit la méthodologie décrite ci-dessous, mais exige un système e-s complexe et le traitement des biens exempts de taxe. Les détails ne se retrouvent pas ici, mais on peut les obtenir directement de l’équipe du BD/MSPS.

LES TAUX ACTUELS DE TAXE À LA CONSOMMATION ET TAUX D’ÉLIMINATION DES TAXES

Le taux actuel de taxe équivalent à la vente au détail sans taxe pour chaque type de taxe fédérale peut être écrit comme :

$$\theta_h = t_h / \sum_p N_{hp}$$

Le taux actuel de taxe équivalent à la vente au détail sans taxe provinciale est écrit de la même façon, sauf qu’il comprend une dimension de province, p

$$\theta_{hp} = t_{hp} / N_{hp}$$

Le calcul de ces taux exige que N , la matrice des dépenses nettes des taxes à la consommation et des impôts indirects par élément de dépense et province. N est calculée avec l’équation suivante :

dépenses nettes des taxes à la consommation = dépenses brutes

- (taxes à la consommation fédérales directes + impôts indirects)

- (taxes à la consommation provinciales directes + impôts indirects)

$$\text{ou } N_{hp} = E_{hp} - t_{hp}^f - t_{hp}^p$$

Malheureusement, les taxes fédérales ne sont pas observées par province. Par conséquent, nous devons résoudre de la façon suivante pour obtenir N ,

$$\text{supposons } n_h = e_h - t_h^f - \sum_p t_{hp}^p \text{ and } \lambda_h = t_h^f / n_h$$

$$\text{alors } n_h = e_h / (1 + \lambda_h)$$

qui peut être étendue à la dimension provinciale de la façon suivante

$$N_{hp} = (E_{hp} - t_{hp}^p) / (1 + \lambda_h) \text{ for all } p$$

Le BD/MSPS contient de l'information sur les dépenses qui comprennent les taxes à la consommation directes et les impôts indirects. Dans l'année de base, il est nécessaire d'éliminer les taxes des dépenses de chaque ménage avant d'appliquer tout autre taux actuel de taxes de rechange. La matrice des taux d'élimination des taxes, le paramètre d'ajustement CTTXRM est simplement :

$$\delta_{hp} = N_{hp} / E_{hp}$$

Annexe II - Détails des éléments de dépense

CONTENU DES ÉLÉMENTS DE DÉPENSE

La table II.1 donne la liste des 48 éléments de dépense des ménages pour les années 1984, 1988 1991 et 1995. On trouve à la suite de l'information supplémentaire sur le contenu des éléments de dépense.

Table II.1 : Éléments de dépense des ménages
(millions de dollars)

Éléments de dépense	1984	1988	1991	1995
0- Aliments et boissons non alcoolisées	31324	38542	43270	50117
1- Boissons alcoolisées	7962	10140	10699	12156
2- Tabac	5192	7250	10454	11994
3- Vêtements pour hommes et pour garçons	5300	6954	7180	8221
4- Vêt. pour hommes, réparation & altération	54	70	73	83
5- Vêtements pour dames et enfants	7507	10046	10896	12411

