

3



Catalogue no. 41-250-XPB

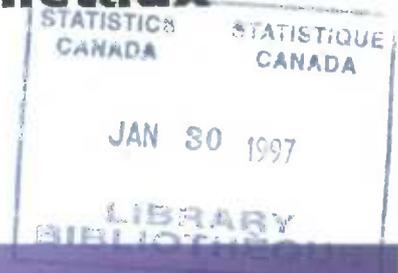
N° 41-250-XPB au catalogue

Primary Metal Industries

Industries de première transformation des métaux

1994

1994



Statistics Statistique
Canada Canada

Canada

Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered. Data are available on the Internet, compact disc, diskette, computer printouts, microfiche and microfilm, and magnetic tape. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct online access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable database and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to: Annual Survey of Manufacturing Section, Industry Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (telephone (613) 951-3515) or to the Statistics Canada Regional Reference Centre in:

Halifax (902) 426-5331	Regina (306) 780-5405
Montreal (514) 283-5725	Edmonton (403) 495-3027
Ottawa (613) 951-8116	Calgary (403) 292-6717
Toronto (416) 973-6586	Vancouver (604) 666-3691
Winnipeg (204) 983-4020	

You can also visit our World Wide Web site:
<http://www.statcan.ca>

Toll-free access is provided for all users who reside outside the local dialing area of any of the Regional Reference Centres.

National enquiries line	1 800 263-1136
National telecommunications device for the hearing impaired	1 800 363-7629
Order-only line (Canada and United States)	1 800 267-6677

How to Order Publications

Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, the Statistics Canada Regional Reference Centres, or from:

Statistics Canada
Operations and Integration Division
Circulation Management
120 Parkdale Avenue
Ottawa, Ontario
K1A 0T6

Telephone: (613) 951-7277
Fax: (613) 951-1584
Toronto (credit card only): (416) 973-8018
Internet: order@statcan.ca

Standards of Service to the Public

To maintain quality service to the public, Statistics Canada follows established standards covering statistical products and services, delivery of statistical information, cost-recovered services and service to respondents. To obtain a copy of these service standards, please contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre.

Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes. Les données sont disponibles sur internet, disque compact, disquette, imprimé d'ordinateur, microfiche et microfilm, et bande magnétique. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinaire et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de la présente publication ou au sujet de statistiques ou de services connexes doit être adressée à: Section de l'enquête annuelle des manufactures, Division de l'industrie, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (téléphone: (613) 951-3515) ou à l'un des centres de consultation régionaux de Statistique Canada:

Halifax (902) 426-5331	Regina (306) 780-5405
Montréal (514) 283-5725	Edmonton (403) 495-3027
Ottawa (613) 951-8116	Calgary (403) 292-6717
Toronto (416) 973-6586	Vancouver (604) 666-3691
Winnipeg (204) 983-4020	

Vous pouvez également visiter notre site sur le W3:
<http://www.statcan.ca>

Un service d'appel interurbain sans frais est offert à tous les utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres de consultation régionaux.

Service national de renseignements	1 800 263-1136
Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants	1 800 363-7629
Numéro pour commander seulement (Canada et États-Unis)	1 800 267-6677

Comment commander les publications

On peut se procurer les publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des centres de consultation régionaux de Statistique Canada, ou en écrivant à:

Statistique Canada
Division des opérations et de l'intégration
Gestion de la circulation
120, avenue Parkdale
Ottawa (Ontario)
K1A 0T6

Téléphone: (613) 951-7277
Télécopieur: (613) 951-1584
Toronto (carte de crédit seulement): (416) 973-8018
Internet: order@statcan.ca

Normes de service au public

Afin de maintenir la qualité du service au public, Statistique Canada observe des normes établies en matière de produits et de services statistiques, de diffusion d'information statistique, de services à recouvrement des coûts et de services aux répondants. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec le Centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous.



Statistics Canada
Industry Division
Annual Survey of Manufactures Section

Primary Metal Industries

SIC 29
1994

Statistique Canada
Division de l'industrie
Section de l'enquête annuelle des manufactures

Industries de première transformation des métaux

CTI 29
1994

Published by authority of the Minister
responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry, 1997

All rights reserved. No part of this publication
may be reproduced, stored in a retrieval system
or transmitted in any form or by any means,
electronic, mechanical, photocopying, recording
or otherwise without prior written permission from
Licence Services, Marketing Division, Statistics
Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

January 1997

Price: Canada: \$38.00
United States: US\$46.00
Other Countries: US\$54.00

Catalogue no. 41-250-XPB
Frequency: Annual

ISSN 0835-0116

Ottawa

Publication autorisée par le ministre
responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 1997

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire
ou de transmettre le contenu de la présente
publication, sous quelque forme ou par quelque
moyen que ce soit, enregistrement sur support
magnétique, reproduction électronique,
mécanique, photographique, ou autre, ou de
l'emmagasiner dans un système de recouvre-
ment, sans l'autorisation écrite préalable des
Services de concession des droits de licence,
Division du marketing, Statistique Canada,
Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Janvier 1997

Prix: Canada: 38 \$
États-Unis: 46 \$ US
Autres pays: 54 \$ US

N° 41-250-XPB au catalogue
Périodicité: annuel

ISSN 0835-0116

Ottawa

Note of appreciation

Canada owes the success of its statistical system
to a long-standing cooperation involving Statistics
Canada, the citizens of Canada, its businesses,
governments and other institutions. Accurate and
timely statistical information could not be produced
without their continued co-operation and goodwill.

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada
repose sur un partenariat bien établi entre
Statistique Canada et la population, les entreprises,
les administrations canadiennes et les autres
organismes. Sans cette collaboration et cette bonne
volonté, il serait impossible de produire des
statistiques précises et actuelles.

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

The following symbols indicate the percentage of each value or quantity accounted for by estimates.

Symbol	% Estimated
None	0-30
e	31-60
E	61-100

Acknowledgements

This publication was prepared under the direction of:

- **G. Andrusiak**, Director;
 - **Jacqueline LeBlanc**, Chief, Annual Survey of Manufactures;
- and
- **Andy Shinnan**, Economist, principal coordinator. Mr. Shinnan may be reached at (613) 951-3515.

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences - Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 - 1984.



Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Les signes suivants donnent le pourcentage estimé de chaque valeur ou quantité.

Symbole	% Estimé
Aucun	0-30
e	31-60
E	61-100

Remerciements

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **G. Andrusiak**, directeur;
 - **Jacqueline LeBlanc**, chef, enquête annuelle des manufactures;
- et
- **Andy Shinnan**, économiste, le principal coordonnateur. On peut téléphoner à M. Shinnan en composant le numéro (613) 951-3515.

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'American National Standard for Information Sciences - "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 - 1984.



Abbreviations

Classifications

SCG Standard Classification of Goods
(See Appendix 2)

SIC Standard Industrial Classification, 1980

Units of Measure

Bundle - Metric bundle
K - Thousand
K litres - Thousand litres
K m - Thousand metres
K m² - Thousand square metres
K m² (3.175 mm) - Thousand square metres 3.175
mm basis
K m² (6.35 mm) - Thousand square metres 6.35mm
basis
K m² (9.525 mm) - Thousand square metres 9.525
mm basis
K m² (12.7 mm) - Thousand square metres 12.7
mm basis
K m² (15.875 mm) - Thousand square metres
15.875 mm basis
K m³ - Thousand cubic metres
Kg - Kilogram
Kg but fat - Kilogram butter fat content
Kg sug sol - Kilogram - sugar solid basis
L (alcohol) - Litre absolute alcohol
m - Metre
m² - Square metre
m³ - Cubic metre
m³ (logs) - Cubic metres - logs
m³ (sawn) - Cubic metre (sawn lumber)
Met roll - Metric roll
Suite - Number of suites
Tonne - Metric tonne
Tonne (ad) - Air dry metric tonne
Tonne (od) - Oven dry metric tonne
100 m² - 100 square metres

Other Abbreviation

n.e.c. Not elsewhere classified

99 All manufacturing industries

Abréviations

Classifications

CTB Classification type des biens
(Voir l'annexe 2)

CTI Classification type des industries, 1980

Unités de Mesure

K - Milliers
K litres - Millier de litres
K m - Millier de mètres
K m² - Millier de mètres carrés
K m² (3.175 mm) - 1,000 de mètres carrés base
de 3.175 mm
K m² (6.35 mm) - 1,000 de mètres carrés base
de 6.35 mm
K m² (9.525 mm) - 1,000 de mètres carrés base
de 9.525 mm
K m² (12.7 mm) - 1,000 de mètres carrés base
de 12.7 mm
K m² (15.875 mm) - 1000 de mètres carrés base
de 15.875 mm
K m³ - Millier de mètres cubes
kg - Kilogramme
kg g beur - Kilogramme - gras de beurre
kg suc sol - Kilogramme (sucre), base solide
L (alcool) - Litre d'alcool absolu
m - Mètre
m² - Mètre carré
m³ - Mètre cube
m³ (billes) - Mètres cubes (billes)
m³ (scié) - Mètres cubes bois scié
Mobiliers - Nombre de mobiliers
Paquet - Paquet métrique
Rouleau métr - Rouleau métrique
Tonne - Tonne métrique
Tonne (sa) - Tonne métrique, séché à l'air
Tonne (sf) - Tonne métrique, séché au four
100 m² - Cent mètres carrés

Autre Abréviations

n.c.a. Non classé(e)s ailleurs

99 Toutes les industries manufacturières

Table of Contents

	Page
Industrial Classification	vi
Highlights	vii
Further Reading	xvii

Tables

1. Principal Statistics	1
2. Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity	2
3. Summary of Inputs Used in Manufacturing Activity	11
4. Materials and Supplies Used, by Commodity	13
5. Containers and Other Packaging Materials Used by Commodity	30
List of Establishments Classified by Industry and Employment Size Range	34

Appendices

1. Explanatory Notes	
(A) Concepts and Definitions	A1
(B) Commodity Data	A2
(C) Data Quality	A3
(D) Estimation Flags	A4
2. Standard Classification of Goods	A9

Table des matières

	Page
Classification Industrielle	vi
Faits Saillants	vii
Lectures suggérées	xvii

Tableaux

1. Statistiques principales	1
2. Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière	2
3. Sommaire des entrées de l'activité manufacturière	11
4. Matières et fournitures utilisées, par produit	13
5. Contenants et autres matières d'emballage utilisés, par produit	30
Liste des établissements classifiés par industrie et par taille d'effectif	34

Annexes

1. Notes explicatives	
(A) Concepts et définitions	A1
(B) Les données sur les produits	A2
(C) Qualité des données	A3
(D) Indication du niveau d'estimation	A4
2. Classification type des biens	A9

Industrial Classification

This publication contains data for the four-digit industries classified to Major Group 29, Primary Metal Industries.

Classification industrielle

Cette publication contient les données pour les industries suivantes à quatre chiffres qui appartiennent au grand groupe 29, Industries de première transformation des métaux.

Title	SIC CTI	Titre
Ferro-Alloys Industry	2911	Industrie des ferro-alliages
Steel Foundries	2912	Fonderies d'acier
Other Primary Steel Industries	2919	Autres industries sidérurgiques
Steel Pipe and Tube Industry	2921	Industrie des tubes et tuyaux d'acier
Iron Foundries	2941	Fonderies de fer
Primary Production of Aluminum Industry	2951	Industrie de la production d'aluminium de première fusion
Other Primary Smelting and Refining of Non-Ferrous Metal Industries	2959	Autres industries de la fonte et de l'affinage de métaux non ferreux
Aluminum Rolling, Casting and Extruding Industry	2961	Industrie du laminage, du moulage et de l'extrusion de l'aluminium
Copper and Copper Alloy Rolling, Casting and Extruding Industry	2971	Industrie du laminage, du moulage et de l'extrusion du cuivre et de ses alliages
Other Rolled, Cast and Extruded Non-Ferrous Metal Products Industries	2999	Autres industries du laminage, du moulage et de l'extrusion de métaux non ferreux

Because of confidentiality considerations, SIC 2911 has been combined with SIC 2919. The combined results are identified in the tables as SIC 2918.

For more detailed information on the industrial classification please refer to Catalogue 12-501E, Standard Industrial Classification 1980.

Du fait de considérations relatives à confidentialité, les codes 2911 et 2919 de la CTI ont été combinés. Le résultat de l'agrégation est identifié dans les tableaux par le code 2918.

Afin d'obtenir plus d'information au sujet de la classification industrielle, consultez la classification type des industries 1980 au catalogue 12-501F.

PRIMARY METAL INDUSTRIES

Highlights 1994

- The value of shipments reached \$23.4 billion, up 18.3%, as prices jumped 16.9%.
- Total employment fell for the sixth consecutive year.
- About two-thirds of the value of shipments was exported.

Review

The Primary Metal Industries major group is composed of ten industries. Three of these industries are breakdowns of the primary steel industries and represent just over 40% of the value of shipments for the major group. Another two industries are grouped as the non-ferrous metal smelting and refining industries and accounted for another 30% of the value of shipments in 1994. Also in the

INDUSTRIES DE PREMIÈRE TRANSFORMATION DES MÉTAUX

Faits saillants - 1994

- La valeur des livraisons a atteint 23,4 milliards de dollars, soit une augmentation de 18,3%, les prix ayant enregistré un bond de 16,9%.
- L'effectif total a diminué pour la sixième année consécutive.
- Les deux tiers environ de la valeur des livraisons ont été exportés.

Revue

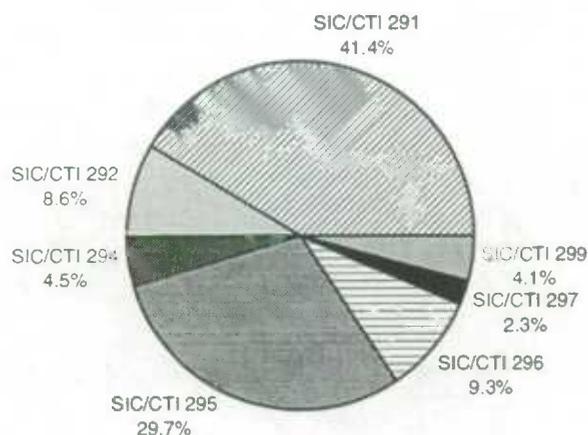
Ce grand groupe réunit 10 industries de première transformation des métaux. Trois d'entre elles sont des industries sidérurgiques et représentent un peu plus de 40% de la valeur des livraisons du grand groupe. Deux autres, les industries de la fonte et de l'affinage des métaux non ferreux, représentaient 30% de la valeur des livraisons en 1994. Font aussi partie de ce groupe

Chart 1

Shipments by Industry Group, 1994
Primary Metal Industries

Graphique 1

Livraisons par groupe d'industrie, 1994
Industries de première transformation des métaux



major group are the steel pipe and tube industry, iron foundries, rolling, casting and extruding industries for aluminum and copper, and one for other non-ferrous metals.

This industry group is the sixth largest of the 22 groups in the manufacturing sector, accounting for over 6% of both total shipments and value added in the sector. It represents 1.4% of the total economy as measured by the Gross Domestic Product¹. Demand for primary metals in 1994 was up as a result of strong economic growth in both Canada and the U.S.A. (gross domestic product for both, up over 4%).

Shipments

The value of shipments for the primary metal group of industries finally surpassed its 1989 pre-recession level, standing at \$23.4 billion in 1994. This was up 18.3% from a year earlier and 2.4% higher than the previous peak of 1989. Preliminary results from the Monthly Survey of Manufacturing² indicate continued strength in 1995, registering a 13.0% increase over the previous year.

Expressed in constant dollars, the value of shipments for the group increased 1.2% in 1994 following a 10.4% increase in 1993 and a 3.8% increase in 1992. In 1995, constant dollar shipments were down 1.7%.

Contributing to the higher level of shipments at the group level was the large increase in Primary Steel Industries. After significant

l'industrie des tuyaux et tubes d'acier, les fonderies de fer ainsi que les industries du laminage, du moulage et de l'extrusion de l'aluminium, du cuivre et d'autres métaux non ferreux.

Ce groupe d'industries, le sixième en importance des 22 groupes du secteur manufacturier, est responsable de plus de 6% de l'ensemble des livraisons aussi bien que de la valeur ajoutée dans ce secteur. Il compte pour 1,4% de l'économie globale mesurée par le produit intérieur brut¹. En 1994, la demande de métaux de première transformation a enregistré une hausse, tributaire de la forte croissance économique qu'ont connue tant le Canada que les États-Unis (augmentation de plus de 4% du produit intérieur brut dans les deux pays).

Livraisons

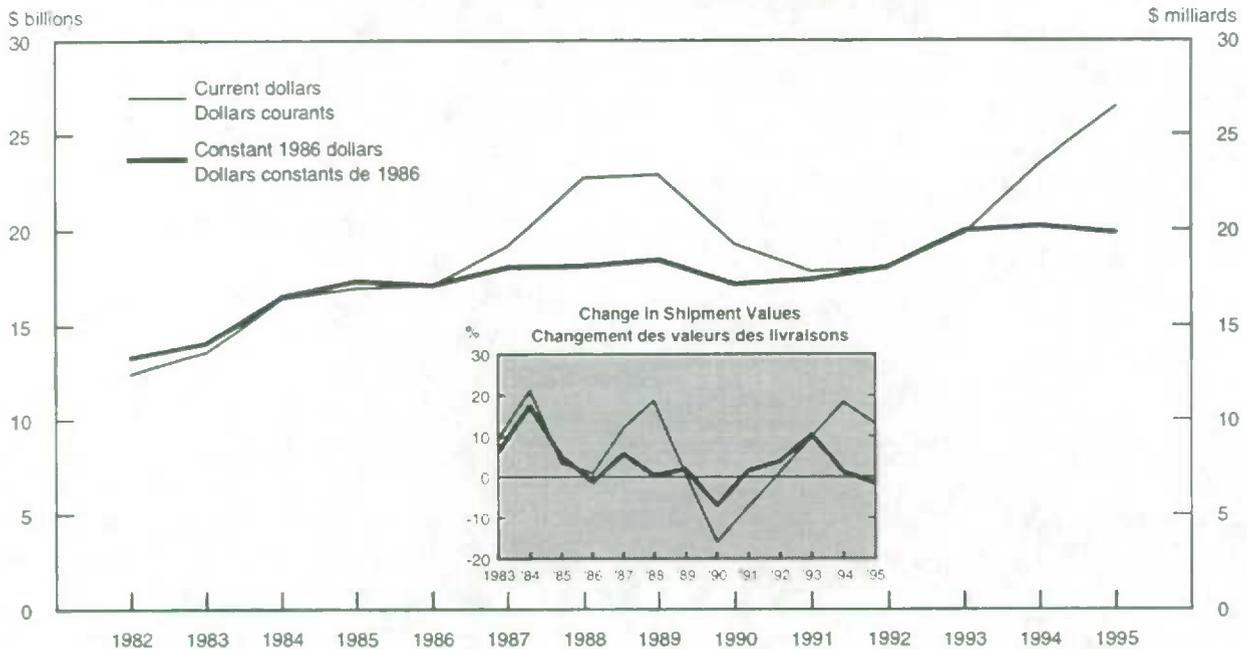
La valeur des livraisons des industries de première transformation des métaux s'est établie à 23,4 milliards de dollars en 1994, dépassant ainsi son niveau d'avant-récession de 1989. Cette hausse de 18,3% par rapport à l'année précédente était supérieure de 2,4% au dernier sommet, atteint en 1989. Les résultats préliminaires de l'Enquête mensuelle sur les industries manufacturières² indiquent que la reprise s'est poursuivie en 1995 et s'est traduite par une hausse de 13,0% par rapport à l'année antérieure.

Exprimée en dollars constants, la valeur des livraisons du groupe s'est accrue de 1,2% en 1994, après avoir augmenté de 10,4% en 1993 et de 3,8% en 1992. En 1995, la valeur en dollars constants des livraisons a diminué de 1,7%.

La valeur beaucoup plus élevée des livraisons des industries sidérurgiques a contribué à hausser le niveau du groupe à cet égard. Après

Shipment Values – Primary Metal Industries

Valeur des livraisons – Industries de première transformation des métaux



declines in both 1990 and 1991, the value of shipments has increased every year since. At \$9.7 billion, shipments increased 16.8% in 1994 to stand only 0.2% above the 1989 peak. Preliminary information from the Monthly Survey of Manufacturing indicated another 10.3% increase in shipments in 1995.

A major contributor to the increase in steel shipments in 1994 was the strong demand from the automotive sector. New motor vehicle sales³ in Canada had fallen every year between 1989 and 1993. However, they rebounded 5.6% in 1994. New motor vehicle sales also increased in the U.S.A.⁴, increasing over 8% in both 1993 and 1994. This strong demand from the automotive sector resulted in higher shipments to manufacturers in this sector and to the

les diminutions significatives de 1990 et de 1991, la valeur des livraisons a remonté chaque année depuis. Les livraisons se chiffrent à 9,7 milliards de dollars, soit une augmentation de 16,8% en 1994, pour se situer à 0,2% seulement au-dessus du sommet de 1989. Les données préliminaires de l'Enquête mensuelle sur les industries manufacturières indiquent une autre augmentation de 10,3% des livraisons pour 1995.

La forte demande provenant du secteur automobile a puissamment contribué à l'augmentation des livraisons d'acier en 1994. Les ventes de véhicules automobiles neufs au Canada³, qui avaient diminué d'année en année de 1989 à 1993, ont progressé de 5,6% en 1994. On a également assisté à une relance des ventes de véhicules automobiles neufs aux États-Unis⁴, où la hausse a été de plus de 8% en 1993 et en 1994. Cette demande accrue émanant du secteur automobile a entraîné des

distribution industries. Tonnage of steel shipped⁵ to automotive assemblers and parts manufacturers was up almost 17% in 1994 while shipments to steel service centres rose 10%. Also contributing to the increase in shipments was some improvement in construction activity. Capital expenditures on construction were up about 8% in 1994. In addition, production of steel pipe and tubing was up 16.5% in 1994 following a jump of almost 30% in 1993.

After peaking in 1989 at well over 15 million tonnes, steel production declined significantly, dropping over 20% in 1990. While production increased every year thereafter except for a 3.5% decline in 1994, by 1995 it was still 6.6% lower than the 1989 peak.

In 1994, shipments in the steel pipe and tube industry peaked at \$2 billion. This was the second consecutive year that shipments increased 29%. However, preliminary information from the Monthly Survey of Manufacturing has shown a slight drop in shipments in 1995.

Production of steel pipe and tubing⁶ continued to expand in 1994, up 16.5% to a new high. This followed a 30% increase in 1993 due in a large part to oil country tubular goods, up 164% over the year. Another 8% increase in 1994, brought the tonnage produced to just under the 1988 peak for oil country tubular goods. Drilling completions⁷ in Canada in 1993 almost doubled over the depressed 1992 levels and increased close to 30% in 1994 to

livraisons plus substantielles aux fabricants de ce secteur et aux industries de la vente. Le nombre de tonnes d'acier livrées⁵ aux usines de fabrication et d'assemblage de pièces d'automobiles a monté de près de 17% en 1994, tandis que les livraisons aux distributeurs de demi-produits d'acier s'accroissaient de 10%. Le secteur de la construction a manifesté un certain mouvement, ce qui a aussi joué un rôle dans la croissance des livraisons. Dans la construction, les dépenses en capital ont grimpé d'environ 8% en 1994. En outre, la production des tuyaux et tubes d'acier affichait une poussée de 16,5% en 1994, après un bond de près de 30% en 1993.

Après avoir culminé en 1989, à plus de 15 millions de tonnes, la production d'acier a considérablement ralenti, avec une chute de plus de 20% en 1990. Même si, par la suite, la production a augmenté tous les ans à l'exception du repli de 3,5% en 1994, son niveau demeure en 1995 de 6,6% inférieur au sommet de 1989.

En 1994, les livraisons de l'industrie des tuyaux et tubes d'acier atteignaient le cap record des 2 milliards de dollars. Pour une deuxième année consécutive, les livraisons augmentaient de 29%. Cependant, les données préliminaires de l'Enquête mensuelle sur les industries manufacturières faisaient entrevoir un léger recul des livraisons pour 1995.

La production des tuyaux et tubes d'acier⁶, en hausse de 16,5% déjà en 1994, a poursuivi son escalade. Il y avait eu, en 1993, une augmentation de 30%, attribuable en bonne part à la production des articles de tuyauterie pour l'industrie du pétrole, qui enregistrait un bond de 164% pendant l'année. En 1994, une autre augmentation de 8% ramenait le nombre de tonnes produites à proximité du sommet atteint en 1988 par la production des articles

stand at 14.7 million metres, surpassing the previous high posted in 1985.

The value of shipments in 1994 for the Non-Ferrous Metal Smelting and Refining Industries was up over 18% from the previous year. Shipments had fallen in four of the five previous years and despite the increase in 1994, still remained slightly below the 1988 level. Constant dollar shipments, though, have performed in an opposite fashion. They have risen every year since 1988 and then decreased about 7% in 1994. This results from a dramatic drop in prices, of almost 37% from 1988 to 1993. Prices turned around in 1994, increasing over 27% and a further 22% in 1995.

After two years of falling from the 1989 high, the value of shipments in the Aluminum Rolling, Casting and Extruding Industry have increased every year since. In 1994 they were up over 22% from the previous year, but still more than 5% below 1989. Improved markets in the automotive sector and beverage can sector contributed greatly to the increased shipments.

Prices

Prices⁸ for the primary metal industries major group registered an increase of almost 17% in 1994 and another 15% in 1995. These increases follow five consecutive years of

de tuyauterie pour l'industrie du pétrole. En 1993, les complétions de forages⁷ au Canada ont presque doublé par rapport aux niveaux déprimés de 1992; en 1994, elles ont grimpé de près de 30%, pour s'établir à 14,7 millions de mètres, dépassant ainsi le record précédent, qui datait de 1985.

En 1994, la valeur des livraisons des industries de la fonte et de l'affinage des métaux non ferreux a été supérieure de plus de 18% à celle de l'année précédente. Les livraisons avaient subi un recul lors de quatre des cinq années précédentes et, malgré la reprise de 1994, se situaient encore légèrement au-dessous du niveau de 1988. En dollars constants, toutefois, les livraisons tracent un schème tout à fait autre. Elles ont augmenté chaque année depuis 1988, pour fléchir d'environ 7% en 1994. Ce phénomène s'explique par une chute radicale des prix, de près de 37% de 1988 à 1993. Il s'est alors produit un revirement des prix : hausse de plus de 27% en 1994, suivie en 1995 d'une nouvelle hausse de 22%.

Dans l'industrie du laminage, du moulage et de l'extrusion de l'aluminium, après deux années de recul par rapport au sommet de 1989, la valeur des livraisons a augmenté tous les ans. En 1994, cette valeur était supérieure de plus de 22% à celle de l'année précédente, mais restait inférieure de plus de 5% au niveau atteint en 1989. Dans les secteurs de l'automobile et des cannettes, de meilleurs marchés ont largement contribué à l'augmentation des livraisons.

Prix

Dans le grand groupe des industries de première transformation des métaux, les prix⁸ ont affiché une majoration de près de 17% en 1994 et une autre de 15% en 1995. Ces

decreasing prices with 1993 being almost 21% lower than the 1988 high.

Prices in the Primary Steel Industries started declining in 1990 and bottomed out in 1992, 11% lower than in 1989. In 1993 prices recovered slightly, and by 1994 they stood almost 2% higher than their 1989 peak. Prices increased another 9% in 1995.

After three consecutive years of decreases, the steel pipe and tubing industry posted a price increase of over 3% in 1993 and about 11% in 1994, bringing price levels above their 1989 high. They continued to be strong in 1995, rising another 9%.

Prices in the Aluminum Rolling, Casting and Extruding Industry peaked in 1988 and then fell every year to stand almost 27% lower than this level in 1992. There was a modest increase in 1993 followed by an 18% jump in 1994. Prices continued climbing, rising another 20% in 1995, finally surpassing the previous high of 1988.

Investment

The capacity utilization rate⁹ for the primary metal industries group increased from 90.2% in 1993 to 93.1% in 1994. While capital expenditures¹⁰ had been decreasing every year since 1990, 1994 was the first year since the mid-80's they dropped below the billion dollar mark (\$670.3 million). However, with the high rate of capacity utilization, 1995 capital expenditures again surpassed a billion dollars

augmentations surviennent après cinq années consécutives de prix à la baisse, ceux de 1993 étant de près de 21% plus bas que ceux du sommet de 1988.

En ce qui concerne les industries sidérurgiques, les prix ont commencé à régresser en 1990 pour atteindre, en 1992, un plancher de 11% inférieur à celui de 1989. En 1993, les prix ont légèrement remonté et, en 1994, atteignaient un niveau de près de 2% plus élevé que leur sommet de 1989. En 1995, les prix ont subi une autre poussée de 9%.

