



Catalogue no. 31-001-XPB

# Monthly Survey of Manufacturing

September 1998

N° 31-001-XPB au catalogue

# Enquête mensuelle sur les industries manufacturières

Septembre 1998



Statistics Canada Statistique Canada

Canadä

## 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: Monthly Survey of Manufactures, Section, Manufacturing, Construction & Energy Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (telephone (613) 951-7092) 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

## Ordering/Subscription information

### All prices exclude sales tax

Catalogue no. 31-001-XPB, is published monthly as a standard paper product. The prices for delivery in Canada are \$20.00 per issue and \$196.00 for a one-year subscription, and outside Canada for US \$20.00 per issue and US \$196.00 for a one-year subscription

Please order by mail, at Statistics Canada, Dissemination Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6; by phone, at (613) 951-7277 or 1 800 700-1033; by fax, at (613) 951-1584 or 1 800 889-9734; or by Internet, at [order@statcan.ca](mailto:order@statcan.ca). For changes of address, please provide both old and new addresses. Statistics Canada products may also be purchased from authorized agents, bookstores and local Statistics Canada offices.

## Standards of service to the public

Statistics Canada is committed to serving its clients in a prompt, reliable and courteous manner and in the official language of their choice. To this end, the agency has developed standards of service which its employees observe in serving its clients. 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 ordinolingué et le système d'extraction de Statistique Canada.

## Comment obtenir d'autres renseignements

Toute demande 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 mensuelle des manufactures, Division de la fabrication de la construction et de l'énergie, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 téléphone: (613) 951-7092 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 Web:  
<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

## Renseignements sur les commandes/abonnements

### Les prix n'incluent pas la taxe de vente

Le produit n° 31-001-XPB au catalogue paraît mensuellement en version imprimée standard. Au Canada, un numéro coûte 20.00\$ et un abonnement d'un an coûte 196.00\$. À l'extérieur du Canada, un numéro coûte 20.00\$ US et un abonnement d'un an coûte 196.00\$ US.

Veuillez commander par la poste, en écrivant à Statistique Canada, Division de la diffusion, Gestion de la circulation, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6; par téléphone, en composant le (613) 951-7277 ou le 1 800 700-1033; par télécopieur, en composant le (613) 951-1584 ou le 1 800 889-9734; ou par Internet, en vous rendant à [order@statcan.ca](mailto:order@statcan.ca). Lorsque vous signalez un changement d'adresse, veuillez nous fournir l'ancienne et la nouvelle adresses. On peut aussi se procurer les produits de Statistique Canada auprès des agents autorisés, dans les librairies et dans les bureaux régionaux de Statistique Canada.

## Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois et dans la langue officielle de leur choix. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle qui doivent être observées par les employés lorsqu'ils offrent des services à la clientèle. 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  
Manufacturing, Construction & Energy Division  
Monthly Survey of Manufactures Section

# Monthly Survey of Manufacturing

September 1998

Statistique Canada

Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie  
Section de l'enquête mensuelle des manufactures

# Enquête mensuelle sur les industries manufacturières

Septembre 1998

Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry, 1998

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.

November 1998

Catalogue no. 31-001-XPB, Vol. 52, no. 9

Frequency: Monthly

ISSN 0840-8238

Ottawa

#### Note of appreciation

*Canada owes the success of its statistical system to a long-standing co-operation 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.*

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 1998

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 recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Novembre 1998

Nº. 31-001-XPB au catalogue, vol. 52, no. 9

Périodicité: Mensuelle

ISSN 0840-8238

Ottawa

#### 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 symbols are used in this Statistics Canada publication:

- nil or zero.

-- amount too small to be expressed.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## NOTICE TO USERS

Estimates in this publication are subject to revision to accommodate newly-received information. It is advisable always to use data from the most recent issue.

In the following tables, some components may not add exactly to the total, because of rounding.

For a more complete description of concepts and methods, please refer to the July 1997 issue.

## A NOTE ON CANSIM

The data published in Monthly Survey of Manufacturing (Matrix 9550-9555, 9558, 9559, 9562-9565, 9568-9579, 9581-9595) (Catalogue No. 31-001) are also available in machine readable form through CANSIM (Canadian Socio-Economic Information Management System). Users interested in accessing data via CANSIM should contact one of Statistics Canada's regional centres at the numbers listed on the inside front cover of this publication, or contact the Marketing Division, Statistics Canada R.H. Coats Building, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (613) 951-8200.

This publication was prepared under the direction of:

- Peter Lys, Director, Manufacturing, Construction & Energy Division
- Marcelle Dion, Assistant Director, Manufacturing, Construction and Energy Division
- Craig Kuntz, Economist, the author of this publication. Mr. Kuntz may be reached at (613) 951-7092.

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 suivants sont employés uniformément dans cette publication de Statistique Canada:

- néant ou zéro.

-- nombres infimes.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

## AVIS AUX UTILISATEURS

Prière de toujours consulter les numéros de la plus récente publication puisque les estimations qu'elle renferme sont sujettes à révision pour tenir compte des nouveaux renseignements reçus.

Dans les tableaux qui suivent, quelques composantes peuvent ne pas correspondre exactement au total du fait de l'arrondissement.

Pour une description plus détaillée des concepts et méthodes, veuillez vous référer au numéro de juillet 1997.

## NOTE AU SUJET DE CANSIM

Les données qui sont publiées dans l'enquête mensuelle sur les industries manufacturières (matrice 9550-9555, 9558, 9559, 9562-9565, 9568-9579, 9581-9595) (no 31-001 au catalogue) peuvent être obtenues sous forme lisible par machine de CANSIM (Système canadien d'information socio-économique). Les utilisateurs voulant obtenir des chiffres par l'intermédiaire de CANSIM peuvent contacter un des centres de consultation de Statistique Canada dont les numéros de téléphone figurent au verso du couvert de cette publication ou en communiquant directement avec la Division de marketing, Statistique Canada, Immeuble R.H. Coats, Ottawa, Ontario K1A 0T6 (613) 951-8200.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- Peter Lys, directeur, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie
- Marcelle Dion, directrice adjointe, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie
- Craig Kuntz, économiste, qui en est l'auteur. On peut téléphoner à M. Kuntz en composant le numéro (613) 951-7092.

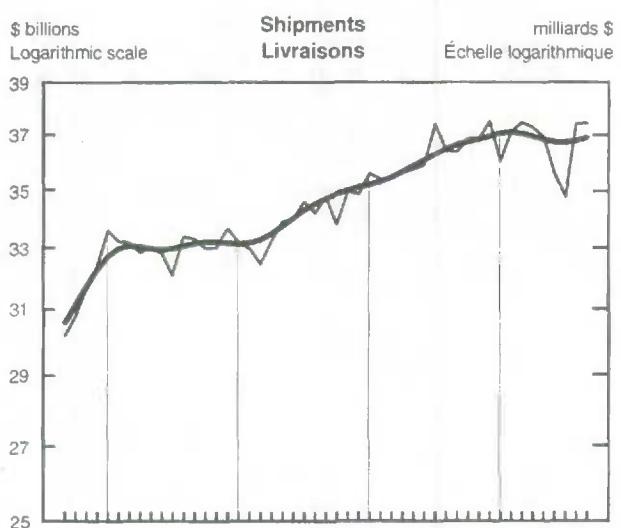
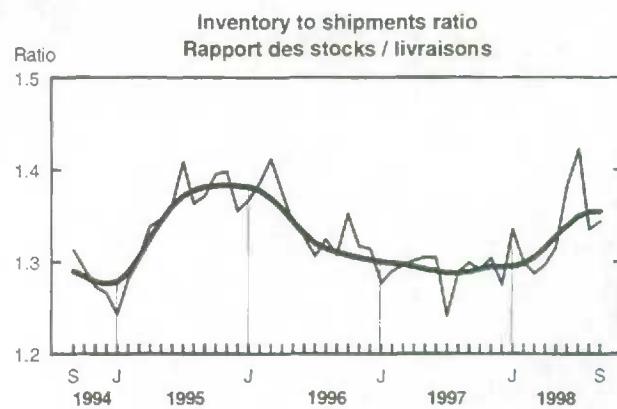
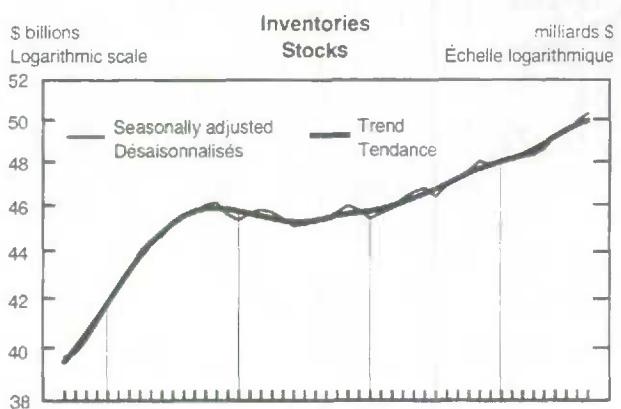
Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'"American National Standard for Information Sciences" - "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 - 1984.

©

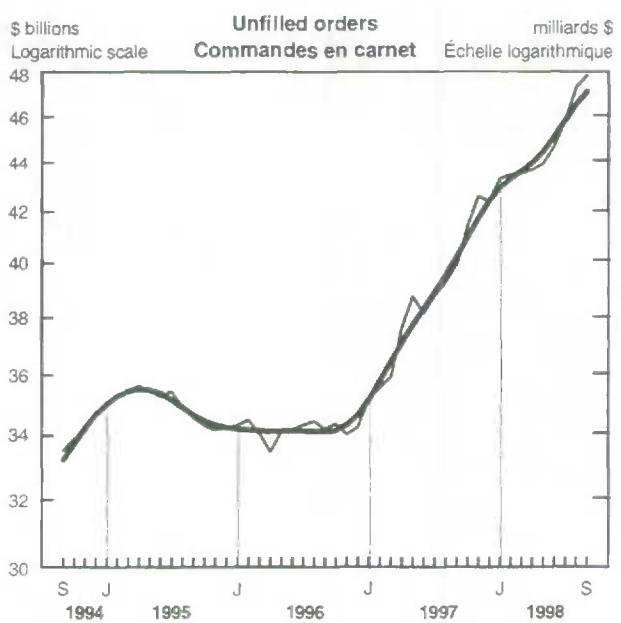
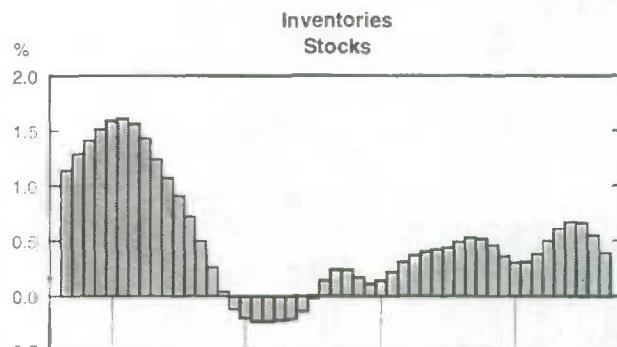
TABLE OF CONTENTS	PAGE	TABLE DES MATIÈRES	PAGE
<b>Figure 1</b>	iv	<b>Figure 1</b>	iv
<b>Text</b>	v	<b>Texte</b>	v
<b>Figure 2</b>	vi	<b>Figure 2</b>	vi
<b>Figure 3</b>	viii	<b>Figure 3</b>	viii
<b>Table</b>		<b>Tableau</b>	
1. All Manufacturing Industries	2	1. Toutes les industries manufacturières	2
2. Motor Vehicle, and Parts and Accessories Industries	2	2. Les industries des véhicules automobiles, pièces et accessoires	2
3. All Manufacturing Industries except Motor Vehicle, Parts and Accessories Industries	2	3. Toutes les industries manufacturières sauf les industries des véhicules automobiles, pièces et accessoires	2
4. Shipments by Major Group and Selected Industries	4	4. Livraisons par grand groupe et pour certaines industries	4
5. Inventories by Major Group and Selected Industries	6	5. Stocks par grand groupe et pour certaines industries	6
6. Unfilled Orders by Selected Major Group and Industries	8	6. Commandes en carnet pour certains grands groupes et industries	8
7. New Orders by Selected Major Group and Industries	8	7. Nouvelles commandes pour certains grands groupes et industries	8
8. Shipments and Inventory Owned for Selected Industries, not Seasonally Adjusted	10	8. Livraisons et stocks possédés pour certaines industries, non-désaisonnalisés	10
9. Inventories by stage of Fabrication and Inventories not Owned	15	9. Stocks par stage de fabrication et stocks non détenus	15
10. Shipments by Major Group and Province, not Seasonally Adjusted	16	10. Livraisons par grand groupe et province, non-désaisonnalisés	16
11. All Manufacturing Industries, Shipment by Province, Seasonally Adjusted	20	11. Toutes les industries manufacturières, livraisons par province, désaisonnalisés	20
<b>Footnotes and messages</b>	21	<b>Notes et avis</b>	21
<b>Definitions:</b>		<b>Définitions:</b>	
Non-durable goods - Groups 10, 11, 12, 15, 16, 17, 18, 19, 24, 27, 28, 36, and 37		Biens non-durables - groupes 10, 11, 12, 15, 16, 17, 18, 19, 24, 27, 28, 36 et 37	
Durable goods - Groups 25, 26, 29, 30, 31, 32, 33, 35 and 39		Biens durables - groupes 25, 26, 29, 30, 31, 32, 33, 35 et 39	

