

15-602
no. 47F
(1993)
c.2

Division des entrées-sorties

SOURCES ET MÉTHODES D'ESTIMATION DE L'EMPLOI
PAR INDUSTRIES ENTRÉES-SORTIES
DE 1961 À 1989
KARNAIL S. GILL ET MONIQUE LAROSE
47-F

Cahier technique



Statistique
Canada

Statistics
Canada

Canada

**STATISTIQUE CANADA
ÉTUDES ANALYTIQUES ET COMPTES NATIONAUX
SYSTÈME DE COMPTABILITÉ NATIONALE
DIVISION DES ENTRÉES-SORTIES**

**SOURCES ET MÉTHODES D'ESTIMATION DE L'EMPLOI
PAR INDUSTRIES ENTRÉES-SORTIES
DE 1961 À 1989
KARNAIL S. GILL ET MONIQUE LAROSE
47-F**

**RÉVISÉ ET MIS À JOUR
FÉVRIER 1993**

Le présent document a pour but d'étayer toutes les sources et toutes les méthodes utilisées pendant plusieurs années pour estimer l'emploi par industries entrées-sorties, de 1961 à 1989. De nombreux changements ont eu lieu au cours de cette période : la classification a été révisée, des modifications ont été apportées à certaines enquêtes sur l'emploi, etc. Par exemple, la nouvelle enquête sur la population active a été instituée en 1975, l'enquête sur l'emploi, les gains et les heures-hommes (ES-1) auprès des entreprises qui employaient au cours d'un mois de l'année au moins 20 employés, ainsi que l'enquête-échantillon complémentaire portant sur les entreprises dont le personnel comptait moins de 20 employés (voir ci-dessous) se sont terminées en 1982. Elles ont été remplacées en 1983 par une enquête auprès des établissements, intitulée enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail (EERH).

Les tableaux d'entrées-sorties de 1961-1980 étaient établis à partir de la *Classification des activités économiques de 1970* et comptaient 190 industries entrées-sorties alors que les tableaux de 1981 et des années subséquentes sont établis à partir de la *Classification type des industries de 1980* et regroupent 216 industries au niveau de travail (W) qui correspond au niveau le plus détaillé de ces classifications. Il a fallu créer un niveau d'agrégation (L) afin de rétablir la continuité pour l'ensemble de la période visée. Le niveau d'agrégation L compte 161 industries. Tous les niveaux d'agrégation du système entrées-sorties s'agencent en cascade de la façon suivante : le niveau d'agrégation S découle du niveau d'agrégation M, M découle du niveau d'agrégation L et L du niveau de travail¹. Il a fallu redéfinir certaines industries en fonction de la classification de 1970 pour qu'elles soient conformes à la classification de 1980 et les réévaluer par rapport à l'ensemble de la période, en vue de créer un niveau d'agrégation L².

L'évaluation de l'emploi s'est fondée principalement sur des données obtenues des établissements, par exemple les données issues du recensement sur les mines, du recensement des manufactures, de l'enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail (EERH), ou encore sur des données publiées dans divers documents d'industries, par exemple les activités d'exploitation des transporteurs aériens, le transport ferroviaire, les statistiques du transport des voyageurs par autobus et du transport urbain, le rapport annuel de la Société canadienne des postes et d'autres documents. Les données des enquêtes menées auprès des ménages (enquête sur la population active) et celles des recensements décennaux n'ont été utilisées que lorsque l'on ne disposait d'aucune autre source. Ce fut le cas pour les domaines de l'agriculture et de la pêche. Le concept d'emploi qui est considéré, renferme toutes les personnes, engagées dans la production, qu'elles soient rémunérées ou non.

En 1988, une modification importante a été apportée à la méthodologie d'estimation de l'emploi utilisée pour mesurer la productivité. Le nombre de personnes au travail obtenu en consolidant les estimations de l'industrie tirées de diverses sources est rapproché du taux d'accroissement du nombre total de personnes au travail obtenu de l'enquête sur la population active. Ce dernier taux sert donc de donnée de référence. Lorsque les deux estimations ne concordent pas, la différence est calculée au prorata entre les industries des services socio-culturels, commerciaux et personnels (à l'exception des industries des services d'enseignement et des hôpitaux) parce que les données sur l'emploi relatives à ces industries sont moins fiables.

Au cours de la période de 1961 à 1989, l'enquête sur la population active et l'estimation du nombre de salariés ont été remaniées. Les paragraphes qui suivent traitent de ces changements.

¹ Pour plus de détails, voir la publication intitulée *La structure par entrées-sorties de l'économie canadienne, 1961-1981*, (n° de catalogue 15-510) p. 32.

² Pour connaître la liste des industries redéfinies et réévaluées, voir la publication *La structure par entrées-sorties de l'économie canadienne, 1961-1981*, (n° de catalogue 15-510), appendice C (pages 97 à 99).

Enquête sur la population active

La nouvelle enquête sur la population active a été instituée en 1975. Parmi les changements apportés à cette enquête, il faut noter le taux d'activité de la main-d'oeuvre qui est passé de 14 à 15 ans ainsi que l'ajout de la rubrique sur les travailleurs occupant plus d'un emploi qui fait maintenant partie du questionnaire. En 1975, les deux enquêtes sur la population active ont été menées en parallèle. Toutes les données relatives aux travailleurs rémunérés et aux personnes autres que les travailleurs rémunérés ont été raccordées aux données de 1961, à l'exception des données relatives aux travailleurs occupant plus d'un emploi. Dans le présent texte, l'expression «enquête sur la population active» est utilisée pour désigner la nouvelle enquête sur la population active. Toutes les données de l'enquête sur la population active se fondent sur le recensement de 1986 à partir de 1981. Il n'a pas été jugé nécessaire d'ajuster les données des années antérieures.

Estimation du nombre de salariés

Les données sur l'emploi publiées dans le document (*Estimation du nombre de salariés par province et par industrie*) (n° de catalogue 72-516) et dans le mensuel du même titre (n° de catalogue 72-008) résultent de la combinaison des données de l'enquête mensuelle menée auprès des établissements plus importants (établissements qui emploient plus de 20 personnes) (ES-1) et des données de l'enquête-échantillon mensuelle menée auprès des petites entreprises (ES-2) auxquelles on a ajouté des données provenant d'autres sources³. Les deux enquêtes se sont terminées en 1982.

En 1977, on a procédé à une révision en profondeur de la section sur l'administration publique de la classification industrielle et on a pu établir des données comparatives des deux classifications pour l'année 1976. Toutes les données des estimations du nombre de salariés des années antérieures jusqu'à 1961, ont fait l'objet des mêmes ajustements. Les données publiées dans les documents cités plus haut se fondent sur la classification type des industries de 1960⁴.

Une nouvelle enquête sur l'emploi menée auprès des établissements intitulée «Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail» (EERH), a débuté en 1983. Cette enquête avait pour but de mesurer mensuellement les taux d'emploi, ainsi que les tendances mensuelles relativement à l'emploi, aux heures rémunérées et aux gains. Jusqu'en 1987, on a utilisé aux fins de l'enquête la *Classification des activités économiques de 1970*. À compter de 1988, ce sont les données ajustées de la nouvelle enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail - (EERH), fondées sur la *Classification type des industries de 1980* (n° de catalogue 12-501), qui ont servi, données qui étaient disponibles au mois de juin 1992.