Après trois années consécutives de baisse, l'industrie des tuyaux et tubes d'acier affichait une augmentation de prix de plus de 3% en 1993 et d'environ 11% en 1994, ramenant les prix à un niveau supérieur à leur sommet de 1989. Le mouvement est resté vigoureux en 1995, les prix connaissant une nouvelle hausse de 9%.

Dans l'industrie du laminage, du moulage et de l'extrusion de l'aluminium, les prix ont culminé en 1988 et régressé ensuite tous les ans, pour se situer à près de 27% au-dessous de ce niveau en 1992. Une timide augmentation s'est manifestée en 1993, bientôt suivie, en 1994, d'un bond de 18%. Les prix ont continué leur ascension, la hausse se chiffrant à 20% en 1995, pour enfin dépasser le record antérieur de 1988.

Investissements

Le taux d'utilisation de la capacité⁹ dans les industries de première transformation des métaux s'est accru, passant de 90,2% en 1993 à 93,1% en 1994. Les dépenses en capital¹⁰ avaient diminué chaque année depuis 1990, mais 1994 a été la première année depuis le milieu des années 80 où elles sont descendues sous la barre du milliard de dollars (670,3 millions de dollars). Cependant, grâce

and intentions for 1996 are approximately \$1.5 billion.

Most of the drop in 1994 capital expenditures was attributable to the non ferrous metal smelting and refining industries which fell from \$502.6 million in 1993 to \$175.3 million.

Employment

Total employment in the primary metal industries declined for the sixth consecutive year to stand at 83 900 in 1994. This is about 23% lower than the 1988 high. This trend to lower employment at the same time shipments are growing is shown in Chart 3 where both employment and shipments have been indexed to make them comparable. One of the results of the lower employment levels has been an increase in the value of production per worker.

au taux élevé d'utilisation de la capacité, les dépenses en capital ont de nouveau en 1995 dépassé le milliard de dollars et les perspectives pour 1996 sont de l'ordre de 1,5 milliard de dollars.

La chute qu'ont subie en 1994 les dépenses en capital était principalement attribuable aux industries de la fonte et de l'affinage des métaux non ferreux, où ce chiffre, qui était de 502,6 millions de dollars en 1993, est tombé à 175,3 millions de dollars.

Effectif

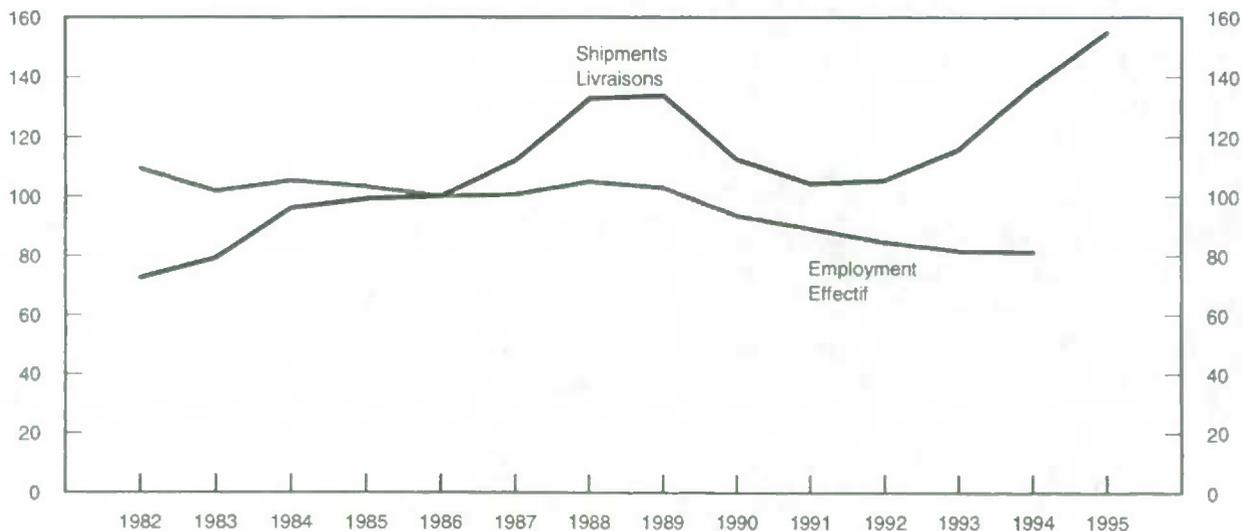
L'effectif total des industries de première transformation des métaux a diminué pour la sixième année consécutive et s'établissait à 83 900 employés en 1994. Ce chiffre est d'environ 23% inférieur à celui du sommet de 1988. Cette tendance à la réduction de l'effectif parallèlement à la croissance des livraisons est illustrée par le graphique 3; on a indexé l'effectif et les livraisons pour permettre la comparaison. Une des retombées

Chart 3

Index of Shipments and Employment
Primary Metal Industries

Graphique 3

Indice des livraisons et l'effectif
Industries de première transformation des métaux



This value stood at \$356 749 per worker in 1994, up over 17% from 1993.

Total employment for the Primary Steel Industries (approximately 40% of the major group) has fallen most years since 1982. While the total number of employees in the Primary Steel Industries stood at 52 400 in 1982, it has fallen to 33 100 in 1994. Despite this trend to lower employment, annual production has exceeded the 1982 level throughout the period 1983 to 1994.

Less than 4% of the 400 establishments within this group employ 1000 or more workers in their manufacturing operations. This small group of very large establishments accounts for approximately 43% of the employment and 41% of the value of shipments for the primary metal industries.

Salaries and wages paid in 1994 amounted to approximately \$4 billion, down about 3% from 1988. Average hourly earnings in the major group amounted to \$20.67 as compared to the average for the total manufacturing sector of \$15.73 per hour.

Trade

In 1994, over two-thirds (\$16.8 billion) of the value of shipments of the primary metals group was exported, representing about 7% of the value of all commodities exported from Canada. Over half these exports were aluminum (including alloys) and precious metals and alloys. Imports of primary metals (\$6.8 billion) represent approximately 4% of all commodities imported to Canada

de la réduction de l'effectif est l'augmentation de la valeur de la production par travailleur. Cette valeur s'établissait à 356 749 \$ par travailleur en 1994, augmentation de plus de 17% par rapport à celle qu'on enregistrait en 1993.

L'effectif total des industries sidérurgiques (environ 40% du grand groupe) a diminué au cours de la plupart des années depuis 1982. Le nombre total d'employés dans les industries sidérurgiques, qui s'établissait à 52 400 en 1982, n'était plus que de 33 100 en 1994. Malgré cette tendance à la réduction de l'emploi, la production annuelle s'est maintenue à des niveaux supérieurs à ceux de 1982 pendant toute la période de 1983 à 1994.

Moins de 4% des 400 établissements de ce groupe emploient 1 000 travailleurs ou plus. Ce groupe restreint de très grands établissements représente environ 43% de l'effectif et 41% de la valeur des livraisons des industries de première transformation des métaux.

Les salaires versés en 1994 se chiffraient à quelque 4 milliards de dollars, soit à peu près 3% de moins qu'en 1988. Au sein de ce groupe d'industries, le salaire horaire moyen était de 20,67 \$, en comparaison d'un taux horaire moyen de 15,73 \$ pour l'ensemble du secteur de la fabrication.

Commerce

En 1994, plus des deux tiers (16,8 milliards de dollars) des produits de première transformation des métaux ont été exportés, ce qui représente à peu près 7% de la valeur des marchandises canadiennes exportées. Environ la moitié des produits exportés étaient de l'aluminium (alliages compris) et des métaux précieux (alliages compris). Les importations de métaux de première transformation

and about 42% of the value of primary metal exports. Well over half of Canadian imports in this category were iron and steel products. The result was a trade surplus of approximately \$10.5 billion for this major group¹¹.

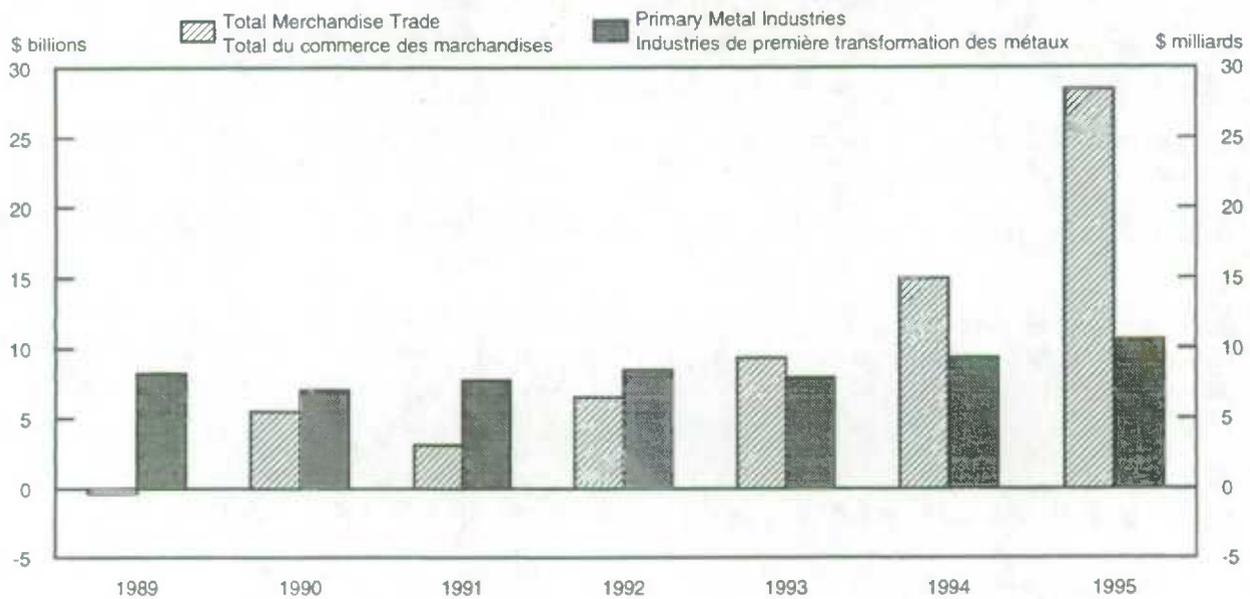
(6,8 milliards de dollars) forment environ 4% des marchandises importées au Canada, pour une proportion de 42% de la valeur des exportations de ces produits. Plus de la moitié des importations canadiennes de cette catégorie étaient des produits de fer et d'acier. Ce grand groupe affiche donc un excédent commercial d'environ 10,5 milliards de dollars¹¹.

Chart 4

Graphique 4

Balance of Trade

Balance commerciale



Sources

1. **Gross Domestic Product by Industry**, Catalogue 15-001XPB
2. **Monthly Survey of Manufacturing**, Catalogue 31-001XPB.
3. **New Motor Vehicle Sales**, CANSIM Matrix Number 0064, Databank no. D004970.
4. **Automotive News**, May 1996.
5. **Primary Iron and Steel**, Catalogue 41-001XPB.
6. **Production and Shipments of Steel Pipe and Tubing**, Catalogue 41-011XPB.
7. **The Crude Petroleum and Natural Gas Industry, 1994**, Catalogue 26-213XPB.
8. **Industry Price Indexes**, Catalogue 62-011XPB.
9. **Industrial Capacity Utilization Rates in Canada**, CANSIM Matrix Number 3140, Databank no. D883651.
10. **Private and Public Investment in Canada, Intentions 1996**, Catalogue 61-205-XPB.
11. **Summary of Canadian International Trade**, Catalogue 65-001XPB.

Sources

1. **Produit intérieur brut par industrie**, n° 15-001-XPB au catalogue.
2. **Enquête mensuelle sur les industries manufacturières**, n° 31-001-XPB au catalogue.
3. **Ventes de véhicules automobiles neufs**, CANSIM: n° 0064, banque de données: n° D004970.
4. **Automotive News**, mai 1996.
5. **Fer et acier primaire**, n° 41-001-XPB au catalogue.
6. **Production et livraisons de tuyaux e tubes en acier**, n° 41-011-XPB au catalogue.
7. **L'industrie du pétrole brut et du gaz naturel, 1994**, n° 26-213-XPB au catalogue.
8. **Indices des prix de l'industrie**, n° 62-011-XPB au catalogue.
9. **Taux d'utilisation de la capacité dans les industries manufacturières au Canada**, CANSIM: matrice n° 3140, banque de données: n° D883651.
10. **Investissements privés et publics au Canada, perspective 1996**, n° 61-205-XPB au catalogue.
11. **Sommaire du commerce international du Canada**, n° 65-001-XPB au catalogue.

**For Further Reading
Selected Publications from
Statistics Canada on Manufacturing**

**Lectures suggérées
Choisies parmi les publications de
Statistique Canada sur l'industrie
manufacturière**

Catalogue

Monthly Publications

Monthly Survey of Manufacturing 31-001-XPB

Annual Publications

Manufacturing Industries of Canada:
National and Provincial Areas 31-203-XPB

Products Shipped by Canadian Manufac-
turers 31-211-XPB

Consumption of Containers and Other
Packaging Supplies by the Manufac-
turing Industries 31-212-XPB

Occasional Publications

Industrial Organization and Concen-
tration in the Manufacturing, Mining
and Logging Industries 31-402-XPB

Destination of Shipments of Manufac-
turers, 1984 31-530-XPB

Publications mensuelles

Enquête mensuelle sur les industries
manufacturières

Publications annuelles

Industries manufacturières du Canada:
niveaux national et provincial

Produits livrés par les fabricants
canadiens

Consommation de contenants et autres
matières d'emballage, par industrie
manufacturière

Hors série

Organisation des industries et con-
centration dans le secteur de la
fabrication, des mines et de
l'abattage

Destination des livraisons des manu-
facturiers, 1984

To order a publication you may telephone (613) 951-7277 or fax (613) 951-1584 or internet: order@statcan.ca. You may also call 1 800 267-6677 (Canada and United States) toll free. If you order by telephone, written confirmation is not required.

Pour obtenir une publication, veuillez communiquer par téléphone au (613) 951-7277 ou par télécopieur au (613) 951-1584 ou par internet: order@statcan.ca. Vous pouvez aussi appeler sans frais (Canada et États-Unis) au 1 800 267-6677. Il n'est pas nécessaire de nous faire parvenir une confirmation écrite pour une commande faite par téléphone.

Major Group 29
Primary Metal Industries

Grand groupe 29
Première transformation des métaux

Canada

Canada

Table 1
Principal Statistics

Tableau 1
Statistiques principales

	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total Activity - Activité totale		
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires					Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
millions of dollars millions de dollars											
1993											
2912	28	2,085	4,373	62.0	15.1	75.6	216.0	128.5	2,577	82.4	127.2
2918	33	23,734	52,642	1,181.0	612.7	4,427.3	8,090.0	3,078.5	30,750	1,574.9	3,070.2
2921	51	4,545	9,820	178.4	25.5	1,015.9	1,563.1	545.1	5,555	234.6	543.0
2941	75	6,366	13,574	263.7	81.6	366.8	1,026.0	583.3	7,174	305.4	578.7
2951	13	8,783	19,913	482.6	293.2	1,769.8	3,418.3	1,361.5	12,220	698.9	1,351.9
2959	21	9,669	22,540	479.6	404.9	895.3	2,464.1	1,161.7	13,955	716.5	1,158.2
2961	65	4,193	9,435	161.5	37.7	1,316.8	1,777.2	423.4	5,128	213.4	418.6
2971	36	1,826	3,851	63.9	14.3	296.5	477.1	165.5	2,111	76.8	165.5
2999	87	4,270	9,148	146.3	27.1	387.1	778.7	362.4	4,946	182.3	356.7
29	409	65,471	145,299	3,018.9	1,512.0	10,551.2	19,810.5	7,809.8	84,416	4,085.2	7,770.0
1994											
2912	28	2,363	4,945	70.6	15.4	73.4	249.8	160.5	2,835	88.8	159.1
2918	34	23,585	54,558	1,206.9	628.8	5,277.7	9,447.5	3,539.1	30,262	1,589.8	3,511.2
2921	53	4,813	10,377	196.0	26.4	1,359.2	2,018.0	626.1	5,889	258.6	630.8
2941	70	6,449	15,240	285.8	72.9	381.2	1,065.2	606.2	7,412	335.0	616.0
2951	14	8,802	19,351	446.6	340.8	1,814.8	4,166.9	2,026.4	11,924	630.4	2,026.8
2959	22	8,771	19,538	431.3	383.9	1,037.2	2,800.2	1,409.5	12,307	634.7	1,423.9
2961	66	4,715	10,473	191.6	40.8	1,775.3	2,180.6	411.8	5,763	247.8	407.3
2971	31	1,785	3,806	66.8	15.9	360.8	542.8	173.4	2,092	80.8	173.7
2999	88	4,690	9,912	167.3	28.3	494.5	970.8	455.7	5,431	208.6	453.2
29	406	65,973	148,204	3,062.8	1,553.1	12,574.0	23,441.8	9,408.7	83,915	4,074.4	9,401.9
Percentage Change: / Taux de Variation: 1994/1993											
MG/GG: 29	-0.7	0.8	2.0	1.5	2.7	19.2	18.3	20.5	-0.6	-0.3	21.0

Note: Provincial detail, by industry and size range classification, is available in catalogue 31-203-XPB. Detailed information on inventories is available on request.
Les statistiques au niveau des provinces, par industrie et la classification par taille d'effectif, sont disponibles dans le catalogue 31-203-XPB. L'information sur les stocks est disponible sur demande.

Major Group 29
Primary Metal Industries

Grand groupe 29
Première transformation des métaux

Canada

Canada

Table 2
Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity

Tableau 2
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1993			1994		
			Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur	Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
72 Iron and steel Fer, fontes et aciers	291 2918 2921 2941 295 2959 2961 2999 29 99	Tonne	32 .. 2 .. 2 2 38 116	.. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	x .. x .. x .. x 8,087.0 8,802.5	32 3 1 2 2 1 41 127	.. .. .. x x x	x x x x x x 9,436.0 10,298.2
72.02 Ferro-alloys Ferro-alliages	291 2918 29 99	Tonne	3 .. 3 5	x .. x 115 506e	x .. x 111.3E	3 3 6	x x 113 022	x x 131.6
72.04 Ferrous waste and scrap; remelting scrap ingots of iron or steel Déchets et débris ferreux (ferrailles); débris lingotés de fer, fonte ou acier	291 2918 2921 2941 295 2959 2961 2999 29 99	Tonne	4 .. 2 1 1 8 33	.. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	x .. x .. x x 52.8 x	5 3 1 1 1 11 46	.. .. .. .. x	37.9 x x x x 48.5 74.3
72.07 Semi-finished products of iron or non- alloy steel Demi-produits en fer ou aciers non alliés	291 2918 29 99	Tonne	7 .. 7 7	641 616 .. 641 616 641 616	244.7 .. 244.7 244.7	4 4 4 4	570 725 570 725 570 725 570 725	251.5 251.5 251.5 251.5
72.08 Flat-rolled products, iron or non-alloy steel, hot-rolled, not clad, plated or coated, width >= 600 mm Produits laminés plats en fer ou aciers non alliés, laminés à chaud, non gainés, plaqués ou revêtus, largeur >= 600 mm	291 2918 29 99	Tonne	9 .. 9 10	5 018 757 .. 5 018 757 ..	2,276.9 .. 2,276.9 x	9 9 9 9	4 976 838 4 976 838 4 976 838 4 976 838	2,600.8 2,600.8 2,600.8 2,600.8
72.09 Flat-rolled products, iron or non-alloy steel, cold-rolled (reduced), not clad, plated or coated, width >= 600 mm Produits laminés plats en fer ou aciers non alliés, laminés à froid, non gainés, plaqués ou revêtus, largeur >= 600 mm	291 2918 29 99	Tonne	6 .. 6 9	936 377 .. 936 377 ..	558.3 .. 558.3 564.7	6 6 6 9	1 063 477 1 083 477	686.1 686.1 694.7 ..
72.11 Flat-rolled products, iron or non-alloy steel, not clad, plated or coated, width < 600 mm Produits laminés plats en fer ou aciers non alliés, non gainés, plaqués ou revêtus, largeur < 600 mm	291 2918 29 99	Tonne	7 .. 7 12	831 837 .. 831 837 ..	426.9 .. 426.9 521.0	5 5 8	549 635 549 635 ..	318.6 318.6 437.0
72.12 Flat-rolled products, iron or non-alloy steel, clad, plated or coated, width < 600 mm Produits laminés plats en fer ou aciers non alliés, gainés, plaqués ou revêtus, largeur < 600 mm	291 2918 29 99	Tonne	3 .. 3 5	x .. x ..	x .. x 149.2	1 1 4	x x ..	x x 195.1

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 29
Primary Metal Industries

Grand groupe 29
Première transformation des métaux

Canada

Canada

Table 2
Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity

Tableau 2
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1993			1994		
			Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur	Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
72.13 Bars and rods, iron or non-alloy steel, hot-rolled, in irregularly wound coils Fil machine en fer ou aciers non alliés, laminé à chaud	291 2918 29 99	Tonne Tonne Tonne Tonne	8 8 8 8	1 218 236 1 218 236 1 218 236 1 218 236	555.4 555.4 555.4 555.4	7 7 7 7	780 040 780 040 780 040 780 040	391.8 391.8 391.8 391.8
72.14 Other bars and rods, iron or non-alloy steel, hot-rolled, solely forged, drawn or extruded, incl. twisted after rolling Autres barres en fer ou aciers non alliés, à chaud, simplement forgées ou filées, incl. avec torsion après laminage	291 2918 2999 29 99	Tonne Tonne Tonne Tonne Tonne	10 10 1 11 13	x x x 876 520 x	x x x 374.5 x	10 10 1 11 12	x x x x x	x x x x 538.6
72.15 Other bars and rods of iron or non-alloy steel Autres barres en fer ou aciers non alliés	291 2918 29 99	Tonne Tonne Tonne Tonne	4 4 4 5	186 978 186 978 186 978 x	107.3 107.3 107.3 x	5 5 5 5	359 587 359 587 359 587 359 587	222.9 222.9 222.9 222.9
72.16 Angles, shapes and sections of iron or non-alloy steel Profilés en fer ou aciers non alliés	291 2918 29 99	Tonne Tonne Tonne Tonne	8 8 8 11	704 490 704 490 704 490 x	326.7 326.7 326.7 x	7 7 7 9	x x x x	x x x 410.2
72.24 Other alloy steel in ingots or other primary forms; semi-finished products of other alloy steel Autres aciers alliés en lingots ou autres formes primaires; demi-produits en autres aciers non alliés	291 2918 29 99	Tonne Tonne Tonne Tonne	6 6 6 7	240 023 240 023 240 023 x	97.8 97.8 97.8 x	7 7 7 8	x x x 526 653	x x x 287.8
72.26 Flat-rolled products of other alloy steel, width < 600 mm Produits laminés plats en autres aciers alliés, largeur < 600 mm	291 2918 29 99	Tonne Tonne Tonne Tonne	5 5 5 6	94 073 94 073 94 073 x	57.4 57.4 57.4 x	3 3 3 4	x x x x	x x x x
72.28 Other bars, rods, angles, shapes, sections, alloy steel o/t stainless; hollow drill bars, rods, alloy or non-alloy steel Autres barres et profilés en aciers alliés a/q acier inoxydable; barres creuses de forage en aciers alliés ou non alliés	291 2918 29 99	Tonne Tonne Tonne Tonne	8 8 8 10	427 504 427 504 427 504 x	269.3 269.3 269.3 x	10 10 10 12	x x x x	x x x 518.2
73 Articles of iron or steel Articles en fonte, fer ou acier	291 2912 2918 2921 2941 2961 2971 2999 29 99	Tonne Tonne Tonne Tonne Tonne Tonne Tonne Tonne Tonne Tonne	35 35 33 42 1 1 1 112 1,719	x x x 1,446.3 x x x 2,664.7 8,993.8	x x x 1,446.3 x x x 2,664.7 8,993.8	28 5 34 42 1 2 112 1,766	x x x x x x x x x	x x 1,928.9 x x x 3,248.9 10,468.9
73.02 Railway or tramway track construction material, iron or steel Éléments de construction de voies ferrées, en fer ou acier	291 2918 29 99	Tonne Tonne Tonne Tonne	5 5 5 13	x x x x	x x x x	3 3 3 12	x x x x	x x x 131.4

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 29
Primary Metal Industries

Grand groupe 29
Première transformation des métaux

Canada

Canada

Table 2
Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity

Tableau 2
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1993			1994		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
73.03 Tubes, pipes and hollow profiles of cast iron Tubes, tuyaux et profilés creux en fonte	2941 99	Tonne Tonne	5 5	64 387 64 387	49.3 49.3	5 5	70 051 70 051	53.9 53.9
73.04 Tubes, pipes and hollow profiles, iron (o/t cast iron) or steel, seamless Tubes, tuyaux et profilés creux en fer (a/q fonte) ou acier, sans soudure	2921 99	Tonne	5 17	.. ..	106.8 125.7	9 23	200 239 ..	214.7 223.6
73.05 Other tubes and pipes, iron or steel, welded or riveted, circular cross- section external diameter > 406.4 mm Autres tubes et tuyaux en fer ou acier, soudés ou rivés, section circulaire diamètre extérieur > 406,4 mm	2921 2999 29 99	Tonne Tonne Tonne	7 - 7 38	525 801 - 525 801 ..	367.3 - 367.3 463.2	6 1 7 37	x x 541 799 ..	x x 441.5 560.7
73.06 Tubes, pipes and hollow profiles, iron or steel, open seam, welded or riveted Tubes, tuyaux et profilés creux en fer ou acier, à bords simplement rapprochés, soudés ou rivés	2921 99	Tonne	27 33	1 148 820 ..	957.2 971.3	24 30	.. ..	1,263.2 1,272.2
7306.1 Linepipe, iron or steel, open seam, welded or riveted Canalisations (oléoducs, gazoducs) en fer ou acier, à bords simplement rapprochés, soudés ou rivés	2921 99	Tonne	8 10	180 695 ..	159.2 x	7 8	x ..	x 268.8
7306.2 Casing and tubing, iron or steel, open seam, welded or riveted Tubes et tuyaux de cuvelage en fer ou acier, à bords simplement rapprochés, soudés ou rivés	2921 99	Tonne Tonne	5 5	x x	x x	6 7	x ..	x 252.0
7306.3 Other tubes, pipes and hollow profiles, iron or non-alloy steel, welded, circular cross-section Autres tubes, tuyaux et profilés creux en fer ou aciers non alliés, soudés, section circulaire	2921 99	Tonne Tonne	17 17	359 356 359 356	297.4 297.4	14 14	362 410 362 410	340.7 340.7
7306.4 Other tubes, pipes and hollow profiles, stainless steel, welded, circular cross- section Autres tubes, tuyaux et profilés creux en acier inoxydable, soudés, section circulaire	2921 99	Tonne Tonne	5 7	9 807 ..	63.1 x	6 6	16 263 16 263	83.1 83.1
7306.6 Other tubes, pipes and hollow profiles, welded, non-circular cross-section Autres tubes, tuyaux et profilés creux, soudés, section non circulaire	2921 99	Tonne Tonne	8 8	251 238 251 238	146.6 146.6	9 9	326 432 326 432	253.7 253.7
73.07 Tube or pipe fittings, iron or steel, e.g. couplings, elbows, sleeves Accessoires de tuyauterie, en fer ou acier, p. ex. raccords, coudés, manchons	2921 2941 29 99		7 8 15 39	.. .. .. ..	x x x 130.3	6 12 18 43	.. .. .. ..	x 43.8 x 160.4

Note: See footnotes at end of tables
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 29
Primary Metal Industries