6- Vêt. pour femmes, réparation & altération	76	101	110	125
7- Chaussures	2220	2894	3105	3548
8- Réparation des chaussures	69	90	96	110
9- Loyer brut imputé	32800	45581	58327	70003
10- Loyer brut versé	12510	16966	21698	26123
11- Autres dépenses de logement	919	1199	1322	1589
12- Électricité	4988	6999	9338	11211
13- Gaz naturel	2272	2459	2741	3330
14- Autres combustibles	2569	2159	2429	2730
15- Meubles et revêtements de sol	3579	5235	4980	5405
16- Réparation des meubles et rembourrage	149	218	207	225
17- Appareils ménagers	3494	4989	4831	5699
18- Réparation du matériel ménagers	184	263	254	300
19- Articles d'ameublement semi-durables	6467	8982	9334	10823
20- Produits ménagers non durables	5208	7141	8048	9521
21- Services domestiques et de garde des enfants	2229	3677	4588	5555
22- Autres services domestiques	1502	2265	2663	3164
23- Soins médicaux	5248	6615	7808	9219
24- Soins hospitaliers & analogues	1274	1837	2405	2804
25- Assurance accidents et maladie	544	987	1115	1416
26- Médicaments et articles de pharmacie	3248	5170	6074	7277
27- Véhicules à moteur neufs et d'occasion (portion nette)	12050	19858	18601	21971
28- Pièces et accessoires de véhicules auto.	2353	3756	4019	4524
29- Réparations de véhicules automobiles	2654	4235	4532	5101
30- Carburants et lubrifiants	9643	10573	12622	14423
31- Autres services liées à véhicules automobiles	1802	2948	3952	4654
32- Frais d'utilisation des services de transports	5033	7279	8061	9363
33- Communications	4222	5714	6698	7896
34- Matériel de loisirs, de sports et de camping	7758	12422	12585	14602
35- Réparation et location du matériel de loisirs	776	1242	1258	1460
36- Fournitures de lecture et de divertissement	4238	5873	6668	7883
37- Services de loisirs	5721	9229	11344	13584
38- Services relatifs à la formation et à la culture	7570	10038	12559	15377
39- Bijoux et montres	1535	2102	2145	2256
40- Réparation des bijoux et montres	81	111	113	119
41- Articles en cuir et autres effets personnels	238	349	370	432
42- Articles de toilette et produits de beauté	2226	3212	3830	4676

43- Soins personnels	1973	3096	3940	4517
44- Restaurants et hébergement	15634	22990	26257	31096
45- Services financières, juridiques & autres	11114	17825	24328	27780
46- Dép. de fonct. des org. sans but lucratif	4876	6690	8607	10101
47- Dépenses nettes à l'étranger	0	0	0	0

Source: COMTAX

0 - aliments et boissons non alcoolisées

- localement et au cours d'un voyage d'une journée
- pendant un voyage de plus d'une journée en dehors du foyer

1 - boissons alcoolisées

- bière
- vin et cidre
- liqueur
- dépenses faites en matériaux pour la confection de bière, de vin et de spiritueux à la maison

2 - produits du tabac

- tabac
- cigares et produits similaires
- cigarettes

3 - vêtements pour hommes et garçons

- manteaux et vestes de cuir ou de fourrure
- manteaux et vestes d'hiver en tissu
- autres manteaux et vestes légers
- complets
- vestons sport et blazers
- jeans
- autres pantalons (y compris les shorts)
- chemises habillées
- chemises sport tissées
- chemises sport tricotées
- chandails
- t-shirts et autres chemises
- chaussettes
- sous-vêtements
- pyjamas et vêtements de détente
- costumes de ski
- autres vêtements de sport
- autres vêtements spéciaux
- gants et mitaines

- cravates
- ceintures et portefeuilles
- autres accessoires

4 - Modification et réparation de vêtements pour hommes et pour garçons

- vêtements

5 - vêtements pour femmes et enfants

- manteaux et vestes de cuir
- manteaux et vestes de fourrure
- manteaux et vestes d'hiver en tissu
- imperméables (y compris les manteaux toutes saisons)
- autres manteaux et vestes légers
- complets (y compris les ensembles-pantalons)
- robes
- jeans
- pantalons et shorts (excluant les jeans)
- jupes
- blouses et chemisiers
- T-shirts et autres corsages
- chandails
- costumes de ski
- vêtements de plage
- autres vêtements sport
- autres vêtements spéciaux
- sous-vêtements de maintien
- lingerie
- bas
- vêtements de nuit
- vêtements de détente
- gants et mitaines
- ceintures, sacs à main et porte-monnaie
- autres accessoires
- jupes, pantalons, shorts et vêtements de plage
- chaussettes, autre bas et sous-vêtements
- chandails, coiffures et mitaines
- vêtements de nuit
- autres vêtements
- vêtements de bébés

6 – réparation et modification de vêtements de femmes et d'enfants

- vêtements

7 –chaussures

- chaussures et bottes mode

- chaussures d'athlétisme
- autres chaussures

8 – réparations de chaussures

- réparation de chaussures
- cirages

9 - loyers bruts imputés

- paiements réguliers sur l'hypothèque
- impôts fonciers
- frais de copropriété
- primes d'assurance hypothécaire
- impôts fonciers et frais d'égouts - résidences secondaires de loisirs
- entretien des résidences secondaires de loisirs
- autres frais reliés à une résidence secondaire (p. ex., coûts d'arpentage, frais légaux, etc.)