Figure 1

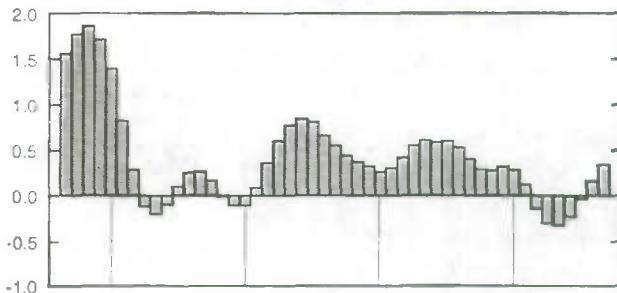
**Manufacturers' Inventories, Shipments and Unfilled Orders, Seasonally Adjusted, September 1998**  
**Les stocks, les livraisons et les commandes en carnet des manufacturiers, désaisonnalisés, septembre 1998**



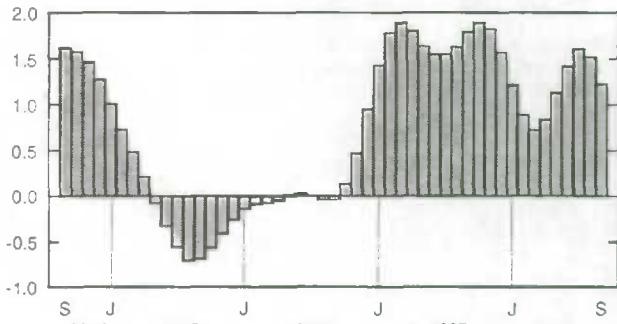
Monthly change in trend  
 Variation mensuelle pour la tendance



Shipments Livraisons



Unfilled orders Commandes en carnet



## Highlights

Manufacturers' shipments were little changed in September edging up by 0.1% to \$37.4 billion. Excluding the automotive sector, shipments declined slightly by 0.2%.

September's result follows a three-month period of volatility that was primarily due to the US General Motors strike. Shipments decreased sharply in both June and July and then rebounded dramatically in August after the strike was resolved. Total shipments are 2.9% above the September 1997 level but remain below the level observed in December 1997.

Unfilled orders and inventories both increased in September.

Looking ahead, employment in the manufacturing sector increased for the first time in four months in October and is now back to the level observed at the beginning of the year. In addition, manufacturers reported in the October Business Conditions Survey that they planned to increase production in the coming three months, especially in the transportation equipment industries.

### Shipments edge up in September

Manufacturers' shipments increased in 11 of the 22 major groups in September, representing 54.8% of the total.

The largest contributor to the increase in shipments was the motor vehicle parts and accessories (+2.0%) industry. This industry now stands 4.4% above the pre-General Motors strike level in May. The next largest contributor was the wood (+2.0%) industry where, an increase in shipments from the sawmill industry more than offset a fall in softwood lumber prices. The third largest contributor was the motor vehicle industry (0.8%).

The main offsetting decreases in shipments were in the primary metals (-3.0%), electrical and electronic products (-1.6%), and food (-1.0%) industries.

Manufacturers' shipments increased in six of the twelve provinces and territories in September.

British Columbia's shipments (+2.1%) increased for the fourth consecutive month and now stand 1.6% above the September 1997 level. The largest contributors to the September increase were the paper and allied products (+5.9%) and wood (+3.2%) industries.

## Faits saillants

En septembre, les livraisons des fabricants n'ont pratiquement pas changé, augmentant de 0,1 % pour s'établir à 37,4 milliards de dollars. Si l'on exclut le secteur de l'automobile, les livraisons ont légèrement diminué (-0,2 %).

Le résultat de septembre s'inscrit dans la foulée d'une période de trois mois d'instabilité attribuable principalement à la grève de General Motors aux États-Unis. Les livraisons ont nettement fléchi tant en juin qu'en juillet pour remonter de façon marquée en août, une fois le conflit de travail résolu. La valeur totale des livraisons dépasse de 2,9 % celle enregistrée en septembre 1997 mais demeure encore sous le niveau observé en décembre 1997.

Les commandes en camet et les stocks ont augmenté en septembre.

Si on regarde en avant, on constate que l'emploi dans le secteur manufacturier a progressé en octobre pour la première fois en quatre mois; en fait, on est revenu au niveau observé au début de l'année. En outre, lors de l'Enquête sur les perspectives du monde des affaires menée en octobre, les fabricants, particulièrement ceux de l'industrie du matériel de transport, ont indiqué qu'ils prévoyaient accroître leur production au cours des trois prochains mois.

### Hausse des livraisons en septembre

En septembre, les livraisons des fabricants ont augmenté dans 11 des 22 grands groupes, représentant 54,8 % de l'ensemble des livraisons.

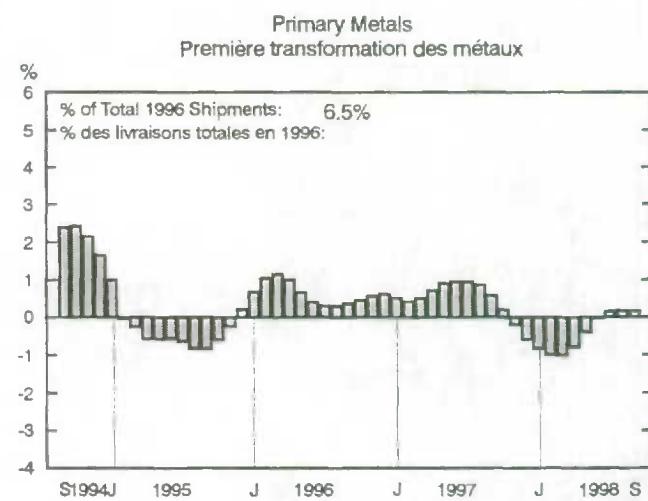
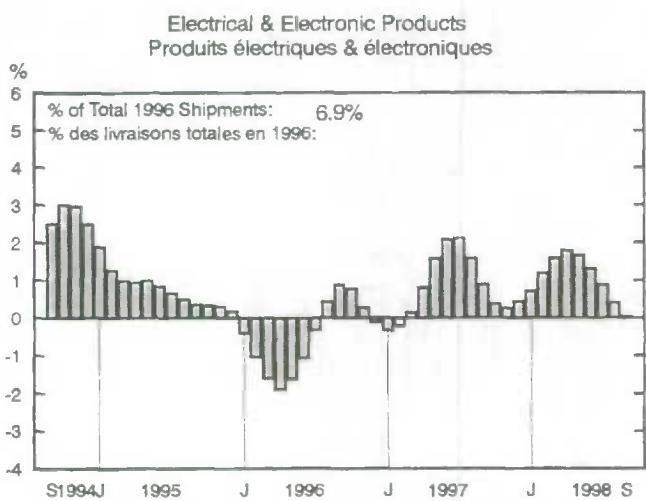
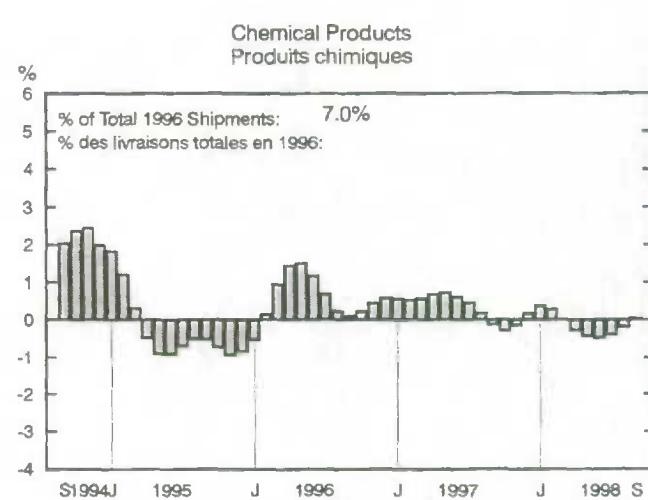
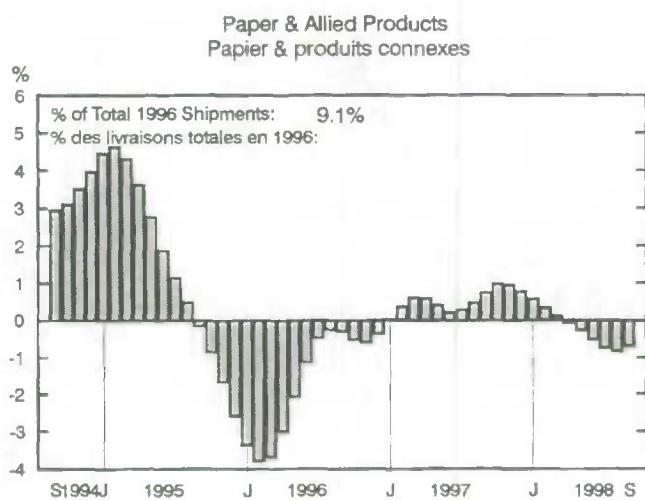
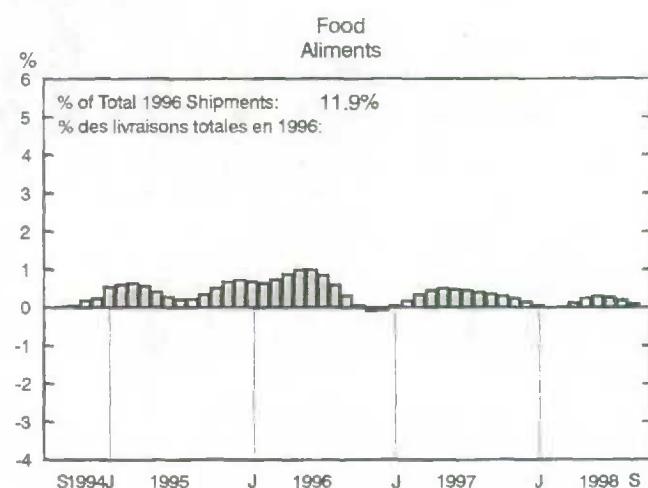
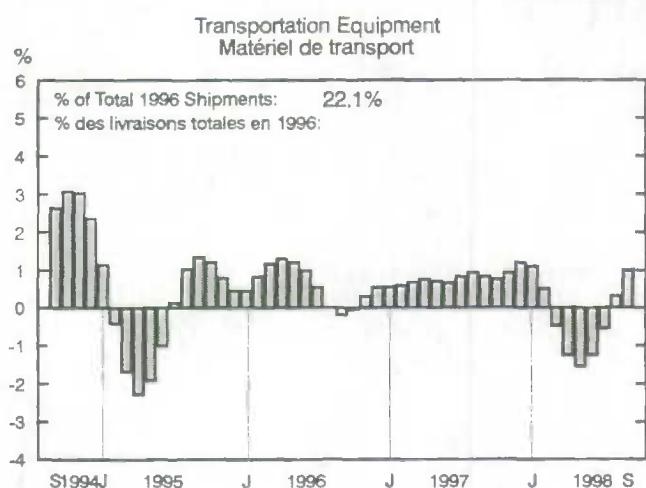
L'industrie qui a le plus contribué à la hausse de septembre est celle des pièces et accessoires pour véhicules automobiles (+2,0 %). Les livraisons de cette industrie dépassent actuellement de 4,4 % le niveau observé en mai, avant la grève chez General Motors. Arrive au deuxième rang l'industrie du bois (+2,0 %) où l'accroissement des livraisons des scieries a contrebalancé une baisse du prix du bois d'œuvre. Au troisième rang, on trouve l'industrie des véhicules automobiles (+0,8 %).