Grand groupe 29
Première transformation des métaux

Canada

Canada

Table 2
Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity

Tableau 2
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1993			1994		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
73 08 Structures and parts, iron or steel, o/ t prefabricated buildings; plates, rods, shapes, sections, etc. for structures Constructions et parties, en fer ou acier, a/q préfabriquées; tôles, barres, profilés, tubes, etc. pour constructions	2921 2941 2961 29 99		1 2 1 4 751	.. .. .. .. ..	x x x x 2,378.6	2 2 - 4 786	.. .. .. .. ..	x x - 15.8 2,711.9
7325 1 Cast articles, non-malleable cast iron, n.e.s. Articles moulés, en fonte non malléable, n.d.a.	2941 2971 29 99	Tonne	36 1 37 41	489 176	614.7 x x x	36 1 37 39	x	x x x x
7325.10.1 Castings, grey iron, non-malleable Moulages en fonte grise non malléable	2941 2971 29 99	Tonne	27 1 28 31	x	x x x 302.4	30 1 31 32	x	x x x x
7325.10.11 Castings, municipal, non-malleable Moulages, à usage municipal, en fonte non malléable	2941 99	Tonne Tonne	17 17	30 993 30 993	34.9 34.9	16 16	36 858 36 858	38.9 38.9
7325.10.12 Hydrants Bornes-fontaines	2941 99	Tonne	3 6	x ..	x x	4 5	x ..	x 20.1
7325.10.19 Castings, grey iron, non-malleable, o/t municipal or hydrants Moulages en fonte grise non malléable, a/q à usage municipal ou bornes- fontaines	2941 99	Tonne Tonne	15 15	251 143 251 143	248.2 248.2	21 21	195 300 195 300	269.3 269.3
7325.10.2 Castings, iron alloy Moulages en alliage de fonte	2941 99	Tonne Tonne	16 16	x x	x x	15 15	x x	x x
7325.10.9 Cast iron articles, non-malleable, o/t of grey iron or iron alloy Articles en fonte non malléable, a/q en fonte grise ou alliage de fonte	2941 99	Tonne Tonne	9 9	x x	x x	6 6	28 338 28 338	34.9 34.9
7325 9 Other cast articles, iron or steel, o/t non-malleable cast iron Autres articles moulés, en fer ou acier, a/q en fonte non malléable	291 2912 2941 29 99		28 .. 7 35 37	.. .. .. .. ..	x .. x 419.7 x	28 7 35 38	.. .. .. .. ..	x x 401.3 x
7325 91 Balls, grinding and similar articles, iron or steel, cast for mills Boulets de broyeurs et articles similaires, en fonte, fer ou acier, pour moulins	2941 99	Tonne Tonne	5 5	116 732 116 732	77.7 77.7	3 3	133 057 133 057	92.3 92.3

Note: See footnotes at end of tables
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 29
Primary Metal Industries

Grand groupe 29
Première transformation des métaux

Canada

Canada

Table 2
Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity

Tableau 2
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1993			1994		
			Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur	Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
7325.99 Other cast articles, iron or steel, n.e.s., o/t of non-malleable cast iron, grinding balls or similar articles for mills Autres articles moulés, fer ou acier, n.d.a., a/q en fonte non malléable, boulets de broyeurs et art. sim. pour moulins	291 2912 2941 29 99		28 2 30 32	.. .. .. ..	x .. 337 0 x	28 4 32 35	.. .. .. ..	.. x x 309.2
7325.99.2 Castings, steel, electric furnace Moulages en acier, au four électrique	291 2912 29 99	Tonne Tonne Tonne Tonne	28 .. 28 28	75 383 .. 75 383 75 383	201.4 .. 201.4 201.4	28 .. 28 29	59 652 .. 59 652 ..	233.6 .. 233.6 x
7325.99.21 Castings, carbon steel, electric furnace, Moulages en acier au carbone, au four électrique	291 2912 29 99	Tonne Tonne Tonne Tonne	19 .. 19 19	25 171 .. 25 171 25 171	69.6 .. 69.6 69.6	20 .. 20 20	37 901 .. 37 901 37 901	113.6 .. 113.6 113.6
7325.99.22 Castings, steel, manganese and abrasion resistant, electric furnace Moulages en acier au manganèse, résistant à l'abrasion, au four électrique	291 2912 29 99	Tonne Tonne Tonne Tonne	13 .. 13 13	14 750 .. 14 750 14 750	53.2 .. 53.2 53.2	.. 13 13 13	10 253 .. 10 253 10 253	.. 41.9 41.9 41.9
7325.99.23 Castings, steel, high alloy, electric furnace, o/t manganese and abrasion resistant Moulages en acier fortement allié, au four électrique, a/q acier au manganèse et résistant à l'abrasion	291 2912 29 99	Tonne Tonne Tonne Tonne	14 .. 14 14	24 731 .. 24 731 24 731	55.8 .. 55.8 55.8	.. 14 14 14	5 637 .. 5 637 5 637	.. 52.9 52.9 52.9
7325.99.29 Castings, steel, alloy, electric furnace, o/t carbon, manganese and abrasion resistant or high alloy steel Moulages en acier allié, au four électrique, a/q acier au carbone, manganèse, résistant à l'abrasion ou fortement allié	291 2912 29 99	Tonne Tonne Tonne Tonne	14 .. 14 14	10 731 .. 10 731 10 731	22.8 .. 22.8 22.8	.. 12 12 12	5 861 .. 5 861 5 861	.. 25.2 25.2 25.2
7325.99.9 Other articles, iron or steel, o/t non- malleable cast iron, grinding balls, etc for mills, iron or steel castings Autres articles, fer ou acier, a/q en fonte non malléable, boulets de broyeurs, etc pour moulins, moulages fer ou acier	291 2912 29 99		3 .. 3 4	.. .. .. ..	x .. x x	.. 3 3 4	.. .. .. ..	.. x x x
74 Copper and articles of copper Cuivre et produits en cuivre	291 2912 2941 295 2959 2961 2971 2999 29 99		1 .. 1 2 .. 1 .. 15 4 24 70	.. .. x x .. x	x .. x x .. x 528.6 654.7	2 .. 1 .. 3 3 16 1 26 66	.. .. x .. x x .. 704.0 ..	.. .. x .. x 833.5 ..

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 29
Primary Metal Industries

Grand groupe 29
Première transformation des métaux

Canada

Canada

Table 2
Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity

Tableau 2
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1993			1994		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
76 Aluminum and articles of aluminum Aluminium et produits en aluminium	291 2912 2921 295 2951 2959 2961 2971 2999 29 99	Tonne	1 .. 1 12 35 3 18 70 443	.. .. .. .. .. .. .. .. 99 747	x .. x 2,825.9 x x 286.6 x 6,202.4	.. 2 11 1 41 3 18 76 426	.. x x x .. .. .. .. .. ..	.. x x x 2,037.6 x x 6,022.2 7,788.1
76.01 Aluminum, unwrought Aluminium, sous forme brute	295 2951 2961 2999 29 99	Tonne	11 .. 4 5 20 22	x 49 915	x .. x 80.3 3,001.0 x	.. 11 8 2 21 24	.. x .. x .. ..	.. x x x x 3,859.2
7601.1 Aluminum, unwrought, not alloyed Aluminium, sous forme brute, non allié	295 2951 2961 2999 29 99	Tonne	11 .. 2 1 14 15	x x	x .. x x x 1,506.6	.. 11 3 1 15 17	.. x .. x .. ..	.. x x x x x
76.04 Bars, rods and profiles of aluminum Barres, tiges et profilés en aluminium	2951 2961 29 99	Tonne	.. 12 12 19	.. x x ..	.. x x x	1 14 15 21	x x 117 155 ..	x x 395.5 400.7
7604.2 Bars, rods and profiles, aluminum alloy Barres, tiges et profilés en alliages d'aluminium	2961 99	Tonne	10 12	70 737 ..	222.2 x	13 16	x ..	x 274.9
76.16 Articles of aluminum, other, incl fasteners Articles en aluminium, autres, incl dispositifs de fixation	291 2912 2921 2961 2971 2999 29 99	Tonne	1 .. 1 15 3 13 33 116	.. .. .. .. .. 49 832	x .. x 280.7 x 206.3 493.1 597.9	.. 2 .. 18 3 16 39 105	.. x .. .. .. .. .. ..	.. x .. x x 332.3 x 786.6
7616.90.1 Castings and forgings, aluminum Moulages et pièces forgées en aluminium	291 2912 2921 2961 2971 2999 29 99	Tonne	1 .. 1 14 3 13 32 36	.. .. .. x .. 49 832	x .. x x x 206.3 x x	.. 2 .. 16 3 16 37 41	.. x .. 39 546 .. .. .. ..	.. x .. 258.5 x x 332.3 596.7 602.5
7616.90.12 Castings, die, aluminum Coulages, sous pression, en aluminium	291 2912 2961 2999 29 99	Tonne	1 .. 1 13 15 15	.. .. x x	x .. x x 179.4 179.4	.. 1 1 14 16 16	.. x x x 58 480 58 480	.. x x x 291.2 291.2

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 29
Primary Metal Industries

Grand groupe 29
Première transformation des métaux

Canada

Canada

Table 2
Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity

Tableau 2
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1993			1994		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
7616.90.13 Castings, sand, aluminum Coulages, au sable, en aluminium	2961 2999 29 99	Tonne Tonne Tonne Tonne	5 - 5 5	633 - 633 633	10.1 - 10.1 10.1	5 1 6 6	x x 789 789	x x 10.9 10.9
78 Lead and articles of lead Plomb et produits en plomb	2999 99		15 18	.. ..	58.8 x	10 11	.. ..	x 75.3
7801.1 Lead, refined Plomb affiné	2999 99	Tonne Tonne	6 6	.. ..	15.5 15.5	5 5	x x	x x
7801.9 Lead, unwrought, o/t refined Plomb, sous forme brute, a/q affiné	2999 99		11 11	.. ..	36.7 36.7	7 7	.. ..	x x
78.02 Lead waste and scrap Déchets et débris de plomb	2999 99	Tonne Tonne	5 5	x x	x x	1 1	x x	x x
78.05 Lead pipes or tubes and fittings Tubes, tuyaux et accessoires de luyauterie en plomb	2999 99		3 5	.. ..	x x	4 4	.. ..	x x
78.06 Articles of lead, other Articles en plomb, autres	2999 99		6 6	.. ..	2.9 2.9	3 3	.. ..	x x
79 Zinc and articles of zinc Zinc et produits en zinc	295 2959 2961 2999 29 99	Tonne Tonne	2 .. 1 15 18 20	x	x .. x x 469.4 x	.. 2 1 13 16 18	.. x .. .. .. ..	.. x x x x 527.9
79.01 Zinc, unwrought Zinc, sous forme brute	295 2959 2999 29 99	Tonne Tonne Tonne Tonne Tonne	2 .. 6 8 8	x .. x x x	x .. x x x	.. 2 4 6 6	.. x x x x	.. x x x x
79.03 Zinc dust, powders and flakes Poussières, poudres et paillettes de zinc	295 2959 2999 29 99	Tonne Tonne Tonne Tonne Tonne	1 .. 3 4 4	x .. x x x	x .. x x x	.. 1 1 2 2	.. x x x x	.. x x x x
7907.90.3 Zinc castings Moulages en zinc	2961 2999 29 99		1 9 10 11	.. .. .. ..	x x x x	1 8 9 10	.. .. .. ..	x x x x
7907.90.30.2 Die castings, zinc, alloyed Moulages sous pression en alliage de zinc	2999 99	Tonne Tonne	8 8	x x	x x	6 6	x x	x x

Note: See footnotes at end of tables
Voir notes à la fin des tableaux

Major Group 29
Primary Metal Industries

Grand groupe 29
Première transformation des métaux

Canada

Canada

Table 2
Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity

Tableau 2
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1993			1994		
			Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur	Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
81 Other base metals; cermets; articles thereof Autres métaux communs; cermets; ouvrages en ces matières	295 2959 2999 29 99	Tonne	4 .. 7 11 18	.. .. .. .. ..	x .. x x 188.2	4 .. 7 11 16	x .. .. .. ..	.. .. x x x 311.0
81.04 Magnesium and articles of magnesium, incl waste and scrap Magnésium et ouvrages en magnésium, incl déchets et débris	295 2959 2999 29 99	Tonne Tonne Tonne	1 .. 3 4 7	.. .. x	x .. x x x	.. 1 4 5 8	.. x x x ..	.. x x x 163.2
Commodities, n.e.s. Produits, n.d.a.	291 2912 2918 2921 2941 295 2951 2959 2961 2971 2999 29		9 1 6 17 4 4 16 57	.. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	x x 2.6 886.4 x x 43.5 1,045.1	2 7 .. 8 .. 2 15 5 5 19 63	.. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	x x x 7.5 .. x 622.8 x x 70.6 1,199.3
Total shipments of goods of own manufacture Total des livraisons de produits de propre fabrication	291 2912 2918 2921 2941 295 2951 2959 2961 2971 2999 29		60 33 42 26 35 17 45 258	.. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	8,317.0 1,449.3 895.7 x 1,665.5 x x 630.7 17,726.9	28 32 .. 34 42 .. 13 14 41 18 43 265	.. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	247.9 9,460.8 .. x 979.5 .. x 1,538.0 2,064.9 473.3 807.3 21,421.2
Amount received for work done on materials owned by other establishments Montant reçu pour du travail exécuté sur des matières appartenant à d'autres établissements	291 2912 2918 2921 2941 295 2951 2961 2971 2999 29		13 10 3 1 .. 4 3 13 47	.. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	x x x x .. x x 53.4 415.4	.. 3 13 11 3 .. 1 4 4 14 53	.. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	x x x x x .. x x x x 445.9
Treatment and toll charges re: own mine ores and concentrates Somme reçue en rémunération: concernant les minerais et concentrés de vos propres mines	295 2959 29		13 .. 13	.. .. ..	804.1e .. 804.1e	13 .. 13	.. .. ..	753.6 .. 753.6
Treatment and toll charges re: purchased ores, concentrates, scrap, etc. Somme reçue en rémunération: concernant les minerais, concentrés, déchets, etc achetés	295 2959 29		5 .. 5	.. .. ..	110.7 .. 110.7	.. 6 6	.. .. ..	.. x x

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 29
Primary Metal Industries

Grand groupe 29
Première transformation des métaux

Canada

Canada

Table 2
Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity

Tableau 2
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1993			1994		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
Treatment and toll charges re: custom treated ores and concentrates	295 2959 29		5	...	387.7	7	...	x
Somme reçue en rémunération: concernant les minerais et concentrés traités à façon			5	...	387.7	7	...	x
Adjustment 1 Rectification 1	291 2912 2918 2921 2941 295 2951 2959 2961 2971 2999 29		12	...	x	7	...	x
			...	...	...	8	...	x
			3	...	x	7	...	x
			4	...	x	9	...	x
			4	...	x	...	...	...
			...	...	...	2	...	x
			...	...	...	2	...	x
			8	...	x	9	...	x
			4	...	x	5	...	x
			2	...	x	6	...	-2.1
			37	...	-126.4	55	...	-146.6
Small establishments not reporting detail	2921 2941		13	...	93.0	15	...	68.5
Petits établissements ne déclarant pas en détail	2961 2971 2999 29		29	...	x	25	...	88.7
			29	...	x	24	...	x
			19	...	51.6	13	...	x
			38	...	x	37	...	113.9
			128	...	492.2	114	...	431.2
Total shipments of goods of own manufacture and amount received for work done 2	291 2912 2918		61	...	8,306.0	28	...	249.8
Total des livraisons de produits et montant reçu en paiement du travail exécuté 2	2921 2941 295 2951 2959		...	...	...	33	...	9,447.5
			48	...	1,563.1	50	...	2,018.0
			71	...	1,026.0	67	...	1,065.2
			34	...	5,882.4	...	...	...
			...	...	...	14	...	4,166.9
			...	...	...	22	...	2,800.2
			64	...	1,777.2	65	...	2,180.6
			36	...	477.1	31	...	542.8
			87	...	778.7	87	...	970.8
			401	...	19,810.5	397	...	23,441.8

Note: See footnotes at end of tables
Voir notes à la fin des tableaux

Major Group 29
Primary Metal Industries

Canada

Table 3
Summary of Inputs Used in Manufacturing Activity

Grand groupe 29
Première transformation des métaux

Canada

Tableau 3
Sommaire des entrées de l'activité manufacturière

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1993			1994		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
Total, raw materials, components, supplies, etc.	291 2912		60		3,686.1	..		..
Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	2918 2921		..		..	28		46.2
	2941		32		883.5	32		4,329.7
	295		41		245.8	34		1,227.1
	2951		34		2,115.1	40		272.3
	2959		..		..	..		..
	2961		..		..	14		1,453.0
	2971		28		1,165.6	22		814.8
	2999		17		244.9	34		1,619.8
	29		39		262.3	18		315.7
			251		8,603.3	35		340.7
						257		10,419.4
Total, non-returnable containers and other shipping and packaging materials	291		51		25.9	..		..
Total, contenants non restituables et autres matières et fournitures d'emballage et de livraison	2912 2918		..		..	20		0.3
	2921		..		..	30		27.8
	2941		24		3.9	31		5.5
	295		31		1.9	33		2.8
	2951		15		8.2	..		..
	2959		..		..	7		x
	2961		..		..	10		3.6
	2971		28		11.3	32		11.7
	2999		8		3.0	9		3.9
	29		30		2.8	29		x
			187		57.0	201		62.8
Operating, maintenance and repair supplies purchased and used (excluding fuel)	291		59		594.1	..		..
Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées et utilisés (sauf le combustible)	2912 2918		..		..	26		16.0
	2921		..		..	33		690.9
	2941		32		39.7	32		55.2
	295		36		56.2	36		58.6
	2951		29		454.0	..		..
	2959		..		..	13		284.7
	2961		..		..	17		200.6
	2971		28		49.0	34		61.0
	2999		14		17.1	13		18.8
	29		41		28.9	41		41.4
			239		1,238.9	245		1,427.2
Amount paid out to other establishments for work done on materials owned by establishments classified to this industry	291		38		200.8	..		..
Montant versé à d'autres établissements pour du travail exécuté sur des matières appartenant	2912 2918		..		..	18		11.0
	2921		..		..	21		229.4
	2941		19		27.0	26		28.8
	295		13		x	20		6.0
	2951		7		87.7	..		..
	2959		..		..	1		x
	2961		..		..	7		18.3
	2971		14		x	19		9.8
	2999		5		0.4	4		0.6
	29		19		30.3	22		x
			115		358.6	138		405.2
Adjustment 3 Rectification 3	291		6		-4.0	..		..
	2912		..		..	4		-0.1
	2921		5		-1.8	9		-1.4
	2941		8		x	9		0.4
	2961		2		x	5		-0.4
	2971		8		0.9	7		-0.9
	2999		9		4.5	9		-1.7
	29		38		-0.9	43		-4.1

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 29
Primary Metal Industries

Canada

Table 3
Summary of Inputs Used in Manufacturing Activity

Grand groupe 29
Première transformation des métaux

Canada

Tableau 3
Sommaire des entrées de l'activité manufacturière

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1993			1994		
			Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur	Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	2921 2941 2961 2971 2999 29		14 30 36 19 44 143	...	63.6 58.8 83.3 30.4 58.3 294.4	16 27 31 13 46 133	...	44.2 41.1 73.5 22.7 81.9 263.5
Total of raw materials, containers, supplies and amount paid for work done Total des matières premières, contenants, fournitures et travail exécuté	291 2912 2918 2921 2941 295 2951 2959 2961 2971 2999 29		61 ...	...	4,502.9 ...	28 33 50 67 ...	...	73.4 5,277.7 1,359.2 381.2 ...
			64 36 87 400	...	1,316.8 296.5 387.1 10,551.2	65 31 88 398	...	1,775.3 360.8 494.5 12,574.0

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 29
Primary Metal Industries

Canada

Table 4
Materials and Supplies Used

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1993			1994		
			Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur	Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
25 Salt; sulphur; earth and stone; plastering materials; lime and cement Sel; soufre; terres et pierres; plâtres; chaux et ciments	291 2912 2918 2941 295 2951 2959 2961 2999 29	Tonne	47 33 30 1 .. 111	.. .. .. x	82.3 x 28.0 x .. 125.1	.. 24 23 32 .. 11 19 1 1 111	.. .. .. .. .. 681 233 .. .. .. ..	.. x 75.1 15.6 .. 14.3 13.7 x x 126.1
25.05 Natural sands, o/t metal-bearing sands, ores, slag or ash Sables naturels sauf les sables, minerais, scories ou cendres métallifères	291 2912 2941 295 2959 2961 2999 29	Tonne Tonne	24 .. 32 6 .. 1 .. 63	.. .. .. 678 516	5.1 .. x 5.7 .. x .. 21.3	.. 24 31 8 510 889 1 1 65	.. .. .. .. 510 889 .. .. ..	.. .. x .. 4.0 x x 21.9
2505.1 Silica or quartz sands Sables siliceux ou quartzeux	291 2912 2941 295 2959 29	Tonne Tonne Tonne Tonne Tonne	21 .. 29 6 .. 56	x .. x x .. x	x .. x x .. x	.. 22 28 8 58	.. 41 275 233 709 510 889 785 873	.. .. 3.1 10.0 4.0 17.1
2505.9 Natural sands n.e.s. o/t metal-bearing sands, ores, slag or ash Sables naturels, n.d.a., a/q sables, minerais, scories ou cendres métallifères	291 2912 2941 2961 2999 29	Tonne	9 .. 13 1 .. 23	.. .. .. .. .. ..	x .. x x .. x	.. 6 10 1 1 18	.. .. .. .. .. ..	.. 2.7 x x x 4.8
2508.1 Bentonite Bentonite	291 2912 2941 29	Tonne Tonne Tonne Tonne	8 .. 21 29	1 704E .. 34 445 36 149	0.3 .. 4.0 4.3	.. 5 23 28	.. 2 475 30 134 32 609	.. 0.4 4.5 5.0
25.18 Dolomite, w/n calcined; dolomite, roughly trimmed, cut in rectangular blocks or slabs; agglomerated dolomite, w/n tarred Dolomie, même calcinée; dolomie dégrossie ou débitée en blocs ou plaques rectangulaires; pisé de dolomie, même bitumée	291 2918 29	Tonne Tonne Tonne	12 .. 12	186 015 .. 186 015	12.0 .. 12.0	.. 13 13	.. 227 851 227 851	.. 13.0 13.0
2518.1 Dolomite, not calcined, roughly trimmed or merely cut in rectangular blocks or slabs Dolomie non calcinée, dégrossie ou simplement débitée en blocs ou en plaques rectangulaires	291 2918 29	Tonne Tonne Tonne	5 .. 5	x .. x	x .. x	.. 7 7	.. 109 582 109 582	.. 1.7 1.7
2518.2 Dolomite, calcined Dolomie calcinée	291 2918 29	Tonne Tonne Tonne	8 .. 8	x .. x	x .. x	.. 8 8	.. 118 269 118 269	.. 11.3 11.3

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Grand groupe 29
Première transformation des métaux

Canada

Tableau 4
Matières et fournitures utilisées

Major Group 29
Primary Metal Industries

Grand groupe 29
Première transformation des métaux

Canada

Canada

Table 4
Materials and Supplies Used

Tableau 4
Matières et fournitures utilisées

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1993			1994		
			Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur	Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
25.21 Limestone flux; calcareous stone of a kind used in lime or cement manufacturing Castines; pierres calcaires du genre utilisé dans la fabrication de la chaux ou du ciment	291 2918 2941 295 2951 2959 29	Tonne Tonne Tonne Tonne Tonne Tonne Tonne	10 4 14	444 734 72 899 517 633	14.3 2.0 16.3	.. 10 1 .. 1 3 15	.. 421 653 .. x x x ..	.. 16.2 x x x x 18.4
25.22 Quicklime, slaked lime and hydraulic lime, o/t calcium oxide or hydroxide Chaux vive, chaux éteinte et chaux hydraulique, a/q oxyde ou hydroxyde de calcium	291 2912 2918 295 2951 2959 29	Tonne Tonne Tonne Tonne Tonne Tonne Tonne	17 17 34	431 887 87 874 519 761	42.5 9.1 51.6	.. 2 15 .. 1 16 34	.. x 418 355 .. x 67 939 516 775	.. x 38.9 .. x 7.4 49.3
2529.2 Fluorspar Spath fluor	291 2918 295 2951 2959 29	Tonne Tonne Tonne Tonne Tonne Tonne	1 .. 9 10	.. .. x	x .. x 10.3	.. 2 .. 8 1 11	.. x .. x x 71 579	.. x .. x x 11.4
26 Ores, slag and ash Minerais, scories et cendres	291 2912 2918 295 2951 2959 2999 29	Tonne Tonne Tonne Tonne Tonne Tonne Tonne Tonne	9 .. 9 1 19	.. .. 3 877 682	x .. 642.1 x 1,306.4	.. 1 9 2 8 2 22	.. .. 12 137 197 x .. .. .. ..	.. x 643.4 x 686.9 x x 1,472.0
26.01 Iron ores and concentrates, incl. roasted iron pyrites Minerais de fer et leurs concentrés, incl. pyrites de fer grillées	291 2918 29	Tonne Tonne Tonne	7 .. 7	13 112 775 .. 13 112 775	659.1 .. 659.1	.. 8 8	.. x x	.. x x
26.17 Ores and concentrates, n.e.s., incl. antimony ores and concentrates Minerais et leurs concentrés, n.d.a., incl. minerais d'antimoine et leurs concentrés	295 2959 29	Tonne Tonne Tonne	3 .. 3	29 265 .. 29 265	44.5 .. 44.5	3 .. 3	55 937 .. 55 937	94.0 .. 94.0
27 Mineral fuels, mineral oils and products of their distillation; bituminous substances; mineral waxes Combustibles minéraux, huiles minérales et produits de leur distillation; matières bitumineuses; cires minérales	291 2912 2918 2941 295 2951 2959 2961 2971 2999 29	Tonne Tonne Tonne Tonne Tonne Tonne Tonne Tonne Tonne Tonne Tonne	16 20 10 1 1 2 50	.. .. .. 101 911	488.3 22.7 115.3 x x x 628.4	.. 1 16 16 4 4 1 1 1 44	.. x .. 67 646 .. .. .. .. .. .. ..	.. x 536.6 17.1 87.1 6.1 x x x 649.5
2701.12 Bituminous coal, pulverised or not, o/t agglomerated Houilles bitumineuses, pulvérisées ou non, a/q agglomérées	291 2918 29	Tonne Tonne Tonne	7 .. 7	4 710 886 .. 4 710 886	344.3 .. 344.3	.. 7 7	.. 4 639 999 4 639 999	.. 359.8 359.8

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 29
Primary Metal Industries

Grand groupe 29
Première transformation des métaux

Canada

Canada

Table 4
Materials and Supplies Used

Tableau 4
Matières et fournitures utilisées

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1993			1994		
			Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur	Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur
Code			#		\$'000,000	#		\$'000,000
Description			Établissements	Quantité	Valeur	Établissements	Quantité	Valeur
27 04 Coke and semi-coke of coal, of lignite or peat, agglomerated or not; retort carbon Cokes et semi-cokes de houille, lignite ou tourbe, agglomérés ou non; charbon de cornue	291 2918 2941 2999 29	Tonne Tonne Tonne	7 20 1 28	665 462 101 911 ..	86.0 22.7 x x	7 16 1 24	724 740 67 646 ..	101.0 17.1 x x
27 08 Pitch and pitch coke, obtained from coal tar or from other mineral tars Braï et coke de braï, provenant de goudron de houille ou autres goudrons minéraux	295 2951 29		4 4	..	27.8 27.8	3 3	..	26.6 26.6
27 10 Petroleum oils and oils obtained from bituminous minerals, o/t crude Huiles de pétrole et de minéraux bitumineux, a/q brutes	291 2918 295 2959 2961 2971 2999 29	K litres K litres	1 1 1 1 1 1 5	x ..	x ..	1 1 1 1 1 4	x ..	x ..
27 11 Petroleum gases and other gaseous hydrocarbons Gaz de pétrole et autres hydrocarbures gazeux	291 2918 295 2959 29		6 2 8	..	x x 77.3	8 1 9	..	70.5 x x
27 13 Petroleum coke, petroleum bitumen and other residues Coke de pétrole, bitume de pétrole et autres résidus	291 2918 295 2951 2959 29	Tonne Tonne m3 m3 m3	1 7 4 2 8	x x ..	x x 67.2	2 4 2 8	x 232 056 x	x 60.5 x 65.7
28 Inorganic chemicals; compounds of precious metals, radioactive elements, etc. Produits chimiques inorganiques; composés de métaux précieux, d'éléments radioactifs, etc.	291 2912 2918 2941 295 2951 2959 2961 2971 2999 29	Tonne	23 29 .. 2 1 2 57	.. ..	97.9 .. 843.6 952.5	3 22 3 14 19 4 1 5 71	.. ..	.. 103.3 1.1 780.2 32.1 13.1 x x 932.4
2801 1 Chlorine Chlore	295 2951 2959 29	Tonne Tonne Tonne Tonne	6 6	7 059 ..	1.4 ..	1 4 5	x x 6 237	x x 1.3
28 04 Hydrogen, rare gases and other non-metals hydrogène, gaz rares et autres éléments non métalliques	291 2918 2941 295 2951 2959 2961 2999 29	Tonne	18 .. 14 .. 10 4 2 1 35	.. ..	x .. x x x x	19 2 10 4 3 4 42	.. ..	50.7 x 16.5 5.2 x 0.7 84.3

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 29
Primary Metal Industries