³ Estimation du nombre de salariés par province et par industrie 1961-1976 (n° de catalogue 72-516) occasionnel pages 75 et 76.

⁴ Classification type des industries (n° de catalogue 12-501).

Le total de contrôle relatif aux travailleurs rémunérés à l'échelon de la division de la classification type des industries pour la période de 1961 à 1982 est tiré des sources suivantes :

Division industrielle (CLASSIFICATION DES ACTIVITÉS ÉCONOMIQUES 1970)

Agriculture	Enquête sur la population active
Chasse et pêche	Enquête sur la population active
Forêts	Estimation du nombre de salariés par province et par industrie
Construction	Estimation du nombre de salariés par province et par industrie
Bâtiment et travaux publics	Estimation du nombre de salariés par province et par industrie
Transports, communications et autres services publics	Estimation du nombre de salariés par province et par industrie
Commerce	Estimation du nombre de salariés par province et par industrie
Finances, assurances et affaires immobilières	Estimation du nombre de salariés par province et par industrie
Services socio-culturels, commerciaux et personnels	Estimation du nombre de salariés par province et par industrie
Mines, carrières et puits de pétrole	Recensement sur les mines et autres sources
Industries manufacturières	Enquête sur les manufactures

Répartition de l'emploi par secteur dans les tableaux entrées-sorties

La première étape de l'estimation du nombre de salariés par industrie entrées-sorties consiste à établir le salaire moyen des travailleurs rémunérés en faisant le rapport du revenu du travail et du nombre de travailleurs rémunérés non répartis par secteur. Comme les tableaux entrées-sorties donnent le revenu du travail par secteur⁵, c'est-à-dire les secteurs des entreprises et non-commercial, on a pu utiliser le salaire moyen établi selon la méthode décrite plus haut pour connaître le nombre de salariés par secteur dans le cas des travailleurs rémunérés. Les personnes autres que les travailleurs rémunérés (les travailleurs autonomes et les travailleurs familiaux non rémunérés) sont répartis dans les industries du secteur des entreprises.

⁵ Pour plus de renseignements sur les secteurs des entreprises et non-commercial, voir la publication *La structure par entrées-sorties de l'économie canadienne, 1961-1981* (n° de catalogue 15-510) pages 27 à 31.

Secteur des entreprises

Industries agricoles et de services connexes (W 1-2);

Industrie de la chasse et de la pêche (W 3)

Le total de contrôle relatif aux travailleurs rémunérés et aux personnes autres que les travailleurs rémunérés pour toutes les années sont tirées de l'enquête sur la population active.

Industries de l'exploitation forestière et des services forestiers (W 4)

Travailleurs rémunérés

1961-1982 Estimation du nombre de salariés

1983-1989 EERH

Personnes autres que les travailleurs rémunérés :

1961 à 1989 Enquête sur la population active

Industrie des mines, carrières et puits de pétrole (W 5-15)

Cette division comprend 11 industries au niveau le plus détaillé de la classification entrées-sorties.

5. Mines d'or
6. Autres mines métalliques
7. Mines de fer
8. Mines d'amiante
9. Mines de potasse
10. Mines de sel
11. Mines non métalliques diverses
12. Mines de charbon
13. Pétrole brut et gaz naturel
14. Carrières et sablières
15. Services miniers

Les données sur le nombre de travailleurs rémunérés des industries 5 à 9, 11 à 14 (voir 13 et 14 ci-dessous) sont tirées de la *Revue générale sur les industries minérales*, (Recensement des mines). Les mines de sel (10) ont été recensées également mais les données sur le nombre de salariés sont protégées. Elles ont été obtenues des (feuilles de travail) de Quips⁶ (T. Blais, Division des entrées-sorties). Les industries des carrières et sablières (14) ont présenté un problème important de sous-dénombrement. Ce problème a été mis à jour lorsque la Division du travail a commencé à utiliser les données tirées des feuillets T-4. Un ajustement (W & S de T4 ÷ W & S du recensement sur les mines) a été calculé pour les données antérieures de cette industrie, jusqu'en 1961; cet ajustement a servi par la suite à modifier les données sur le nombre de salariés, jusqu'en 1961.

⁶ QUIPS est la base de données la plus détaillée de la Division des industries de Statistique Canada.

L'industrie du pétrole brut et du gaz naturel (13) faisait partie du groupe «combustibles minéraux» dans la *Classification des activités économiques de 1970* tandis qu'elle constitue un grand groupe distinct dans la *Classification type des industries de 1980*. Le nombre de travailleurs rémunérés de cette industrie a été publié dans la *Revue générale sur les industries minérales*, (n° de catalogue 26-201), à l'exception des données sur les établissements de l'industrie des sables bitumineux. Les données sur l'emploi de cette dernière industrie ont été tirées des tableaux de l'enquête ES-1 des années 1971 à 1974. Les estimations sur l'emploi remontent à 1968 lorsque la production de l'industrie des sables bitumineux était comprise pour la première fois dans l'ensemble de la production mesurée. Pour la période de 1975 à 1982, l'emploi dans l'industrie des sables bitumineux a été estimé à partir de renseignements du document *Great Canadian Oil Sands and Syncrude* (S. O'Brien, Division des entrées-sorties).

Depuis 1983, les données sur l'emploi dans l'industrie des sables bitumineux sont extraites du questionnaire EERH (confidentiel - non publié).

L'industrie des services miniers (15) se compose des classes suivantes :

- a) Forage de puits de pétrole à forfait
- b) Autres forages à forfait
- c) Services miniers divers

Le nombre de travailleurs rémunérés des classes d'activités économiques a) et b) sont tirés de la publication *Contract Drilling* (n° de catalogue 26-207) jusqu'en 1976. À compter de 1977, le nombre de travailleurs rémunérés de la classe b) ci-dessus est publié dans la *Revue générale sur les industries minérales*, (n° de catalogue 26-201), tandis que l'on estime le nombre de travailleurs rémunérés de la classe a) en supposant que l'augmentation du salaire moyen correspond au changement de l'indice des prix à la consommation. À partir de 1983, on utilise les données de l'enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail (EERH). Le nombre de travailleurs rémunérés de la classe «Services miniers divers» est estimé à l'aide du recensement décennal; les données sont interpolées pendant la période intercensale et extrapolées pour 1983 et 1984. De 1985 à 1989, on utilise les données de l'enquête EERH.

Personnes autres que les travailleurs rémunérés :

Le total de contrôle pour chaque année correspond à une moyenne mobile :

$$N_t = \frac{N_t + N_{t-1}}{2}$$

où N_t = le nombre de personnes autres que les travailleurs rémunérés pour l'année t
 N_{t-1} = le nombre de personnes autres que les travailleurs rémunérés pour l'année t - 1.

La ventilation par industrie se fonde sur la part en pourcentage de chaque industrie en 1961, 1971 et 1981 (années de recensement), données interpolées au cours de la période intercensale et extrapolées pour la période de 1982 à 1989.

Industries manufacturières (W 16-152)

Les données sur le nombre de travailleurs rémunérés et le nombre de personnes autres que les travailleurs rémunérés de toutes les industries manufacturières sont tirées de la publication *Industries manufacturières du Canada, niveaux national et provincial* (n° de catalogue 31-203). On a tenu compte de l'ajustement de couverture pour la période s'étendant entre 1971 et 1977. Le niveau d'ajustement annuel de l'emploi

(travailleurs rémunérés et travailleurs autonomes) est le même que celui du revenu du travail (C. Becker, Division des entrées-sorties).