Les baisses qui ont le plus fait contrepoids sont celles de l'industrie des métaux de première transformation (-3,0 %), de l'industrie des produits électriques et électroniques (-1,6 %) et de l'industrie de l'alimentation (-1,0 %).

En septembre, les livraisons des fabricants ont progressé dans six des douze provinces et territoires.

En Colombie-Britannique, les livraisons se sont accrues (+2,1 %) pour un quatrième mois d'affilée; elles sont actuellement de 1,6 % supérieures au niveau observé en septembre 1997. Les industries qui ont le plus contribué à la poussée de septembre sont celles du papier et des produits connexes (+5,9 %) et du bois (+3,2 %).

**Figure 2**  
**Manufacturing Shipments, Monthly Change in Trend, Seasonally Adjusted**  
**Livraisons manufacturières, variation mensuelle de la tendance, désaisonnalisées**

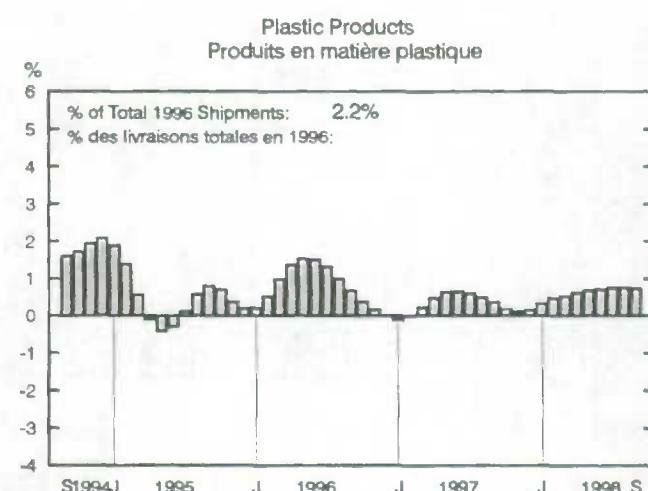
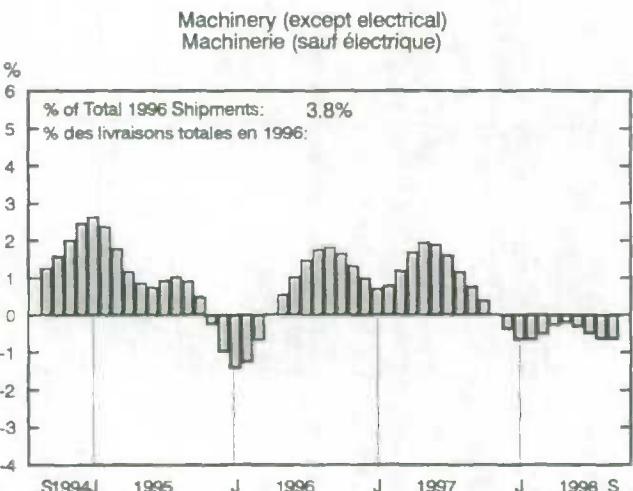
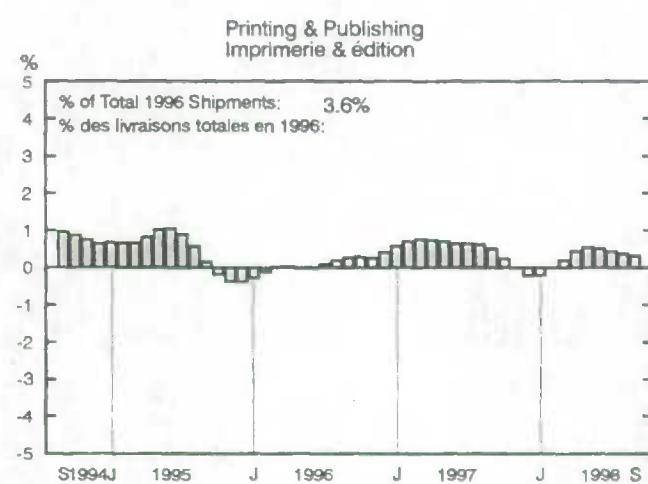
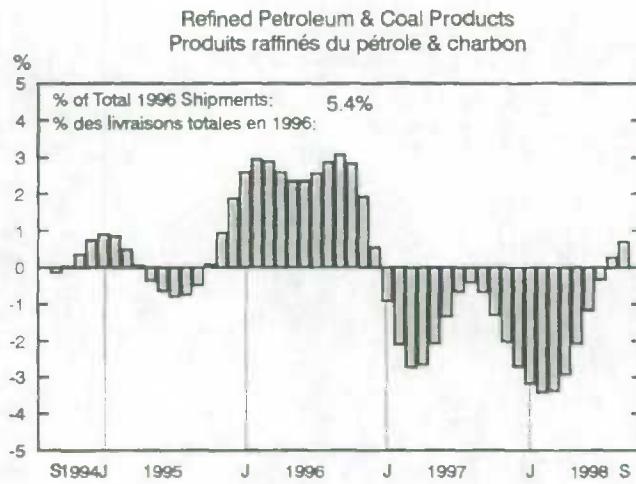
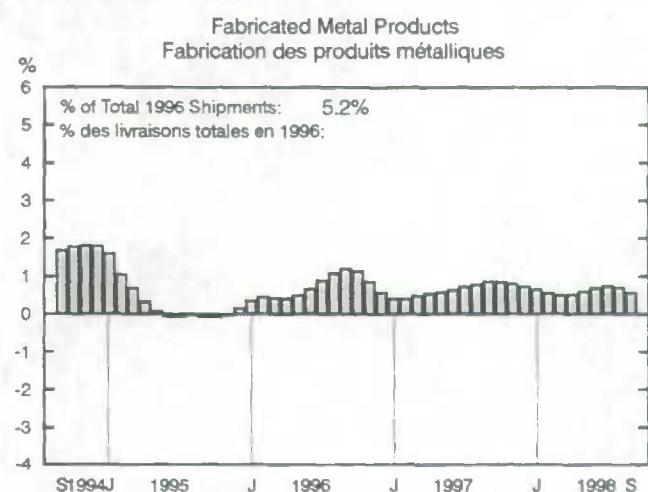
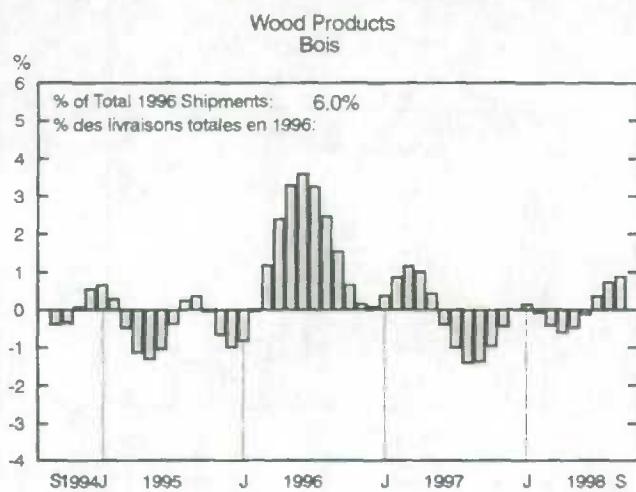


**Figure 2**

Figure 2

Manufacturing Shipments, Monthly Change in Trend, Seasonally Adjusted - Concluded  
Livraisons manufacturières, variation mensuelle de la tendance, désaisonnalisées - fin

Figure 2



Note: Figure 2 represents the 12 largest major groups, (90% of shipments).

Nota: Figure 2 représente les 12 plus importants grands groupes, (90% des livraisons).

Monthly Survey of Manufacturing September 1998  
Statistics Canada - Cat. No. 31-001-XPB

Enquête mensuelle sur les industries manufacturières septembre 1998  
Statistique Canada - no 31-001-XPB au catalogue

Figure 3

Manufacturing Shipments by Province, Monthly Change in Trend, Seasonally Adjusted  
Livraisons manufacturières par province, variation mensuelle de la tendance, désaisonnalisées