10 - loyers bruts versés

- loyer
- dépôts de garantie

11 - autres frais de logement

- eau
- primes d'assurances du propriétaire qui couvrent le feu, le vol et autres risques
- autre hébergement lorsqu'aux études ou hors du foyer

12 - électricité

13 - gaz naturel

- gaz canalisé

14 - autres carburants

- mazout et autres combustibles liquides
- gaz en bouteille ou en bombonne
- bois de chauffage
- autres combustibles et frais de chauffage

15 - meubles et recouvrements de plancher

- canapés-lits
- canapés (y compris les fauteuils assortis)
- autres meubles rembourrés
- meubles en bois
- meubles de chambre à coucher
- meubles de salle de séjour
- meubles de salle à manger
- meubles de cuisine

- bibliothèques, bureaux, rayonnages, etc.
- autres p. ex., meubles de chambre de bébé et de salle de bains, etc.
- autres meubles d'intérieur
- meubles d'extérieur
- sommiers, matelas, bâtis et armatures de lit
- remplacement de moquette
- tapis et carpettes, thibaudes
- autres ameublement

16 - rembourrage et réparation de meubles

- entretien et réparations

17 - appareils ménagers

- réfrigérateurs et réfrigérateurs-congérateurs
- congérateurs
- machines à laver
- sécheuses
- fourneau de cuisine et cuisinière
- four micro-ondes et à convection
- achat d'appareils téléphoniques, etc.
- remplacement d'appareils encastrés
- climatiseurs, humidificateurs/déshumidificateurs d'appartement
- grilloirs, barbecues au gaz
- aspirateurs et autres appareils de nettoyage de tapis
- lave-vaisselle automatique
- machine à coudre électrique
- gros appareils ménagers, équipement et pièces
- autres appareils pour la cuisson et le réchauffage des aliments
- appareils électriques pour la préparation des aliments
- fers à repasser électriques
- autres appareils et accessoires électriques
- articles électriques de mise en plis
- équipement électrique de soins personnels
- gros appareils ménagers
- tracteurs et cultivateurs de pelouse et de jardin
- tondeuses à gazon mécaniques
- outils et équipement pour le gazon et le jardin
- chasse-neige

18 – réparations d'articles ménagers

- gros appareils ménagers
- autre équipement

19 - articles d'ameublement semi-durables

- rideaux

- tentures
- autres (toiles, stores)
- draps et taies d'oreiller
- autre literie
- rideaux
- tentures
- autres (toiles, stores)
- draps et taies d'oreiller
- autre literie
- autres articles ménagers en matière textile
- cadres pour miroirs et tableaux
- oeuvres d'art et articles de décoration
- oeuvre d'art originale
- antiquités
- miroirs
- articles de cuisine à main, etc.
- couverts et coutelleries
- métaux précieux
- acier inoxydable et autres métaux
- autres (sauf les jetables)
- porcelaine et autre céramique
- verre et cristal
- autre équipement ménager et accessoires
- articles
- matériel (pour rideaux, tentures, etc.)
- filés (sauf pour l'artisanat)
- tissus pour tailleurs, manteaux
- tissu pour robes
- autres matières textiles pour vêtements
- articles de collectionneurs
- articles pour animaux domestiques
- matériel non électrique de blanchissage
- lampes électriques portatives
- lampes et abat-jour
- matériel de sécurité au foyer
- outils et matériel acheté pour le travail
- outils à main mécaniques
- autre matériel mécanique
- autre matériel mécanique