Industries de la construction (W 153-161)

Le niveau de travail du système entrées-sorties compte 9 industries de la construction. Comme il a déjà été mentionné, toutes les activités de construction à propre compte⁷ d'une industrie quelconque sont regroupées sous la rubrique industries de la construction dans le système entrées-sorties. Ainsi, l'ensemble des industries de la construction du système entrées-sorties représente toutes les activités de construction pour l'ensemble de l'économie, quel que soit le secteur, entreprise ou non-commercial (services gouvernementaux ou services personnels). Le nombre de travailleurs rémunérés de l'industrie de la construction est tiré de l'estimation du nombre de salariés par province et par industrie, 1961-1976 (n° de catalogue 72-516) et de la publication mensuelle (n° de catalogue 72-008) des années subséquentes jusqu'en 1982. On utilise les données de l'enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail - EERH pour la période de 1983 à 1987. Quant aux données sur l'emploi pour 1988 et 1989, elles sont obtenues en utilisant la variation par rapport à l'année précédente de l'enquête sur la population active. On évalue le nombre de travailleurs rémunérés qui travaillent dans le domaine de la construction au sein d'autres industries au moyen du salaire moyen de l'industrie-mère. On suppose que les travailleurs de la construction pour propre compte des industries manufacturières par exemple, reçoivent le salaire moyen des travailleurs de l'industrie manufacturière et non pas celui des travailleurs de l'industrie de la construction. Ainsi, le nombre total de travailleurs rémunérés des neuf industries de la construction correspond à l'ensemble des travailleurs des secteurs suivants :

- i) Industrie de la construction du secteur des entreprises
- ii) Construction pour propre compte du secteur des entreprises
- iii) Industrie de la construction du secteur de l'administration publique
- iv) Construction pour propre compte de l'administration publique
- v) Construction pour propre compte du secteur des services personnels

De même, le revenu du travail des 9 industries de la construction correspond à l'ensemble du revenu du travail des secteurs suivants :

- i) Industrie de la construction du secteur des entreprises
- ii) Construction pour propre compte du secteur des entreprises
- iii) Industrie de la construction du secteur de l'administration publique
- iv) Construction pour propre compte du secteur de l'administration publique
- v) Construction pour propre compte du secteur des services personnels

Le salaire moyen obtenu en divisant le revenu du travail total des 9 industries de la construction par le nombre total de travailleurs rémunérés de toutes les industries de la construction sert à répartir le nombre de travailleurs rémunérés entre les 9 industries de la construction du modèle des entrées-sorties.

⁷ Construction au Canada (n° de catalogue 64-201) pour le total de contrôle de la construction à propre compte.

Personnes autres que les travailleurs rémunérés :

On obtient le nombre de personnes autres que les travailleurs rémunérés de l'industrie de la construction de l'enquête sur la population active. La répartition entre les diverses activités de la construction s'effectue de la manière suivante :

$$\begin{aligned} & \text{Salaire moyen (personnes autres que les travailleurs rémunérés)} \\ & = \text{Revenu net - entreprise individuelle (construction)} \\ & \div \text{Nombre de personnes autres que les travailleurs rémunérés (données de l'enquête} \\ & \quad \text{sur la population active)}. \end{aligned}$$

Cette donnée sur le salaire moyen sert ensuite à répartir le nombre de personnes autres que les travailleurs rémunérés entre les 9 industries de la construction du modèle des entrées-sorties.

Transports, communications et autres services publics (CAÉ 1970)

Dans la *Classification type des industries de 1980*, la division en titre est scindée en deux :

Division G - Industries du transport et de l'entreposage (W 162-174).

Division H - Industries des communications (W 175-178) et autres services publics (W 179-181).

Ces deux divisions comptent 20 industries au niveau de travail (W) de la classification des entrées-sorties (162 à 181). Pour la période s'étendant de 1961 à 1982, le total de contrôle pour les travailleurs rémunérés est tiré de l'estimation du nombre de salariés par province et par industrie, 1961-1976 (n° de catalogue 72-516), tandis qu'elle est tirée de la publication mensuelle (n° de catalogue 72-008) pour la période s'étendant entre 1977 et 1982. Il semble qu'un certain nombre de ces industries (163, 171-173, 178-181) ne comptaient aucun établissement ayant moins de 20 employés; le nombre total des employés de ces établissements a été déduit du total de contrôle. Le nombre de travailleurs rémunérés de ces industries a été évalué de manière distincte ou tiré de l'enquête ES-1 (voir ci-dessous). Le nombre d'employés qui correspond au reste du total de contrôle a été réparti au prorata entre les industries qui restaient en se fondant sur la répartition correspondante. À partir de 1983, il n'existe plus de total de contrôle à l'échelon de la division et chaque industrie fait l'objet d'une évaluation distincte.

162	Transport aérien et services relatifs au transport aérien	
	1961-1981	Indice ES-1 X poids ES-1.
	1982-1989	Opérations des transporteurs aériens au Canada (n° de catalogue 51-002).
163	Transport ferroviaire et services relatifs au transport ferroviaire	
	1961-1981	Transport ferroviaire (n° de catalogue 52-212);
	1982-1986	Transport ferroviaire du Canada, statistiques générales (n° de catalogue 52-215);
	1987-1989	Le transport ferroviaire au Canada (n° de catalogue 52-216).

164 Transport par eau et services relatifs au transport par eau

Valeurs absolues des recensements décennaux de 1961, 1971 et 1981. Variation en pourcentage tirée de l'enquête ES-1 et appliquée aux valeurs de 1961, 1971 et 1981. Le rapport d'ajustement suivant a été appliqué aux données de 1962 à 1970.

$$\text{Rapport d'ajustement} = \frac{\text{Valeur absolue du recensement de 1971}}{\text{Valeur absolue de 1971 en appliquant un changement annuel tiré de l'enquête ES-1}} = X$$

Ajustement pour diverses années :

1962 $X \div 10$

1963 $2 X \div 10$

1971 X^8

1972 à 1980 et 1982

Variation en pourcentage de l'indice de l'ES-1.

1983-1989

EERH

165 Industries du camionnage

Valeurs absolues des recensements décennaux de 1961, 1971 et 1981. Pour la période intercensale, l'estimation s'effectue de la façon suivante :

1962 à 1970

Variation en pourcentage de l'indice ES-1

1972 à 1980

Le rapport d'ajustement suivant a été appliqué à diverses années.

$$\text{Rapport d'ajustement} = \frac{\text{Valeur absolue tirée du recensement de 1981}}{\text{Valeur absolue tirée de l'ES-1 en 1981 en appliquant le changement annuel tiré de l'ES-1}} = X$$

Ajustement pour diverses années :

1972 $X \div 10$

1973 $2 X \div 10$

"

"

1981 X

⁸ Le facteur d'ajustement sert à répartir l'écart entre la valeur du recensement (1971) et la valeur obtenue en appliquant le changement annuel obtenu de l'enquête ES-1, à la valeur du recensement de l'année de référence (1961).

L'ajustement de 1972 a été appliqué en 1982.

Les données EERH ont été utilisées pour la période de 1983 à 1987.

Pour 1988-1989, l'emploi a été évalué à partir du taux de croissance de l'emploi implicite obtenu en mettant en rapport les données des salaires et traitements du tableau entrées-sorties et les gains hebdomadaires moyens de l'enquête EERH.