Figure 3

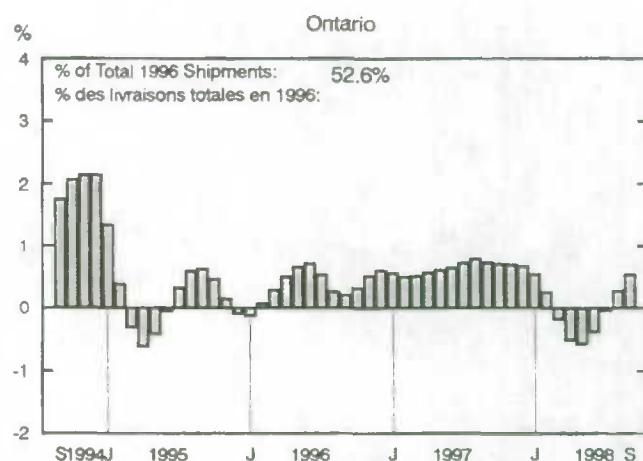
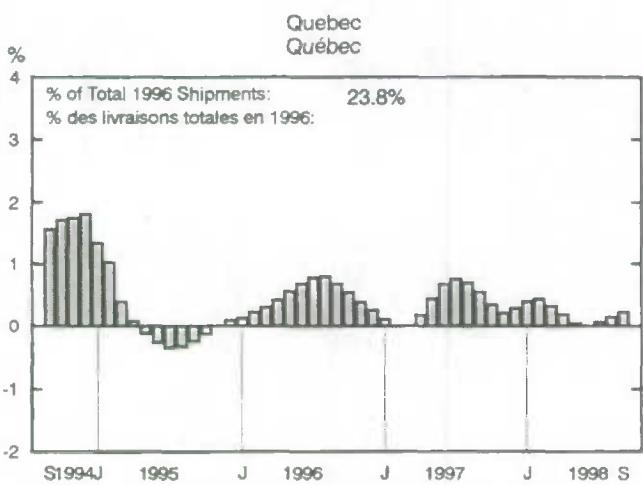
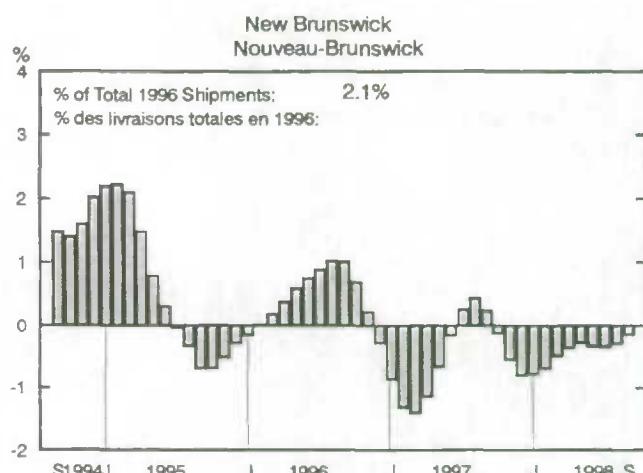
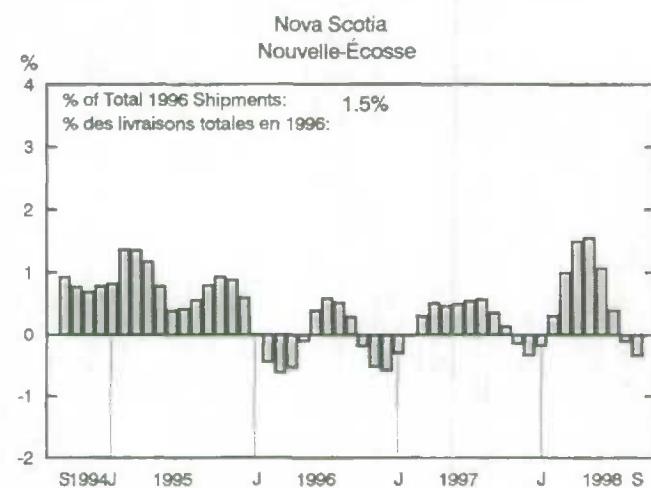
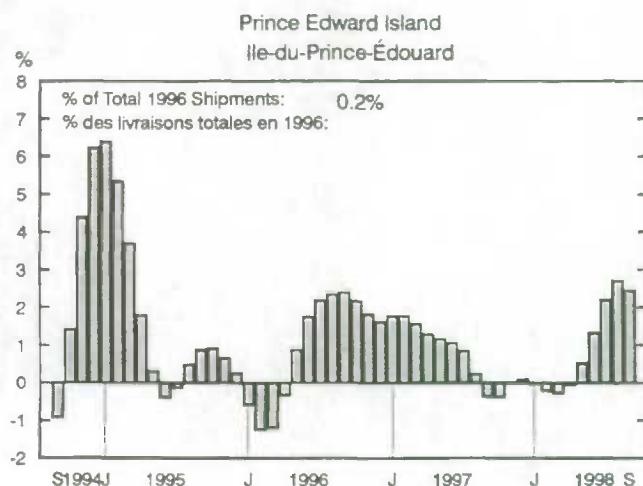
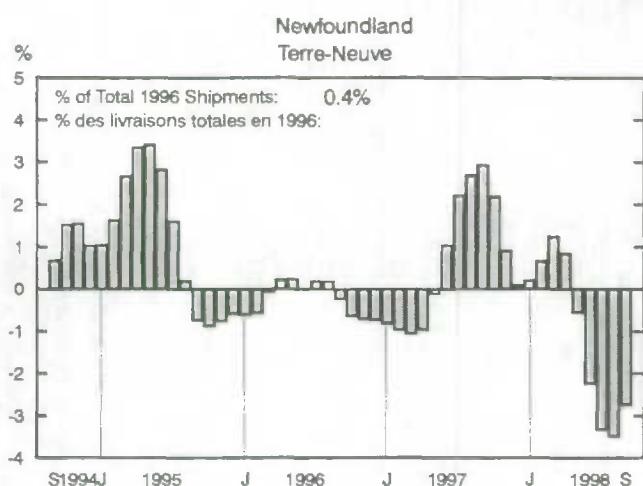
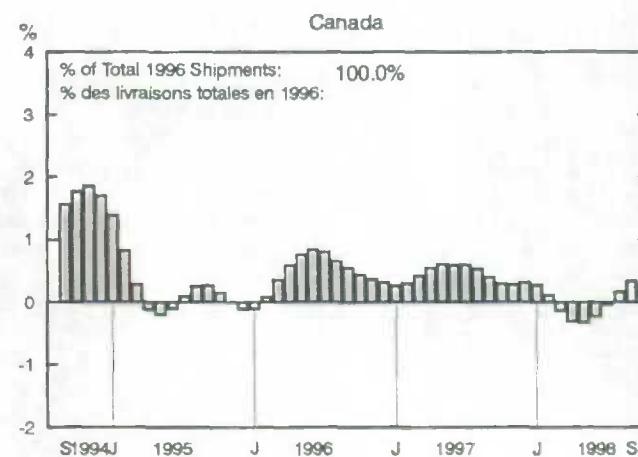
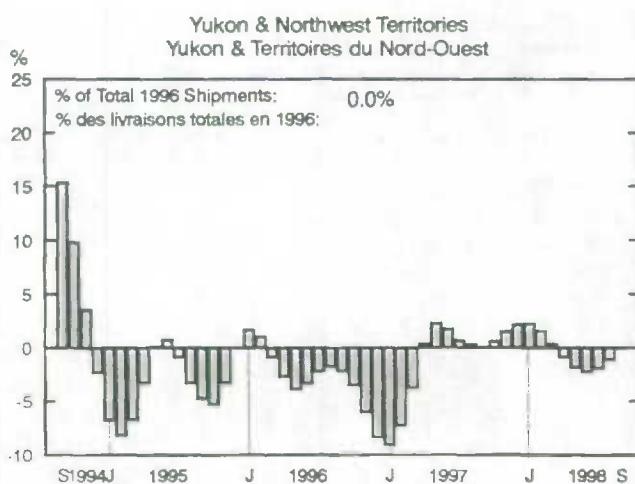
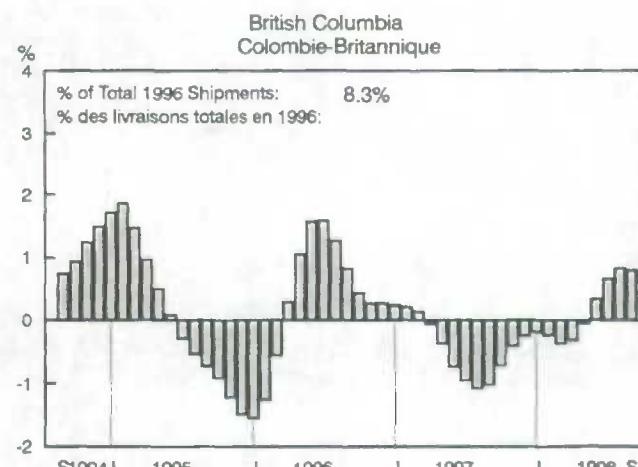
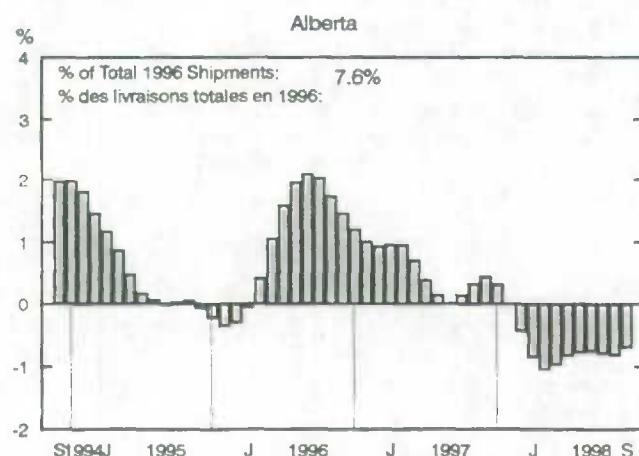
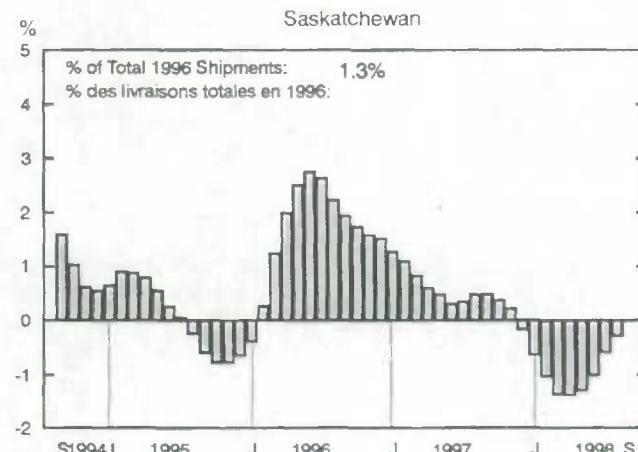
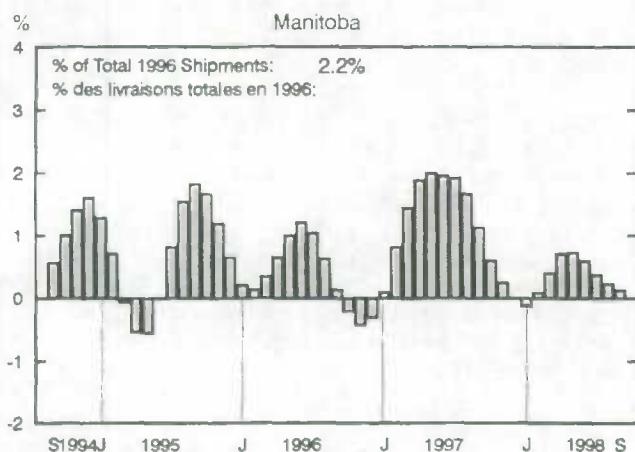


Figure 3

Manufacturing Shipments by Province, Monthly Change in Trend, Seasonally Adjusted - Concluded  
Livraisons manufacturières par province, variation mensuelle de la tendance, désaisonnalisées - fin

Figure 3



### **Unfilled orders increase in September**

Manufacturers' backlog of unfilled orders increased 1.1% to \$47.8 billion in September. Unfilled orders have increased strongly in the last four months, after slowing in the late winter and spring months. Unfilled orders now stand 19.7% above the September 1997 level.

The largest increases in unfilled orders in September were in the aircraft and parts (6.0%) and motor vehicle (3.6%) industries.

The largest offsetting decreases in unfilled orders were in the fabricated metal products (-3.4%), and electrical and electronic products (-2.3%) industries.

Unfilled orders are often considered to be a key determinant of future shipments. However, roughly half of the increase since the beginning of 1997 has been in the aircraft and parts industry, where some orders can be stretched out over a number of years before they are completed.