Grand groupe 29
Première transformation des métaux

Canada

Canada

Table 4
Materials and Supplies Used

Tableau 4
Matières et fournitures utilisées

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1993			1994		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
2804.3 Nitrogen Azote	291		2	..	x	..	..	..
	2918		..	..	..	3	..	x
	295	Tonne	1	x	x	..	..	x
	2959	Tonne	..	..	..	1	x	x
	29		3	..	0.6	4	..	1.6
2804.4 Oxygen Oxygène	291	K m3	17	x	x	..	..	..
	2918	K m3	..	..	..	17	x	x
	295		1	..	x	..	..	..
	2959		1	..	..	1	..	x
	2999		1	..	x	1	..	x
	29		19	..	49.5	19	..	49.6
2804.6 Silicon Silicium	295	Tonne	11	x	x	10	8 205	16.5
	2951	Tonne	..	..	..	1	x	x
	2959	Tonne	..	..	..	3	..	x
	2961		2	..	x	1	..	x
	2999		..	..	..	1	..	x
29		13	..	21.3	15	..	31.4	
2806.1 Hydrogen chloride (hydrochloric acid) Chlorure d'hydrogène (acide chlorhydrique)	291		3	..	x	..	..	..
	2918		..	..	..	3	..	x
	295		1	..	x	..	..	..
	2959		..	..	..	1	..	x
	29		4	..	1.2	4	..	1.5
28.07 Sulphuric acid; oleum Acide chlorosulfurique; oléum	291		1	..	x	..	..	..
	2918		..	..	..	1	..	x
	295	Tonne	6	x	x	..	..	..
	2959	Tonne	..	..	..	8	x	x
	29		7	..	2.2	9	..	2.6
28.11 Inorganic acids and other inorganic oxygen compounds of non-metals, other Acides inorganiques et autres composés oxygénés inorganiques des éléments non métalliques, autres	2918		..	..	..	1	..	x
	295		3	..	6.8	..	..	..
	2959		..	..	..	3	..	x
	2961		..	..	..	1	..	x
	29		3	..	6.8	5	..	8.5
28.14 Ammonia, anhydrous or in aqueous solution Ammoniac, anhydride ou en solution aqueuse	291		2	..	x	..	..	..
	2918		..	..	..	2	..	x
	295	Tonne	6	x	x	..	..	..
	2959	Tonne	..	..	..	9	x	x
	29		8	..	1.5	11	..	5.9
2815.1 Sodium hydroxide (caustic soda) Hydroxyde de sodium (soude caustique)	295	Tonne	11	87 975	21.2	..	..	..
	2951	Tonne	..	..	..	1	x	x
	2959	Tonne	..	..	..	11	x	x
	29	Tonne	11	87 975	21.2	12	79 745	9.9
28.18 Aluminum oxide, incl. artificial corundum; aluminum hydroxide Oxyde d'aluminium, incl. corindon artificiel; hydroxyde d'aluminium	295	Tonne	9	2 975 744	731.2	..	..	..
	2951	Tonne	..	..	..	10	2 911 444	703.1
	29	Tonne	9	2 975 744	731.2	10	2 911 444	703.1

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 29
Primary Metal Industries

Grand groupe 29
Première transformation des métaux

Canada

Canada

Table 4
Materials and Supplies Used

Tableau 4
Matières et fournitures utilisées

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1993			1994		
			Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur	Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
28 25 Hydrazine, etc., other inorganic bases; metal oxides, etc. Hydrazine, etc., autres bases inorganiques; oxydes métalliques, etc.	291 2912 2918 295 2951 29	Tonne	5 4 .. 9	.. .. .. .. .. ..	x x .. 14.8e	2 .. 5 .. 5 12	.. .. .. .. x ..	.. .. 16.1 .. x 19.6
2826 1 Fluorides Fluorures	295 2951 29	Tonne Tonne Tonne	12 .. 12	44 046 .. 44 046	49.8 .. 49.8	12 .. 12	.. 42 117 42 117	.. 46.2 46.2
28 33 Sulphates; alums; peroxosulphates (persulphates) Sulfates; alums; peroxosulfates (persulfates)	291 2918 295 2959 29		1 .. 2 .. 3	.. .. .. .. ..	x .. x .. 6.6	.. 1 .. 3 4	.. .. .. .. ..	.. .. .. .. 7.1
28 36 Carbonates; peroxocarbonates; commercial ammonium carbonate containing ammonium carbonate Carbonates; peroxocarbonates; carbonate d'ammonium contenant du carbonate d'ammonium	2918 295 2951 2959 2999 29	Tonne Tonne Tonne	.. 14 1 15	.. x .. .. .. ..	.. x x x	1 .. 3 11 1 16	.. .. x 43 615 .. ..	.. .. .. 6.8 .. 10.7
2836 2 Disodium carbonate (soda ash) Carbonate de disodium (soude du commerce)	295 2951 2959 2999 29	Tonne Tonne Tonne	13 1 14	x	x x 10.5	.. 3 10 1 14	.. .. 43 386 .. ..	.. .. 6.5 .. 8.7
2849 1 Calcium carbide Carbure de calcium	291 2918 2941 29	Tonne	6 6	.. .. .. ..	27.9 27.9	.. 5 1 6	.. .. x ..	.. .. x 27.0
29 Organic chemicals Produits chimiques organiques	291 2912 2918 2921 295 2959 2961 29	Tonne	2 3 5	.. .. .. .. .. .. .. ..	x x 1.2	.. 1 1 1 2 1 6	.. x .. .. .. .. .. ..	.. x 1.3
32 Tanning or dyeing extracts; tannins and derivatives; dyes, pigments, paints, varnishes, putty and mastics; inks Extraits tannants ou tinctoriaux; tanins et leurs dérivés; teintures, pigments, peintures, vernis et mastics; encres	2941 2961 29		.. 3 3	.. .. ..	.. 3.7 3.7	1 3 4	.. .. ..	.. x x 3.6

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 29
Primary Metal Industries

Grand groupe 29
Première transformation des métaux

Canada

Canada

Table 4
Materials and Supplies Used

Tableau 4
Matières et fournitures utilisées

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1993			1994		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
38 Miscellaneous chemical products Produits chimiques divers	291		17	..	39.8	..	..	..
	2912		..	..	..	3	..	1.9
	2918		..	..	..	14	..	38.3
	2941		3	..	x	7	..	4.1
	295		17	..	38.8	..	..	..
	2951		..	..	..	9	..	28.5
	2959		..	..	..	7	..	x
	2961		7	..	6.8	7	..	6.2
	2999		1	..	x	2	..	x
	29		45	..	88.9	49	..	87.3
38.16 Refractory cements, mortars, concretes, similar compositions, o/t products of artificial graphite or other carbon bases Ciments, mortiers, bétons et compositions similaires, a/q les préparations à base de graphite ou carbone	291		13	..	22.7	..	..	..
	2918		..	..	..	13	..	21.7
	295		9	..	3.2	..	..	..
	2951		..	..	..	7	..	x
	2959	Tonne	..	..	..	3	x	x
	2961		..	..	..	1	..	x
	29		22	..	25.9	24	..	25.3
38.23 Prepared binders for foundry moulds or cores; preparations of the chemical or allied industries Liants préparés pour moules ou noyaux de fonderie; préparations pour l'industrie chimique ou ses industries connexes	291		4	..	15.1	..	..	..
	2912		..	..	..	3	..	1.9
	2918		..	..	..	2	..	x
	2941		2	..	x	4	..	1.5
	295		8	..	x	..	..	..
	2951		..	..	..	1	..	x
	2959		..	..	..	5	..	2.7
	2961		7	..	6.8	6	..	6.2
	2999		1	..	x	1	..	x
	29		22	..	34.0	22	..	30.1
3823.1 Prepared binders for foundry moulds or cores Liants préparés pour moules ou noyaux de fonderie	291		1	..	x	..	..	..
	2912		..	..	..	2	..	x
	2941	Tonne	1	x	x	1	x	x
	29		2	..	x	3	..	1.7
3823.9 Chemical products, preparations and residual products of the chemical or allied industries, n.e.s. Produits chimiques, préparations et produits résiduels de l'industrie chimique ou de ses industries connexes, n.d.a.	291		3	..	x	..	..	..
	2912		..	..	..	2	..	x
	2918		..	..	..	2	..	x
	2941		1	..	x	2	..	x
	295		8	..	x	..	..	..
	2951		..	..	..	1	..	x
	2959		..	..	..	5	..	2.7
	2961		6	..	x	6	..	6.2
	29		18	..	x	18	..	25.2
3823.90.99 Preparations, incl. antiozonants, of chemical industries, other Préparations, incl. antiozonants, de l'industrie chimique, autres	291		2	..	x	..	..	..
	2918		..	..	..	2	..	x
	2941		1	..	x	2	..	x
	295		4	..	x	..	..	..
	2951		..	..	..	1	..	x
	2959		..	..	..	3	..	x
	2961		1	..	x	1	..	x
	29		8	..	x	9	..	17.8
39 Plastics and articles thereof Matières plastiques et ouvrages en ces matières	2941	Tonne	-	-	-	1	x	x
	2961		3	..	11.7	3	..	x
	29		3	..	11.7	4	..	8.4

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 29
Primary Metal Industries

Grand groupe 29
Première transformation des métaux

Canada

Canada

Table 4
Materials and Supplies Used

Tableau 4
Matières et fournitures utilisées

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1993			1994		
			Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur	Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
69 Ceramic products Produits céramiques	291 2912 2918 2941 295 2951 2959 2961 29	Tonne	22	..	148.9	..	..	..
			..	..	..	2	..	x
			..	..	..	20	..	148.6
			18	..	4.8	19	..	3.3
			22	..	49.5	..	..	..
			..	..	..	11	..	33.2
			..	..	..	14	x	x
			..	..	..	1	..	x
			62	..	203.2	67	..	210.4
69 32 Ceramic bricks, blocks, tiles, similar constructional ceramics, refractory, o/ f of siliceous fossil meals or sim. earths Briques, dalles, carreaux, céramiques réfractaires sim. de construction, a/q en farines fossiles, terres siliceuses sim.	291 2918 2941 295 2951 2959 2961 29	Tonne	20	..	137.2	..	..	..
			..	..	..	19	..	139.1
			15	..	x	15	..	2.4
			22	..	x	..	..	..
			..	..	..	11	..	33.2
			..	..	..	14	23 401	21.2
			..	..	..	1	..	x
			57	..	189.2	60	..	x
6902 1 Ceramic bricks, blocks, tiles and similar ceramics, refractory, containing >= 50% of magnesium, calcium or chrome Briques, dalles, carreaux, céramiques réfractaires similaires, contenant >= 50 % de magnésium, calcium ou chrome	291 2918 295 2951 2959 29	Tonne	9	..	x	..	..	..
			..	..	..	9	..	x
			7	..	x	..	..	..
			..	..	..	1	..	x
			..	..	..	7	18 284	10.6
			16	..	x	17	..	66.8
6902 2 Ceramic bricks, blocks, tiles and similar ceramics, refractory, containing > 50% alumina Al2O3, silica SiO2 or mixtures Briques, dalles, carreaux, céramiques réfractaires similaires, contenant > 50 % d'alumine Al2O3, silice SiO2 ou mélanges	291 2918 295 2951 2959 29	Tonne	11	..	x	..	..	..
			..	..	..	10	..	40.9
			12	..	x	..	..	..
			..	..	..	9	..	x
			..	..	..	5	x	x
			23	..	x	24	..	69.5
6902 9 Ceramic bricks, blocks, tiles and similar ceramics, refractory, n.e.s. Briques, dalles, carreaux et produits céramiques réfractaires similaires, n.d.a.	291 2918 295 2951 2959 2961 29	Tonne Tonne Tonne	6	x	x	..	..	..
			..	..	..	8	58 188	41.1
			3	..	x	..	..	..
			..	..	..	1	..	x
			..	..	..	2	x	x
			..	..	..	1	..	x
			9	..	x	12	..	54.8
69 03 Ceramic goods, refractory, other, n.e.s., o/t of siliceous fossil meals or similar siliceous earth Produits céramiques réfractaires, autres, n.d.a., a/q en farines siliceuses fossiles ou terres siliceuses similaires	291 2912 2918 2941 295 2959 29	Tonne Tonne	5	..	11.7	..	..	..
			..	..	..	2	..	x
			..	..	..	4	..	9.4
			7	..	x	8	..	0.8
			1	x	x	..	..	..
			..	..	..	1	x	x
			13	..	14.0	15	..	14.0

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 29
Primary Metal Industries

Grand groupe 29
Première transformation des métaux

Canada

Canada

Table 4
Materials and Supplies Used

Tableau 4
Matières et fournitures utilisées

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1993			1994		
			Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur	Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
72 Iron and steel Fer, fontes et aciers	291 2912 2918 2921 2941 295 2951 2959 2961 2971 2999 29		59 30 40 5 2 1 2 139	.. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	1,901.0 834.4 181.9 9.6 x x x 2,929.5	.. 28 31 32 39 .. 5 2 3 1 2 143	.. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	.. 26.7 2,472.4 1,174.8 190.8 .. x x 3.9 x x 3,880.0
72 01 Pig iron and Spiegeleisen in pigs, blocks or other primary forms Fontes brutes et fontes Spiegel en gousses, saumons ou autres formes primaires	291 2912 2918 2941 29	Tonne Tonne Tonne Tonne Tonne	15 23 38	65 531 15 951 81 482	9.6 3.8 13.5	.. 11 4 27 42	.. x 116 203 x 166 619	.. x 22.2 x 35.2
72 02 Ferro-alloys Ferro-alliages	291 2912 2918 2941 295 2951 2959 2999 29	Tonne Tonne	48 30 2 1 81	192 947	198.1 37.3 x x 240.3	26 21 29 .. 1 1 2 80	.. .. .. .. .. x	11.1 217.3 26.9 .. x x x 261.7
7202.1 Ferro-manganese Ferromanganèse	291 2912 2918 2941 29	Tonne Tonne Tonne Tonne Tonne	38 17 55	62 117 1 720 63 837	55.0 1.0 56.0	.. 20 17 18 55	.. 1 193 60 426 1 525 63 144	.. 1.2 55.1 1.3 57.9
7202.11 Ferro-manganese, containing by weight > 2% of carbon Ferromanganèse, contenant en poids > 2 % de carbone	291 2912 2918 29	Tonne Tonne Tonne Tonne	32 32	x x	x x	.. 13 16 29	.. 945 43 012 43 925	.. 0.9 38.0 34.9
7202.19 Ferro-manganese, containing by weight <= 2% of carbon Ferromanganèse, contenant en poids <= 3 % de carbone	291 2912 2918 29	Tonne Tonne Tonne Tonne	24 24	x x	x x	.. 15 12 27	.. 250 17 414 17 694	.. 0.3 22.1 22.4
7202.2 Ferro-silicon Ferrosilicium	291 2912 2918 2941 295 2951 2959 29	Tonne Tonne Tonne Tonne .. Tonne	38 25 2 65	x 20 180	x 11.7 x 37.3	.. 19 18 25 .. 1 1 64	.. 470 32 283 x .. x .. ..	.. 0.5 25.9 x .. x x 41.7
7202.21 Ferro-silicon, containing by weight > 55% of silicon Ferrosilicium, contenant en poids > 55 % de silicium	291 2912 2918 29	Tonne Tonne Tonne Tonne	32 32	x x	x x	.. 15 14 29	.. 181 16 220 16 401	.. 0.2 15.5 15.7

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 29
Primary Metal Industries

Grand groupe 29
Première transformation des métaux

Canada

Canada

Table 4
Materials and Supplies Used

Tableau 4
Matières et fournitures utilisées

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1993			1994		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
7202 29 Ferro-silicon, other Ferro-silicium, autre	291 2912 2918 29	Tonne Tonne Tonne Tonne	15 15	x x	x x	8 7 .. 15	289 16 063 .. 16 352	0.3 10.0 .. 10.4
7202 3 Ferro-silico-manganese Ferro-silico-manganèse	291 2912 2918 2941 29	Tonne Tonne Tonne Tonne Tonne	7 5 12	7 195 255E 7 450	5.2 0.3 5.5	.. 1 3 8 12	.. x x 493 7 088	.. x x 0.8 6.1
7202 4 Ferro-chromium Ferrochrome	291 2912 2918 2941 2999 29	Tonne Tonne Tonne Tonne .. Tonne	37 11 48	34 645 8 521 43 166	28.7 6.6 35.2	.. 21 16 10 1 .. 48	.. 2 713 40 544 x .. .. ..	.. 5.5 31.1 x 45.9
7202 41 Ferro-chromium, containing by weight > 4% of carbon Ferrochrome, contenant en poids > 4 % de carbone	291 2912 2918 29	Tonne Tonne Tonne Tonne	25 25	x x	x x	.. 12 13 25	.. 1 487 35 841 37 328	.. 2.0 24.9 27.0
7202 49 Ferro-chromium, other Ferrochrome, autre	291 2912 2918 29	Tonne Tonne Tonne Tonne	27 27	x x	x x	.. 18 12 30	.. 1 226 4 703 5 929	.. 3.5 6.2 9.7
7202 6 Ferro-nickel Ferro-nickel	291 2912 2918 2941 29	Tonne Tonne Tonne Tonne Tonne	12 1 13	x x 2 736	x x 4.5	.. 4 7 1 12	.. x 413 x 540	.. x 1.7 x 2.4
7202 7 Ferro-molybdenum Ferro-molybdène	291 2912 2918 2941 29	Tonne Tonne Tonne Tonne Tonne	34 6 40	1 317 154 1 471	8.1 0.9 9.0	.. 18 16 9 43	.. 125 1 729 134 1 988	.. 1.0 13.4 1.3 15.7
7202 8 Ferro-tungsten and ferro-silico- tungsten Ferro-tungstène et ferro-silico- tungstène	291 2912 2918 2941 29	Tonne Tonne Tonne Tonne Tonne	3 1 4	x x 131e	x x 1.1	.. 2 1 .. 3	.. x x .. 78	.. x x .. 0.3
7202 9 Ferro-alloys, other Ferro-alliages, autres	291 2912 2918 2941 29	Tonne	35 13 48	53 625	72.8 16.8 89.6	.. 13 20 5 38	.. .. .. .. ..	.. 2.2 83.9 3.9 90.0
7202 91 Ferro-titanium and ferro-silico- titanium Ferro-titane et ferro-silico-titane	291 2912 2918 29	Tonne Tonne Tonne Tonne	13 13	845 845	5.3 5.3	.. 2 12 14	.. x x 1 002	.. x x 4.4

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 29
Primary Metal Industries

Grand groupe 29
Première transformation des métaux

Canada

Canada

Table 4
Materials and Supplies Used

Tableau 4
Matières et fournitures utilisées

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1993			1994		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
7202 92 Ferro-vanadium Ferrovanadium	291 2912 2918 29	Tonne Tonne Tonne Tonne	20 20	738 738	9.0 9.0	.. 3 16 19	.. 3 862 865	.. .. 9.9 9.9
7202 93 Ferro-niobium Feroniobium	291 2912 2918 29	Tonne Tonne Tonne Tonne	8 8	765 765	10.2 10.2	.. 2 5 7	.. x x 801	.. x x 12.5
7202 99 Ferro-alloys, n.e.s. Ferro-alliages, n.d.a.	291 2912 2918 29	Tonne Tonne	34 34	x x	x x	.. 11 20 31	.. .. .. ..	.. 2.2 57.1 59.4
7202 99.1 Ferro-phosphorus Ferrophosphore	291 2918 29	Tonne Tonne Tonne	10 .. 10	1 838 .. 1 838	0.8 .. 0.8	.. 9 9	.. 887 887	.. 0.9 0.9
7202 99.2 Ferro-silico-calcium Ferro-silicocalcium	291 2912 2918 29	Tonne Tonne Tonne Tonne	10 10	956 956	3.1 3.1	.. 2 8 10	.. x x 1 098	.. x x 3.2
7202 99.3 Ferro-zirconium Ferro-zirconium	291 2912 29	Tonne Tonne Tonne	6 .. 6	51 .. 51	0.2 .. 0.2	.. 3 3	.. 32 32	......
7202 99.4 Silicomanganese Silicomanganèse	291 2912 2918 29	Tonne Tonne Tonne Tonne	19 19	30 705 30 705	21.1 21.1	.. 6 12 18	.. x x 34 241	.. x x 27.0
7202 99.9 Ferro-alloys, n.e.s. Ferro-alliages, n.d.a.	291 2912 2918 29	Tonne Tonne	22 22	17 727 17 727	23.1 23.1	.. 5 10 15	.. .. .. ..	.. 1.8 26.5 28.3
72.03 Spongy ferrous products and iron 99.94% pure, in lumps, pellets, etc. Produits ferreux spongieux, fer et fonte, 99,94 % purs, en morceaux, boulettes, etc.	291 2918 2941 2961 29	Tonne Tonne Tonne	1 .. 1 1 3	x	x .. x x 1.6	.. 1 1	.. x x	.. x x
72.04 Ferrous waste and scrap; remelting scrap ingots of iron or steel Déchets et débris ferreux (ferrailles); débris lingotés de fer, fonte ou acier	291 2912 2918 2921 2941 295 2959 2961 2999 29	Tonne Tonne Tonne	47 33 1 1 .. 82	.. .. .. .. x	716.0 x x x .. 822.2	.. 23 22 1 33 .. 1 1 .. 81	.. .. 70 134 .. 613 550 .. .. .. .. ..	.. 15.1 889.4 x 109.7 x 1,020.2

Note: See footnotes at end of tables
Voir notes à la fin des tableaux

Major Group 29
Primary Metal Industries

Canada

Table 4
Materials and Supplies Used

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1993			1994		
			Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur	Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur
Code			#		\$'000,000	#		\$'000,000
Description								
72.07 Semi-finished products of iron or non-alloy steel	291	Tonne	5	1 291 644	407.3	5	1 763 458	621.6
Demi-produits en fer ou aciers non alliés	2918	Tonne	..	..	..	7	218 430	80.0
	2921	Tonne	4	x	x	1	..	x
	2941	Tonne	1	..	x	1	..	x
	29	Tonne	10	..	435.2	13	..	x
72.08 Flat-rolled products, iron or non-alloy steel, hot-rolled, not clad, plated or coated, width >= 600 mm	291	Tonne	5	691 956	303.9	1	..	..
Produits laminés plats en fer ou aciers non alliés, laminés à chaud, non gainés, plaqués ou revêtus, largeur >= 600 mm	2912	Tonne	..	..	..	4	697 992	348.7
	2918	Tonne	..	..	..	11	433 839	213.6
	2921	Tonne	13	416 735	156.9	16	x	x
	29	Tonne	18	1 108 691	460.8	..	..	..
72.09 Flat-rolled products, iron or non-alloy steel, cold-rolled (reduced), not clad, plated or coated, width >= 600 mm	291	Tonne	2	..	x	2	..	x
Produits laminés plats en fer ou aciers non alliés, laminés à froid, non gainés, plaqués ou revêtus, largeur >= 600 mm	2918	Tonne	..	..	..	13	368 865	213.7
	2921	Tonne	13	x	x	1	..	x
	2941	Tonne	..	..	..	16	..	x
	29	Tonne	15	..	162.8	..	..	..
72.11 Flat-rolled products, iron or non-alloy steel, not clad, plated or coated, width < 600 mm	291	Tonne	1	x	x	1	x	x
Produits laminés plats en fer ou aciers non alliés, non gainés, plaqués ou revêtus, largeur < 600 mm	2918	Tonne	..	..	..	4	300 117	177.3
	2921	Tonne	5	x	x	5	x	x
	29	Tonne	6	304 605	161.1	..	..	..
72.13 Bars and rods, iron or non-alloy steel, hot-rolled, in irregularly wound coils	291	Tonne	3	141 532	78.2	3	149 737	89.7
Fil machine en fer ou aciers non alliés, laminé à chaud	2918	Tonne	..	..	..	3	149 737	89.7
	29	Tonne	3	141 532	78.2	..	..	..
72.14 Other bars and rods, iron or n/alloy steel, hot-rolled, solely forged, drawn or extruded, incl. twisted after rolling	291	Tonne	1	x	x	3	x	x
Autres barres en fer ou aciers n/ alliés, à chaud, simplement forgées ou filées, incl. avec torsion après laminage	2918	Tonne	..	..	..	1	x	x
	2941	Tonne	1	x	x	1	..	x
	2961	Tonne	..	..	..	1	..	x
	29	Tonne	2	x	x	5	..	60.5
72.19 Flat-rolled products, stainless steel, width >= 600 mm	291	Tonne	1	..	x	1	..	..
Produits laminés plats en acier inoxydable, largeur >= 600 mm	2918	Tonne	..	..	..	4	x	x
	2921	Tonne	3	x	x	5	8 060	17.4
	29	Tonne	4	..	24.7	..	..	..
72.20 Flat-rolled products, stainless steel, width < 600 mm	2921	Tonne	3	7 939	27.1	4	8 434	32.5
Produits laminés plats en acier inoxydable, largeur < 600 mm								
72.24 Other alloy steel in ingots or other primary forms; semi-finished products of other alloy steel	291	Tonne	3	x	x	3	343 123	102.9
Autres aciers alliés en lingots ou autres formes primaires; demi-produits en autres aciers non alliés	2918	Tonne	..	..	..	1	..	x
	2971	Tonne	1	..	x	4	..	x
	29	Tonne	4	..	71.5	..	..	..

Note: See footnotes at end of tables
Voir notes à la fin des tableaux.