- 166 Industrie du transport en commun urbain.
- À partir de 1981, on utilise les statistiques du transport des voyageurs par autobus et du transport urbain (n° de catalogue 53-215). Ces données de 1981 sont raccordées à celles de 1961 en appliquant la variation en pourcentage tirée de l'enquête ES-1.
- 167 Industrie du transport en commun interurbain et rural. Depuis 1981, on utilise les statistiques du transport des voyageurs par autobus et du transport urbain (n° de catalogue 53-215). Les données de 1981 sont raccordées à celles de 1961 en appliquant la variation en pourcentage tirée de l'enquête ES-1.
- 168 Industrie du taxi
- | | |
|-----------|---|
| 1961-1982 | Salaires et traitements + Gains hebdomadaires moyens tirés de l'enquête ES-1. |
| 1983-1989 | Salaires et traitements + Gains hebdomadaires moyens tirés de l'enquête EERH. |
- 169 Autres industries du transport
- | | |
|-------------|--|
| 1961 à 1981 | Les données sur l'emploi sont tirées des recensements décennaux de 1961, 1971 et 1981. La variation en pourcentage de l'enquête ES-1 est appliquée aux valeurs absolues de 1961, 1971 et 1981. Le rapport d'ajustement (tel qu'expliqué plus haut) s'applique aux années 1962 à 1970, 1972 à 1980. |
| 1982-1989 | Les données sur le salaire moyen tirées de la publication <i>Statistiques du transport des voyageurs par autobus et du transport urbain</i> (n° de catalogue 53-215) sont utilisées pour évaluer l'emploi pour les années 1982 à 1989. |
- 170 Autres industries des services relatifs au transport
- | | |
|-----------|--|
| 1961-1982 | Recensements décennaux de 1961, 1971 et 1981. La variation en pourcentage tirée de l'enquête ES-1 s'applique aux valeurs absolues de 1961, 1971 et 1981. Le rapport d'ajustement s'applique pour les périodes 1962-1970, 1972-1980 et pour l'année 1982. |
|-----------|--|

	1983-1984	EERH
	1985-1986	Les données sur les gains hebdomadaires moyens tirées de l'enquête EERH sont utilisées.
	1987-1989	EERH
171	Industrie de l'entretien des routes, rues et ponts	
	1961-1982	Indice ES-1 X poids ES-1.
	1983-1989	EERH.
172	Industrie du transport du gaz naturel par gazoduc	
	1961-1989	Données tirées de la publication <i>Services de gaz, réseaux de transport et de distribution</i> (n° de catalogue 57-205) pour toutes les années.
173	Industrie du transport du pétrole brut par oléoduc et autres industries du transport par pipeline	
	1961-1989	Les données de la publication <i>Transport du pétrole par pipe-lines</i> (n° de catalogue 55-201) sont utilisées pour toutes les années.
174	Industries de l'entreposage et de l'emmagasinage	
		On a évalué séparément a) l'emploi dans l'industrie des silos à grain et b) l'emploi dans les autres industries d'entreposage et d'emmagasinage. Les valeurs absolues sont tirées des recensements décennaux de 1961, 1971 et 1981. La variation en pourcentage de l'indice ES-1 s'applique aux données du recensement. Le facteur d'ajustement (tel que décrit plus haut) s'applique pour les périodes de 1962 à 1970 et de 1972 à 1980. La variation en pourcentage tirée de l'enquête sur la population active s'applique aux valeurs absolues de 1982 pour les années 1983 à 1989.
175	Industries de la radiodiffusion et télédiffusion	
	1961 à 1982	Poids ES-1 X indice ES-1.
	1983 à 1989	Publication <i>Radiodiffusion et télévision</i> (n° de catalogue 56-204).

176	Industrie de la télédistribution	
	1961 à 1982	Poids ES-1 X indice ES-1.
	1983 à 1989	Publication <i>Télédistribution</i> (n° de catalogue 56-205).
177	Industrie de la transmission des télécommunications	
	1961-1982	Poids ES-1 X indice ES-1.
	1983-1987	EERH.
	1988-1989	Publication <i>Statistiques sur le téléphone</i> (n° de catalogue 56-203).
178	Industrie des services postaux	
	1961-1989	Données tirées du <i>Rapport annuel de la Société canadienne des postes de 1981</i> et des années subséquentes. Les données sont raccordées à celles de 1961 en appliquant le changement annuel pour l'indice ES-1.
179	Industrie de l'énergie électrique	
	1961-1982	Indice ES-1 X poids ES-1.
	1983-1989	EERH.
180	Industrie de la distribution de gaz	
	1961-1982	Indice ES-1 X poids ES-1.
	1983-1989	EERH.
181	Autres industries de services publics N.C.A.	
	1961-1982	Indice ES-1 X poids ES-1.
	1983-1989	EERH.

Personnes autres que les travailleurs rémunérés :

Le total de contrôle est tiré de l'enquête sur la population active. La répartition par activité économique provient du recensement décennal pour les industries 162 à 178. Le nombre de personnes autres que les travailleurs rémunérés des autres industries de services publics (industries 179 à 181) a été affecté à l'industrie 180 (industrie de la distribution de gaz).

Commerce (W 182-183)

Travailleurs rémunérés

On obtient le total de contrôle du nombre de travailleurs rémunérés du commerce à partir de l'estimation du nombre de salariés. Cette donnée est par la suite répartie entre les industries du commerce de détail et les industries du commerce de gros de la façon suivante :

Le rapport de répartition entre les industries du commerce de détail et les industries du commerce de gros qui est utilisé, est tiré de l'enquête sur la population active pour la période s'étendant entre 1975 et 1982. D'autres sources, énumérées ci-dessous, ont été utilisées pour les années antérieures à 1975, jusqu'à 1961.

- 1961 à 1974 La répartition en pourcentage entre les industries du commerce de détail et les industries du commerce de gros est tirée du recensement sur le commerce et les services de 1961 et 1966. On peut obtenir la même donnée de l'enquête sur la population active (non révisée) pour 1966 et les années subséquentes. Le rapport de distribution tiré de l'enquête sur la population active de 1966 a été rattaché aux données de 1961 et ce rapport a été utilisé de 1961 à 1966. Le rapport tiré de l'enquête sur la population active a également été utilisé pour 1967, 1968 et 1971. En 1969 et 1970, le rapport a été interpolé au moyen des données de 1971 et 1968. Quant à la période s'étendant entre 1972 et 1974, on a utilisé le rapport tiré de l'enquête sur la population active (non révisée).
- 1983-1987 EERH.
- 1988 EERH.
- 1989 Variation en pourcentage tirée de l'enquête sur la population active.

Personnes autres que les travailleurs rémunérés :

Le total de contrôle est tiré de l'enquête sur la population active. La répartition s'effectue de la façon suivante :

- 1961 - 1974 Le rapport constant 89,11 % est utilisé (moyenne des données tirées de l'enquête sur la population active et du recensement sur le commerce et les services) pour le commerce de détail et le rapport 10,89 pour les industries du commerce de gros.
- 1975 et années suivantes : Les données de l'enquête sur la population active ont été utilisées.

Finances, assurances et affaires immobilières (W 184-188)

Cette division compte 7 industries entrées-sorties. Toutefois, aucune donnée sur l'emploi n'est associée aux industries 189 et 190.