In addition, large orders in any industry may occasionally have a component that is manufactured in other countries.

### **Inventories rise in September**

Manufacturers' inventories increased 0.8% in September to \$50.3 billion. September's gain was due primarily to a build up in the finished product component (+1.9%).

The major contributors to September's increase were the aircraft and parts (3.1%) and motor vehicle (8.0%) industries.

The largest offsetting decreases were observed in the machinery (-0.9%), and printing and publishing (-2.2%) industries.

The inventory-to-shipments ratio increased to 1.34 in September, up from 1.33 in August. The inventory to shipments ratio increased dramatically in June and July before settling down somewhat in August. The trend of the inventory to shipments ratio has levelled off in the last three months at 1.35 after rising throughout the spring.

### **Gonflement des commandes en carnet en septembre**

En septembre, la valeur des commandes en carnet des fabricants a augmenté de 1,1 %, pour s'établir à 47,8 milliards de dollars. Au cours des quatre derniers mois, on a observé une forte augmentation des commandes en carnet, qui avaient ralenti à la fin de l'hiver et au printemps derniers. La valeur des commandes en carnet dépasse actuellement de 19,7 % le niveau de septembre 1997.

Les plus fortes augmentations des commandes en carnet en septembre ont été enregistrées dans l'industrie des aéronefs et des pièces d'aéronef (+6,0 %) et dans celle des véhicules automobiles (+3,6 %).

Les baisses qui ont le plus fait contrepoids au chapitre des commandes en carnet sont celles signalées dans l'industrie de la fabrication de produits métalliques (-3,4 %) et dans celle des produits électriques et électroniques (-2,3 %).

Les commandes en carnet sont souvent considérées comme un facteur déterminant des livraisons à venir. Toutefois, environ la moitié de la hausse des commandes en carnet depuis le début de 1997 a été observée dans l'industrie des aéronefs et des pièces d'aéronef, où certaines commandes peuvent s'étaler sur plusieurs années avant qu'elles soient remplies.

En outre, dans n'importe quelle industrie, il arrive quelquefois que les grandes commandes portent sur des produits dont les composantes sont fabriquées dans d'autres pays.

### **Augmentation des stocks en septembre**

En septembre, les stocks des fabricants ont augmenté de 0,8 %, pour se situer à 50,3 milliards de dollars. La hausse du mois de septembre est attribuable principalement à l'accroissement des stocks de produits finis (+1,9 %).

Les industries qui ont le plus contribué à la hausse de septembre sont celles des aéronefs et des pièces d'aéronef (+3,1 %) et des véhicules automobiles (+8,0 %).

Les baisses qui ont le plus fait contrepoids sont celles observées dans l'industrie de la machinerie (-0,9 %) et dans celle de l'imprimerie et de l'édition (-2,2 %).

Le ratio stocks/livraisons, qui s'établissait à 1,33 en août, est passé à 1,34 en septembre. Ce ratio a nettement augmenté en juin et juillet avant de se replier quelque peu en août. Il a eu tendance à demeurer stable (1,35) au cours des trois derniers mois, après avoir été à la hausse tout au cours du printemps.

The Monthly Survey of Manufacturing is currently undergoing a complete survey redesign. The benchmarking of the Monthly Survey of Manufacturing to the 1996 Annual Survey of Manufacturing is being incorporated into the redesign and will be released in 1999. Normally the benchmarking of the Monthly Survey of Manufacturing is conducted shortly after the release of the Annual Survey of Manufacturing.

Unfilled orders are a stock of orders which will contribute to future shipments, assuming that orders are not cancelled.

New orders represent orders received whether shipped in the current month or not. They are measured as the sum of shipments for the current month (i.e. orders received this month and shipped within the same month) plus the change in unfilled orders. Some people interpret new orders as orders that will lead to future demand. This is not appropriate since the new orders variable includes orders that have already been shipped. Users should be aware that the month to month change in new orders may be volatile, particularly if the previous month's change in unfilled orders is large in relation to the current month's change.

Please note that not all orders will be translated into Canadian factory shipments. This is because portions of large contracts can be subcontracted out to other countries.

Available on CANSIM: Matrices 9550-9555, 9558, 9559, 9562-9565, 9568-9579, 9581-9595.

Data for shipments by province in greater detail than normally published may be available on request. For further information, please contact Craig Kuntz of the Monthly Survey of Manufacturing Section at (613) 951-7092 (internet: kuncrai@statcan.ca).

L'Enquête mensuelle sur les industries manufacturières subit présentement une refonte complète. Cette refonte prévoit l'étalonnage de l'enquête mensuelle sur l'Enquête annuelle des manufactures de 1996; la diffusion est prévue pour 1999. Habituellement, l'Enquête mensuelle sur les industries manufacturières est étalonnée peu après la diffusion des résultats de l'Enquête annuelle des manufactures.

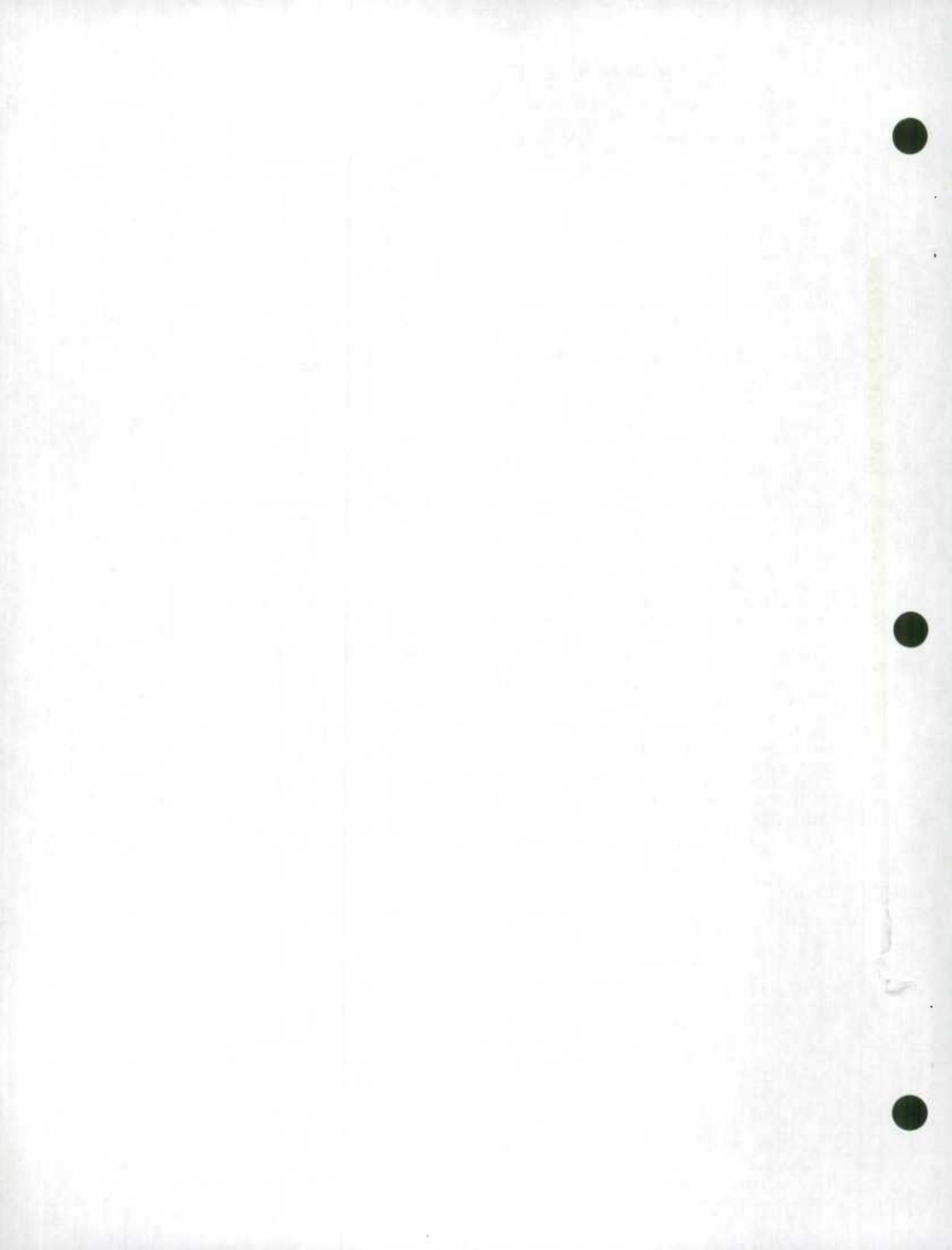
Les commandes en carnet constituent une réserve de commandes qui contribueront aux livraisons futures, à condition qu'elles ne soient pas annulées.

Les nouvelles commandes correspondent aux commandes reçues, que la livraison s'effectue ou non durant le mois courant. On les mesure en additionnant les livraisons du mois courant (à savoir, commandes reçues et remplies le même mois) et la variation des commandes en carnet. Certaines personnes considèrent les nouvelles commandes comme un équivalent de demande à venir. C'est une erreur puisque la variable «nouvelles commandes» comprend des commandes déjà satisfaites. L'utilisateur devrait se rappeler que la fluctuation mensuelle des nouvelles commandes est un indicateur qui peut être fragile, surtout si les commandes en carnet du mois précédent sont élevées par rapport à la variation observée le mois en cours.

Parce qu'une partie des gros contrats peut être donnée en sous-traitance dans des pays étrangés, veuillez noter que les commandes ne seront pas toutes exprimées dans les livraisons de manufactures canadiennes.

Données stockées dans CANSIM : matrices 9550-9555, 9558, 9559, 9562-9565, 9568-9579, 9581-9595.

Il est possible d'obtenir sur demande des données sur les livraisons provinciales plus détaillées que dans la publication. Veuillez communiquer s'il vous plaît avec Craig Kuntz de la Section de l'enquête mensuelle sur les industries manufacturières au (613)951-7092 (internet: kuncrai@statcan.ca), Division de la fabrication de la construction et de l'énergie.