Grand groupe 29
Première transformation des métaux

Canada

Tableau 4
Matières et fournitures utilisées

Major Group 29
Primary Metal Industries

Canada

Table 4
Materials and Supplies Used

Grand groupe 29
Première transformation des métaux

Canada

Tableau 4
Matières et fournitures utilisées

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1993			1994		
			Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur	Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
72.25 Flat-rolled products of other alloy steel, width ≥ 600 mm Produits laminés plats en autres aciers alliés, largeur ≥ 600 mm	2921	Tonne	6	292 033	125.8	7	454 453	227.8
72.26 Flat-rolled products of other alloy steel, width < 600 mm Produits laminés plats en autres aciers alliés, largeur < 600 mm	2921	Tonne	6	369 952	171.4	7	375 115	206.1
73 Articles of iron or steel Articles en fonte, fer ou acier	291 2918 2921 2941 295 2951 2999 29		2 12 7 1 1 23	... ... ... ... ... ... ... ...	X ... 38.1 14.5 X ... X 53.3	3 12 9 1 2 27	... ... ... ... ... ... ... ...	X 36.0 22.2 X X 61.4
73.04 Tubes, pipes and hollow profiles, iron (o/t cast iron) or steel, seamless Tubes, tuyaux et profilés creux en fer (a/q fonte) ou acier, sans soudure	2921	Tonne	1	x	x	3	...	11.8
73.07 Tube or pipe fittings, iron or steel, e.g. couplings, elbows, sleeves Accessoires de tuyauterie, en fer ou acier, p. ex. raccords, coudes, manchons	2921 2941 29		9 2 11	... ... ...	x x 29.3	7 1 8	... ... ...	x x 20.0
73.18 Screws, bolts, nuts, coach screws, screw hooks, rivets, cotter pins, washers, etc., iron or steel Vis, boulons, écrous, vis à tête carrée, crochets à vis, chevilles, clavettes, etc., en fer ou acier	2921 2941 2999 29		1 1 2	... ... ...	x - x x	3 2 2 7	... ... ... ...	1.9 x x 7.9
73.25 Other cast articles, iron or steel Autres articles moulés en fer ou acier	2918 2941 295 2951 29		5 1 6	... ... ...	11.7 x x	1 8 1 10	... ... ... ...	x 18.1 x x
74 Copper and articles of copper Cuivre et produits en cuivre	291 2912 2918 2921 2941 295 2951 2959 2961 2971 2999 29	Tonne Tonne	1 1 ... 6 3 12 7 30	... ... ... ... ... ... ... ... ... 159 977	x x ... 2.8 x 236.7 22.1 269.3	... 2 2 1 1 5 1 5 14 7 38	... ... ... ... ... ... ... ... ... x x ...	... x x x x 2.3 x 8.8 x x x 347.2

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 29
Primary Metal Industries

Grand groupe 29
Première transformation des métaux

Canada

Canada

Table 4
Materials and Supplies Used

Tableau 4
Matières et fournitures utilisées

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1993			1994		
			Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur	Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
74 03 Copper, refined and copper alloys, unwrought Cuivre affiné et alliages de cuivre, sous forme brute	2918 295 2951 2961 2971 2999 29	Tonne	.. 3 .. 1 12 3 19	.. .. .. .. x .. ..	.. x .. x x .. x	1 .. 3 2 14 4 24	x 131 460 x ..	x .. x x 193.7 x 196.5
7403.1 Copper, refined Cuivre affiné	2971	Tonne	8	121 282	140.6	7	118 141	157.3
7403.11 Copper cathodes and sections of cathodes, unwrought Cathodes et sections de cathodes en cuivre, sous forme brute	2971	Tonne	5	x	x	4	107 469	124.4
7403.19 Copper refined products n.e.s., unwrought Produits en cuivre affiné n.d.a., sous forme brute	2971	Tonne	2	x	x	3	60	0.3
7403.2 Copper alloys, unwrought Alliages de cuivre, sous forme brute	2961 2971 2999 29	Tonne	1 10 3 14	.. x	x x x 29.2	1 12 4 17	.. 13 319 x ..	x 36.4 x 37.3
7403.21 Copper-zinc base alloys, unwrought Alliages à base de cuivre-zinc, sous forme brute	2971	Tonne	6	x	x	9	10 784	24.8
74 04 Waste and scrap, copper Déchets et débris de cuivre	2912 2941 295 2951 2959 2961 2971 2999 29	Tonne	.. .. 2 1 4 4 11	.. .. .. .. .. .. x x ..	.. .. x x x x 93.5	1 1 .. 1 1 2 4 3 13	.. .. .. .. .. .. x x 7 260 ..	x x .. x x x x 21.8 143.6
74 07 Bars, rods and profiles of copper Barres et profilés en cuivre	291 2918 2921 2961 29	Tonne	1 .. 1 1 3	.. .. .. .. ..	x .. x x 4.2	.. 1 1 1 3	.. .. .. x ..	.. x x x 5.8
75 Nickel and articles of nickel Nickel et produits en nickel	291 2912 2918 2921 2941 2961 2999 29	Tonne	24 1 9 1 3 38	8 741 x	38.3 x x x 2.4 43.6	.. 15 7 1 9 1 3 36	.. .. 5 932 .. 164 x 836 ..	.. x 50.7 x 1.2 x 6.6 66.0

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 29
Primary Metal Industries

Grand groupe 29
Première transformation des métaux

Canada

Canada

Table 4
Materials and Supplies Used

Tableau 4
Matières et fournitures utilisées

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1993			1994		
			Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur	Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
75.02 Nickel, unwrought Nickel, sous forme brute	291 2912 2918 2941 2999 29	Tonne Tonne Tonne Tonne Tonne Tonne	24 9 3 36	x x x x	x x x x	.. 14 7 9 3 33	.. 750 5 932 164 836 7 682	.. 4.8 50.7 1.2 6.6 63.3
76 Aluminum and articles of aluminum Aluminium et produits en aluminium	291 2912 2918 295 2951 2959 2961 2971 2999 29	Tonne Tonne Tonne Tonne Tonne Tonne Tonne Tonne Tonne Tonne	12 3 28 2 20 65	.. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	21 368 x 1,110.3 x 133.1 1,284.5	.. 2 13 .. 2 1 33 5 20 76	.. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	.. x 42.8 .. x x 1,556.8 1.9 193.4 1,804.7
76.01 Aluminum, unwrought Aluminium, sous forme brute	291 2918 295 2959 2961 2971 2999 29	Tonne Tonne Tonne Tonne Tonne Tonne Tonne Tonne	11 .. 1 .. 24 2 11 49	x	x .. x .. 932.8 x 69.3 1,035.7	.. 11 .. 1 28 5 12 57	x x 1,299.2 1.9 88 045 ..	x x .. x 114.6 1,457.1
7601.1 Aluminum, unwrought, not alloyed Aluminium, sous forme brute, non allié	295 2959 2961 2971 2999 29	Tonne Tonne Tonne Tonne Tonne Tonne	1 .. 10 1 1 12	.. .. x	x .. x 300.9	.. 1 12 1 .. 14	.. .. 426.3 x .. ..	.. x x x .. x
7601.2 Aluminum alloys, unwrought Alliages d'aluminium, sous forme brute	2961 2971 29	Tonne Tonne Tonne	18 1 19	x	x x 632.7	21 1 22	382 130	872.9 x x
76.02 Aluminum waste and scrap Déchets et débris d'aluminium	291 2912 2918 2961 2999 29	Tonne Tonne Tonne Tonne Tonne Tonne	1 10 11 22	x x ..	x 129.2 x 192.3	.. 2 1 10 10 23	.. .. x 124 704 x ..	.. x x 176.2 x 253.8
76.04 Bars, rods and profiles of aluminum Barres, tiges et profilés en aluminium	295 2951 2961 2999 29	Tonne Tonne Tonne Tonne Tonne	1 .. 6 1 8	.. .. x	x .. x x 48.7	.. 1 7 2 10	.. .. 40 496 .. ..	.. x 78.5 x 87.2
7604.1 Bars, rods and profiles, aluminum, not alloyed Barres, tiges et profilés en aluminium non allié	2961 2999 29	Tonne Tonne Tonne	1 1 2	x	x x x	1 2 3	x	x x 27.1
7604.2 Bars, rods and profiles, aluminum alloy Barres, tiges et profilés en alliages d'aluminium	295 2951 2961 29	Tonne Tonne Tonne Tonne	1 .. 6 7	.. .. x ..	x .. x x	.. 1 7 8	.. .. x ..	.. x x 60.1

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 29
Primary Metal Industries

Grand groupe 29
Première transformation des métaux

Canada

Canada

Table 4
Materials and Supplies Used

Tableau 4
Matières et fournitures utilisées

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1993			1994		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
7604.29 Bars, rods and profiles, aluminum alloy, other Barres, tiges et profilés en alliages d'aluminium, autres	2961	Tonne	4	x	x	5	29 664	53.6
76.06 Plates, sheets and strip, aluminum, thickness > 0.2 mm Tôles et bandes en aluminium, épaisseur > 0,2 mm	295 2951 2961 29	Tonne	1 3 4	.. x ..	x x 5.1	1 2 3	.. x ..	.. x 4.5
78 Lead and articles of lead Plomb et produits en plomb	2999	Tonne	10	96 394	24.8	6	109 521	21.2
78.01 Lead, unwrought Plomb, sous forme brute	2999	Tonne	8	7 990E	8.1E	5	4 333	3.3
7801.1 Lead, refined Plomb affiné	2999	Tonne	5	x	x	3	2 208	2.2
7801.9 Lead, unwrought, o/t refined Plomb, sous forme brute, a/q affiné	2999	Tonne	4	x	x	4	2 125	1.1
78.02 Lead waste and scrap Déchets et débris de plomb	2999	Tonne	7	88 405	16.7	5	105 188	17.9
79 Zinc and articles of zinc Zinc et produits en zinc	291 2918 2921 295 2951 2959 2971 2999 29	Tonne	2 3 5 10 20	x 444 x 24 408e 76 205	x 0.6 x 35.6 103.7	.. 2 1 .. 1 2 4 9 19	.. x x x x 20 958 ..	.. x x .. x x x 31.8 114.0
79.01 Zinc, unwrought Zinc, sous forme brute	291 2918 2921 295 2951 2959 2971 2999 29	Tonne	2 3 5 10 20	x 444 x x x	x 0.6 x x x	.. 2 1 .. 1 2 4 9 19	.. x x x x x ..	.. x x .. x x x x x
80 Tin and articles of tin Étain et produits en étain	291 2918 295 2959 2971 2999 29	Tonne	2 .. 1 6 9	x 302e ..	x .. x 2.0 16.6	.. 2 1 1 3 7	.. x 164 ..	.. x 1.4 19.8
80.01 Tin, unwrought Étain, sous forme brute	291 2918 2999 29	Tonne	2 .. 6 8	x .. x 1 469	x .. x 10.3	.. 2 3 5	.. x x x	.. x x x

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 29
Primary Metal Industries

Grand groupe 29
Première transformation des métaux

Canada

Canada

Table 4
Materials and Supplies Used

Tableau 4
Matières et fournitures utilisées

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1993			1994		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
80.02 Tin waste and scrap Déchets et débris d'étain	295 2959 2999 29	Tonne	1 3 4	.. x ..	x .. x	1 .. 1	.. .. ..	.. x x
81 Other base metals; cermets; articles thereof Autres métaux communs; cermets; ouvrages en ces matières	291 2912 295 2951 2959 2961 2999 29	Tonne	1 .. 13 .. 6 8 28	.. .. .. .. .. .. ..	x .. 47.5 .. 4.1 x 76.3	.. 1 .. 9 3 7 10 30	.. .. .. .. x .. .. ..	.. x .. 54.8 x 5.8 43.4 107.6
81.04 Magnesium and articles of magnesium, incl. waste and scrap Magnésium et ouvrages en magnésium, incl. déchets et débris	295 2951 2959 2961 2999 29	Tonne Tonne Tonne Tonne Tonne Tonne	12 5 5 22	x x .. 18 087 18 707	x x 18.3 60.0	.. 9 2 7 6 24	.. 11 292 x x x 10 665 23 476	.. 45.5 x x x 26.8 78.2
81.08 Titanium and articles of titanium, incl. waste and scrap Titane et ouvrages en titane, incl. déchets et débris	2961 2999 29	Tonne	1 2 3	x	x x x	1 2 3	x	x x 1.7
81.11 Manganese and articles of manganese, incl. waste and scrap Manganèse et ouvrages en manganèse, incl. déchets et débris	295 2951 2959 2961 2999 29	Tonne Tonne Tonne Tonne Tonne Tonne	8 1 .. 9	x	x x .. 8.5	.. 7 1 2 1 11	.. x x	x x x x x 11.5
81.12 Beryllium, chromium, germanium, vanadium, gallium, hafnium, indium, niobium, rhenium, thallium and articles thereof Béryllium, chrome, germanium, vanadium, gallium, hafnium, indium, niobium, rhénium, thallium et ouvrages en ces métaux	291 2912 295 2951 2999 29		1 .. 3 .. 1 5	.. .. .. .. .. ..	x .. x .. x 1.5	.. 1 .. 3 1 5	.. .. .. .. .. ..	.. x .. x x 1.7
8454.20.1 Ingot moulds used in metal foundries Lingotières pour les aciéries ou fonderies	291 2918 29		8 .. 8	.. .. ..	10.2 .. 10.2	.. 5 5	.. .. ..	.. 2.9 2.9
8455.3 Rolls for metal rolling mills Cylindres de laminoirs à métaux	291 2918 2921 29		14 .. 1 15	.. .. .. ..	x .. x 41.8	.. 14 1 15	.. .. .. ..	.. 42.3 x x
8545.1 Electrodes, carbon and graphite Électrodes en carbone ou graphite	291 2918 295 2951 2959 29		15 .. 10 25	.. .. .. .. .. ..	49.8 .. 319.6 369.4	.. 16 .. 8 2 26	.. .. .. .. .. ..	.. 66.0 .. x x 386.0

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 29
Primary Metal Industries

Grand groupe 29
Première transformation des métaux

Canada

Canada

Table 4
Materials and Supplies Used

Tableau 4
Matières et fournitures utilisées

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1993			1994		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
All other materials and components used Toutes autres matières et composantes utilisées	291		29	...	22.6E	..	...	...
	2912		..	...	..	16	...	3.7
	2918		..	...	..	14	...	21.6
	2921		8	...	4.6	7	...	6.2
	2941		22	...	6.3	22	...	15.4
	295		19	...	x	..	...	..
	2951		..	...	..	8	...	x
	2959		..	...	..	10	...	x
	2961		20	...	12.6	19	...	10.6
	2971		9	...	2.8	6	...	1.2
	2999		18	...	6.2e	14	...	5.1
	29		125	...	x	116	...	72.8
	Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	291		60	...	3,686.1
2912			..	...	..	28	...	46.2
2918			..	...	..	32	...	4,329.7
2921			32	...	883.5	34	...	1,227.1
2941			41	...	245.8	40	...	272.3
295			34	...	2,115.1	..	...	..
2951			..	...	..	14	...	1,453.0
2959			..	...	..	22	...	814.8
2961			28	...	1,165.6	34	...	1,619.8
2971			17	...	244.9	18	...	315.7
2999		39	...	262.3	35	...	340.7	
29		251	...	8,603.3	257	...	10,419.4	

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 29
Primary Metal Industries

Grand groupe 29
Première transformation des métaux

Canada

Canada

Table 5
Containers and Other Packaging Materials Used

Tableau 5
Contenants et autres matières d'emballage utilisés

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1993			1994		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
39 23 Containers (boxes, bags, etc), closurers (lids, caps, etc) of plastic Emballages (boîtes, sacs, etc.), dispositifs de fermeture (couverts, capsules, etc.) en matières plastiques	295 2951 2959 2961 29		7 1 8	.. .. .. .. ..	x x 1.5	2 4 3 9	.. .. .. .. ..	x x x 1.5
44 07 Lumber Bois d'oeuvre	291 2918 2921 2941 295 2951 2961 29		21 .. 15 7 1 .. 10 54	.. .. .. .. .. .. .. ..	3.9 .. 0.9 x x .. 0.5 5.9	.. 20 24 5 .. 2 10 61	.. .. .. .. .. .. .. ..	.. 4.4 2.1 x .. x 0.5 9.3
4415 1 Cases, boxes, crates, drums and similar containers; cable-drums, of wood Caisses, caissettes, cageots, cylindres et emballages similaires; tourets à câbles, en bois	291 2912 2918 2941 295 2959 2961 2971 29		13 3 1 .. 10 5 32	.. .. .. .. .. .. .. .. ..	x 0.7 x .. 2.5E 1.2 4.9e	.. 14 1 6 .. 1 10 6 38	.. .. .. .. .. .. .. .. ..	.. 0.1 x x .. x 2.9 1.5 6.0
4415 20.1 Pallets, skids, of wood Palettes, simples et traîneaux, en bois	291 2912 2918 2921 2941 295 2951 2959 2961 2971 2999 29		28 10 20 3 13 1 17 92	.. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	3.9 0.7 0.7 1.2 1.7 x x 9.3	.. 12 15 11 23 .. 1 2 12 1 19 96	.. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	.. 0.1 4.4 0.7 1.3 .. x x 1.6 x 0.5 10.2
48 Paper or paperboard and articles of paper pulp Papier ou carton et produits en pâte à papier	291 2918 2921 295 2951 2959 2961 2971 2999 29		4 .. 1 4 18 5 18 50	.. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	x .. x x 2.0 0.7 1.4e 10.4	.. 5 2 .. 1 2 23 6 19 58	.. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	.. x x .. x x x 0.7 1.6 11.8
48 04 Paper or paperboard, uncoated, Kraft, o/ t stock and paper for graphic or household purposes, rolls or sheets Papier ou carton, non enduit, Kraft, a/ q composé de fabrication, pour graphiques ou usage domestique, rouleaux/feuilles	291 2918 29		3 .. 3	.. .. ..	3.3 .. 3.3	.. 3 3	.. .. ..	.. 3.2 3.2

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 29
Primary Metal Industries

Canada

Table 5
Containers and Other Packaging Materials Used

Grand groupe 29
Première transformation des métaux

Canada

Tableau 5
Contenants et autres matières d'emballage utilisés

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1993			1994		
			Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur	Establishments Établissements	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
4819 1 Paper or paperboard, corrugated cartons, boxes or cases Papier ou carton ondulé, cartonnages, boîtes ou emboîtages	291 2918 2921 2961 2971 2999 29		1 ..	..	x ..	.. 1 2	.. ..	.. x x
4819 2 Paper or paperboard, non-corrugated, folding cartons, boxes or cases Papier ou carton non ondulé, pliants, cartonnages, boîtes ou emboîtages	2999		6	..	0.5	7	..	0.5
4819 3 Paper, sacks or bags, base width \geq 40 cm Papier, sacs et sachets, base \geq 40 cm de large	295 2951 2959 29		4 4	..	0.9 0.9	.. 1 2 3	..	.. x x 0.8
7211.30.1 Steel strapping Courroies d'acier	291 2912 2918 2921 2941 295 2951 2959 2961 2999 29		37 18 11 2 16 12 96	..	9.5 1.2 x x 0.5 0.2 12.4	.. 14 24 22 12 1 1 11 102	..	.. .. 9.6 1.6 x .. x 0.6 0.3 13.2
73 10 Tanks, casks, drums, cans, boxes, etc., i/s, \leq 300 L, w/o mechanical or thermal equipment, o/t for liq. or compressed gas Réservoirs, fûts, tambours, bidons, boîtes, etc., f/a, \leq 300 L, sans disp. mécan. ou therm., a/q gaz liq. ou comprimé	2918 295 2951 2959 2961 2999 29		.. 5 1 5 11	..	.. 1.6 x x 3.4e	1 .. 1 5 1 3 11	..	x .. x 1.5 x 0.6 3.5
All other containers and packaging materials used Toutes autres contenants et fournitures d'emballage utilisés	291 2912 2918 2921 2941 295 2951 2959 2961 2971 2999 29		12 10 9 10 17 5 9 72	..	2.8 x 0.1 2.6 x 0.6 x x	.. 3 9 11 11 .. 3 7 13 5 10 72	..	.. .. 2.7 x 0.1 x 1.0 1.2 1.0 0.1 7.3

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 29
Primary Metal Industries

Grand groupe 29
Première transformation des métaux

Canada

Canada

Table 5
Containers and Other Packaging Materials Used

Tableau 5
Contenants et autres matières d'emballage utilisés

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1993			1994		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
Total, non-returnable containers and other shipping and packaging materials	291		51	...	25.9	..	...	..
Total, contenants non restituables et autres matières et fournitures d'emballage et de livraison	2912		..	...	..	20	...	0.3
	2918		..	...	..	30	...	27.6
	2921		24	...	3.9	31	...	5.5
	2941		31	...	1.9	33	...	2.8
	295		15	...	8.2	..	...	..
	2951		..	...	..	7	...	x
	2959		..	...	..	10	...	3.6
	2961		28	...	11.3	32	...	11.7
	2971		8	...	3.0	9	...	3.9
	2999		30	...	2.8	29	...	x
	29		187	...	57.0	201	...	62.8

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Footnotes - Notes:

1 Includes items such as freight, sales and excise taxes, excise duties and discounts that could not be allocated by commodity as well as other minor statistical adjustments.
1 Sous cette rubrique sont compris les frais de transport, les taxes de vente et d'accise, les droits d'accise, les rebais ainsi que les ajustements mineurs qui n'ont pu être répartis par produit.

2 Total establishment count may not agree with Table 1 due to the existence of "quasi-establishments" which may not have commodity items allocated to them. (See pages 11-13 Concepts and definitions of the census of manufactures, Catalogue 31-528 Occasional).
2 Le nombre total d'établissements peut différer de celui apparaissant au tableau 1. Cette variation est due aux établissements pour lesquels nous n'allouons pas de valeurs de livraisons détaillées (Voir pages 11 à 13 - Concepts et définitions, n 31-528 au catalogue.)

3 Includes adjustments for establishments reporting purchases rather than consumption as well as other minor statistical adjustments.
3 Sous cette rubrique sont compris les ajustements rendus nécessaires par les établissements rapportant les achats plutôt que la consommation.

4 Components may not add to totals due to rounding.
4 Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

4 Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

The following symbols indicate the percentage of each value or quantity accounted for by estimates (see "Data Quality"):
Les signes suivants donnent le pourcentage estimé de chaque valeur ou quantité (voir "Qualité des données"):

Symbol	% estimated
symbole	% estimé
none - aucun	0 - 50
e	51 - 60
E	61 - 100

The symbol "a" after an SCG code indicates data which could not be reported at the usual level of detail.
Le signe "a" après un code CTB indique que ces données n'ont pu être rapportées au niveau de détail habituel.

**ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED BY INDUSTRY AND EMPLOYMENT
SIZE RANGE¹**

SIC 2911 -- CTI 2911

QUEBEC -- QUÉBEC

ELKEM METAL CANADA INC, CHICOUTIMI (05)
S K W CANADA INC, SAINT-LAURENT (07)

ONTARIO -- ONTARIO

MASTERLDY PRODUCTS LTD, GLOUCESTER (03)

SIC 2912 -- CTI 2912

QUEBEC -- QUÉBEC

AMSCO CAST PRODUCTS INC, JOLIETTE (05)
EASTERN AEROCAST INC, MONTREAL (04)
HAWKER SIDDELEY CANADA INC, MONTREAL (06)
METALLURGIE CASTECH INC, THETFORD MINES (06)
UNITCAST CANADA INC, SHERBROOKE (06)

VESTSHELL INC, MONTREAL-NORD (06)

ONTARIO -- ONTARIO

A G ANDERSON LTD, LONDON (06)
ALLOY CASTING INDUSTRIES LIMITED, WILMOT (04)
APOGEE STEEL FABRICATION INCORPORAT, MISSISSAUGA (03)
C S CASTINGS LIMITED, DRILLIA (04)
CANADA ALLOY CASTINGS LTD, KITCHENER (05)

CANADA INVESTMENTS CASTINGS INC, WOODMICH (05)
CER-A-MET MANUFACTURING LTD, WELLINGTON (03)
DESIGNED PRECISION CASTING INC, BRAMPTON (04)
DOMINION CASTINGS LIMITED, HAMILTON (08)
JOHNSON MATTHEY LTD, ST. CATHARINES (05)

KUBOTA METAL CORPORATION INC, DRILLIA (07)
MAGALLOY LTD, STRATFORD (04)
MOLTEN METALLURGY INC, PARIS (03)
SPECIALTY CAST METALS LIMITED, NIAGARA-ON-THE-LAKE (04)

MANITOBA -- MANITOBA

AMSCO CAST PRODUCTS INC, SELKIRK (06)

SASKATCHEWAN -- SASKATCHEWAN

QUALITY STEEL FOUNDRIES (SASK) LTD, SASKATOON (04)

ALBERTA -- ALBERTA

FOOTHILLS STEEL FOUNDRY LTD, CALGARY (05)
M A STEEL FOUNDRY LTD, CALGARY (04)
QUALITY STEEL FOUNDRIES LTD, EDMONTON (05)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE-BRITANNIQUE

HIGHLAND FOUNDRY LTD, SURREY (06)
MIDAN INDUSTRIES LTD, MISSION (01)
RELIANCE FOUNDRY CO LTD, SURREY (04)

**ÉTABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIÉS PAR INDUSTRIE ET PAR TAILLE
D'EFFECTIF¹**

SIC 2919 -- CTI 2919

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE-ÉCOSSE

SYDNEY STEEL CORPORATION, SYDNEY (08)

QUEBEC -- QUÉBEC

COLD METAL PRODUCTS COMPANY LTD, POINTE-CLAIRE (04)
DOMFER METAL POWDERS LTD, LASALLE (05)
LES FORGES DE SOREL INC, SAINT-JOSEPH-DE-SOREL (07)
LES POWDRES METALLIQUES DU QUEBEC LTEE, TRACY (07)
SAMMI ATLAS INC, TRACY (08)

SIDBEC-DOSCO INC, LONGUEUIL (07)
SIDBEC-DOSCO INC, CONTRECOEUR (10)
STELCO MCMASTER LTEE, CONTRECOEUR (07)

ONTARIO -- ONTARIO

ALGOMA STEEL INC, SAULT STE. MARIE (11)
ALGOMA STEEL INC, (WELDED BEAM DIV), SAULT STE. MARIE (04)
CANADIAN DRAWN STEEL COMPANY INC, HAMILTON (06)
CO-STEEL INC, WHITBY (08)
COLD METAL PRODUCTS COMPANY LTD, HAMILTON (06)

COURTICE STEEL INC, CAMBRIDGE (07)
DOFASCO INC, HAMILTON (12)
HARRIS STEEL LIMITED, BURLINGTON (06)
IFASTGROUPE & CO LTD PARTNERSHIP, INGERSOLL (06)
IVACO INC, L'DRIGNAL (07)

IVACO ROLLING MILLS LTD, L'DRIGNAL (07)
SAMMI ATLAS INC, WELAND (08)
SLATER INDUSTRIES INC, HAMILTON (08)
STELCO INC, HAMILTON (12)
STELCO INC, WELAND (07)

STELCO INC, NANTICOKE (09)
STELWIRE LTD, BURLINGTON (05)
UNION DRAWN STEEL II LIMITED, HAMILTON (05)

MANITOBA -- MANITOBA

UNITED DOMINION INDUSTRIES LTD, SELKIRK (07)

SASKATCHEWAN -- SASKATCHEWAN

IPSCO INC, REGINA (07)

ALBERTA -- ALBERTA

ALTASTEEL LTD, STRATHCONA (07)
WESTERN CANADA STEEL LIMITED, CALGARY (07)

SIC 2921 -- CTI 2921

QUEBEC -- QUÉBEC

COLUMBIA INTERNATIONAL INCORPDR, BEAUPRÉ (03)
COLUMBIA INTERNATIONAL INCORPDR, LONGUEUIL (05)
DELMI - SOLAC INC, SAINT-JEROME (05)
QUALI-T-TUBE INC, (8 M F GROUP), BROMONT (05)
ROBERT MITCHELL INC, SAINT-LAURENT (05)

SIDBEC-DOSCO INC, MONTRÉAL (06)

ONTARIO -- ONTARIO

ALGOMA STEEL INC, SAULT STE. MARIE (07)
ATLANTIC TUBE & STEEL INC, MISSISSAUGA (04)

**ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED BY INDUSTRY AND EMPLOYMENT
SIZE RANGE¹**

BOLTON STEEL TUBE CO LTD, MISSISSAUGA (04)
BDLTON STEEL TUBE CO LTD, CALEDON (05)
BULL MOOSE TUBE LIMITED, BURLINGTON (05)

BUNDY OF CANADA LIMITED, BRAMPTON (06)
CANADIAN ERECTORS LIMITED, KINGSTON (04)
COLUMBIA INTERNATIONAL INCORPORE, MISSISSAUGA (05)
FERRUM INC, MISSISSAUGA (05)
FERRUM INC, BRAMPTON (07)

FERRUM INC. (VAN KIRK), BRAMPTON (05)
FERRUM INC, WOODSTOCK (07)
FORM RITE LTD, SAULT STE. MARIE (05)
HENDERSON BARNICK INC, BROCKVILLE (05)
ROBERT MITCHELL INC, CORNWALL (04)

SAMUEL MANU-TECH INC, MARKHAM (07)
SANDVIK CANADA INC, ARNPRIOR (07)
STAINLESS PIPING SYSTEMS INC, ETOBICOKE (04)
STELCO INC, (PAGE HERSEY WORKS), WELAND (08)
STELCO INC, (TUBE WORKS), WELAND (07)

WELDED TUBE OF CANADA LTD, VAUGHAN (07)
538750 DNT LTD, (ATLAS TUBE DIV), HARROW (06)

MANITOBA -- MANITOBA

FERRUM INC, WINNIPEG (03)
IMPERIAL STEEL PRODUCTS LIMITED, WINNIPEG (04)

SASKATCHEWAN -- SASKATCHEWAN

IPSCO INC, SHERWOOD NO. 159 (07)

ALBERTA -- ALBERTA

CAMROSE PIPE COMPANY, CAMROSE (07)
IPSCO INC, CALGARY (06)
IPSCO INC, RED DEER (05)
IPSCO INC, EDMONTON (05)
PRUDENTIAL STEEL LTD, CALGARY (07)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE-BRITANNIQUE

CANADIAN INDUSTRIAL TUBE BEND, BURNABY (04)

SIC 2941 -- CTI 2941

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE-ÉCOSSE

I M P GROUP LTD, AMHERST (04)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK

CANADA IRON CASTING LTD, SAINT JOHN (05)
CANADA PIPE COMPANY LTD, SAINT JOHN (05)
P & E MANUFACTURING LTD, CAP-PELE (02)

QUEBEC -- QUÉBEC

BELGEN INC, DRUMMONDVILLE (05)
BIBBY-STE CROIX FOUNDRIES INC, SAINTE-CROIX (07)
BIBBY-STE CROIX FOUNDRIES INC, GRAND-MÈRE (04)
BIBBY-STE CROIX FOUNDRIES INC, SAINT-DURS (05)
FONDERIE CORMIER INC, SAINT-THOMAS (03)

FONDERIE DE THETFORD (1969) INC, THETFORD MINES (04)
FONDERIE INDUSTRIELLE LAFRO INC, SAINTE-CLAIRE (05)
FONDERIE LAROCHE LTEE, PONT-ROUGE (05)
FONDERIE MAGOTTEAUX CANADA SCC, MAGOG (07)
FONDERIE MAGOTTEAUX CANADA SCC, DUNHAM (03)

FONDERIE NAPIERVILLE INC, NAPIERVILLE (03)

**ÉTABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIÉS PAR INDUSTRIE ET PAR TAILLE
D'EFFECTIF¹**

FONDERIE OUELLET 1985 INC, SAINT-LEONARD-D'ASTON (04)
FONDERIE POITRAS LTEE, L'ISLET (05)
FONDERIE SAGUENAY LTEE, CHICOUTIMI (05)
LE HAGE INDUSTRIES (1990) INC, SAINT-LAURENT (04)

NORCAST CASTINGS INC, MONT-JOLI (06)
TYCO INTERNATIONAL OF CANADA LTD, SAINT-JEROME (05)

ONTARIO -- ONTARIO

BENN IRON FOUNDRY LTD, WALLACEBURG (07)
CANADA PIPE COMPANY LTD, HAMILTON (06)
FORD MOTOR CO OF CANADA LTD, WINDSOR (09)
GENERAL MOTORS OF CANADA LIMITED, ST. CATHARINES (09)
ITT INDUSTRIES OF CANADA LIMITED, ST. CATHARINES (07)

NEELON CASTING LTD, SUDBURY (07)
VICTAULIC CO OF CANADA LTD, ETOBICOKE (05)
WESTERN FOUNDRY COMPANY LIMITED, BRANTFORD (07)
WESTERN FOUNDRY COMPANY LIMITED, WINGHAM (07)