184. Banques et autres établissements de dépôt.
185. Sociétés de fiducie et sociétés de prêt hypothécaire recevant des dépôts.
186. Caisses d'épargne et de crédit.

- 187. Autres industries des intermédiaires financiers et des services immobiliers.
- 188. Industries des assurances.
- 189. Redevances gouvernementales sur les ressources naturelles.
- 190. Logements occupés par leur propriétaire.

Travailleurs rémunérés :

1961-1982

Le total de contrôle relatif au nombre de travailleurs rémunérés pour cette division est tiré de l'Estimation du nombre de salariés. Les diverses industries ont des sources différentes :

- 184 Banque et autres intermédiaires de dépôt

Cette industrie se compose des établissements suivants :

- a) La banque centrale : les données sur l'emploi sont tirées du rapport annuel de la Banque du Canada.
- b) Les banques à charte et les autres intermédiaires de type bancaire
- c) Les autres intermédiaires de dépôt.

Les données sur l'emploi sont tirées de la publication *CBA fact book and Canadian Bankers* (L. Allen de la Division du produit industriel)⁹ jusqu'en 1981. Cette industrie englobe également les données sur l'emploi des banques d'épargne du Québec, établies à partir des données sur le salaire moyen versé dans les banques à charte. Les données de 1982 sont interpolées aux données de 1983 et de 1981. (Voir plus bas).

185 Sociétés de fiducie et institutions de dépôt

Cette industrie comprend des établissements du groupe des sociétés de fiducie (CTI 703) et d'autres du groupe des sociétés de prêt hypothécaire recevant des dépôts¹⁰ (CTI 704). Comme cette industrie faisait autrefois partie des autres intermédiaires financiers et des autres services immobiliers (maintenant l'industrie W 187), on traitera de la méthode d'estimation de l'emploi en même temps que cette industrie (W 187).

186 Caisses d'épargne et de crédit

Le nombre de travailleurs rémunérés des caisses d'épargne et de crédit est tiré de la publication *Caisses d'épargne et de crédit* (n° de catalogue 61-209). Il a été difficile d'obtenir des données sur l'emploi de cette même source après 1975. De 1976 à 1981, on a estimé le nombre de travailleurs rémunérés de cette industrie à l'aide de la variation en pourcentage de la rémunération par personne des industries et des intermédiaires financiers, des assurances et des services immobiliers (tirée du programme de la

⁹ La Division du produit industriel s'appelle maintenant la Division des mesures et analyses des industries.

¹⁰ Classification type des industries 1980 (n° de catalogue 12-501F).

productivité), et en l'appliquant au salaire moyen versé aux salariés des caisses d'épargne et de crédit en 1975. Les données sur l'emploi de 1982 ont été interpolées à celles de 1981 et 1983.

187 Autres industries des intermédiaires financiers et des services immobiliers

Cette industrie englobait les sociétés de fiducie et les sociétés de prêts hypothécaires recevant des dépôts dans l'ancienne présentation des entrées-sorties. Le nombre de travailleurs rémunérés de cette industrie est établi au moyen de la méthode des résidus qui s'applique de la façon suivante : le total de contrôle des travailleurs rémunérés tiré de l'estimation du nombre de salariés.

Moins : le nombre de travailleurs rémunérés des banques à charte et des caisses d'épargne et de crédit

Moins : le nombre de travailleurs rémunérés des sociétés d'assurance

Égale : le nombre de travailleurs rémunérés dans les industries des intermédiaires financiers et des services immobiliers (y compris les sociétés de fiducie et les sociétés de prêts hypothécaires recevant des dépôts).

À partir de 1971, les travailleurs rémunérés de l'industrie des lotisseurs s'ajoutent à ceux des industries de la construction.

1983-1987

Le nombre de travailleurs rémunérés des industries citées est tiré de l'enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail (EERH).

Personnes autres que les travailleurs rémunérés

Le total de contrôle est tiré de l'enquête sur la population active. Le nombre total des personnes autres que les travailleurs rémunérés est ajouté aux autres industries des intermédiaires financiers et des services immobiliers (W 187).

188 Industries des assurances

Le nombre de travailleurs rémunérés est estimé à l'aide de l'indice ES-1 et du poids ES-1 pour la période s'étendant entre 1961 et 1982.

Services socio-culturels, commerciaux et personnels (CAÉ 1970; en 1980, ces industries sont réparties entre plusieurs divisions de la CTI) (W 191-209)

Cette division compte 19 industries entrées-sorties. Le total de contrôle du nombre de travailleurs rémunérés, jusqu'en 1981, est tiré de l'estimation du nombre de salariés. La division comprend les industries entrées-sorties suivantes :

- 191. Services d'informatique et services connexes
- 192. Services aux entreprises professionnelles
- 193. Services de publicité
- 194. Divers services aux entreprises

195. Industries des services d'enseignement
196. Hôpitaux
197. Centres de soins infirmiers et personnels
198. Autres services de santé et services sociaux
199. Industries de l'hébergement
200. Industries de la restauration
201. Distribution de films et de matériel visuel
202. Projection de films cinématographiques
203. Théâtre, clubs sportifs et services de loisirs
204. Champs de course et loteries et jeux de hasard
205. Services de blanchissage et de nettoyage à sec
206. Autres services personnels
207. Photographes
208. Associations commerciales, autres services de location de machinerie et d'automobile, autres services
209. Autres services d'entretien et de réparation

Les industries 195 et 196 de la liste des industries entrées-sorties font partie des services socio-culturels, commerciaux et personnels qui ne constituent pas des entreprises lorsqu'il s'agit d'estimer le nombre de salariés. Le nombre de travailleurs rémunérés de l'industrie 195 (industries des services d'enseignement) est tiré de l'estimation du nombre de salariés, et ce jusqu'en 1982, et de l'enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail, à partir de 1983. En ce qui a trait à l'industrie 196 (Hôpitaux), les données sur le nombre de travailleurs rémunérés sont tirés de la publication *La statistique hospitalière* (n° de catalogue 83-232) à partir de 1961. Le nombre de travailleurs rémunérés d'entreprises des services socio-culturels, commerciaux et personnels est réparti entre les centres de soins infirmiers et personnels (197) et les autres établissements de soins de santé et de services sociaux (198).

1961-1982

Les données sur le nombre de travailleurs rémunérés ne sont pas toujours tirées des mêmes sources. Pour l'année 1961, les valeurs absolues provenaient du recensement décennal; elles comprenaient également des données relatives aux organisations de bien-être social. Pour les années 1975 à 1982, la répartition en pourcentage de l'enquête sur la population active était disponible et on s'en est servi pour répartir le nombre de travailleurs rémunérés entre les autres services de santé et les organisations de bien-être social. De 1962 à 1974, la part en pourcentage des autres services de santé et des organisations de bien-être social a été interpolée au moyen des parts en pourcentage de 1961 et 1975 comme limites.

Le total des autres industries des services socio-culturels, commerciaux et personnels à vocation commerciale, moins les industries 197 et 198, a été calculé au prorata d'après la répartition des années de recensement et interpolé pour les années intercensales, à l'exception de l'industrie 207 (photographes). On s'est servi des gains hebdomadaires moyens de l'enquête sur l'emploi, gains et durée du travail (ES-1) pour estimer le nombre de salariés de cette dernière industrie.