**STATISTICAL TABLES**

**TABLEAUX STATISTIQUES**





TABLE 4. Shipments by Major Group and Selected Industries

Major group industries	Not Seasonally Adjusted - Non-désaisonnalisés										
	Current periods Périodes courantes				Previous year Année précédente		Year to date Cumulatif		Annual Annuel		
	Sep 1998	Aug 1998	Jul 1998	Jun 1998	Sep 1997	Aug 1997	% Change from 1997 Var. en % de 1997	1998	% Change from 1996 Var. en % de 1996	1997	
\$ millions											
10 Food	4,569	4,467	4,455	4,446	4,444	4,319	3.1	38,323	4.1	50,279	
11 Beverage	626	667	738	778	587	635	5.3	5,594	3.6	7,180	
12 Tobacco Products	238	246	259	298	259	251	3.6	2,196	1.7	2,831	
15 Rubber Products	392	374	316	366	359	347	5.9	3,289	6.0	4,156	
16 Plastic Products	913	860	832	893	837	803	5.4	7,424	6.2	9,348	
17 Leather & Allied Prod.	112	96	66	70	115	98	-2.9	675	7.2	975	
18 Primary Textile	348	340	281	347	356	342	1.3	3,022	10.0	4,021	
19 Textile Products	327	309	269	328	338	301	0.1	2,720	9.0	3,603	
24 Clothing	690	688	548	504	719	709	1.1	5,146	6.9	6,761	
25 Wood	2,356	2,228	2,188	2,314	2,279	2,290	-4.7	19,640	9.7	26,917	
26 Furniture & Fixture	675	646	579	625	583	523	21.6	5,518	17.2	6,298	
27 Paper & Allied Products	2,660	2,649	2,490	2,742	2,626	2,584	4.0	23,551	-1.5	30,556	
28 Printing & Publishing	1,463	1,352	1,226	1,353	1,408	1,306	4.2	11,832	5.0	15,563	
29 Primary Metal	2,384	2,290	2,130	2,375	2,476	2,357	-0.9	20,968	7.6	28,373	
30 Fabricated Metal Products	2,302	2,161	1,952	2,168	2,107	1,916	8.0	18,210	8.6	22,820	
31 Machinery, except Electrical	1,533	1,305	1,410	1,664	1,593	1,368	4.2	13,423	14.7	17,836	
32 Transportation Equip.	9,374	8,289	4,658	8,090	8,716	7,738	3.2	76,359	11.1	99,565	
321 Aircraft & Parts <sup>1</sup>	1,114	919	785	916	911	695	21.2	8,301	11.9	9,659	
323 Motor Vehicle	5,040	4,439	2,040	4,365	4,844	4,404	-0.0	42,188	14.0	56,575	
324 Truck, Bus Body & Trailer	222	195	178	253	190	170	17.3	1,930	14.6	2,221	
325 Motor Vehicle Parts & Accessories	2,518	2,292	1,276	2,111	2,289	2,133	3.5	20,038	9.1	25,891	
326 Railroad Rolling Stocks <sup>1</sup>	256	229	224	240	266	212	7.1	2,175	0.7	2,798	
327 Shipbuilding & Repair <sup>1</sup>	100	96	70	82	41	41	17.4	647	-28.2	683	
328 Boatbuilding & Repair	29	32	33	36	25	31	-6.6	319	-7.6	420	
329 Other Transporta- tion Equipment	93	86	52	86	149	51	-26.3	760	-9.6	1,318	
33 Electrical & Electronic Products	2,951	2,553	2,742	2,923	2,737	2,278	13.3	24,130	5.1	29,364	
35 Non-Metallic Mineral Products	873	797	777	817	803	772	6.4	6,277	6.3	7,968	
36 Refined Petroleum & Coal	1,479	1,487	1,393	1,376	1,783	1,886	-20.3	13,184	0.6	21,925	
37 Chemical Products	2,533	2,469	2,431	2,641	2,520	2,507	0.5	23,094	6.9	30,447	
39 Other Manufacturing	779	690	647	720	725	666	2.0	6,026	3.9	7,959	
Non-Durable	16,349	16,003	15,305	16,142	16,352	16,088	0.2	139,967	3.6	187,644	
Durable	23,228	20,959	17,083	21,696	22,920	19,908	4.0	190,550	9.6	247,101	
Total	39,577	36,962	32,388	37,839	38,372	35,996	2.4	330,518	6.9	434,746	

<sup>x</sup> See footnote on page 21.<sup>1</sup> See footnote on page 21.

TABLEAU 4. Livraisons par grand groupe et pour certaines industries

Change from Aug Variation de Août	Seasonally Adjusted - Désaisonnalisés												Grand groupe d'industries	
	Current periods Périodes courantes				Change from previous month Variation du mois précédent			Trend × Change from previous month Tendance × Variation du mois précédent						
	Sep 1998	Aug 1998	Jul 1998	Jun 1998	Sep 1998	Aug 1998	Jul 1998	Sep 1998	Aug 1998	Jul 1998	Jun 1998			
\$ millions												percentage pourcentage		
-41	4,305	4,347	4,333	4,261	-1.0	0.3	1.7	0.1	0.2	0.3	0.3	10 Aliments		
18	630	612	618	613	2.9	-1.0	0.9	0.0	-0.3	-0.4	-0.5	11 Boissons		
-7	230	238	248	242	-3.5	-4.1	2.6	-0.8	-1.2	-1.4	-1.2	12 Tabac		
-6	373	381	357	347	-1.9	6.6	2.9	0.5	0.6	0.5	0.3	15 Produits en caoutchouc		
9	842	834	812	818	1.0	2.7	-0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	16 Produits en matière plastique		
1	80	79	78	78	1.8	1.3	-0.1	0.3	0.1	-0.2	-0.3	17 Cuir & produits connexes		
0	335	336	328	330	-0.4	2.5	-0.5	0.2	0.1	-0.1	-0.5	18 Textiles de première transformation		
0	301	302	296	300	-0.4	2.0	-1.3	0.1	-0.2	-0.4	-0.4	19 Produits textiles		
-6	559	566	550	572	-1.2	2.9	-4.0	-0.5	-0.6	-0.6	-0.6	24 Habillement		
43	2,212	2,169	2,146	2,115	2.0	1.1	1.4	0.9	0.7	0.3	-0.1	25 Bois		
-14	624	639	615	611	-2.3	3.9	0.5	-0.1	-0.1	0.1	0.5	26 Meuble et ameublement		
-31	2,569	2,600	2,489	2,639	-1.2	4.5	-5.7	-0.7	-0.8	-0.7	-0.5	27 Papier et produits connexes		
4	1,364	1,360	1,336	1,354	0.3	1.8	-1.3	0.3	0.4	0.4	0.5	28 Imprimerie, édition		
-71	2,301	2,373	2,285	2,295	-3.0	3.8	-0.4	0.2	0.2	0.2	-0.8	29 Première transformation des métaux		
4	2,100	2,097	1,994	2,027	0.2	5.1	-1.6	0.5	0.7	0.7	0.7	30 Fabrication des produits métalliques		
28	1,675	1,446	1,544	1,616	2.0	-6.3	-4.5	-0.6	-0.6	-0.5	-0.3	31 Machinerie (sauf électrique)		
107	8,929	8,822	6,564	7,279	1.2	34.4	-9.8	1.0	0.3	-0.5	-1.2	32 Matériel de transport		
1	1,041	1,040	950	935	0.1	9.5	1.7	1.7	1.8	1.5	1.0	321 Aéronefs et pièces <sup>1</sup>		
40	4,797	4,758	3,191	3,672	0.8	49.1	-13.1	0.5	-0.4	-1.4	-2.2	323 Véhicules automobiles		
7	224	218	187	214	3.1	16.6	-12.6	0.7	0.9	0.8	0.6	324 Carrosseries de camions, d'autobus et remorques		
47	2,368	2,321	1,764	2,027	2.0	31.6	-13.0	1.6	0.7	-0.3	-1.0	325 Pièces & accessoires pour véhicules		
12	255	243	282	235	5.0	-14.0	20.8	0.9	1.3	1.3	1.0	326 Matériel ferroviaire roulant <sup>1</sup>		
4	103	99	71	82	4.2	39.5	-14.3	3.5	5.2	7.2	9.8	327 Construction & réparation de navires <sup>1</sup>		
1	38	37	37	33	1.4	0.5	15.7	2.8	3.7	3.6	2.3	328 Construction & réparation d'embarcations		
-3	103	107	82	83	-3.7	31.1	-1.2	2.0	-0.5	-2.5	-2.9	329 Autres industries de transport		
-43	2,785	2,829	2,889	2,789	-1.6	-2.1	3.6	0.0	0.4	0.9	1.3	33 Produits électriques et électroniques		
21	711	690	682	680	3.0	1.3	0.3	0.5	0.1	-0.3	-0.5	35 Produits minéraux non métalliques		
31	1,458	1,428	1,387	1,442	2.2	3.0	-3.9	0.7	0.3	-0.3	-1.2	36 Produits raffinés du pétrole & du charbon		
-23	2,521	2,545	2,502	2,496	-1.0	1.7	0.3	0.1	-0.2	-0.4	-0.5	37 Chimiques		
8	709	701	680	683	1.1	3.2	-0.4	1.0	1.1	1.2	1.1	39 Autres manufacturières		
-59	15,567	15,627	15,333	15,491	-0.4	1.9	-1.0	0.0	-0.1	-0.1	-0.2	Non-durables		
79	21,846	21,767	19,398	20,096	0.4	12.2	-3.5	0.6	0.3	0.0	-0.3	Durables		
20	37,413	37,393	34,732	35,587	0.1	7.7	-2.4	0.3	0.2	-0.0	-0.2	Total		

<sup>1</sup> Voir note à la page 21.<sup>1</sup> Voir note à la page 21.

TABLE 5. Inventories by Major Group and Selected Industries

Major group industries	Net Seasonally Adjusted - Non-désaisonnalisés										
	Current periods Périodes courantes				Previous year Année précédente		Year to date Cumulatif		Average per month Moyenne par mois		
	Sep 1998	Aug 1998	Jul 1998	Jun 1998	Sep 1997	Aug 1997	% Change from 1997 Var. en % de 1997	Average 1998 Moyenne 1998	% Change from 1996 Var. en % de 1996		1997
\$ millions											
10 Food	3,779	3,752	3,707	3,732	3,796	3,749	0.2	3,736	3.0	3,774	
11 Beverage	900	909	902	924	864	874	3.4	895	3.5	865	
12 Tobacco Products	554	564	581	623	541	558	-4.2	608	5.1	617	
15 Rubber Products	357	367	376	372	324	332	11.5	355	5.9	319	
16 Plastic Products	1,154	1,172	1,190	1,188	1,122	1,147	2.8	1,181	7.9	1,138	
17 Leather & Allied Prod.	231	243	256	261	214	229	9.5	238	-3.1	213	
18 Primary Textile	536	547	550	551	528	534	1.8	540	6.9	526	
19 Textile Products	517	506	508	525	493	496	1.9	511	-4.2	498	
24 Clothing	1,249	1,274	1,315	1,309	1,112	1,166	8.0	1,240	-5.2	1,137	
25 Wood	3,754	3,659	3,676	3,807	3,955	3,828	0.9	4,266	11.0	4,192	
26 Furniture & Fixture	768	761	778	789	707	702	12.8	764	3.5	682	
27 Paper & Allied Products	3,715	3,755	3,727	3,655	3,554	3,591	1.2	3,723	-3.1	3,657	
28 Printing & Publishing	959	999	966	927	867	871	10.8	936	-6.6	846	
29 Primary Metal	4,073	4,038	4,008	3,935	3,748	3,706	9.0	3,862	2.7	3,620	
30 Fabricated Metal Products	3,204	3,203	3,297	3,260	2,995	3,009	7.1	3,180	1.1	2,966	
31 Machinery, except Electrical	3,707	3,730	3,624	3,774	3,612	3,513	12.6	3,753	10.0	3,439	
32 Transportation Equip.	9,310	8,981	8,460	8,471	7,579	7,371	13.3	8,404	4.0	7,465	
321 Aircraft & Parts	4,556	4,619	6,217	6,212	3,894	3,793	12.5	4,157	9.3	3,757	
323 Motor Vehicle	1,702	1,509	1,258	1,581	1,267	1,160	12.8	1,646	0.8	1,279	
324 Truck, Bus Body & Trailer	315	324	321	325	296	297	11.5	329	14.6	295	
325 Motor Vehicle Parts & Accessories	1,454	1,471	1,497	1,482	1,295	1,278	12.1	1,463	-0.4	1,313	
326 Railroad Rolling Stocks	1,005	967	890	791	536	533	36.1	729	-11.5	528	
327 Shipbuilding & Repair	44	42	52	52	32	33	2.7	45	-16.4	43	
328 Boatbuilding & Repair	77	78	71	72	73	70	2.0	79	-3.9	78	
329 Other Transporta- tion Equipment	156	172	155	155	186	227	-14.9	156	3.1	172	
33 Electrical & Electronic Products	3,918	3,967	3,895	3,870	4,020	3,982	2.2	3,900	1.8	3,853	
35 Non-Metallic Mineral Products	949	969	964	959	945	953	-0.8	961	3.4	958	
36 Refined Petroleum & Coal	1,165	1,140	1,160	1,171	1,198	1,254	-7.6	1,197	0.7	1,284	
37 Chemical Products	3,608	3,573	3,541	3,515	3,303	3,382	3.4	3,601	-0.8	3,446	
39 Other Manufacturing	1,302	1,299	1,307	1,309	1,184	1,170	6.5	1,287	-6.6	1,209	
Non-Durable	18,723	18,801	18,770	18,753	17,918	18,184	2.0	18,761	0.1	18,319	
Durable	30,985	30,606	30,010	30,175	28,747	28,234	7.9	30,376	4.3	28,384	
Total	49,709	49,406	48,780	48,928	46,664	46,418	5.5	49,137	2.6	46,703	

\* See footnote on page 21.