MANITOBA -- MANITOBA

ANCAST INDUSTRIES LTD, WINNIPEG (06)
INTEGRA CASTINGS INC, WINKLER (05)

ALBERTA -- ALBERTA

CANADA PIPE COMPANY LTD, MEDICINE HAT (04)
LETHBRIDGE IRON WORKS CO LTD, LETHBRIDGE (05)
NORWOOD FOUNDRY LIMITED, LEDUC (05)
NORWOOD FOUNDRY LIMITED, EDMONTON (03)
SDVEREIGN CASTINGS LTD, CALGARY (04)

TITAN FOUNDRY LTD, EDMONTON (05)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE-BRITANNIQUE

ASSOCIATED FOUNDRY LTD, SURREY (04)
MOLY-COP CANADA, KAMLOOOPS (05)
PENTICTON FOUNDRY LTD, PENTICTON (05)
ROBAR INDUSTRIES LTD, SURREY (05)
TERMINAL CITY IRON WORKS LTD, VANCOUVER (06)

SIC 2951 -- CTI 2951

QUEBEC -- QUÉBEC

ALBECOUR INC, MONTREAL (03)
ALCAN ALUMINIUM LIMITED, SHAWINIGAN (08)
ALCAN ALUMINIUM LIMITED, MONTREAL (08)
ALCAN ALUMINIUM LIMITED, GRANDE-ÎLE (07)
ALCAN ALUMINIUM LIMITED, ALMA (07)

ALCAN ALUMINIUM LIMITED, JONQUIERE (10)
ALCAN ALUMINIUM LIMITED, JONQUIERE (09)
ALCAN ALUMINIUM LIMITED, JONQUIERE (08)
ALUMINERIE ALDUETTE INC, SEPT-ÎLES (08)
ALUMINERIE DE BECANCOUR INC, BECANCOUR (09)

ALUMINERIE LAURALCO INC, DESCHAMBAULT (08)
SOCIETE CANADIENNE DE METAUX REYNOLDS LTEE, BAIE-COMEAU (10)

ONTARIO -- ONTARIO

ALCAN ALUMINIUM LIMITED, BROCKVILLE (04)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE-BRITANNIQUE

ALCAN ALUMINIUM LIMITED, KITIMAT (10)

**ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED BY INDUSTRY AND EMPLOYMENT
SIZE RANGE¹**

SIC 2959 -- CTI 2959

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK

BRUNSWICK MINING & SMELTING CORP LTD, BELLEDUNE (08)

QUEBEC -- QUÉBEC

CANADIAN ELECTROLYTIC ZINC LTD, SALABERRY-DE-VALLEYFIELD (08)
MINERAUX NDRANDA INC, MURDDCHVILLE (07)
MINERAUX NDRANDA INC, MONTREAL-EST (08)
MINERAUX NDRANDA INC, ROUYN-NDRANDA (08)
QIT-FER ET TITANE INC, SOREL (09)

ONTARIO -- ONTARIO

CAMECO CORPORATION, PORT HOPE (06)
CAMECO CORPORATION, BLIND RIVER (05)
FALCONBRIDGE LTD, NICKEL CENTRE (07)
FALCONBRIDGE LTD, (ZINC), TIMMINS (07)
FALCONBRIDGE LTD, (COPPER), TIMMINS (07)

INCO LIMITED, PORT COLBORNE (07)
INCO LIMITED, SUDBURY (10)
INCO LIMITED, (COPPER REFINERY), SUDBURY (07)
INCO LIMITED, (NICKEL REFINERY), SUDBURY (07)
TIMMINCO LIMITED, ROSS (07)

MAXMAN RESOURCES INC, HAMILTON (05)

MANITOBA -- MANITOBA

HUDSON BAY MINING AND SMELTING CO, FLIN FLDN (07)
INCO LIMITED, THOMPSON (08)

ALBERTA -- ALBERTA

SHERRITT INC, FORT SASKATCHEWAN (06)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE-BRITANNIQUE

COHINCO LTD, TRAIL (10)
NESMONT PRECIOUS METALS CORPRATION, DELTA (03)

SIC 2961 -- CTI 2961

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE-ÉCOSSE

LIBERTY ENTERPRISES LIMITED, AMHERST SHORE-AMHERST (SUBD. C) (01)

QUEBEC -- QUÉBEC

ALCAN ALUMINIUM LIMITED, LAVAL (06)
ALCAN ALUMINIUM LIMITED, CHICOUTIMI (04)
ALCAN ALUMINIUM LIMITED, (SAGUENAY), JDNQUIERE (06)
ALCAN ALUMINIUM LIMITED, (ARVIDA), JDNQUIERE (05)
ALCAN ALUMINIUM LIMITEE, SHAWINIGAN (06)

ALUMIFAB INC, THETFORD MINES (03)
CARADDN LIMITED, PDINTE-CLAIRE (06)
FONDERIE PABER INC, CAP-SAINT-IGNACE (04)
FONDREMY INC, CHAMBLY (01)
HOMMET CERCAST (CANADA) INC, MONTREAL-NORD (07)

METAUX LORBEC LTEE, SAINT-HUBERT (04)
PDMERCAST MANUFACTURING INC, DEUX-MONTAGNES (04)
SOCIÉTÉ CANADIENNE DE METAUX REYNOLDS LTEE, CAP-DE-LA-MADELEINE (08)
SOCIÉTÉ CANADIENNE DE METAUX REYNOLDS LTEE, SAINTE-THERESE (06)

**ÉTABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIÉS PAR INDUSTRIE ET PAR TAILLE
D'EFFECTIF¹**

ONTARIO -- ONTARIO

ALCAN ALUMINIUM LIMITED, KINGSTON (07)
ALCAN ALUMINIUM LIMITED, PICKERING (05)
ALCAN ALUMINIUM LIMITED, TORONTO (07)
ALCAN ALUMINIUM LIMITED, GUELPH (05)
ALMAG ALUMINIUM INC, BRAMPTON (05)

CANADIAN REYNOLD METALS CO LTD, RICHMOND HILL (07)
CARADDN LIMITED, NORTH YORK (07)
EMBURY COMPANY, NORTH YORK (04)
EMBURY COMPANY, DRILLIA (03)
EXAL ALUMINUM INC, AURORA (05)

FORD MDTDR CO OF CANADA LTD, ESSEX (08)
HOMMET CERCAST (CANADA) INC, HALTON HILLS (06)
RAMSDEN INDUSTRIES LTD, LONDON (04)

MANITOBA -- MANITOBA

DERLAN MANUFACTURING INC, WINNIPEG (06)

ALBERTA -- ALBERTA

ALCAN-PRICE EXTRUSIONS LIMITED, CALGARY (05)
CARADDN LIMITED, CALGARY (05)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE-BRITANNIQUE

ALUMET MFG INC, COQUITLAM (04)
CARADDN LIMITED, PORT COQUITLAM (05)
PACIFIC BRONZE LTD, VANCOUVER (04)
RYPAC ALUMINUM RECYCLING LTD, SURREY (05)

SIC 2971 -- CTI 2971

QUEBEC -- QUÉBEC

ALCATEL CANADA WIRE INC, MONTREAL-EST (06)
FONDERIE BENOIT MARCOUX INC, LAURIERVILLE (03)
FONDERIE ST ROMUALD INC, SAINT-ROMUALD (04)
GALERIE DU LAITON, LAVAL (02)
LES CREATIONS LE BRONZIER INC, CDWANSVILLE (02)

MERCIER FOUNDRIES LIMITED, CHATEAUGUAY (03)
STONE MARINE CANADA LTEE, IBERVILLE (04)
WOLVERINE TUBE (CANADA) INC, MONTREAL-EST (07)

ONTARIO -- ONTARIO

EMCO LIMITED, WALLACEBURG (07)
GAMMA FOUNDRIES LIMITED, RICHMOND HILL (06)
MATTHEWS CANADA LTD, MILTON (04)
RATCLIFFS (SEVERN) LTD, RICHMOND HILL (06)
WOLVERINE TUBE (CANADA) INC, FERGUS (06)

WOLVERINE TUBE (CANADA) INC, LONDON (07)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE-BRITANNIQUE

HARMAN SCULPTURE FOUNDRY LTD, VANCOUVER (01)
HASTINGS BRASS FOUNDRY LTD, VANCOUVER (04)
ORNAMENTAL BRDNZE LTD, VANCOUVER (02)
OSBORNE PROPELLORS LTD, NORTH VANCOUVER (04)

**ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED BY INDUSTRY AND EMPLOYMENT
SIZE RANGE¹**

SIC 2999 -- CTI 2999

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE-ÉCOSSE

HARSCO CANADA LTD, SYDNEY (02)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK

KAP ENTERPRISES LTD, WESTFIELD (02)

QUEBEC -- QUÉBEC

DARONA INC, SAINT-JEAN-SUR-RICHELIEU (05)
DYNACAST CANADA INC, LACHINE (06)
E D C INC, SAINT-LAURENT (06)
ELECTROMETAL INC, QUEBEC (03)
FEDERATED GENCO LIMITED, LACHINE (04)

HARSCO CANADA LTD, CONTRECOEUR (04)
INDUSTRIE LYSER INC, LYSER (06)
NOVA P B INC, SAINTE-CATHERINE (06)
SHELLCAST FOUNDRIES INC, MONTREAL-MORD (06)
2632-9508 QUEBEC INC, (DIVISION SOUDURE), WESTBURY (01)

ONTARIO -- ONTARIO

ACCURCAST LTD, WALLACEBURG (07)
AMCAN CASTINGS LIMITED, HAMILTON (07)
BURLINGTON TECHNOLOGIES INC, BURLINGTON (07)
BURLINGTON TECHNOLOGIES INC, (ALUMECTO), BRANTFORD (06)
CARADON LIMITED, YORK (05)

CHRYSLER CANADA LIMITED, ETOBICOKE (07)
DELORD STELLITE INC, BELLEVILLE (06)
FISHER GAUGE LIMITED, PETERBOROUGH (07)
HALEY INDUSTRIES LTD, ROSS (07)
HARSCO CANADA LTD, (HECKETT DIV DOFASCO), HAMILTON (04)

HARSCO CANADA LTD, (HECKETT DIV STELCO), HAMILTON (05)
HARSCO CANADA LTD, NANTICOKE (04)
HARSCO CANADA LTD, CAMBRIDGE (02)
HARSCO CANADA LTD, NICKEL CENTRE (01)
HUDSON BAY DIECASTING LIMITED, BRAMPTON (07)

INGOT METAL CO LTD, NORTH YORK (04)
MAGNESIUM PRODUCTS LTD, STRATHROY (07)
NORTH AMERICAN ZINC COMPANY, STONEY CREEK (04)
RICHMOND DIE CASTING LTD, CHARLOTTENBURGH (07)
TONOLLI CANADA LTD, MISSISSAUGA (05)

WABASH ALLOYS ONTARIO, EAST YORK (06)

MANITOBA -- MANITOBA

CANADA METAL WESTERN LTD, WINNIPEG (04)
NORTH WEST SMELTING & REFINING, WINNIPEG (01)

ALBERTA -- ALBERTA

SHERRITT INC, FORT SASKATCHEWAN (04)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE-BRITANNIQUE

CANADA METAL (PACIFIC) LTD, VANCOUVER (04)
ELLETT INDUSTRIES LIMITED, PORT COQUITLAM (02)
EVERGREEN MANUFACTURING CORPORATION, VANCOUVER (04)
KENNAMETAL INC, PORT COQUITLAM (05)
METALEX PRODUCTS LTD, RICHMOND (03)

SIMALEX MANUFACTURING CO LTD, LANGLEY (04)

**ÉTABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIÉS PAR INDUSTRIE ET PAR TAILLE
D'EFFECTIF¹**

¹

**EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES
CODE INDIQUANT LE NIVEAU DU NOMBRE D'EMPLOYÉS**

CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPÉES	CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPÉES
(01)	0-4	(07)	200-499
(02)	5-9	(08)	500-999
(03)	10-19	(09)	1,000-1,499
(04)	20-49	(10)	1,500-2,499
(05)	50-99	(11)	2,500-4,999
(06)	100-199	(12)	5,000-

Appendix 1

Explanatory Notes

A. Concepts and Definitions

General. Data presented in this publication are collected by the Annual Survey of Manufactures. This survey has been conducted annually since 1917 and is intended to include essentially all manufacturing establishments in Canada. In addition, the survey covers associated head offices, sales offices and auxiliary units.

The definition of the industries included in the manufacturing universe can be found in catalogue 12-501-XPE, **Standard Industrial Classification, 1980**. Commodity definitions conform to the standards outlined in catalogue 12-580-XPE, **Standard Classification of Goods, 1988**. Data for large and medium sized establishments are collected by means of a direct mail survey. Data for many small establishments are derived from tax records. The use of tax records represents the continuation of a policy introduced in 1976 for the purpose of reducing response burden.

The following selected notes, while not formal definitions, will assist in clarifying the contents of the items included in the tables. A more detailed presentation of concepts and definitions can be found in catalogue 31-528-XPB, **Concepts and Definitions of the Census of Manufactures**.

Establishment. For purposes of economic production the establishment is defined as the smallest operating entity which produces as homogenous a set of goods and services as possible and for which records exist that permit the calculation of census value added.

Value of Shipments of Goods of Own Manufacture. This represents the summation of the value of shipments of goods produced by the establishment, receipts of custom and repair revenue, as well as the value of goods made under contract. Valuations are on a net basis; that is, they exclude discounts, returns, allowances, sales and excise taxes and duties and transportation charges made by common or contract carriers.

Inventories. This represents the book value of inventory owned and held in Canada, including goods in transit or goods held on consignment in Canada.

Annexe 1

Notes Explicatives

A. Concepts et définitions

Généralités. Les données présentées dans cette publication ont été obtenues grâce à l'enquête annuelle des manufactures, qui est menée annuellement depuis 1917 et qui vise essentiellement tous les établissements manufacturiers au Canada. De plus l'enquête prend également en compte les sièges sociaux, les bureaux de vente et les unités auxiliaires.

La définition des industries faisant partie de l'univers manufacturier se retrouve dans la **Classification type des industries de 1980**, publication 12-501-XPB au catalogue. Les définitions des produits sont conformes aux normes énoncées dans la publication 12-580-XPB, **Classification type des biens, 1988**. Les données pour les établissements de grande taille et de taille moyenne sont recueillies par la voie d'une enquête postale directe. Les données pour de nombreux petits établissements sont tirées de documents fiscaux. L'utilisation de ces documents s'inscrit dans le cadre d'une politique adoptée en 1976 dans le but de réduire le fardeau du répondant.

Les notes qui suivent n'étant pas des définitions officielles permettront toutefois de clarifier les rubriques des tableaux. Les concepts et les définitions sont présentés en détail dans le bulletin no 31-528-XPB au catalogue intitulé, **Concepts et définitions du recensement des manufactures**.

Établissement. Aux fins de la production économique, l'établissement se définit comme la plus petite unité d'exploitation produisant un ensemble aussi homogène que possible de biens et de services et pour laquelle existent des dossiers permettant le calcul de la valeur ajoutée.

Valeur des livraisons de produits de propre fabrication. Cette rubrique représente la somme de la valeur des livraisons de produits fabriqués par l'établissement, des recettes provenant de la fabrication à façon et des réparations, ainsi que de la valeur des produits fabriqués à forfait. Il s'agit de la valeur nette, sans les rabais, retours, remises, taxes de vente, taxes et droits d'accise et frais de livraison payés à des transporteurs publics ou à forfait.

Stocks. Cette rubrique représente la valeur comptable des stocks possédés et détenus au Canada, y compris les marchandises en transit ou celles détenues en consignation au Canada.

Cost of Energy, Materials and Supplies. These represent the cost of items used in the manufacturing process. They are valued on a laid-down cost basis, including transportation, handling cost, taxes, duties etc. Also included are transfers from other units of the same company and the cost of contract manufacturing done by others using materials owned by the reporting establishment.

Census Value Added. This item is a residual, representing the difference between the value of goods and industrial services produced and the direct material costs associated with the production of the goods and services. This residual represents, in effect, the payment to the factors of production.

It should be noted that the concept of census value added does not include a provision for the cost of purchased service inputs. Neither does it provide for a revaluation of inventories from book value to prices of the current period. As a result, census value added is conceptually different from the measurement of value added used in the Canadian System of National Accounts.

Employees. This represents the average number of workers employed by the reporting establishment during the year. The term production and related workers refers to the average number of persons actually engaged in the manufacturing process. The category of administrative, office and other non-manufacturing employees includes employees at head offices, sales offices and other auxiliary units.

Salaries and Wages. The compilation of wages and salaries is on a gross basis, that is before the deduction for employee income taxes and contributions to the various social insurance programmes. Employer contributions are not included. The total value of salaries and wages includes the payment for regular work, overtime and paid leave, bonuses, commissions, severance pay etc. Withdrawals by working owners and partners of unincorporated businesses are excluded.

B. Commodity Data

The Annual Survey of Manufactures data are collected by means of long and short form questionnaires as well as from tax records. Short forms and tax records are used to reduce response burden on small businesses. In 1994, less than one-half of the respondents, accounting for 93.7% of total manufacturing shipments, received long forms. The remaining short forms and tax records, although numbering more than half of the universe, represent only 6.3% of the total manufacturing.

Coût du combustible, des matières et des fournitures. Il s'agit du coût d'achat rendu des produits utilisés dans la fabrication, comprenant les frais de transport et de manutention, les taxes, les droits, etc. Il comprend aussi le coût des transferts de produits d'autres unités de la même société de même que le coût des travaux de fabrication effectués par autrui aux termes d'un contrat à partir de matières appartenant à l'établissement déclarant.

Valeur ajoutée déterminée par le recensement. Il s'agit d'un poste résiduel représentant la différence entre la valeur des biens et services de fabrication produits et les coûts directs des matières utilisées pour la production des dits biens et services. Ce poste résiduel représente en fait le paiement des facteurs de production.

Il convient de noter que le concept de la valeur ajoutée déterminée par le recensement ne permet pas de tenir compte du coût des services achetés. Il ne permet pas non plus de convertir la valeur comptable des stocks en prix pour la période courante. En conséquence, la valeur ajoutée déterminée par le recensement diffère d'un point de vue conceptuel de la mesure de la valeur ajoutée utilisée dans le Système canadien de comptabilité nationale.

Salariés. Cette rubrique représente le nombre moyen de salariés employés par l'établissement déclarant durant l'année. Le nombre de travailleurs de la production et assimilés correspond au nombre moyen de personnes effectivement affectées à la fabrication. La catégorie personnel de l'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication comprend les salariés des sièges sociaux, des bureaux de vente et des autres unités auxiliaires.

Traitements et salaires. Il s'agit des traitements et salaires bruts, c'est-à-dire avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et les cotisations aux différents programmes de l'assurance sociale. La contribution de l'employeur n'est pas comprise. La valeur totale des traitements et salaires comprend la rémunération des heures normales, des heures supplémentaires et des congés payés, ainsi que les gratifications, les commissions, les indemnités de départ, etc. Les retraits par les propriétaires et associés actifs d'entreprises non constituées en sociétés sont exclus.

B. Les données sur les produits

Les données de l'enquête annuelle sur les manufactures sont recueillies à partir de questionnaires complets, abrégés et de documents fiscaux. Les formules abrégées et les documents fiscaux sont utilisés afin de réduire le fardeau des petites entreprises. En 1994, moins que la moitié des répondantes ont reçu un questionnaire complet, ceux-ci représentaient 93.7% de la valeur totale des livraisons manufacturières. Les formules courtes et les documents fiscaux qui repré-

Together the three sources of information ensure complete coverage for principal statistics. However, only the long form provides information on commodities. Therefore, as the proportion of long forms changes from year-to-year, so does the level of detailed commodity information and long run changes in commodity data should be treated with some caution. In addition, the determination of the recipients of long forms is based on the total value of shipments by the establishment and this approach cannot ensure the same degree of representation for individual commodities.

sent plus que la moitié de l'univers ne représentaient seulement que 6.3% de la valeur totale des livraisons manufacturières. Ensemble, les trois sources d'information nous assurent une couverture complète des statistiques principales. Cependant, l'information sur les produits n'est recueillie qu'à partir des questionnaires complets. Par conséquent, étant donné que la proportion de questionnaires complets change d'année en année, le niveau de détail sur les produits change également, donc les changements au niveau des produits sur une longue période devraient être traités avec précaution. Également, la répartition des formules complètes est basée sur la valeur totale des livraisons, donc cette approche ne nous assure pas le même degré de représentation pour chacun des produits.

Distribution of Shipments by Form Type

Form Type Type de formules	Percent - Pourcentage			
	1988	1990	1992	1994
Long - Complet	91.8	93.0	91.7	93.7
Short - Abrégé	2.5	2.1	1.8	1.8
Tax records - Documents fiscaux	5.7	4.9	6.5	4.5
Total	100.0	100.0	100.0	100.0

Répartition des livraisons par type de formules

C. Data Quality

All data, from whatever source, are subject to error. The Annual Survey of Manufactures is no exception.

The four major components of error include:

(a) Coverage Error

- the failure to cover the population of interest (including covering population outside the area of interest);

(b) Response Error

- errors introduced by the respondent as a result of misunderstanding or incorrect recording, measurement or observation.

(c) Processing Errors

- errors introduced in the data capture, edit, imputation, validation or dissemination process.

C. Qualité des données

Les données, quelles qu'elles soient leurs sources sont susceptibles d'être éronnées. L'enquête annuelle des manufactures ne fait pas exception à cette règle.

Les quatre causes principales d'erreur sont:

a) Erreur de couverture

- soit l'incapacité d'enquêter tous les répondants susceptibles d'être d'intérêt ou la possibilité d'enquêter des répondants qui ne devraient pas l'être.

b) Erreur du répondant

- soit les erreurs attribuables au répondant pour des raisons de compréhension, de transcription, d'évaluation ou d'observation.

c) Erreur de traitement

- soit les erreurs qui surviennent lors de la saisie, du contrôle, de l'imputation, de la validation ou de la diffusion des données.

(d) Non-response Errors

- the complete or partial failure of units of the population to complete the manufacturing questionnaire.

Coverage, response and processing errors do not easily lend themselves to quantification. Where they are detected, they are corrected. There is some information available on the extent of non-response error. Non-response can be of two types - total non-response (i.e. no information is supplied by the establishment) or partial non-response (incomplete data were received). Missing data were imputed using a variety of techniques such as the availability of data from the Monthly Survey of Manufacturing; the availability of tax data; previous year's data and industry trends. The extent of this non-response is shown in Data Quality Table 1 following Section D.

Although there was some variation by Major Group, totally imputed records accounted for only 3.3% of manufacturing shipments. The user is advised to compare the major group(s) of interest with the All Manufacturing total at the top of Table 1 to determine the potential impact of non-response to the data. The additional error introduced by partial non-response is covered in the commodity tables by the use of the percent estimated symbols beside the data.

D. Estimation Flags

The commodity tables include symbols to advise the user of the proportion of a cell's value that was contributed by an estimate rather than a reported figure. The presence of a high percentage estimate need not imply that the value is inaccurate. For example, missing information can be obtained from other sources such as sub-annual surveys. These non-survey figures, automatically flagged as estimates in the annual system, are not necessarily less accurate. The estimation flag is simply an extra tool in the analyst's armoury; it permits the analyst to treat certain data with more confidence and others with more caution.

d) Erreur de la non-réponse

- soit l'incapacité totale ou partielle d'un répondant à répondre au questionnaire.

Les erreurs de couverture, de réponse et de traitement des données sont difficilement quantifiables. Lorsqu'elles sont décelées, elles sont corrigées. Une certaine information est disponible sur l'étendue de la non-réponse. La non-réponse peut être de deux types - une non-réponse totale (ex. aucune information a été fournie par le répondant), une non-réponse partielle (ex. les données reçues sont incomplètes). Les données manquantes ont été estimées à partir de diverses autres sources selon leur disponibilité comme l'enquête mensuelle sur les industries manufacturières, les données administratives et les données de l'année précédente ajustées pour tenir compte des tendances de l'industrie. L'étendue de la non-réponse est démontrée après la section D au tableau 1, Qualité des données.

Bien qu'il y eût une certaine fluctuation par Grand groupe, le nombre d'enregistrements imputés, représente seulement 3.3% des livraisons manufacturières. On conseille à l'utilisateur de comparer le ou les grands groupes, qui l'intéressent avec le total pour l'ensemble de l'industrie au début du Tableau 1 afin de déterminer l'incidence réelle de la non-réponse sur la qualité des données. On démontre l'importance de la non-réponse partielle aux tableaux sur les produits, en utilisant un symbole représentant le pourcentage d'estimation selon le produit.

D. Indication du niveau d'estimation

Le tableau sur les produits utilise un symbole qui indique à l'utilisateur la proportion de cette valeur qui a été obtenue à partir d'une estimation au lieu d'une donnée rapportée par un répondant. L'indication d'un niveau élevé d'estimation ne signifie pas pour autant que la donnée soit inexacte. Par exemple, l'information manquante peut être obtenue de d'autres sources comme les enquêtes courantes. Ces chiffres, qui ne proviennent pas de l'enquête, sont indiqués automatiquement comme des estimations dans le système annuel et ne sont pas nécessairement moins précis. L'indication du niveau d'estimation constitue pour l'analyste un outil supplémentaire; elle permet l'analyse de certaines données en toute confiance et de d'autres avec réserves.

Data Quality

Qualité des données

Table 1:
Amount estimated for Non-response in the
Annual Survey of Manufactures by Major
Group and Form Type, 1994

Tableau 1:
Montant estimé pour la non-réponse dans
l'enquête annuelle des manufactures de 1994,
par grand groupe selon le type de question-
naire

	Number of estab- lishments	Value of Manufac- turing Shipments	Amount Estimated	
			Value	%
	Nombre d'établis- sements	Valeur des livraisons manufactu- rières	Value	%
		\$000,000	\$000,000	
All manufacturing - L'ensemble de l'industrie manufacturière				
Total	31,974	352,835	11,673	3.3
Long - Complet	15,432	330,580	11,072	3.3
Short - Abrégé	5,522	6,448	601	9.3
Tax records - Documents fiscaux	11,020	15,807	...	...
Major group: 10 - Grand groupe: 10				
Total	2,957	42,810	2,439	5.7
Long - Complet	1,492	39,176	2,361	6.0
Short - Abrégé	442	766	78	10.2
Tax records - Documents fiscaux	1,023	2,868	...	...
Major group: 11 - Grand groupe: 11				
Total	189	6,713	358	5.3
Long - Complet	125	6,448	358	5.5
Short - Abrégé	16	84	-	-
Tax records - Documents fiscaux	48	181	...	...
Major group: 12 - Grand groupe: 12				
Total	17	2,471	--	--
Long - Complet	17	2,471	--	--
Short - Abrégé	-	-	-	-
Tax records - Documents fiscaux	-	-	...	...
Major group: 15 - Grand groupe: 15				
Total	175	3,412	56	1.6
Long - Complet	92	3,174	56	1.8
Short - Abrégé	25	38	-	-
Tax records - Documents fiscaux	58	200	...	...
Major group: 16 - Grand groupe: 16				
Total	1,132	7,102	188	2.6
Long - Complet	559	6,225	179	2.9
Short - Abrégé	179	277	9	3.2
Tax records - Documents fiscaux	394	600	...	...
Major group: 17 - Grand groupe: 17				
Total	216	1,006	37	3.7
Long - Complet	133	924	35	3.8
Short - Abrégé	34	30	2	6.6
Tax records - Documents fiscaux	49	52	...	...
Major group: 18 - Grand groupe: 18				
Total	174	3,073	122	4.0
Long - Complet	113	2,911	122	4.2
Short - Abrégé	41	90	-	-
Tax records - Documents fiscaux	20	72	...	...