À partir de 1983, on a utilisé pour la plupart des industries les données tirées de l'enquête EERH. Les sources des données pour chaque industrie sont énumérées ci-dessous :

N° de l'industrie :

191	Services d'informatique et services connexes ¹¹	EERH à partir de 1983. Variation en pourcentage de l'enquête sur la population active pour 1982.
192	Services aux entreprises professionnelles	EERH à partir de 1983. Interpolation pour 1982.
193	Services de publicité ¹¹	EERH à partir de 1983. Interpolation pour 1982.
194	Divers services aux entreprises	EERH pour 1983. Interpolation pour 1982.
197	Centres de soins infirmiers et personnel ¹¹	EERH à partir de 1983.
198	Autres services de santé et services sociaux ¹¹	EERH à partir de 1983.
199	Industries de l'hébergement	EERH à partir de 1983. Interpolation en 1982
200	Industrie de la restauration	EERH à partir de 1983. Interpolation des industries en 1982.
201	Distribution de films et de matériel visuel ¹²	EERH à partir de 1983. Interpolation des industries en 1982.
203	Théâtre, clubs sportifs et services de loisirs ¹²	EERH à partir de 1983. Interpolation des industries en 1982.
204	Champs de course et loteries et jeux de hasard ¹²	EERH à partir de 1983. Interpolation des industries en 1982.
205	Services de blanchissage et de nettoyage à sec	EERH à partir de 1983. Interpolation des industries en 1982.
206	Autres services personnels	EERH à partir de 1983. Interpolation des industries en 1982.

¹¹ Pour 1988-1989, l'emploi a été évalué à partir du taux de croissance de l'emploi implicite obtenu au moyen d'un ratio du revenu du travail établi en mettant en rapport les données du tableau entrées-sorties et les gains hebdomadaires moyens de l'enquête EERH.

¹² L'estimation de 1988-1989 est fondée sur les données de l'exercice financier fourni par Revenu Canada.

- | | | |
|-----|---|--|
| 207 | Photographes ¹¹ | EERH à partir de 1983. Interpolation des industries en 1982. |
| 208 | Associations commerciales, services de location d'automobile et autres services ¹² | EERH à partir de 1983. Interpolation des industries en 1982. |
| 209 | Autres services de réparation et d'entretien | EERH à partir de 1983. Interpolation entre les industries en 1982. |

Personnes autres que les travailleurs rémunérés :

Le total de contrôle relatif aux personnes autres que les travailleurs rémunérés est tiré de l'enquête sur la population active. La répartition entre toutes les industries, à l'exception des industries 197 et 198, est basée sur le recensement décennal. On interpole les données pour les années intercensales. Le nombre des travailleurs autonomes des industries 197 et 198 est tiré de la publication *Statistiques fiscales* (n° de catalogue RV 44-1990) pour l'année 1988, et d'une publication portant le même titre, pour les autres années, jusqu'à 1961.

TECHNICAL SERIES/CAHIERS TECHNIQUES

INPUT-OUTPUT DIVISION/DIVISION DES ENTRÉES-SORTIES

STATISTICS CANADA/STATISTIQUE CANADA

- (1)
Hoffman, *et al.*, *User's Guide to Statistics Canada Structural Economic Models*, Input-Output Division, Statistics Canada, Revised September 1980.
- (2)
Hoffman, *et al.*, *Guide d'utilisation des modèles économiques et structureaux de Statistique Canada*, Division des entrées-sorties, Statistique Canada, Révisé septembre 1980.
- (3)
Durand, R., and Rioux, R., *Estimating Final Demand Expenditure at Factor Cost and Net of Tax Price Indices in the Canadian Input-Output Tables*, Paper Presented at the International Round Table on Taxes and the CPI, Ottawa, Input-Output Division, Statistics Canada, March 3, 1987.
- (4)
Siddiqi, Y., Murty, P.S.K., and Diena, J., *Highlights of the Public Sector Market Study, 1983*, Input-Output Division, Statistics Canada, September 1987.
- (5)
Murty, P.S.K., *Size and Structure of the Public Sector Market, 1983, Sources and Methods*, Input-Output Division, Statistics Canada, September 1987.
- (6)
Durand, R., *The Adding-Up Problem in the Computation of Aggregate Constant Price GDP*, Input-Output Division, Statistics Canada, October 1987.
- (7)
Durand, R., and Markle, T., *Measuring the Variability of Input-Output Structures: A Progress Report*, Input-Output Division, Statistics Canada, December 1987.
- (8)
Durand, R., and Markle, T., *On the Variability of Input-Output Structures: A Progress Report on the Constant Price Industrial Input Structures*, Input-Output Division, Statistics Canada, April 1988.
- (9)
Durand, R., and Markle, T., *Structural Change in the Canadian Economy: The Supply Side in Current Prices*, Input-Output Division, Statistics Canada, July 1988.
- (10)
Durand, R., *Statistics Canada's Price Model: A Detailed Description of the Structure and Simulation Capacities*, Input-Output Division, Statistics Canada, August 1988.
- (11)
Durand, R., and Markle, T., *Structural Change in the Canadian Economy: The Supply Side in Constant Prices*, Input-Output Division, Statistics Canada, October 1988.
- (12)
Durand, R., and Markle, T., *A Diversity Analysis of Structural Change Based on the Canadian Input-Output Tables*, Input-Output Division, Statistics Canada, January 1989.
- (13)
Durand, R., and Diaz, A., *Input-Output Modelling of Commodity Indirect Taxes for Macroeconomic Analysis*, Input-Output Division, Statistics Canada, January 1989.
- (14)
Murty, P.S.K., Généreux, P.A., Leblanc, D., and Greenberg, M., *Provincial Sales Tax Commodity Allocation Project, 1984 Sources and Methods*, Input-Output Division, Statistics Canada, January 1989.

- (15)
Durand, R., *The Balancing Process of the Regional Input-Output Tables*, Input-Output Division, Statistics Canada, February 1989.
- (16)
Siddiqi, Y., Murty, P.S.K., and Diena, J., *Highlights of the Provincial Sales Tax Commodity Allocation Project, 1984*, Input-Output Division, Statistics Canada, January 1989. Reprinted from Canadian Economic Observer, May 1989.
- (17)
Durand, R., *Aggregation Formulas for Multifactor Productivity*, Input-Output Division, Statistics Canada, June 1989.
- (18-E)
Mercier, P., Durand, R., and Diaz, A., *Specification of parameters for the National Input-Output Model*, Input-Output Division, Statistics Canada, December 1991.
- (18-F)
Mercier, P., Durand, R., et Diaz, A., *Spécification des paramètres du modèle d'entrées-sorties national*, Division des entrées-sorties, Statistique Canada, décembre 1991.
- (19-E)
Siddiqi, Y., and Murty, P.S.K., *Commodity Indirect Taxes in the Canadian Input-Output Accounts, 1984*, Input-Output Division, Statistics Canada, July 6, 1989.
- (19-F)
Siddiqi, Y., and Murty, P.S.K., *Impôts indirects sur les biens et services dans les comptes d'entrées-sorties du Canada, 1984*, Division des entrées-sorties, Statistique Canada, 6 juillet 1983.
- (20)
Siddiqi, Y., and Murty, P.S.K., *Progress Report # 5: On the Temporal Variability of the Aggregate Input Structure*, Input-Output Division, Statistics Canada, September 1989.
- (21)
Siddiqi, Y., and Murty, P.S.K., *Highlights of Commodity Taxes for 1984*, Input-Output Division, Statistics Canada, Canadian Economic Observer, September 1989.
- (22)
Siddiqi, Y., and Murty, P.S.K., *Commodity Indirect Taxes - An Inventory before the GST*, Input-Output Division, Statistics Canada, Canadian Economic Observer, October 1989.
- (23)
Murty, P.S.K., and Siddiqi, Y., *Government Expenditures on Goods and Services and Transfer Payments in Canada, 1961-1985*, Input-Output Division, Statistics Canada, December 1989.
- (24)
Murty, P.S.K., and Siddiqi, Y., *Government Expenditures on Goods and Services and Transfer Payments in Canada 1961-1985*, Input-Output Division, Statistics Canada, Reprint from Canadian Economic Observer, May 1990.
- (25)
Siddiqi, Y., and Murty, P.S.K., *Commodity Indirect Taxes in the Canadian Input-Output Accounts, 1984-1986*, Input-Output Division, Statistics Canada, February 1990.
- (26)
Durand, R., *Growth Accounting and the Quality Adjustment of the Capital Stock*, Input-Output Division, Statistics Canada, February 1990.
- (27)
Durand, R., and Salem, M., *On a Dynamic Productivity Index Number Formula*, Input-Output Division, Statistics Canada, revised version February 1990.
- (28)
Diaz, A., *The 1989 increase in Labour Compensation per Person: Was it caused by wage demands?*, Input-Output Division, Statistics Canada, June 1990.