TABLEAU 5. Stocks par grand groupe et pour certaines industries

Change from Aug Variation de Août	Seasonally Adjusted - Désaisonnalisés												Grand groupe d'industries
	Current periods Périodes courantes				Change from previous month Variation du mois précédent			Trend * Change from previous month Tendance ** Variation du mois précédent					
	Sep 1998 Sept 1998	Aug 1998 Août 1998	Jul 1998 Juil 1998	Jun 1998 Juin 1998	Sep 1998 Sept 1998	Aug 1998 Août 1998	Jul 1998 Juil 1998	Sep 1998 Sept 1998	Aug 1998 Août 1998	Jul 1998 Juil 1998	Jun 1998 Juin 1998		
\$ millions												percentage pourcentage	
-17 6 3 -5 2	3,737 901 623 355 1,177	3,755 895 620 361 1,176	3,761 881 612 366 1,177	3,776 889 612 364 1,161	-0.5 0.7 0.5 -1.6 0.1	-0.1 1.5 1.4 -1.4 -0.1	-0.4 -0.9 -0.1 0.6 1.4	-0.1 0.3 0.5 -0.4 0.1	-0.0 0.3 0.8 0.0 0.2	0.0 0.2 1.0 0.5 0.2	-0.0 0.1 1.2 1.0 0.3	10 Aliments 11 Boissons 12 Tabac 15 Produits en caoutchouc 16 Produits en matière plastique 17 Cuir & produits connexes 18 Textiles de première transformation 19 Produits textiles 24 Habillement 25 Bois 26 Meuble et ameublement 27 Papier et produits connexes 28 Imprimerie, édition 29 Première transformation des métaux 30 Fabrication des produits métalliques 31 Machinerie (sauf électrique) 32 Matériel de transport 321 Aéronefs et pièces 323 Véhicules automobiles 324 Carrosseries de camions, d'autobus et remorques 325 Pièces & accessoires pour véhicules 326 Matériel ferroviaire roulant 327 Construction & réparation de navires 328 Construction & réparation d'embarcations 329 Autres industries de transport 33 Produits électriques et électroniques 35 Produits minéraux non métalliques 36 Produits raffinés du pétrole et du charbon 37 Chimiques 39 Autres manufacturières Non-durables Durables	Total
3 -6 10 18 37 9 9	233 540 514 1,266 4,078 773 3,794	230 547 504 1,248 4,041 764 3,785	231 548 505 1,256 4,095 770 3,780	230 546 514 1,219 4,110 763 3,740	1.3 -1.3 2.0 1.5 0.9 1.2 0.2	-0.6 -0.2 -0.2 -0.7 -1.3 -0.8 0.1	0.5 0.4 0.5 3.0 -0.4 0.9 1.1	0.0 -0.3 -0.0 0.7 -0.2 0.4 0.4	-0.0 -0.3 -0.1 0.9 -0.2 0.3 0.6	-0.0 -0.2 0.0 0.9 -0.6 0.3 0.8	-0.1 0.0 0.2 0.8 -0.7 0.4 0.7	10 Aliments 11 Boissons 12 Tabac 15 Produits en caoutchouc 16 Produits en matière plastique 17 Cuir & produits connexes 18 Textiles de première transformation 19 Produits textiles 24 Habillement 25 Bois 26 Meuble et ameublement 27 Papier et produits connexes 28 Imprimerie, édition 29 Première transformation des métaux 30 Fabrication des produits métalliques 31 Machinerie (sauf électrique) 32 Matériel de transport 321 Aéronefs et pièces 323 Véhicules automobiles 324 Carrosseries de camions, d'autobus et remorques 325 Pièces & accessoires pour véhicules 326 Matériel ferroviaire roulant 327 Construction & réparation de navires 328 Construction & réparation d'embarcations 329 Autres industries de transport 33 Produits électriques et électroniques 35 Produits minéraux non métalliques 36 Produits raffinés du pétrole et du charbon 37 Chimiques 39 Autres manufacturières Non-durables Durables	Total
-20 12	947 4,045	968 4,032	938 4,000	924 3,965	-2.2 0.3	3.2 0.8	1.5 0.9	0.2 0.5	0.4 0.9	0.6 1.3	0.7 1.4	28 Imprimerie, édition 29 Première transformation des métaux	
10	3,220	3,210	3,253	3,200	0.3	-1.3	1.6	0.2	0.3	0.5	0.7	30 Fabrication des produits métalliques	
-34	3,722	3,756	3,690	3,793	-0.9	1.8	-2.7	-0.5	-0.6	-0.7	-0.4	31 Machinerie (sauf électrique)	
296 137 126 -7	9,340 4,556 1,699 322	9,045 4,419 1,575 330	8,567 4,217 1,371 332	8,550 4,212 1,456 326	3.3 3.1 8.0 -2.3	5.6 4.8 16.8 -0.6	0.2 0.1 -5.8 1.6	1.6 1.6 2.0 -0.5	2.1 1.9 2.6 -0.4	2.5 2.0 2.8 0.0	2.5 2.0 2.6 0.0	32 Matériel de transport 321 Aéronefs et pièces 323 Véhicules automobiles 324 Carrosseries de camions, d'autobus et remorques 325 Pièces & accessoires pour véhicules 326 Matériel ferroviaire roulant 327 Construction & réparation de navires 328 Construction & réparation d'embarcations 329 Autres industries de transport 33 Produits électriques et électroniques 35 Produits minéraux non métalliques 36 Produits raffinés du pétrole et du charbon 37 Chimiques 39 Autres manufacturières Non-durables Durables	
9	1,488	1,479	1,481	1,493	0.6	-0.1	-0.8	0.1	0.3	0.5	0.6	325 Pièces & accessoires pour véhicules	
39	1,005	967	890	791	4.0	8.6	12.5	4.6	7.1	9.7	11.7	326 Matériel ferroviaire roulant	
2	44	42	52	52	5.1	-18.3	-0.9	-2.1	-2.3	-1.6	0.4	327 Construction & réparation de navires	
-2	81	84	76	76	-3.6	10.1	0.4	1.0	1.2	0.8	0.1	328 Construction & réparation d'embarcations	
-7	144	152	149	143	-5.1	1.8	4.3	1.0	0.4	-1.0	-2.1	329 Autres industries de transport	
-19	3,873	3,892	3,917	3,870	-0.5	-0.6	1.2	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	33 Produits électriques et électroniques	
-10	969	980	958	944	-1.1	2.3	1.5	0.6	0.7	0.7	0.5	35 Produits minéraux non métalliques	
16	1,182	1,166	1,168	1,184	1.4	-0.2	-1.4	-0.1	-0.0	0.0	-0.2	36 Produits raffinés du pétrole et du charbon	
65 10	3,695 1,318	3,630 1,308	3,614 1,311	3,587 1,298	1.8 0.8	0.4 -0.2	0.8 1.0	0.6 0.3	0.7 0.5	0.7 0.8	0.6 0.8	37 Chimiques	
80 309	18,964 31,338	18,883 31,029	18,836 30,562	18,745 30,493	0.4 1.0	0.2 1.5	0.5 0.2	0.2 0.5	0.4 0.7	0.5 0.8	0.4 0.8	39 Autres manufacturières	
389	50,301	49,912	49,398	49,238	0.8	1.0	0.3	0.4	0.6	0.7	0.7	Non-durables Durables	

\* Voir note à la page 21.





TABLE 8. Shipments and Inventory Owned for Selected Industries, not Seasonally Adjusted

	Shipments Livraisons										
	Current periods Périodes courantes						Previous year Année précédente		Year to date Cumulatif		Annual Annuel
	Sep 1998	Aug 1998	Jul 1998	Jun 1998	Sep 1997	Aug 1997	% Change from 1997 Var. en % de 1997		% Change from 1996 Var. en % de 1996		1997
\$ millions											
<b>10 FOODS</b>											
1011 Meat & Meat Products	967	991	988	966	954	980	0.0	8,413	9.5	11,206	
103 Fruit & Vegetables	394	365	376	332	371	333	3.9	3,104	3.0	4,078	
104 Dairy Products	693	690	702	705	672	660	6.3	6,162	1.2	7,815	
1053 Feed	348	340	348	346	353	339	0.6	3,130	1.0	4,241	
106 Vegetable Oil Mills	215	196	211	218	207	176	6.8	1,949	8.6	2,516	
1071 Biscuit	66	64	59	66	66	62	0.5	550	4.1	739	
108 Sugar & Sugar Confectionery	286	270	209	204	261	251	11.5	1,950	2.8	2,483	
109 Other Food Products	625	594	612	625	578	553	8.8	5,285	4.3	6,694	
<b>11 BEVERAGES</b>											
111 Soft Drink	211	235	268	276	192	217	5.1	1,937	6.6	2,442	
112 Distillery Products	87	77	71	92	89	70	9.6	722	2.4	955	
113 Brewery Products	288	313	359	369	266	306	5.0	2,627	0.6	3,368	
114 Wine	39	42	40	41	41	41	-0.8	309	16.0	423	
<b>16 PLASTIC PRODUCTS</b>											
161 Foamed & Expanded Plastic Products	78	76	72	74	71	69	10.0	624	10.9	767	
162 Plastic Pipe	77	72	71	72	71	66	5.4	575	8.3	712	
169 Other Plastic Product	640	601	578	632	577	557	5.7	5,221	5.3	6,545	
<b>17 LEATHER &amp; ALLIED PRODUCTS</b>											
1712 Footwear	82	66	46	39	83	67	-1.7	417	9.4	614	
<b>18 PRIMARY TEXTILES</b>											
181 Man-Made Fibre & Filament Yarn	162	137	121	138	137	136	5.2	1,252	17.8	1,633	
1829 Other Spun Yarn & Woven Cloth	121	119	90	121	129	121	-1.0	1,055	6.3	1,414	
183 Broad Knitted Fabric	53	52	43	54	60	58	-6.3	437	3.6	622	
<b>19 TEXTILE PRODUCTS</b>											
192 Carpet, Mat & Rug	69	67	49	70	79	69	-5.3	598	-3.8	832	
193 Canvas & Related Products	19	18	19	20	18	17	2.9	151	1.4	201	
<b>24 CLOTHING</b>											
243 Men's & Boy's Clothing	223	206	164	163	246	235	-3.1	1,624	4.6	2,226	
244 Women's Clothing	252	273	215	180	266	281	5.1	2,015	11.2	2,456	
245 Children's Clothing	40	46	43	26	43	39	-2.2	286	-4.0	388	
2491 Sweater	31	30	26	16	28	26	12.2	169	7.7	218	
2494 Hosiery	37	40	32	32	41	38	-3.4	280	8.9	411	
2496 Foundation Garment	22	23	17	23	27	23	-0.2	185	19.0	248	
<b>25 WOOD</b>											
251 Sawmill, Planing & Shingle Mill Products	1,468	1,378	1,368	1,431	1,498	1,510	-10.2	12,496	10.2	18,039	
252 Veneer & Plywood	147	137	125	142	142	137	-7.6	1,227	7.7	1,749	
254 Sash, Door & Other Millwork	440	412	407	450	413	424	3.0	3,457	14.7	4,477	
<b>26 FURNITURE &amp; FIXTURE</b>											
261 Household Furniture	241	214	191	233	202	174	19.9	1,990	14.6	2,289	
264 Office Furniture	192	182	174	176	157	147	26.9	1,596	29.3	1,758	
<b>27 PAPER &amp; ALLIED PRODUCTS</b>											
271 Pulp & Paper	1,993	2,016	1,872	2,058	1,987	1,978	4.1	17,891	-2.1	23,302	
272 Asphalt Roofing	57	47	49	55	53	49	-0.7	419	2.7	520	
2731 Folding Carton & Set-up Box	120	113	108	114	113	101	2.7	986	-2.1	1,282	
2732 Corrugated Box	211	205	199	216	194	189	9.9	1,792	-5.6	2,194	
2733 Paper Bag	24	24	22	24	23	22	6.1	204	7.0	263	
279 Other Converted Paper Products	255	244	240	275	257	246	0.6	2,258	5.6	2,996	