Data Quality

Qualité des données

Table 1:
Amount estimated for Non-response in the
Annual Survey of Manufactures by Major
Group and Form Type, 1994

Tableau 1:
Montant estimé pour la non-réponse dans
l'enquête annuelle des manufactures de 1994,
par grand groupe selon le type de question-
naire

	Number of estab- lishments	Value of Manufac- turing Shipments	Amount Estimated	
			Montant estimé	
	Nombre d'établis- sements	Valeur des livraisons manufactu- rières	Value	%
			Valeur	%
		\$000,000	\$000,000	
Major group: 19 - Grand groupe: 19				
Total	682	3,170	108	3.4
Long - Complet	290	2,683	98	3.6
Short - Abrégé	171	329	10	3.0
Tax records - Documents fiscaux	221	158	...	...
Major group: 24 - Grand groupe: 24				
Total	1,760	6,147	333	5.4
Long - Complet	679	5,010	264	5.3
Short - Abrégé	813	878	69	7.8
Tax records - Documents fiscaux	268	259	...	...
Major group: 25 - Grand groupe: 25				
Total	2,861	22,907	1,571	6.9
Long - Complet	1,407	20,840	1,554	7.5
Short - Abrégé	569	604	17	2.8
Tax records - Documents fiscaux	885	1,463	...	...
Major group: 26 - Grand groupe: 26				
Total	1,238	4,523	344	7.6
Long - Complet	576	4,023	332	8.2
Short - Abrégé	282	149	12	8.0
Tax records - Documents fiscaux	380	351	...	...
Major group: 27 - Grand groupe: 27				
Total	668	25,648	341	1.3
Long - Complet	453	25,025	310	1.2
Short - Abrégé	63	162	31	19.1
Tax records - Documents fiscaux	152	461	...	...
Major group: 28 - Grand groupe: 28				
Total	4,472	13,496	238	1.8
Long - Complet	1,779	11,797	157	1.3
Short - Abrégé	900	586	81	13.8
Tax records - Documents fiscaux	1,793	1,113	...	...
Major group: 29 - Grand groupe: 29				
Total	406	23,442	279	1.2
Long - Complet	273	22,990	250	1.1
Short - Abrégé	22	60	29	48.3
Tax records - Documents fiscaux	111	392	...	...
Major group: 30 - Grand groupe: 30				
Total	5,003	17,815	1,118	6.3
Long - Complet	2,295	15,586	1,074	6.9
Short - Abrégé	703	495	44	8.9
Tax records - Documents fiscaux	2,005	1,734	...	...

Data Quality

Qualité des données

Table 1:
Amount estimated for Non-response in the
Annual Survey of Manufactures by Major
Group and Form Type, 1994

Tableau 1:
Montant estimé pour la non-réponse dans
l'enquête annuelle des manufactures de 1994,
par grand groupe selon le type de question-
naire

	Number of estab- lishments	Value of Manufac- turing Shipments	Amount Estimated	
			Value	%
	Nombre d'établis- sements	Valeur des livraisons manufactu- rières	Valeur	%
		\$000,000	\$000,000	
Major group: 31 - Grand groupe: 31				
Total	1,798	12,375	992	8.0
Long - Complet	774	10,891	959	8.8
Short - Abrégé	217	268	33	12.3
Tax records - Documents fiscaux	807	1,216	...	...
Major group: 32 - Grand groupe: 32				
Total	1,336	76,132	634	0.8
Long - Complet	769	74,242	606	0.8
Short - Abrégé	104	270	28	10.3
Tax records - Documents fiscaux	463	1,620	...	...
Major group: 33 - Grand groupe: 33				
Total	1,313	23,862	1,155	4.8
Long - Complet	613	22,429	1,089	4.9
Short - Abrégé	184	309	66	21.4
Tax records - Documents fiscaux	516	1,124	...	...
Major group: 35 - Grand groupe: 35				
Total	1,522	6,698	251	3.7
Long - Complet	1,012	6,214	229	3.7
Short - Abrégé	117	89	22	24.7
Tax records - Documents fiscaux	393	395	...	...
Major group: 36 - Grand groupe: 36				
Total	168	17,536	534	3.0
Long - Complet	138	17,462	533	3.1
Short - Abrégé	8	17	1	5.9
Tax records - Documents fiscaux	22	57	...	...
Major group: 37 - Grand groupe: 37				
Total	1,248	25,598	332	1.3
Long - Complet	778	24,196	296	1.2
Short - Abrégé	161	493	36	7.3
Tax records - Documents fiscaux	309	909	...	...
Major group: 39 - Grand groupe: 39				
Total	2,639	6,900	241	3.5
Long - Complet	1,065	5,865	208	3.5
Short - Abrégé	471	453	33	7.3
Tax records - Documents fiscaux	1,103	582	...	...

The above tables are also available at the four digit SIC level on a cost recoverable basis.

Les tableaux ci-dessus sont aussi disponibles au niveau à quatre chiffres de la CTI sur une base à coût recouvrable.

Appendix 2

Standard Classification of Goods

Commencing in 1988, the commodity information collected by Statistics Canada has been classified according to the Standard Classification of Goods (SCG). This classification system is an expanded version of the international standard, the Harmonized Commodity Description and Coding System.

Following, in alphabetical order, are the abbreviations used and the two and four digit codes that apply to the commodities reported in this Major Group. For those requiring it, a description of the conceptual background as well as a complete listing of SCG codes is available in catalogue 12-580(E), "The Standard Classification of Goods, 1988".

Abbreviations *

acryl.	acrylic
app.	apparatus
appl.	appliance
art.	article
artif.	artificial
cont.	container
croch.	crocheted
dress.	dressed
electrolyt.	electrolytically
fab.	fabrics
fib.	fibre
fil.	filament
inorg.	inorganic
inst.	instrument
i/s	iron or steel
lab.	laboratory
mach.	machine, machinery
met.	metal
modacryl.	modacrylic
myp	minimum yield point
m-m	man-made
n/	not
opt.	optical, optically
o/	other
o/t	other than
o/w	otherwise
parch.	parchement
polyes.	polyesters
sensit.	sensitized
sim.	similar
subs.	substance
syn.	synthetic
tan.	tanning
tex.	textile
therap.	therapeutic
therm.	thermal
unconv.	unconverted
unexp.	unexposed
w/	with
w/n	whether or not
w/o	without
w or w/o	with or without
>	more than
>=	not less than
<	less than
<=	not more than

* singular includes plural

Annexe 2

Classification type des biens

Commencant en 1988, l'information sur les produits recueillie par Statistique Canada a été classifiée selon la Classification type des biens (CTB). Cette classification est une version basée sur une norme internationale, le Système harmonisé de désignation et de codification des marchandises.

Vous trouverez ci-après, en ordre alphabétique, une liste des abréviations utilisées ainsi que les codes à deux et quatre chiffres qui s'appliquent aux produits déclarés dans ce Grand groupe. Pour ceux qui sont intéressés, la description des concepts ainsi que la liste complète des codes de la CTB sont disponibles dans la "Classification type des biens, 1988", publication 12-580(F) au catalogue.

Abréviations *

acryl.	acriliques
app.	appareil, appareillage
appar.	apparent
art.	article
artif.	artificiel
a/	autre
a/q	autre(s) que
a/s	avec ou sans
com.	commun
comp.	complet
cong.	congelé
cons.	conservé
cont.	contenant
disc.	discontinu
disp.	dispositif
effil.	effilochés
é/m	élasticité minimale
fil.	filament
fill.	fillettes
f/a	fer ou acier
impres.	impressionné
lab.	laboratoire
lam.	laminé
mét.	métal, métallique
modacryl.	modacrylique
nat.	naturel
n/	non
p/	pour
réf.	réfrigéré
sensib.	sensibilisé
seul.	seulement
syn.	synthétique
tail.	taillé
tan.	tannage
temp.	température
tex.	textile
thérap.	thérapeutique
therm.	thermique, thermiquement
trait.	traitement
trans.	transmission
vent.	ventilateur
vulc.	vulcanisé
>	excédant
>=	pas moins de
<	moins de
<=	n'excédant pas

* le singulier inclut le pluriel

Alphabetic list of selected SCG codes

38.02 Activated carbon; activated natural mineral products; animal black, incl. spent animal black
28.05 Alkali metals, etc; rare-earth metals, etc; mercury
26.06 Aluminium ores and concentrates
76 Aluminum and articles of aluminum
76.07 Aluminum foil, thickness <= 0.2 mm
28.18 Aluminum oxide, incl. artificial corundum; aluminum hydroxide
76.03 Aluminum powders and flakes
76.02 Aluminum waste and scrap
76.01 Aluminum, unwrought
28.14 Ammonia, anhydrous or in aqueous solution
72.16 Angles, shapes and sections of iron or non-alloy steel
81.10 Antimony and articles of antimony, incl. waste and scrap
76.16 Articles of aluminum, other, incl. fasteners
73 Articles of iron or steel
78.06 Articles of lead, other
75.08 Articles of nickel, e.g. tableware, electroplating anodes, cloth, grill, netting, bolts, washers, screws, castings etc.
39.26 Articles of plastics, incl. polymers and resins, other
68 Articles of stone, plaster, cement, asbestos, mica or similar materials
80.07 Articles of tin, other
79.07 Articles of zinc, other
38.01 Artificial graphite; colloidal or semi-colloidal graphite; preparations based on graphite or other carbon
26.20 Ash and residues, o/t from iron or steel manufacture, containing metals or metallic compounds
72.27 Bars and rods, alloy steel o/t stainless, hot-rolled, in irregularly wound coils
72.13 Bars and rods, iron or non-alloy steel, hot-rolled, in irregularly wound coils
76.04 Bars, rods and profiles of aluminum
74.07 Bars, rods and profiles of copper
75.05 Bars, rods, profiles and wire of nickel
81.12 Beryllium, chromium, germanium, vanadium, gallium, hafnium, indium, niobium, rhenium, thallium and articles thereof
28.40 Borates; peroxoborates (perborates)
81.07 Cadmium and articles of cadmium, incl. waste and scrap
28.49 Carbides, chemically defined or not
85.45 Carbon electrodes, carbon brushes, lamp carbons, battery carbons and other articles of carbon for electrical purposes
28.36 Carbonates; peroxocarbonates; commercial ammonium carbonate containing ammonium carbonate
44.15 Cases, boxes, crates, drums and similar containers; cable-drums; load boards (e.g. pallets), of wood
76.12 Casks, drums, cans, boxes, sim. containers, aluminum, <= 300 L, w/o mechan. or therm. equip., o/t liq. or compres. gas
69.14 Ceramic articles, n.e.s.
69.02 Ceramic bricks, blocks, tiles, similar constructional ceramics, refractory, o/t of siliceous fossil meals or sim. earths
69.03 Ceramic goods, refractory, other, n.e.s., o/t of siliceous fossil meals or similar siliceous earth
69 Ceramic products
28.27 Chlorides, chloride oxides and chloride hydroxides; bromides and bromide oxides; iodides and iodide oxides
28.19 Chromium oxides and hydroxides
25.08 Clays n.e.s., o/t expanded, andalusite, kyanite and sillimanite, w/n calcined; mullite; chamotte or dinas earths
75.14 Cloth, incl. endless bands, grill, netting and fencing, iron or steel wire; expanded metal, iron or steel
27.01 Coal; briquettes, ovoids and similar solid fuels manufactured from coal
81.05 Cobalt mattes and other intermediate products; cobalt and articles of cobalt, incl. waste and scrap
26.05 Cobalt ores and concentrates
27.04 Coke and semi-coke of coal, of lignite or peat, agglomerated or not; retort carbon
38.22 Composite diagnostic or laboratory reagents, n.e.s.
39.23 Containers (boxes, bags, etc), closurers (lids, caps, etc) of plastic
84.54 Converters, ladles, ingot moulds and casting machines, of a kind used in metallurgy or in metal foundries
74 Copper and articles of copper
74.19 Copper articles, other
74.10 Copper foil, thickness <= 0.15 mm
74.01 Copper mattes; cement copper (precipitated copper)
26.03 Copper ores and concentrates
74.02 Copper unrefined; copper anodes for electrolytic refining
74.03 Copper, refined and copper alloys, unwrought
25.27 Cryolite or chiolite, natural
71.02 Diamonds, w/n worked, not mounted or set
28.09 Diphosphorus pentoxide; phosphoric acid and polyphosphoric acids
25.18 Dolomite, w/n calcined; dolomite, roughly trimmed, cut in rectangular blocks or slabs; agglomerated dolomite, w/n tarred
85.07 Electric accumulators, incl. separators therefor, w/n rectangular (incl. square)
85 Electrical machinery, equipment and parts; sound and television recorders and reproducers, parts and accessories
29.20 Esters of inorganic acids and their salts; their halogenated, etc. derivatives
25.29 Feldspar; leucite; nepheline and nepheline syenite; fluor spar
72.02 Ferre-alloys
72.04 Ferrous waste and scrap; remelting scrap ingots of iron or steel
31 Fertilizers
72.26 Flat-rolled products of other alloy steel, width < 600 mm
72.25 Flat-rolled products of other alloy steel, width >= 600 mm
72.12 Flat-rolled products, iron or non-alloy steel, clad, plated or coated, width < 600 mm
72.10 Flat-rolled products, iron or non-alloy steel, clad, plated or coated, width >= 600 mm
72.09 Flat-rolled products, iron or non-alloy steel, cold-rolled (reduced), not clad, plated or coated, width >= 600 mm
72.08 Flat-rolled products, iron or non-alloy steel, hot-rolled, not clad, plated or coated, width >= 600 mm
72.11 Flat-rolled products, iron or non-alloy steel, not clad, plated or coated, width < 600 mm
72.20 Flat-rolled products, stainless steel, width < 600 mm
72.19 Flat-rolled products, stainless steel, width >= 600 mm
28.26 Fluorides; fluorosilicates, fluoroaluminates and other complex fluorine salts
28.01 Fluorine, chlorine, bromine and iodine
44.01 Fuel wood, chips, particles, sawdust, waste and scrap, of wood
70 Glass and glassware
70.19 Glass fibres, incl. glass wool, and articles thereof, e.g. yarn or woven fabrics
71.08 Gold, incl. gold plated with platinum, unwrought or in semi-manufactured forms, or in powder form
26.18 Granulated slag (slag sand) from iron or steel manufacture
72.05 Granules and powders of pig iron, Spiegeleisen, iron or steel
29.03 Halogenated derivatives of hydrocarbons
29.08 Halogenated, sulphonated, nitrated or nitrosated derivatives of phenols or phenol-alcohols
82.01 Hand tools and parts thereof, base metal, for agriculture, horticulture or forestry
82.05 Hand tools, n.e.s., e.g. glaziers' diamonds, drilling tools, hammers, planes, chisels, blow lamps, clamps, anvils, etc.
28.25 Hydrazine, etc., other inorganic bases; metal oxides, etc.

Alphabetic list of selected SCG codes - Continued

28.06	Hydrogen chloride (hydrochloric acid); chlorosulphuric acid
28.47	Hydrogen peroxide
28.04	Hydrogen, rare gases and other non-metals
28.16	Hydrox and perox of magnesium; oxides, hydrox and perox of strontium or barium
84.17	Industrial or laboratory furnaces and ovens, non-electric, incl. incinerators
28.11	Inorganic acids and other inorganic oxygen compounds of non-metals, other
28	Inorganic chemicals; compounds of precious metals, radioactive elements, etc.
72.06	Iron and non-alloy steel in ingots or other primary forms, o/t spongy ferrous prod. or iron 99.96% pure, in lumps, etc.
72	Iron and steel
26.01	Iron ores and concentrates, incl. roasted iron pyrites
28.21	Iron oxides and hydroxides; earth colours containing by weight >= 70% of combined iron evaluated at Fe2O3
25.07	Kaolin and other kaolinic clays, w/n calcined
78	Lead and articles of lead
26.07	Lead ores and concentrates
28.24	Lead oxides; red lead and orange lead
78.05	Lead pipes or tubes and fittings
78.04	Lead plates, sheets, strip and foil; lead powders and flakes
78.02	Lead waste and scrap
78.01	Lead, unwrought
25.21	Limestone flux; calcareous stone of a kind used in lime or cement manufacturing
34.03	Lubricating preparations, incl. anti-corrosion, and preparations for oil or grease treatment of textile materials
44.07	Lumber
84.61	Machine-tools for planing, shaping, slotting, gear finishing, sawing or removing metal, n.e.s.
84.77	Machinery for working rubber or plastics or for the manufacture of products from these materials, n.e.s.
84.85	Machinery parts, not containing electrical features, n.e.s.
81.04	Magnesium and articles of magnesium, incl. waste and scrap
81.11	Manganese and articles of manganese, incl. waste and scrap
28.20	Manganese oxides
74.05	Master alloys of copper
84.55	Metal-rolling mills and rolls therefor
68.04	Millstones, grindstones, grinding wheels and similar, of natural stone, agglomerated artificial abrasives or ceramics
27	Mineral fuels, mineral oils and products of their distillation; bituminous substances; mineral waxes
31.02	Mineral or chemical fertilizers, nitrogenous
25.30	Mineral substances n.e.s.
83	Miscellaneous articles, base metal
38	Miscellaneous chemical products
96	Miscellaneous manufactured articles
25.10	Natural calcium phosphates, natural aluminium calcium phosphates and phosphatic chalk
25.04	Natural graphite
25.05	Natural sands, o/t metal-bearing sands, ores, slag or ash
75	Nickel and articles of nickel
26.04	Nickel ores and concentrates
75.02	Nickel, unwrought
28.08	Nitric acid; sulphenic acids
29.26	Nitrile-function compounds
84	Nuclear reactors, boilers, machinery and mechanical appliances; parts thereof
27.07	Oils and other products of high temperature coal tar distillation; similar primarily aromatic products
26.17	Ores and concentrates, n.e.s., incl. antimony ores and concentrates
26	Ores, slag and ash
29	Organic chemicals
72.24	Other alloy steel in ingots or other primary forms; semi-finished products of other alloy steel
73.26	Other articles, iron or steel, o/t castings
72.15	Other bars and rods of iron or non-alloy steel
72.22	Other bars and rods of stainless steel; angles, shapes and sections of stainless steel
72.14	Other bars and rods, iron or n/alloy steel, hot-rolled, solely forged, drawn or extruded, incl. twisted after rolling
72.28	Other bars, rods, angles, shapes, sections, alloy steel o/t stainless; hollow drill bars, rods, alloy or non-alloy steel
81	Other base metals; cermet; articles thereof
73.25	Other cast articles, iron or steel
73.05	Other tubes and pipes, iron or steel, welded or riveted, circular cross-section external diameter > 406.4 mm
32.08	Paints and varnishes based on synthetic or natural polymers, in NON-AQUEOUS medium (oil based); solutions in solvent
32.10	Paints and varnishes n.e.s.; water pigments for finishing leather
48	Paper or paperboard and articles of paper pulp
48.04	Paper or paperboard, uncoated, Kraft, o/t stock and paper for graphic or household purposes, rolls or sheets
48.19	Paper/paperboard, cartons, boxes, other packing containers; box files, letter trays, etc. for office, shop, etc.
87.08	Parts and accessories of tractors, motor vehicles for the transport of persons and goods and special purpose vehicles
84.31	Parts of material handling machinery
84.66	Parts, accessories and special attachments for machine-tools; tool holders
71	Pearls, natural or cultured, precious, semi-precious stones, precious metals or clad, imitation jewellery, coins, etc.
27.13	Petroleum coke, petroleum bitumen and other residues
27.11	Petroleum gases and other gaseous hydrocarbons
27.12	Petroleum jelly; paraffin wax and other mineral waxes and similar products
27.10	Petroleum oils and oils obtained from bituminous minerals, o/t crude
27.09	Petroleum oils and oils from bituminous minerals, crude
28.48	Phosphides, chemically defined or not, excl. ferrophosphorus
28.35	Phosphinates, phosphonates, phosphates and polyphosphates
37.02	Photo films in rolls, sensitized, unexposed, o/t paper, paperboard, tex., instant print films in rolls, sensit., unexp.
37.05	Photo plates and films, exposed and developed, o/t cinematographic films
37	Photographic and cinematographic goods
38.10	Pickling preparations for metal; fluxes and other auxiliary preparations for soldering, brazing or welding
72.01	Pig iron and Spiegeleisen in pigs, blocks or other primary forms
27.08	Pitch and pitch coke, obtained from coal tar or from other mineral tars
39	Plastics and articles thereof
76.06	Plates, sheets and strip, aluminum, thickness > 0.2 mm
74.09	Plates, sheets and strip, copper, thickness > 0.15 mm
39.21	Plates, sheets, film, foil and strip, other, of plastics
82.09	Plates, tips, etc. for tools of sintered metal carbides or cermets
71.10	Platinum, unwrought or in semi-manufactured forms, or in powder form
39.08	Polyamides in primary forms
29.17	Polycarboxylic acids and anhydrides, etc., halogenated, sulphonated, nitrated or nitrosated derivatives
39.01	Polymers of ethylene, in primary forms

Alphabetic list of selected SCG codes - Continued

39.02 Polymers of propylene or of other olefins, in primary forms
 75.04 Powders and flakes of nickel
 26.16 Precious metal ores and concentrates
 38.23 Prepared binders for foundry moulds or cores; preparations of the chemical or allied industries
 25.06 Quartz, o/t natural sands; quartzite, roughly trimmed or cut in rectangular blocks or slabs
 25.22 Quicklime, slaked lime and hydraulic lime, o/t calcium oxide or hydroxide
 28.44 Radioactive chemical elements and isotopes, etc.
 73.02 Railway or tramway track construction material, iron or steel
 38.15 Reaction initiators, reaction accelerators and catalytic preparations, n.e.s.
 38.16 Refractory cements, mortars, concretes, similar compositions, o/t products of artificial graphite or other carbon bases
 84.18 Refrigerators, freezers and other refrigerating or freezing equipment; heat pumps
 38.06 Rosin and resin acids, their derivatives; rosin spirit and rosin oils; resin gums
 25 Salt; sulphur; earth and stone; plastering materials; lime and cement
 28.41 Salts of oxometallic or peroxometallic acids
 29.15 Saturated acyclic monocarboxylic acids and anhydrides; their halogenated, sulphonated, nitrated, nitrosated derivatives
 73.18 Screws, bolts, nuts, coach screws, screw hooks, rivets, cotters, cotter-pins, washers, etc., iron or steel
 72.07 Semi-finished products of iron or non-alloy steel
 28.39 Silicates; commercial alkali metal silicates
 71.06 Silver, incl. silver plated with gold or platinum, unwrought or in semi-manufactured forms, or in powder form
 26.19 Slag, dross, scalings and other waste from the manufacture of iron or steel, o/t granulated or expanded slag
 96.07 Slide fasteners and parts thereof
 34 Soap, organic surface-active agents, washing preparations, etc.
 28.15 Sodium hydroxide; potassium hydroxide; peroxides of sodium or potassium
 72.03 Spongy ferrous products and iron 99.94% pure, in lumps, pellets, etc.
 72.18 Stainless steel in ingots or other primary forms; semi-finished products of stainless steel
 76.14 Stranded wire, cables, plaited bands, etc., aluminum, not electrically insulated
 76.10 Structures and parts thereof, aluminum, o/t prefabricated buildings
 73.08 Structures and parts, iron or steel, o/t prefabricated buildings; plates, rods, shapes, sections, etc. for structures
 28.33 Sulphates; alums; peroxosulphates (persulphates)
 25.03 Sulphur sublimed, precipitated or colloidal
 28.07 Sulphuric acid; oleum
 73.10 Tanks, casks, drums, cans, boxes, etc., 1/s. <= 300 L, w/o mechanical or thermal equipment, o/t for liq. or compres. gas
 32 Tanning or dyeing extracts; tannins and derivatives; dyes, pigments, paints, varnishes, putty and mastics; inks
 84.81 Taps, cocks, valves and similar appliances for pipes, boiler shells, tanks, vats or similar
 27.06 Tar distilled from coal, lignite or peat and other mineral tars
 80 Tin and articles of tin
 80.04 Tin plates, sheets and strip, thickness > 0.2 mm
 80.02 Tin waste and scrap
 80.01 Tin, unwrought
 81.08 Titanium and articles of titanium, incl. waste and scrap
 26.14 Titanium ores and concentrates
 28.23 Titanium oxides
 82 Tools, implements, cutlery, spoons, forks and parts thereof, of base metal
 73.07 Tube or pipe fittings, iron or steel, e.g. couplings, elbows, sleeves
 76.08 Tubes and pipes of aluminum
 74.11 Tubes and pipes of copper
 73.03 Tubes, pipes and hollow profiles of cast iron
 73.04 Tubes, pipes and hollow profiles, iron (o/t cast iron) or steel, seamless
 73.06 Tubes, pipes and hollow profiles, iron or steel, open seam, welded or riveted
 81.01 Tungsten (wolfram) and articles of tungsten, incl. waste and scrap
 26.11 Tungsten ores and concentrates
 87 Vehicles, o/t railway, tramway, roll-stock, parts and accessories
 74.04 Waste and scrap, copper
 39.15 Waste, parings and scrap of plastics
 76.05 Wire, aluminum
 72.17 Wire, iron or non-alloy steel
 83.11 Wire, rods, tubes, electrodes, etc., for solder, braze or weld, base met.; wire, rods for spraying, of base metal powder
 44 Wood, wood charcoal
 79 Zinc and articles of zinc
 79.03 Zinc dust, powders and flakes
 26.08 Zinc ores and concentrates
 79.02 Zinc waste and scrap
 79.01 Zinc, unwrought

Liste alphabétique de codes sélectionnés de la CTB

73.07	Accessoires de tuyauterie, en fer ou acier, p. ex. raccords, coudes, manchons
85.07	Accumulateurs électriques et leurs séparateurs, même de forme rectangulaire ou carrée
28.07	Acide chlorosulfurique; oléum
28.08	Acide nitrique; acides sulfonitriques
28.11	Acides inorganiques et autres composés oxygénés inorganiques des éléments non métalliques, autres
29.15	Acides monocarboxyliques acycliques saturés et leurs anhydrides; leurs dérivés halogénés, sulfonés, nitrés ou nitrosés
29.17	Acides polycarboxyliques, leurs anhydrides, etc. et leurs dérivés halogénés, sulfonés, nitrés ou nitrosés
72.18	Acier inoxydable en lingots ou autres formes primaires; demi-produits en acier inoxydable
74.05	Alliages mères de cuivre
76	Aluminium et produits en aluminium
76.01	Aluminium, sous forme brute
28.14	Ammoniac, anhydride ou en solution aqueuse
81.10	Antimoine et ouvrages en antimoine, incl. déchets et débris
71.06	Argent, incl. argent doré (vermeil) et argent platiné, sous formes brutes ou mi-ouvrées, ou en poudre
25.08	Argiles n.d.a., a/q expansées, andalousite, cyanite et sillimanite, même calcinées; mullite, terres de chemotte ou dinas
84.81	Articles de robinetterie et dispositifs similaires pour tuyauteries, chaudières, réservoirs, cuves ou similaire
76.16	Articles en aluminium, autres, incl. dispositifs de fixation
69.14	Articles en céramique, n.d.a.
74.19	Articles en cuivre, autres
73	Articles en fonte, fer ou acier
39.26	Articles en matières plastiques, incl. polymères et résines, autres
75.08	Articles en nickel, p. ex. de table, anodes d'électroplastie, toiles, grilles, boulons, écrous, rondelles, vis, moulages
78.06	Articles en plomb, autres
96	Articles et objets divers manufacturés
72.24	Autres aciers alliés en lingots ou autres formes primaires; demi-produits en autres aciers non alliés
73.26	Autres articles en fer ou acier, a/q moulages
73.25	Autres articles moulés en fer ou acier
72.22	Autres barres en acier inoxydable; profilés en acier inoxydable
72.14	Autres barres en fer ou aciers n/alliés, à chaud, simplement forgées ou filées, incl. avec torsion après laminage
72.15	Autres barres en fer ou aciers non alliés
72.28	Autres barres et profilés en aciers alliés a/q acier inoxydable; barres creuses de forage en aciers alliés ou non alliés
81	Autres métaux communs; carbets; ouvrages en ces matières
73.05	Autres tubes et tuyaux en fer ou acier, soudés ou rivés, section circulaire diamètre extérieur > 406,4 mm
74.07	Barres et profilés en cuivre
76.04	Barres, tiges et profilés en aluminium
75.05	Barres, tiges, profilés et fils en nickel
81.12	Béryllium, chrome, germanium, vanadium, gallium, hafnium, indium, niobium, rhénium, thallium et ouvrages en ces métaux
44.07	Bois d'œuvre
44.01	Bois de chauffage, plaquettes, particules, sciures, déchets et débris, de bois
44	Bois, charbon de bois
28.40	Borates; peroxoborates (perborates)
27.08	Brai et coke de brai, provenant de goudron de houille ou autres goudrons minéraux
69.02	Briques, dalles, carreaux, céramiques réfractaires sim. de construction, a/q en farines fossiles, terres siliceuses sim.
81.07	Cadmium et ouvrages en cadmium, incl. déchets et débris
44.15	Caisnes, caissettes, cageots, cylindres, emballages sim.; tourets à câbles; plateaux de chargement (palettes), en bois
28.36	Carbonates; peroxocarbonates; carbonate d'ammonium contenant du carbonate d'ammonium
28.49	Carbures, de constitution chimique définie ou non
25.21	Castines; pierres calcaires du genre utilisé dans la fabrication de la chaux ou du ciment
26.20	Cendres et résidus, a/q de la fabrication du fer ou de l'acier, contenant des métaux ou composés métalliques
38.02	Charbon activé; matières minérales naturelles activées; noirs d'origine animale, incl. noir animal épuisé
25.22	Chaux vive, chaux éteinte et chaux hydraulique, a/q oxyde ou hydroxyde de calcium
28.06	Chlorure d'hydrogène (acide chlorhydrique); acide chlorosulfurique
28.27	Chlorures, oxychlorures et hydroxychlorures; bromures et oxybromures; iodures et oxyiodures
38.16	Ciments, mortiers, bétons et compositions similaires, a/q les préparations à base de graphite ou carbone
27.13	Coke de pétrole, bitume de pétrole et autres résidus
27.04	Cokes et semi-cokes de houille, lignite ou tourbe, agglomérés ou non; charbon de cornue
38.06	Colophanes et acides résiniques, leurs dérivés; essence et huiles de colophane; gommes fondues
27	Combustibles minéraux, huiles minérales et produits de leur distillation; matières bitumineuses; cires minérales
29.26	Composés à fonction nitrile
73.08	Constructions et parties, en fer ou acier, a/q préfabriquées; tôles, barres, profilés, tubes, etc. pour constructions
84.54	Convertisseurs, poches de coulée, lingotières et machines à couler pour la métallurgie, les aciéries ou fonderies
25.27	Cryolithe ou chiolite naturelles
74.03	Cuivre affiné et alliages de cuivre, sous forme brute
74	Cuivre et produits en cuivre
74.02	Cuivre non affiné; anodes en cuivre pour affinage électrolytique
76.02	Déchets et débris d'aluminium
80.02	Déchets et débris d'étain
74.04	Déchets et débris de cuivre
78.02	Déchets et débris de plomb
79.02	Déchets et débris de zinc
72.04	Déchets et débris ferreux (ferrailles); débris lingotés de fer, fonte ou acier
39.15	Déchets, rognures et débris de matières plastiques
72.07	Demi-produits en fer ou aciers non alliés
29.03	Dérivés halogénés des hydrocarbures
29.08	Dérivés halogénés, sulfonés, nitrés ou nitrosés des phénols ou des phénols-alcools
71.02	Diamants, même travaillés, non montés ou sertis
25.18	Dolomie, même calcinée; dolomie dégrossie ou débitée en blocs ou plaques rectangulaires; pisé de dolomie, même bitumée
85.45	Électrodes en carbone, balais de charbon, charbons pour lampes ou piles et autres articles en carbone à usage électrique
28.44	Éléments chimiques radioactifs et isotopes, etc.
73.02	Éléments de construction de voiles ferrées, en fer ou acier
39.23	Emballages (boîtes, sacs, etc.), dispositifs de fermeture (couvercles, capsules, etc.) en matières plastiques
31	Engrais
31.02	Engrais minéraux ou chimiques, azotés
29.20	Esters des acides inorganiques et leurs sels; leurs dérivés halogénés, etc.
80	Étain et produits en étain
80.01	Étain, sous forme brute
32	Extraits tannants ou tinctoriaux; tanins et leurs dérivés; teintures, pigments, peintures, vernis et mastics; encres
25.29	Feldspath; leucite; néphéline et néphéline syénite; spath fluor
72.06	Fer et aciers non alliés en lingots ou formes primaires, a/q produits ferreux spongieux 99,94 % purs, en morceaux, etc.
72	Fer, fontes et aciers