(29)

Murty, P.S.K., *Federal Goods and Services Tax and the Canadian System of National Accounts*, Input-Output Division, Statistics Canada, October 1990.

(30)

Effective tax rates and net price indexes/Les taux de taxe actuels et les indices de prix net, Feature Article/Etude spéciale, Canadian Economic Observer/L'observateur économique canadien, November 1990/novembre 1990.

(31)

Salem, M., *Documentation of Capital Input and Capital Cost time series for Multifactor Productivity Measures*, Input-Output Division, Statistics Canada, reviewed and updated by R. Fortin and Y. Sabourin, December 1990.

(32)

Siddiqi, Y., and Murty, P.S.K., *Federal Sales Tax in the Canadian Input-Output Accounts*, Input-Output Division, Statistics Canada, July 1989.
Draft, (Out of Print).

(33)

Murty, P.S.K., *New Paradigm to Analyze Government Transfer Payments with special reference to Canada*, Input-Output Division, Statistics Canada, Draft, January 3, 1991.

(34)

Durand, R., *Productivity Analysis and the Measurement of Gross Output Net of Intra-Industry Sales*, Input-Output Division, Statistics Canada, January 1991.

(35)

Murty, P.S.K., and Siddiqi, Y., *A New Paradigm to Analyze Commodity Indirect Taxes and Subsidies, 1986-1989*, Input-Output Division, Statistics Canada, April 5, 1991.

(36)

Généreux, P., *The Input-Output Structure of the Economies of the Yukon and Northwest Territories, 1984*, Input-Output Division, Statistics Canada, May 1991.

(37)

Généreux, P., *La structure par entrées-sorties des économies du Yukon et des territoires du Nord-Ouest, 1984*, Division des entrées-sorties, Statistique Canada, mai 1991.

(38)

Durand, R., *An Alternative to Double Deflation for Measuring Real Industry Value-Added*, Input-Output Division, Statistics Canada, June 1991.

(39)

Généreux, P., *I/O Tables in constant prices: Revised deflation process and analysis of the machinery and equipment sector*, Input-Output Division, Statistics Canada, September 1984.
Reprint July, 1991.

(40)

Murty, P.S.K., and Siddiqi, Y., *Government subsidies to industries/Les subventions gouvernementales accordées aux industries*, Input-Output Division/Division des entrées-sorties, Statistics Canada/Statistique Canada, Reprint from Canadian Economic Observer/Réimprimé de l'observateur économique canadien, May 1991/mai 1991.

(41)

Diaz, A., *Alternative Concepts of Output and Productivity*, Input-Output Division, Statistics Canada, Catalogue 15-204, 1989 issue; July 1991.

(42)

Durand, R., *Aggregation, Integration and Productivity Analysis: An Overall Framework*, Input-Output Division, Statistics Canada, Catalogue 15-204, 1989 issue; July 1991.

(43)

Diaz, A., *The Statistics Canada Concepts and Measures of Productivity*, Input-Output Division, Statistics Canada, December 6, 1990. (Reprinted October 1991).

(44-E)

Dionne, M., *Measuring Capital Depreciation*, Input-Output Division, Statistics Canada, July 1991.

(44-F)

Dionne, M., *Mesure de la dépréciation du capital*, Division des entrées-sorties, Statistique Canada, novembre 1991.

(45)

Murty, P.S.K., and Siddiqi, Y., *Scope of Public Grants Economy in Canada*, Input-Output Division, Statistics Canada, December 6, 1991. (Draft).

(46)

Murty, P.S.K., et Siddiqi, Y., *Portée de l'économie des subventions publiques au Canada*, Division des entrées-sorties, Statistique Canada, le 6 décembre 1991. (Projet).

(47-E)

Gill, K., and Larose, M., *Sources and Methods of Estimating Employment by Input-Output Industries for the years 1961 to 1989*, Input-Output Division, Statistics Canada, November 1991, revised February 1993.

(47-F)

Gill, K., et Larose, M., *Sources et Méthodes d'estimation de l'emploi par industries entrées-sorties de 1961 à 1989*, Division des entrées-sorties, Statistique Canada, novembre 1991, révisé février 1993.

(48)

Murty, P.S.K., and Siddiqi, Y., *Transfer Payments in National Accounts and Grants Economics*, Input-Output Division, Statistics Canada, May 25, 1992.

(49)

Interprovincial and International Trade Flows of Goods 1984-1988/Flux du commerce international et interprovincial des biens 1984-1988, Input-Output Division/Division des entrées-sorties, Statistics Canada/Statistique Canada, June 1992/ juin 1992. Cost/Coût=\$500.00

(50)

Messinger, H., *Canada's Interprovincial Trade Flows of Goods, 1984-88/Flux du commerce interprovincial des biens au Canada 1984-1988*, Input-Output Division/Division des entrées-sorties, Statistics Canada/Statistique Canada, January 1993/janvier 1993. Forthcoming/A venir.

(51)

Webber, M., *Estimating Total Annual Hours Worked from the Canadian Labour Force Survey*, Labour and Household Surveys Analysis Division and Input-Output Division, Statistics Canada, April 1983.

(52-E)

Statistics Canada's input-Output Model: General description, Critical Analysis of Partially Closed Version and Alternative Solutions, Input-Output Division, Statistics Canada, June 1991.

(52-F)

Le modèle d'entrées-sorties de Statistique Canada: présentation générale, analyse critique de la version avec fermeture partielle et solutions de rechange, Division des entrées-sorties, Statistique Canada, juin 1991.

(53)

Murty, P.S.K., *A New Approach to Analyze Public Sector Grants: A Case Study of Canada*, Input-Output Division, Statistics Canada, January 1993.

(54)

Murty, P.S.K., *Scope of the Public Sector Grants in the Canadian Economy Revisited*, Input-Output Division, Statistics Canada, January 1993.

(55)

Murty, P.S.K., *A Blueprint for the System of Grant Accounts*, Input-Output Division, Statistics Canada, February 1993.