20 - produits ménagers non durables

- nourriture en conserve pour chiens et chats
- autres aliments pour chiens et chats
- autres aliments pour animaux domestiques

- savon de blanchissage (y compris le savon)
- détergent liquide (sauf savon de blanchissage)
- détergent pour lave-vaisselle automatique
- nettoyeur pour cabinet de toilette
- poudres de nettoyage et de récurage
- encaustiques et cires
- autres produits de nettoyage et cirage
- produits de blanchiment
- adoucisseurs de tissus
- désinfectants et désodorisants
- autres produits chimiques spéciaux
- papier essuie-tout
- papier mouchoir et papier hygiénique
- sacs à déchet en plastique
- autres articles en plastique
- produits métalliques
- autres produits ménagers
- couches jetables
- produits de serre et de pépinière (arbustes, arbres)
- plantes en pot, fleurs coupées, etc.
- herbicides, insecticides et rodenticides
- engrais, terreaux et amendements

21 - services domestiques et garde d'enfants

- aide domestique et autres services de garde
- garde au foyer les jours de semaine
- autre garde d'enfants au foyer
- centres de soins et garderies de jour
- autre garde d'enfants à l'extérieur du foyer

22 - autres services ménagers

- primes d'assurance locataire
- primes d'assurance des propriétaires
- primes d'assurance hypothécaire
- primes d'assurance
- soins vétérinaires et autres services
- couture et ouvrage de tailleur
- autres services pour les meubles et l'équipement (p. ex., fabrication de rideaux)
- entreposage de vêtements
- autres services vestimentaires
- services de blanchissage
- service de nettoyage à sec
- services horticoles
- déneigement

- location de matériel de chauffage

23 - soins médicaux

- soins médicaux
- soins orthodontiques et périodontiques
- prescription et ajustement de dentiers
- autres soins dentaires
- autres praticiens de la santé
- programmes de contrôle de poids et programmes pour cesser de fumer
- autres services de santé

24 - soins hospitaliers et analogues

- soins hospitaliers

25 – assurance accidents et assurance maladie

- régimes d'assurance hospitalisation et d'assurance frais médicaux gouvernementaux
- régimes de soins de santé privés

26 - drogues et produits pharmaceutiques

- fournitures de soins de santé
- drogues prescrites par un médecin
- autres produits pharmaceutiques
- lunettes
- verres de contact correcteurs
- autres services de soins des yeux
- autres services de soins de santé

27 - véhicules automobiles neufs et usagers (nettes)

- voitures
- vente séparée de voitures
- camions (y compris les fourgonnettes)
- vente séparée de camions
- roulottes motorisées
- campeuses

28 - pièces et accessoires de véhicules automobiles

- radios et lecteurs de bande
- autres articles et accessoires auxiliaires
- pneus
- batteries
- autres pièces et fournitures pour entretien et réparation

29 - réparation de véhicules automobiles

- vidanges d'huile et graissage
- mises au point
- autres réparations et entretien mécaniques et électroniques

- carrosserie (y compris la peinture)
- autres réparations et travaux d'entretien

30 – carburants et lubrifiants de véhicules automobiles

- essence et autres carburants

31 - autres services liés aux véhicules automobiles

- primes d'assurances gouvernementales et privées
- primes d'assurance de véhicules récréatifs
- location de garage et stationnement au logement (non compris dans le loyer)
- autres frais de stationnement
- autres frais d'utilisation
- cours de conduite
- frais d'immatriculation et de permis de conduire
- frais de location (y compris l'assurance)
- frais d'assurance facultative
- autres dépenses
- frais de location de voitures et de camions
- frais de location

32 - frais d'utilisation des services de transport

- forfaits de voyages organisés
- forfaits excluant les repas
- visites touristiques et excursions de groupe
- autobus, métro, tramway
- autobus de ville ou de banlieue
- autre transport local de passagers
- train
- autocar
- autres services de transport
- avion
- autres services de transport interurbain
- taxi
- services de livraison (locale et interurbaine)
- services de déménagement, d'entreposage et de livraison
- services de déménagement et d'entreposage