Liste alphabétique de codes sélectionnés de la CTB - Suite

96.07	Fermetures à glissière et leurs parties
72.02	Ferro-alliages
76.07	Feuilles et bandes minces en aluminium, épaisseur \leq 0.2 mm
74.10	Feuilles et bandes minces en cuivre, épaisseur \leq 0.15 mm
70.19	Fibres de verre, incl. laine de verre, et articles en fibres de verre, p.ex. fils ou tissus
72.27	Fil machine en aciers alliés a/q acier inoxydable, laminé à chaud
72.13	Fil machine en fer ou aciers non alliés, laminé à chaud
76.05	Fils en aluminium
72.17	Fils en fer ou aciers non alliés
83.11	Fils, baguettes, électrodes, etc. de brasage ou soudage, mét. com.; fils, baguettes pulvérisation en poudre de mét. com.
28.01	Fluor, chlore, brome et iode
28.26	Fluorures; fluorosilicates, fluoroaluminates et autres sels complexes de fluor
72.01	Fontes brutes et fontes Spiegel en suzuses, saumons ou autres formes primaires
84.17	Fourneaux et fours industriels ou de laboratoire, non électriques, incl. incinérateurs
76.12	Fûts, tambours, bidons, contenants sim., en aluminium, \leq 300 L, sans disp. mécan. ou therm., a/q gaz liq. ou comprimé
27.11	Gaz de pétrole et autres hydrocarbures gazeux
27.06	Goudrons de houille, lignite ou tourbe et autres goudrons minéraux
72.05	Granules et poudres de fonte brute, fonte Spiegel, fer ou acier
38.01	Graphite artificiel; graphite colloïdal ou semi-colloïdal; préparations à base de graphite ou autre carbone
25.04	Graphite naturel
27.01	Houilles; briquettes, boulets et combustibles solides similaires obtenus à partir de la houille
27.10	Huiles de pétrole et de minéraux bitumineux, a/q brutes
27.09	Huiles de pétrole et de minéraux bitumineux, brutes
27.07	Huiles, autres produits de distillation de goudrons de houille haute température; prod. sim. à haute teneur aromatique
28.25	Hydrazine, etc., autres bases inorganiques; oxydes métalliques, etc.
28.04	Hydrogène, gaz rares et autres éléments non métalliques
28.15	Hydroxyde de sodium; hydroxyde de potassium; peroxydes de sodium ou de potassium
28.16	Hydroxyde et peroxyde de magnésium; oxydes, hydroxydes et peroxydes de strontium ou de baryum
38.15	Initiateurs de réaction, accélérateurs de réaction et préparations catalytiques, n.d.a.
25.07	Kaolin et autres argiles kaoliniques, même calcinés
84.55	Laminaires à métaux et leurs cylindres
38.23	Liants préparés pour moules ou noyaux de fonderie; préparations pour l'industrie chimique ou ses industries connexes
84.77	Machines pour le travail du caoutchouc ou des matières plastiques, ou la fabrication de produits en ces matières, n.d.a.
84.61	Machines-outils à raboter, limer, mortaiser, tailler les engrenages, scier ou enlever le métal, n.d.a.
85	Machines, matériel électriques, parties; appareils d'enregistrement, reproduction du son et images, parties, accessoires
81.04	Magnésium et ouvrages en magnésium, incl. déchets et débris
81.11	Manganèse et ouvrages en manganèse, incl. déchets et débris
25.30	Matières minérales n.d.a.
39	Matières plastiques et ouvrages en ces matières
81.05	Mattes de cobalt et autres produits intermédiaires; cobalt et ouvrages en cobalt, incl. déchets et débris
74.01	Mattes de cuivre; cuivre de ciment (précipité de cuivre)
28.05	Métaux alcalins, etc.; métaux des terres rares, etc.; mercure
26.06	Minerais d'aluminium et leurs concentrés
26.05	Minerais de cobalt et leurs concentrés
26.03	Minerais de cuivre et leurs concentrés
26.01	Minerais de fer et leurs concentrés, incl. pyrites de fer grillées
26.16	Minerais de métaux précieux et leurs concentrés
26.04	Minerais de nickel et leurs concentrés
26.07	Minerais de plomb et leurs concentrés
26.14	Minerais de titane et leurs concentrés
26.11	Minerais de tungstène et leurs concentrés
26.08	Minerais de zinc et leurs concentrés
26.17	Minerais et leurs concentrés, n.d.a., incl. minerais d'antimoine et leurs concentrés
26	Minerais, scories et cendres
75	Nickel et produits en nickel
75.02	Nickel, sous forme brute
71.08	Or, incl. or platiné, sous formes brutes ou mi-ouvrées, ou en poudre
82.05	Outil à main, n.d.a., p. ex. diamants de vitrier, perceuses, marteaux, rabots, ciseaux, lampes à souder, étaux, etc.
82.01	Outils à main et leurs parties, en métaux communs, pour l'agriculture, l'horticulture ou la sylviculture
82	Outils, outillage, coutellerie, couverts et leurs parties, en métaux communs
83	Ouvrages divers en métaux communs
80.07	Ouvrages en étain, autres
68	Ouvrages en pierre, plâtre, ciment, amiante, mica ou matières similaires
79.07	Ouvrages en zinc, autres
28.18	Oxyde d'aluminium, incl. corindon artificiel; hydroxyde d'aluminium
28.20	Oxydes de manganèse
28.24	Oxydes de plomb; minium et mine orange
28.23	Oxydes de titane
28.19	Oxydes et hydroxydes de chrome
28.21	Oxydes et hydroxydes de fer; terres colorantes contenant en poids \geq 70 % de fer combiné évalué en Fe2O3
48	Papier ou carton et produits en pâte à papier
48.04	Papier ou carton, non enduit, Kraft, a/q composé de fabrication, pour graphiques ou usage domestique, rouleaux/feuilles
48.19	Papier, carton, cartonnages/boîtes/sacs, autre emballages; boîtes de classement/courrier, etc. pour bureau/magasin, etc.
84.31	Parties de machines et appareils de manutention des matériaux
84.85	Parties de machines et appareils ne comportant pas de connexions électriques, n.d.a.
87.08	Parties et accessoires de tracteurs ou véhicules automobiles de transport des personnes, des marchandises ou spéciaux
84.66	Parties, accessoires et dispositifs spéciaux de machines-outils; porte-outils
32.10	Peintures et vernis n.d.a.; pigments à l'eau pour le finissage des cuirs
32.08	Peintures, vernis à base de polymères synthétiques ou naturels, en milieu NON AQUEUX (base huile); solution dans solvant
37.02	Pellicules photo en rouleaux, sensib., n/impres., a/q papier, tex., pellicules instant. en rouleaux, sensib., n/impres.
28.09	Pentaoxyde de diphosphore; acide phosphorique et acides polyphosphoriques
71	Perles fines ou de culture, pierres gemmes (précieuses), métaux précieux ou plaqués, bijoux fantaisie, monnaies, etc.
28.47	Peroxyde d'hydrogène
25.10	Phosphates de calcium naturels, phosphates aluminocalciques naturels et craie phosphatée
28.35	Phosphinates, phosphonates, phosphates et polyphosphates
28.48	Phosphures, de constitution chimique définie ou non, sauf ferrophosphores
68.04	Pierre de meulière, meule de défibreux, meules et art. sim. en pierre nat., abrasifs artificiels agglomérés ou céramique
37.05	Plaques et pellicules photographiques, impressionnées et développées, a/q films cinématographiques
39.21	Plaques, feuilles, pellicules et bandes, autres, en matières plastiques
82.09	Plaquettes, pointes, etc. pour outils en carbures de métal fritté ou cermets

Liste alphabétique de codes sélectionnés de la CTB - Suite

- 71.10 Platine, sous formes brutes ou mi-ouvrées, ou en poudre
- 78 Plomb et produits en plomb
- 78.01 Plomb, sous forme brute
- 39.08 Polyamides sous formes primaires
- 39.01 Polymères d'éthylène, sous formes primaires
- 39.02 Polymères de propylène ou d'autres oléfines, sous formes primaires
- 76.03 Poudres et paillettes d'aluminium
- 75.04 Poudres et paillettes de nickel
- 79.03 Poussières, poudres et paillettes de zinc
- 58.10 Préparations pour le décapage des métaux; flux à souder ou braser et autres préparations auxiliaires
- 69 Produits céramiques
- 69.05 Produits céramiques réfractaires, autres, n.d.a., a/q en farines silicieuses fossiles ou terres silicieuses similaires
- 58 Produits chimiques divers
- 28 Produits chimiques inorganiques; composés de métaux précieux, d'éléments radioactifs, etc.
- 29 Produits chimiques organiques
- 72.05 Produits ferreux spongieux, fer et fonte, 99,94 % purs, en morceaux, boulettes, etc.
- 72.20 Produits laminés plats en acier inoxydable, largeur < 600 mm
- 72.19 Produits laminés plats en acier inoxydable, largeur >= 600 mm
- 72.26 Produits laminés plats en autres aciers alliés, largeur < 600 mm
- 72.25 Produits laminés plats en autres aciers alliés, largeur >= 600 mm
- 72.12 Produits laminés plats en fer ou aciers non alliés, gainés, plaqués ou revêtus, largeur < 600 mm
- 72.10 Produits laminés plats en fer ou aciers non alliés, gainés, plaqués ou revêtus, largeur >= 600 mm
- 72.08 Produits laminés plats en fer ou aciers non alliés, laminés à chaud, non gainés, plaqués ou revêtus, largeur >= 600 mm
- 72.09 Produits laminés plats en fer ou aciers non alliés, laminés à froid, non gainés, plaqués ou revêtus, largeur >= 600 mm
- 72.11 Produits laminés plats en fer ou aciers non alliés, non gainés, plaqués ou revêtus, largeur < 600 mm
- 54.05 Produits lubrifiants, incl. antirouille et anticorrosion, et produits pour l'huilage ou le graissage des textiles
- 37 Produits photographiques et produits cinématographiques
- 72.16 Profilés en fer ou aciers non alliés
- 25.06 Quartz, a/q sables naturels; quartzite désgrossie ou débitée en blocs ou en plaques rectangulaires
- 84 Réacteurs nucléaires, chaudières, machines et appareils mécaniques; leurs parties
- 58.22 Réactifs composites de diagnostic ou de laboratoire, n.d.a.
- 84.18 Réfrigérateurs, congélateurs et autres appareils de réfrigération ou congélation; thermopompes
- 73.10 Réservoirs, fûts, tambours, bidons, boîtes, etc., f/a, <= 300 L, sans disp. mécan. ou therm., a/q gaz liq. ou comprimé
- 25.05 Sables naturels sauf les sables, minerais, scories ou cendres métallifères
- 34 Savons, agents de surface organiques, produits de lavage, etc.
- 26.18 Scories granulées (sable-laitier) de la fabrication du fer ou de l'acier
- 26.19 Scories, laitiers, battitures, autres déchets de la fabrication du fer ou de l'acier, a/q scories granulées ou expansées
- 25 Sel; soufre; terres et pierres; plâtres; chaux et ciments
- 28.41 Sels des acides oxométalliques ou peroxométalliques
- 28.59 Silicates; silicates de métaux alcalins du commerce
- 25.03 Soufre sublimé, précipité ou colloïdal
- 76.10 Structures de construction et leurs parties, en aluminium, a/q constructions préfabriquées
- 28.33 Sulfates; aluns; peroxosulfates (persulfates)
- 78.04 Tables, feuilles et bandes en plomb; poudres et paillettes de plomb
- 81.08 Titane et ouvrages en titane, incl. déchets et débris
- 73.14 Tôles, incl. continues ou sans fin, grillages, treillis, clôtures en fils de fer ou acier; prod. en métal déployé, f/a
- 76.06 Tôles et bandes en aluminium, épaisseur > 0.2 mm
- 74.09 Tôles et bandes en cuivre, épaisseur > 0.15 mm
- 80.04 Tôles, feuilles et bandes en étain, épaisseur > 0.2 mm
- 76.14 Torons, câbles, bandes tressées, etc., en aluminium, non isolés pour l'électricité
- 76.08 Tubes et tuyaux en aluminium
- 74.11 Tubes et tuyaux en cuivre
- 78.05 Tubes, tuyaux et accessoires de tuyauterie en plomb
- 73.04 Tubes, tuyaux et profilés creux en fer (a/q fonte) ou acier, sans soudure
- 73.06 Tubes, tuyaux et profilés creux en fer ou acier, à bords simplement rapprochés, soudés ou rivés
- 73.03 Tubes, tuyaux et profilés creux en fonte
- 81.01 Tungstène (wolfram) et ouvrages en tungstène, déchets et débris incl.
- 27.12 Vaseline; paraffine et autres cires minérales et produits similaires
- 87 Véhicules terrestres, a/q ferroviaires, leurs parties et accessoires
- 70 Verre et articles en verre
- 73.18 Vis, boulons, écrous, vis à tête carrée, crochets à vis, chevilles, clavettes, etc., en fer ou acier
- 79 Zinc et produits en zinc
- 79.01 Zinc, sous forme brute

Pick a topic... any topic

The **1994 Statistics Canada Catalogue** is your guide to the most complete collection of facts and figures on Canada's changing business, social and economic environment. No matter what you need to know, the **Catalogue** will point you in the right direction.

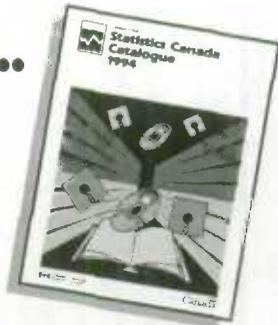
From the most popular topics of the day - like employment, income, trade, and education - to specific research studies - like mineral products shipped from Canadian ports and criminal victimization in urban areas - you'll find it all here.

... the 1994 Statistics Canada Catalogue will help you get your bearings...

The **Catalogue** puts all this information at your fingertips. With the expanded index, you can search by subject, author or title - even periodical articles are indexed. There's also a separate index for all our electronic products.

The **Catalogue** has everything you need to access all Statistics Canada's products:

- descriptions of over 25 new titles, plus succinct abstracts of the over 650 titles and 7 map series already produced;
- a complete guide to finding and using statistics;
- electronic products in a variety of media, and



advice on getting expert assistance on electronic products and on-line searches;

- tabs to each section -- so you can immediately flip to the information you need.

... time and time again

To make sure that the **Catalogue** stands up to frequent use, we used a specially coated cover to prevent broken spines, tattered edges and dog-eared corners.

Order today - you'll be lost without it.

1994 Statistics Canada Catalogue

Only \$15 (plus GST and applicable PST) in Canada (US\$18 in the U.S. and US\$21 in other countries). Quote Cat. no. 11-2040XPE.

Write to:

Statistics Canada
Operations and Integration
Circulation Management
120 Parkdale Avenue
Ottawa, Ontario K1A 0T6

Fax: (613) 951-1584
Call toll-free: 1-800-267-6677
Via Internet: order@statcan.ca

Or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.

Choisissez un sujet... n'importe lequel

Le **Catalogue de Statistique Canada 1994** est votre guide pour la collection la plus complète de faits et de chiffres dans les domaines, en constante évolution, du commerce, de la société et de l'économie du Canada. Peu importe ce que vous voulez savoir, le **Catalogue** vous mettra sur la bonne piste.

Des sujets actuels les plus populaires - comme l'emploi, le revenu, le commerce et l'éducation - à des études de recherche spécialisées - comme les produits minéraux expédiés des ports canadiens et la victimisation dans les régions urbaines - vous trouverez tout dans ce document.

Le Catalogue de Statistique Canada 1994 vous aidera à vous orienter...

Le **Catalogue** vous met tous ces renseignements sous la main. L'index augmenté vous permet de chercher par sujet, auteur ou titre - les articles de périodiques sont même indexés. On a aussi ajouté un index séparé pour tous nos produits électroniques.

Le **Catalogue** a tout ce qu'il vous faut pour vous procurer les produits de Statistique Canada :

- descriptions de plus de 25 nouveaux titres et courts résumés des 650 titres et plus et des 7 séries de cartes déjà disponibles;
- guide complet pour obtenir et utiliser les données statistiques;
- produits électroniques sur supports divers et conseils sur l'obtention d'aide d'experts pour



les produits électroniques et les recherches en direct;

- système d'onglets pour chaque section - pour que vous puissiez immédiatement repérer les renseignements qui vous intéressent.

... maintes et maintes fois

Pour garantir que le **Catalogue** puisse résister à une utilisation fréquente, nous avons utilisé une couverture avec un revêtement spécial conçue pour éviter les dos cassés, les bords abîmés et les coins de page pliés.

Commandez aujourd'hui - vous ne pourrez plus vous en passer.

Catalogue de Statistique Canada 1994

Seulement 15 \$ (plus la TPS et la TVP en vigueur) au Canada (18 \$ US aux États-Unis et 21 \$ US dans les autres pays). Indiquez le n° au catalogue : 11-2040XPE.

Écrivez à :

Statistique Canada
Opérations et intégration
Direction de la circulation
120, avenue Parkdale
Ottawa (Ontario) K1A 0T6

Télécopieur : (613) 951-1584
Appels sans frais : 1-800-267-6677
Via l'Internet : order@statcan.ca

Ou contactez le Centre de consultation de Statistique Canada le plus proche (voir la liste figurant dans la présente publication).



**Hire our
team of
researchers for
\$56 a year**

Ca 005
**Notre équipe de
chercheurs est à
votre service pour
56 \$ par année**

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010229909



Subscribing to *Perspectives on Labour and Income* is like having a complete research department at your disposal. Solid facts. Unbiased analysis. Reliable statistics.

But *Perspectives* is more than just facts and figures. It offers authoritative insights into complex

labour and income issues, analyzing the statistics to bring you simple, clear summaries of labour market and income trends.

Our team of experts brings you the latest labour and income data. Each quarterly issue provides:

- topical articles on current labour and income trends
- more than 50 key labour and income indicators
- a review of ongoing research
- information on new surveys

As a special bonus, twice a year you will also receive *The Labour Market Review*, giving you timely analysis on labour market performance over the previous six months or year.

And all for only \$56!

Thousands of Canadian professionals turn to *Perspectives* to discover emerging trends in labour and income and to stay up to date on the latest research findings. As a subscriber, you will get the inside story. We know you'll find *Perspectives* indispensable. GUARANTEED. If you aren't convinced after reading the first issue, we'll give you a FULL REFUND on all outstanding issues. Order your subscription to *Perspectives* today (Cat. No. 75-0010XPE).

ORDER NOW!

For only \$56 (plus \$3.92 GST and applicable PST) you will receive the latest labour and income research (4 issues per year). Subscription rates are US\$68 for U.S. customers and US\$80 for customers in other countries. Fax your VISA or MasterCard order to: (613) 951-1584. Call toll free: 1-800-267-6677. Or mail to: Statistics Canada, Operations and Integration Division, Circulation Management, 120 Parkdale Ave., Ottawa, Ontario K1A 0T6. Or contact your nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication. Via Internet: order@statcan.ca

S'abonner à *L'emploi et le revenu en perspective*, c'est disposer d'une division entière de chercheurs à votre service. Des faits solides. Des analyses objectives. Des statistiques fiables.

La publication n'a pas que des faits et des chiffres. Elle offre également des analyses de fond sur des questions complexes touchant l'emploi et le revenu, de façon à fournir des indications claires et précises sur les

tendances actuelles du marché du travail et des revenus.

Notre équipe de spécialistes met à votre disposition des données récentes sur l'emploi et le revenu. Dans chacun des numéros trimestriels, vous trouverez :

- des articles de fond sur l'emploi et le revenu
- plus de 50 indicateurs clés de l'emploi et du revenu
- un aperçu de la recherche en cours
- de l'information sur les nouvelles enquêtes

En prime, vous recevrez le *Bilan du marché du travail* deux fois l'an. Vous disposerez ainsi d'une analyse à jour de la situation du marché du travail pour les six derniers mois ou la dernière année.

Tout cela pour 56 \$ seulement!

Des milliers de professionnels au Canada consultent *Perspective* pour connaître les tendances de l'emploi et du revenu, ainsi que les plus récents résultats de recherche. Votre abonnement vous permettra de connaître tous les faits.

Nous savons que *L'emploi et le revenu en perspective* deviendra pour vous un outil indispensable. C'EST GARANTI. Si vous n'êtes pas satisfait après avoir lu le premier numéro, nous vous REMBOURSERONS le montant payé pour les numéros à venir. Abonnez-vous à *Perspective* (n° 75-0010XPF au cat.) dès aujourd'hui.

ABONNEZ-VOUS DÈS MAINTENANT!

Pour 56 \$ seulement (plus 3,92 \$ de TPS et la TVP en vigueur en sus), vous recevrez les plus récentes recherches sur l'emploi et le revenu (quatre numéros par année). L'abonnement est de 68 \$ US aux États-Unis et de 80 \$ US dans les autres pays. Faites parvenir votre commande par télécopieur (VISA ou MasterCard) au (613) 951-1584, par téléphone (sans frais) au 1-800-267-6677, par courrier à Statistique Canada, Division des Opérations et de l'intégration, Direction de la circulation, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6. Ou communiquez avec le Centre de consultation de Statistique Canada le plus près. (Voir la liste dans la présente publication). Via l'Internet: order@statcan.ca

SERVICES INDICATORS

For and About Businesses Serving the Business of Canada...

At last, current data and expert analysis on this VITAL sector in one publication!

The services sector now dominates the industrial economies of the world. Telecommunications, banking, advertising, computers, real estate, engineering and insurance represent an eclectic range of services on which all other economic sectors rely.

Despite their critical economic role, however, it has been hard to find out what's happening in these industries. Extensive and time-consuming efforts have, at best, provided a collection of diverse bits and pieces of information ... an incomplete basis for informed understanding and effective action.

Now, instead of this fragmented picture, *Services Indicators* brings you a cohesive whole. An innovative quarterly from Statistics Canada, this publication **breaks new ground**, providing **timely** updates on performance and developments in:

- Communications
- Finance, Insurance and Real Estate
- Business Services

Services Indicators brings together analytical tables, charts, graphs and commentary in a stimulating and inviting format. From a wide range of key financial indicators including profits, equity, revenues, assets and liabilities, to trends and analysis of employment, salaries and output – PLUS a probing feature article in every issue, *Services Indicators* gives you the complete picture for the first time!

Finally, anyone with a vested interest in the services economy can go to *Services Indicators* for current information on these industries ... both **at-a-glance** and in **more detail than has ever been available before** – all in one unique publication.

If your business is serving business in Canada, or if you are involved in financing, supplying, assessing or actually using these services, *Services Indicators* is a turning point – an opportunity to forge into the future armed with the most current insights and knowledge.

Order YOUR subscription to *Services Indicators* today!

Services Indicators (catalogue no. 63-0160XPB) is \$112 (plus 7% GST and applicable PST) in Canada, US\$135 in the United States and US\$157 in other countries.

To order, write to Statistics Canada, Operations and Integration Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario K1A 0T6 or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.

If more convenient, fax your order to 1-613-951-1584 or call 1-800-267-6677 toll-free in Canada and the United States [1-613-951-7277 elsewhere] and charge to your VISA or MasterCard.

Via Internet: order@statcan.ca

INDICATEURS DES SERVICES

Au sujet des entreprises au service des affaires du Canada et à leur intention...

Enfin regroupées en une publication, des données courantes et des analyses éclairées sur ce secteur ESSENTIEL!

Le secteur des services domine à l'heure actuelle les économies industrielles du monde. Les télécommunications, les opérations bancaires, la publicité, l'informatique, l'immobilier, le génie et l'assurance représentent une gamme éclectique de services sur lesquels reposent tous les autres secteurs économiques.

En dépit de leur rôle critique sur le plan économique, il est toutefois difficile de savoir ce qui se passe dans ces branches d'activité. Des efforts considérables et fastidieux ont permis, au mieux, de rassembler une collection de renseignements fragmentaires divers... qui ne favorisent pas la compréhension avisée et la prise de mesures efficaces.

Remplacez **maintenant** ce tableau fragmentaire par l'image cohérente que vous offre *Indicateurs des services*. Cette publication trimestrielle innovatrice de Statistique Canada **pénètre dans un domaine inexploré**, fournissant des aperçus **opportuns** du rendement et des progrès dans les domaines suivants :

- Communications
- Finance, assurance et immobilier
- Services aux entreprises

Indicateurs des services rassemble des tableaux analytiques, des diagrammes, des graphiques et des observations en un mode de présentation stimulant et attrayant. En puisant à même une vaste gamme d'indicateurs financiers importants, allant notamment des profits, des capitaux propres, des recettes, de l'actif et du passif aux tendances et analyses de l'emploi, des salaires et de l'extrant – à laquelle s'ajoute un article de fond exploratif dans chaque numéro, *Indicateurs des services* brosse pour la première fois un tableau complet!

Enfin, quiconque s'intéresse au secteur des services peut consulter *Indicateurs des services* pour trouver des renseignements **courants** sur ces branches d'activité... tant sous une **forme sommaire qu'à un niveau de détail n'ayant jamais encore été offert** – et ce, dans une même publication.

Si vous êtes de ceux qui fournissent des services aux entreprises canadiennes, ou si vous financez, fournissez ou évaluez ces services ou y avez en fait recours, *Indicateurs des services* représente un tournant – une chance de s'aventurer dans l'avenir en étant armé des réflexions et connaissances les plus actuelles.

Commandez dès aujourd'hui VOTRE abonnement à *Indicateurs des services*!

Indicateurs des services (n° 63-0160XPB au catalogue) coûte 112 \$ (plus 7 % de TPS et la TVP en vigueur) au Canada, 135 \$ US aux États-Unis et 157 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, écrivez à Statistique Canada, Division des Opérations et de l'intégration, Direction de la circulation, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6, ou communiquez avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste qui figure dans la présente publication).

Si vous préférez, vous pouvez télécopier votre commande en composant le 1-613-951-1584 ou téléphoner sans frais du Canada et des États-Unis au 1-800-267-6677 [ou d'ailleurs, au 1-613-951-7277] et porter les frais à votre compte VISA ou MasterCard.

Via l'Internet: order@statcan.ca