(56)

Murty, P.S.K., *The Need for a System of Grant Accounts*, Input-Output Division, Statistics Canada, March 1993.

(57-E)

Siddiqi, Y., and Salem, M., *Estimating More Input-Output Accounts: A Synthetic Approach*, Input-Output Division, Statistics Canada, March 1993.

(58-E)
Poole, E., *A Guide to using the Input-Output
Model of Statistics Canada*, Input-Output Division,
Statistics Canada, June 1993.



BON DE COMMANDE

Division des entrées-sorties

POSTEZ À : **TÉLÉCOPIEZ À : (613) 951-1584**

Vente des publications
Statistique Canada
Ottawa (Ontario) K1A 0T6

(En caractères d'imprimerie s.v.p.)

Entreprise _____
 Service _____
 À l'attention de _____
 Adresse _____
 Ville _____ Province _____
 Code postal _____ Tél. _____

Le bon télécopié tient lieu de commande originale. Veuillez ne pas envoyer de confirmation.

MODALITÉS DE PAIEMENT

Numéro d'ordre d'achat (*inclure s.v.p.*) _____

Paiement inclus _____ \$

Envoyez-moi la facture plus tard (max. 500 \$)

Portez à mon compte : MasterCard VISA

N° de compte _____



Date d'expiration _____

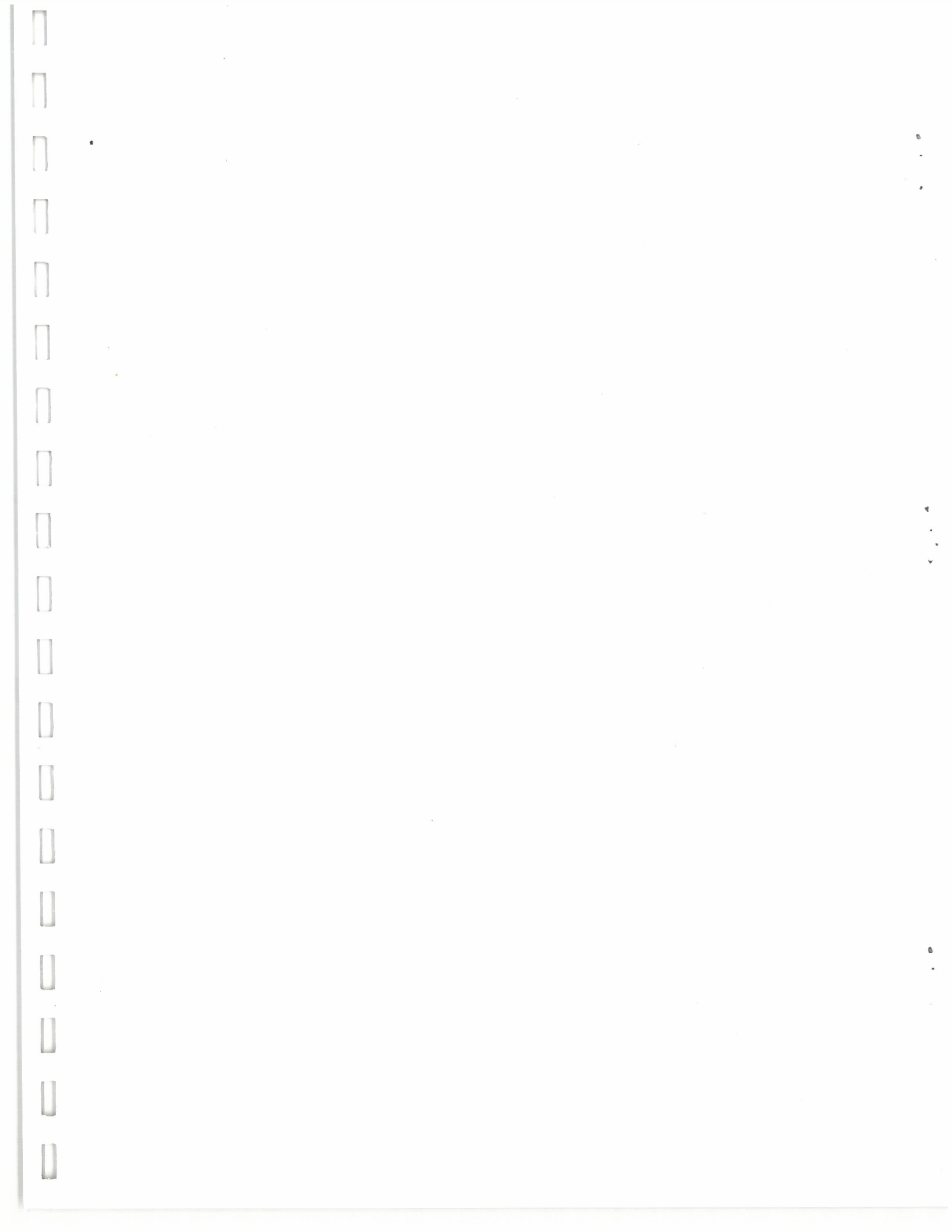
Signature _____

Numéro de référence du client _____

Numéro au catalogue	Titre	Fréquence de parution/ Date de parution	Abonnement annuel ou prix de la publication			Qté	Total \$
			Canada \$	États-Unis \$ US	Autres pays \$ US		
15-201	Système de comptabilité nationale: La structure par entrée-sorties de l'économie canadienne, 1987	Annuel 02/91	60.00	72.00	84.00		
15-204F	Système de comptabilité nationale: Mesures globales de productivité, 1989	Annuel 07/91	40.00	48.00	56.00		
15-510	La structure par entrées-sorties de l'économie canadienne, 1961-1981	Hors Série 01/88	66.00	79.00	79.00		
15-511	La structure par entrées-sorties de l'économie canadienne en prix constants, 1961-1981	Hors Série 01/88	66.00	79.00	79.00		

This order coupon is available in English upon request

Numéro au catalogue	Titre	Fréquence de parution/ Date de parution	Abonnement annuel ou prix de la publ.			Qté	Total \$
			Canada \$	États-Unis \$ US	Autres pays \$ US		
PUBLICATIONS DU BUREAU							
11-001F	Le Quotidien	Quotidien	120,00	144,00	168,00		
11-002F	Infomat	Hebdo.	125,00	150,00	175,00		
11-008F	Tendances sociales canadiennes	Trimestriel	34,00	40,00	48,00		
11-010	L'Observateur économique canadien	Mensuel	220,00	260,00	310,00		
11-204F	Catalogue de Statistique Canada 1990	Annuel	13,95	16,70	19,50		
						TOTAL	
Les clients canadiens ajoutent la taxe de 7 % sur les produits et services.						TPS (7 %)	
Veuillez noter que les réductions s'appliquent au prix des publications et non au total général; ce dernier pouvant inclure des frais de port et de manutention particuliers et la TPS.						TOTAL GÉNÉRAL	
Le chèque ou mandat-poste doit être fait à l'ordre du Receveur général du Canada – Publications. Les clients canadiens paient en dollars canadiens; les clients à l'étranger paient le montant total en dollars US tirés sur une banque américaine.							
Commande remplie par :					Date :		
Tout abonnement débute avec le prochain numéro à paraître.							
Pour un service plus rapide, composez		 1-800-267-6677		Comptes VISA et MasterCard			PF 0347 90/05



STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010715963