33 - communications

- installation et réparation
- frais de base pour les services téléphoniques
- autres frais locaux
- frais d'interurbain
- services de téléphone cellulaire
- services Internet
- services postaux et autres services de communication (sauf les colis)

34 - matériel de loisir, de sport et de camping

- golf
- matériel de hockey sur glace
- patins à glace
- ski de descente
- ski de randonnée
- pêche
- matériel de conditionnement physique au foyer
- autres fournitures et accessoires de sport et d'athlétisme
- matériel de terrain de jeu, y compris piscines hors terre
- ordinateurs
- logiciels
- fournitures informatiques
- appareils photo 35 mm
- autres appareils photo
- pièces et accessoires pour appareils photo
- autres biens photographiques (sauf la pellicule)
- instruments de musique, accessoires et pièces
- équipement de camping et de pique-nique (sauf les barbecues)
- pièces et fournitures pour matériel de loisirs
- bicyclettes, pièces et accessoires
- roulottes
- tentes-roulottes
- motoneiges
- motocyclettes
- campeuses
- moteurs hors bord
- embarcations personnelles
- location, entretien et réparations
- éléments audio
- radios (y compris les ensembles avec horloge et téléphone)
- ensembles audio
- disques, disques compacts et bandes préenregistrées
- bandes vierges
- téléviseurs (y compris les ensembles)
- caméras vidéo/camescope
- éléments vidéo/de télévision
- disques et vidéocassettes vierges et enregistrés
- autre matériel de divertissement au foyer

35 - réparations et location de matériel de loisirs

- location de matériel de loisirs
- entretien et réparations
- location de jeux vidéo

- entretien et réparation de bicyclettes
- fournitures et pièces d'entretien et de réparation
- entretien et travaux de réparation
- location de vidéocassettes et de vidéodisques
- location de matériel de divertissement au foyer
- autres services liés au matériel de divertissement au foyer

36 - fournitures de lecture et divertissement

- achat d'animaux domestiques et d'articles connexes
- pellicule de photographie
- poupées (y compris les vêtements) et jouets rembourrés
- véhicules-jouets et jeux de construction, etc.
- autres jouets
- traîneaux, toboggans et automobiles pour enfants
- jeux électroniques et pièces connexes
- matériel d'artiste
- matériel pour travaux manuels
- nécessaires et matériel pour passe-temps
- autres jeux et casse-tête
- autres matériels de loisir
- papeterie (sauf les fournitures scolaires)
- autres articles en papier
- journaux
- abonnements payés
- achetés au numéro
- livres à couverture souple
- livres reliés
- cartes géographiques, partitions et autres imprimés
- manuels et fournitures de prématernelle, de maternelle ainsi que d'écoles primaires et secondaires
- manuels et fournitures d'écoles postsecondaires
- frais et amendes de bibliothèque, services, reprographie

37 - services de loisirs

- services de photographe
- services de photographie
- cinéma
- football
- hockey
- base-ball
- autres événements sportifs
- spectacle sur scène (p. ex., concerts)
- admission à d'autres activités et manifestations
- location de télédistribution

- location de services de satellite
- cotisations et droits pour utilisation d'établissement récréatif
- golf
- quilles et billard
- ski
- sports de raquette
- studio de culture physique et associations récréatives
- machines à sous, etc.
- autres établissements et services récréatifs
- camps pour enfants
- autres services et établissements culturels et récréatifs
- billets de loteries organisées par le gouvernement
- casinos et machines à sous
- bingos
- autres billets de loterie et de tirages
- gains provenant de jeux de hasard

38 - services reliés à la formation et à la culture

- droits d'entrée des musées, des expositions, etc.
- prématernelle, maternelle, écoles primaire et secondaire
- établissement d'enseignement postsecondaire
- autres cours et leçons (sauf les cours de conduite)
- autres services éducatifs

39 – bijoux et montres

- montres
- bijoux de valeur
- autres bijoux (y compris des costumes)

40 - bijoux, montres et réparation

- montres
- bijoux de valeur
- autres bijoux (y compris des costumes)

41 – articles de cuir et autres effets personnels

- accessoires en cuir
- valises
- allumettes
- autres articles de fumeur

42 - articles de toilette et produits de beauté

- crèmes et lotions
- maquillage pour les yeux
- produits pour les lèvres
- autres maquillages

- parfums, eau de toilette et eau de Cologne
- autres produits parfumés
- revitalisants
- shampoing
- permanentes (à la maison) et teintures
- autres produits capillaires
- produits de manucure
- désodorisants personnels
- crème à raser et savon
- savons
- produits avant et après rasage
- autres produits de toilette et de beauté
- dentifrices
- autres produits d'hygiène buccale
- rasoirs et lames de rasoir jetables
- autres équipements et fournitures de soins personnels

43 - soins personnels

- lavages, coupes et mises en pli des cheveux, hommes
- lavages, coupes et mises en pli des cheveux, femmes
- autres services capillaires
- autres articles et accessoires de soins personnels
- autres services de soins personnels
- autres services divers

44 - restaurants et hébergement

- lors d'un séjour de plus d'une journée en dehors du foyer
- au travail
- aux études
- autres repas consommés à l'extérieur
- entre les repas
- au travail
- à l'école ou au collège
- en vacances ou autres voyages
- hôtels
- motels
- terrains de camping
- maisons de chambres pour touristes, autres
- pension versée par des membres du ménage, y compris les chambreurs
- rented vacation homes

45 - services financiers, juridiques et autres

- primes d'assurance vie et d'assurance-invalidité
- commission de bourse et commission sur les obligations
- frais juridiques non indiqués ailleurs

- services financiers : banques, conseils fiscaux, etc.
- frais juridiques non liés au logement

46 - dépenses de fonctionnement d'organismes à but non lucratif

- cotisations syndicales et professionnelles
- contributions et cotisations, club sociaux
- organismes religieux
- autres organismes de bienfaisance

47 - dépenses nettes à l'étranger (=0)

- Comme il n'y a pas de taxe à la consommation associées aux dépenses à l'étranger, nous avons donné à cette variable la valeur zéro.

autres frais des ménages

- remplacements
- remplacement de matériel
- autres remplacements
- commissions pour transaction immobilière
- intérêt sur les prêts personnels
- contrats de rente
- autres (excluant les REER)
- chauffeurs
- frais d'immatriculation (sauf le régime gouvernemental)
- confiscation de dépôts, amendes, argent perdu, etc.
- autres articles divers
- dons en argent à des personnes habitant au Canada
- dons en argent à des personnes habitant à l'étranger
- autres dons, p. ex., fleurs, vêtements, jouets

DIFFÉRENCES ENTRE LES DONNÉES D'ENTRÉES-SORTIES ET LES DONNÉES DE L'ENQUÊTE SUR LES DÉPENSES

Le modèle des taxes à la consommation basé sur les entrées-sorties calcule les taux de taxe pour 48 catégories de dépenses personnelles. Les taux de taxe sont basés sur les dépenses personnelles brutes dont la source est le Système des comptes nationaux (SCN). On applique ces taux aux ménages de la BD/MSPS afin d'analyser leurs répercussions au niveau le plus bas. Cependant, les éléments de dépenses personnelles de la BDSPS sont calculés seulement à partir de deux différentes enquêtes; L'enquête sur les dépenses des ménages (EDM) de 1997 au présent et L'enquête sur les dépenses des familles (EDF) pour les années avant 1997. Le tableau suivant présente une comparaison détaillée entre les deux sources de données sur les dépenses de 1996.

Le Tableau II.2 est à des fins d'illustration seulement. Il a pour but de démontrer la différence conceptuelle entre les données de dépenses du SCN et les données de dépenses reçues au moyen des enquêtes sur les dépenses.

Table II.2 : Différences entre les éléments de dépense – 1996

Éléments de dépense	Système des comptes nationaux (SCN) Enquête sur les dépenses des familles (EDF) (millions de dollars)		
	FAMEX	COMTAX	%DIFF
0- Aliments et boissons non alcoolisées	48351	51445	-6.0 %
1- Boissons alcoolisées	5678	12478	-54.5 %
2- Tabac	5684	12311	-53.8 %
3- Vêtements pour hommes et pour garçons	6347	8439	-24.8 %
4- Vêt. pour hommes, réparation & altération	46	85	-45.9 %
5- Vêtements pour dames et enfants	10006	12740	-21.5 %
6- Vêt. pour femmes, réparation & altération	76	129	-41.4 %
7- Chaussures	3412	3642	-6.3 %
8- Réparation des chaussures	75	113	-33.1 %
9- Loyer brut imputé	29363	71858	-59.1 %
10- Loyer brut versé	25230	26815	-5.9 %
11- Autres dépenses de logement	833	1631	-48.9 %
12- Électricité	9444	11508	-17.9 %
13- Gaz naturel	3533	3418	3.4 %
14- Autres combustibles	2318	2803	-17.3 %
15- Meubles et revêtements de sol	4423	5548	-20.3 %
16- Réparation des meubles et rembourrage	327	231	41.6 %
17- Appareils ménagers	4996	5850	-14.6 %

18- Réparation du matériel ménagers	308	308	-0.0 %
19- Articles d'ameublement semi-durables	4815	11109	-56.7 %
20- Produits ménagers non durables	10444	9773	6.9 %
21- Serv. domestiques et de garde des enfants	4095	5702	-28.2 %
22- Autres services domestiques	6920	3248	113.1 %
23- Soins médicaux	4485	9463	-52.6 %
24- Soins hospitaliers & analogues	52	2879	-98.2 %
25- Assurance accidents et maladie	3027	1453	108.3 %
26- Médicaments et articles de pharmacie	3406	7470	-54.4 %
27- Véh. auto. neufs et d'occasion (portion nette)	20925	22553	-7.2 %
28- Pièces et accessoires de véhicules auto.	2805	4643	-39.6 %
29- Réparations de véhicules automobiles	5637	5236	7.7 %
30- Carburants et lubrifiants	14601	14805	-1.4 %
31- Autres services liées à véhicules automobiles	16075	4777	236.5 %
32- Frais d'utilisation des services de transports	8222	9611	-14.5 %
33- Communications	9428	8105	16.3 %
34- Matériel de loisirs, de sports et de camping	12835	14989	-14.4 %
35- Réparation et location du matériel de loisirs	1833	1499	22.3 %
36- Fournitures de lecture et de divertissement	5539	8092	-31.5 %
37- Services de loisirs	11854	13944	-15.0 %
38- Serv. relatifs à la formation et à la culture	4903	15785	-68.9 %
39- Bijoux et montres	1010	2316	-56.4 %
40- Réparation des bijoux et montres	97	122	-20.5 %
41- Articles en cuir et autres effets personnels	239	444	-46.2 %
42- Articles de toilette et produits de beauté	5080	4799	5.9 %
43- Soins personnels	3437	4637	-25.9 %
44- Restaurants et hébergement	20490	31920	-35.8 %
45- Services financières, juridiques & autres	4465	28516	-84.3 %
46- Dép. de fonct. des org. sans	6783	10368	-34.6 %

but lucratif

47- Dépenses nettes à l'étranger

Total	353952	489610	-27.7 %
-------	--------	--------	---------

Source: COMTAX, FAMEX 1996

Les utilisateurs devraient se rappeler que les données de l'EDF s'appliquent seulement au secteur des ménages tandis que le secteur personnel est visé par les dépenses personnelles du SCN. Le secteur personnel comprend les travailleurs autonomes professionnels ainsi que les organismes à but non lucratif aussi bien que le secteur des ménages. Ceci explique partiellement les différences qu'il y a dans les appareils ménagers, le matériel récréatif, les entreprises et les achats d'automobiles. Les utilisateurs intéressés à une étude plus générale de ces différences entre les secteurs devraient consulter Adler, H., Wolfson, M. [1987]: "Projet - pilote de raccordement macro-micro pour le secteur des ménages au Canada", Statistique Canada, Direction des études analytiques, Document de recherche n° 7, Ottawa, Canada ou Review of Income and Wealth de décembre 1988. Les paragraphes qui suivent jusqu'à la fin de la présente section donnent certaines différences bien précises.

1 Alcool et 2 Tabac

Il est bien connu qu'il y a sous-déclaration de ces deux séries dans l'EDF. Le SCN utilise les numéros de taxe du gouvernement provincial. Il faut noter que la valeur de modélisation par défaut décrite dans la section suivante peut avoir ajusté les valeurs de la BDSPP de façon qu'elles correspondent exactement à celles du SCN. Cela a été fait à cause de l'importance qu'ont ces deux biens à l'intérieur de l'actuelle structure des taxes. En effet, on a supposé une sous-déclaration proportionnelle uniforme.

9 Loyers imputés bruts

L'EDF n'impute pas le loyer de tout logement occupé par le propriétaire. Il s'agit d'une différence secondaire : les primes d'assurance habitation sont exemptes de réclamations dans le SCN, mais ne le sont pas dans l'EDF.

19 Biens semi-durables

On ne sait pas pourquoi cet écart existe, bien qu'il soit souvent difficile de distinguer entre certains éléments de loyer imputés et certains éléments semi-durables. Dans la valeur de modélisation par défaut décrite à la section suivante, nous avons ajusté les valeurs de la BDSPP de façon qu'elles correspondent exactement avec le SCN. Cela a été fait à cause de l'importance de cet élément dans l'actuelle structure des taxes et impôts.

23 Soins médicaux

La plupart du temps, les visites à des cliniques et à des professionnels des soins de santé. Les valeurs données par le SCN sont les ventes brutes de ces agents. L'EDF représente les contributions personnelles seulement.

24 Soins hospitaliers et analogues

Les valeurs du SCN représentent les ventes brutes des hôpitaux à but lucratif et des installations de soins spécialisés. L'EDF représente les contributions personnelles seulement.

25 Autres dépenses en soins médicaux

La plupart du temps des régimes d'assurance privés (avec les accidents de travail); par conséquent, le SCN donne les valeurs nettes des réclamations, tandis que l'EDF ne le fait pas.

31 Autres services liés à l'auto

L'EDF a des valeurs plus grosses, car elle ne donne pas la valeur nette des réclamations des assurances auto.

32 Frais d'utilisation des services de transport

Il y a deux différences : 1) l'EDF fait la distinction entre les voyages à forfait des voyages par avion et, par conséquent, il y a une zone floue dans l'allocation de cet élément entre les frais de voyage et les dépenses à l'hôtel; 2) les étrangers pourraient acheter ici des services de transport qui pourraient ne pas être décelés par l'EDF.

34 Matériel de loisir, de sport et de camping

L'estimation du SCN est plus élevée, car elle comprend les achats de matériel par les organismes à but non lucratif ainsi que par les ménages.

36 Fournitures de lecture et divertissement

L'estimation du SCN est plus élevée car elle comprend les livres achetés par les établissements d'éducation ainsi que par les ménages.

37 Services de loisirs

L'EDF peut ne pas déceler certaines dépenses pour des billets de loterie (cependant, le SCN donne des valeurs nettes des réclamations) et certaines activités de pari mutuel.

38 Services reliés à la formation et à la culture

Les valeurs données par le SCN représentent les dépenses brutes dans les universités et les écoles privées, quelle que soit la source des fonds. L'EDF est juste la partie personnelle, c'est-à-dire les frais de scolarité.

44 Restaurants et hôtels

Rappel du problème éprouvé avec les voyages à forfait dans la série des voyages

achetés. Il faut noter que dans la configuration des valeurs de modélisation par défaut, nous avons ajusté les valeurs de la BDSPS de façon qu'elles correspondent exactement à celles du SCN. Cela était fait à cause de l'importance de cet élément à l'intérieur de l'actuelle structure des taxes et impôts.

45 Services financiers, juridiques et autres

Le SCN impute un grand nombre d'éléments de services financiers, le plus grand étant les services bancaires.