TABLEAU 8. Livraisons et stocks possédés pour certaines industries, non-désaisonnalisés

Inventory owned				Stocks possessed							
Current periods Périodes courantes				Previous year Année précédente		Year to date Cumulatif		Average per month Moyenne par mois			
Sep 1998	Aug 1998	Jul 1998	Jun 1998	Sep 1997	Aug 1997	% Change from 1997 Var. en % de 1997	Average 1998 Moyenne 1998	% Change from 1996 Var. en % de 1996	1997		
\$ millions											
382	396	408	420	422	426	-4.1	410	8.2	427		10 ALIMENTS
657	576	523	539	619	550	3.2	573	-1.8	581		1011 Produits de la viande
539	544	545	571	550	567	0.7	564	4.6	559		103 Préparation des fruits et légumes
275	259	260	258	265	252	2.0	266	-1.5	264		104 Produits laitiers
94	79	91	119	79	75	-15.2	112	-3.6	132		1053 Aliments pour animaux
63	60	60	60	60	60	-3.3	60	-7.5	61		106 Huiles végétales
333	349	370	328	330	330	3.0	351	16.9	355		1071 Biscuits
691	721	716	703	670	693	4.0	685	4.6	659		108 Sucre et confiseries
											109 Autres produits alimentaires
161	180	168	182	153	162	3.9	165	0.8	156		11 BOISSONS
406	406	407	410	416	418	-2.9	409	-0.1	417		111 Boissons gazeuses
172	180	182	185	176	179	1.7	173	6.2	170		112 Produits de distillation
161	143	145	147	120	116	28.2	148	17.7	125		113 Bière
											114 Vin
											16 PRODUITS EN PLASTIQUE
72	73	77	75	72	75	0.4	74	4.4	73		161 Produits en plastique mousse et soufflé
114	123	130	135	112	120	6.5	131	12.4	121		162 Tuyaux en plastique
827	834	841	832	801	813	2.5	832	8.3	806		169 Autres produits en plastique
											17 CUIR & PRODUITS CONNEXES
170	182	194	199	156	171	9.6	177	-5.2	156		1712 Chaussure
											18 TEXTILES DE PREMIÈRE TRANSFORMATION
128	128	131	129	136	132	-7.4	121	18.1	127		181 Fibres chimiques & filés de filaments
237	241	238	239	223	228	6.2	243	10.5	228		1829 Autres filés et tissus tissés
66	73	76	75	70	75	-5.4	70	-3.4	72		183 Tissus larges à mailles
123	121	116	127	119	119	-7.8	119	-13.5	125		19 PRODUITS TEXTILES
63	63	61	59	50	52	13.5	51	9.7	45		192 Tapis, carpettes et moquettes
											193 Produits en grosse toile
480	481	496	492	417	429	5.9	464	-7.5	432		24 HABILLEMENT
353	375	395	396	318	342	14.0	368	2.0	323		243 Vêtements pour hommes et garçons
74	76	79	81	66	74	2.7	74	-4.6	69		244 Vêtements pour dames
26	28	30	32	28	29	5.3	27	0.6	25		245 Vêtements pour enfants
86	86	86	82	72	71	12.0	81	-3.5	72		2491 Chandalis
69	67	67	68	58	57	17.1	67	-22.4	58		2494 Bas & chaussettes
											2496 Vêtements de base
2,632	2,533	2,536	2,623	2,879	2,743	-0.9	3,063	11.6	3,068		25 BOIS
253	254	265	285	223	229	11.9	286	6.4	249		251 Scieries, rabotage et bardage
523	536	532	540	525	525	4.1	531	10.3	505		252 Placages & contre-plaqués
329	333	319	328	324	323	2.7	324	4.4	319		254 Portes, châssis et bois travaillés
125	125	124	127	114	113	14.6	123	4.3	110		26 MEUBLE & AMEUBLEMENT
											261 Meubles de maison
											264 Meubles de bureau
											27 PAPIER & PRODUITS CONNEXES
2,860	2,871	2,843	2,758	2,725	2,756	-0.2	2,829	-4.6	2,815		271 Pâtes et papiers
43	51	49	48	41	46	12.3	51	10.7	45		272 Papier-toiture asphalté
159	164	165	169	145	145	7.4	161	-5.2	149		2731 Boîtes pliantes et rigides
162	172	167	166	144	146	15.2	162	-5.0	145		2732 Boîtes en carton ondulé
36	36	37	36	35	34	5.7	36	9.5	34		2733 Sacs en papier
456	460	466	477	464	464	2.2	483	6.5	470		279 Produits en papier transformé

TABLE 8. Shipments and Inventory Owned for Selected Industries, not Seasonally Adjusted - Continued

	Shipments Livraisons										
	Current periods Périodes courantes						Previous year Année précédente		Year to date Cumulatif		Annual Annuel
	Sep 1998	Aug 1998	Jul 1998	Jun 1998	Sep 1997	Aug 1997	% Change from 1997 Var. en % de 1997	1998	% Change from 1996 Var. en % de 1996	1997	
\$ millions											
<b>28 PRINTING &amp; PUBLISHING</b>											
281 Commercial Printing	711	651	603	657	697	625	3.4	5,826	3.2	7,685	
284 Combined Publishing & Printing	287	265	253	286	285	259	6.5	2,490	7.7	3,267	
<b>29 PRIMARY METALS</b>											
291 Primary Steel	898	884	842	924	966	919	-3.8	8,165	5.1	11,329	
292 Steel Pipe & Tube	216	196	179	200	215	200	6.2	1,805	16.5	2,381	
294 Iron Foundries	97	98	86	106	105	94	5.4	880	1.4	1,189	
<b>30 FABRICATED METAL PRODUCTS</b>											
301 Power Boiler & Heat Exchanger	67	46	44	79	67	55	-22.7	479	-11.5	796	
302 Fabricated Structural Metal Products <sup>1</sup>	317	296	265	276	271	253	10.7	2,318	4.8	2,852	
304 Stamped, Pressed & Coated Metal Products	594	558	504	545	512	485	9.5	4,486	8.0	5,518	
305 Wire & Wire Products	215	203	186	221	213	195	3.5	1,850	10.4	2,368	
306 Hardware, Tool & Cutlery	274	264	223	248	256	214	6.4	2,298	13.4	2,925	
307 Heating Equipment	96	78	60	77	89	70	14.7	635	6.5	799	
309 Other Metal Fabricating	271	247	239	260	244	224	12.3	2,173	10.0	2,620	
<b>31 MACHINERY</b>											
311 Agricultural Implement	172	123	153	185	213	172	-6.5	1,635	14.2	2,305	
312 Commercial Refrigeration & Air Conditioning	51	55	46	55	51	45	12.8	437	0.7	527	
319 Other Machinery & Equipment	1,310	1,127	1,211	1,424	1,329	1,151	5.7	11,350	15.4	15,004	
<b>32 TRANSPORTATION EQUIPMENT</b>											
321 Aircraft & Parts <sup>1</sup>	1,114	919	785	916	911	695	21.2	8,301	11.9	9,659	
323 Motor Vehicle	5,040	4,439	2,040	4,365	4,844	4,404	-0.0	42,188	14.0	56,575	
325 Motor Vehicle Parts & Accessories	2,518	2,292	1,276	2,111	2,289	2,133	3.5	20,038	9.1	25,891	
326 Railroad Rolling Stocks <sup>1</sup>	256	229	224	240	266	212	7.1	2,175	0.7	2,798	
327 Shipbuilding & Repair	100	96	70	82	41	41	17.4	647	-28.2	683	
<b>33 ELECTRICAL &amp; ELECTRONIC PRODUCTS</b>											
331 Small Electrical Appliance	52	40	41	43	39	35	9.5	373	9.1	465	
332 Major Appliance	82	78	85	115	78	72	12.2	849	9.0	965	
3331 Lighting Fixture	47	47	45	46	43	42	10.4	379	9.0	471	
3333 Electric Lamp	23	18	17	18	21	18	-0.7	164	19.0	236	
335 Communication & Other Electronic Equipment	1,630	1,367	1,646	1,572	1,494	1,212	19.6	13,508	13.4	15,810	
336 Office, Store & Business Machine	482	454	383	529	486	374	6.2	3,972	-15.8	5,102	
337 Electrical Industrial Equipment	258	221	219	249	243	215	3.6	2,055	7.1	2,713	
338 Communications & Energy Wire & Cable	253	212	198	237	201	196	10.2	1,829	11.6	2,229	
339 Other Electrical Products	103	99	91	94	110	94	0.8	829	0.0	1,114	
3391 Battery	20	17	17	17	23	19	-4.3	149	-14.7	212	
<b>35 NON-METALLIC MINERAL PRODUCTS</b>											
351 Clay Products	21	18	16	19	21	18	3.0	156	7.6	203	
352 Hydraulic Cement	133	125	118	124	120	118	3.8	866	7.4	1,120	
354 Concrete Products	128	104	109	118	108	111	8.0	799	11.0	1,086	
355 Ready-Mix Concrete	214	197	192	183	197	184	10.3	1,366	1.4	1,692	
356 Glass & Glass Prod.	163	150	145	165	150	143	3.5	1,345	6.2	1,719	
357 Abrasives	27	25	28	28	27	23	5.3	248	2.1	322	
359 Other Non-Metallic Mineral Products	170	161	152	161	162	154	8.2	1,335	8.5	1,683	

<sup>1</sup> See footnote on page 21.

TABLEAU 8. Livraisons et stocks possédés pour certaines industries, non-désaisonnalisés - suite

Inventory owned Périodes courantes								Stocks possédés				
Sep 1998	Aug 1998	Jul 1998	Jun 1998	Sep 1997	Aug 1997	% Change from 1997 Var. en % de 1997	Average 1998 Moyenne 1998	% Change from 1996 Var. en % de 1996	Average per month 1997			
\$ millions												
644 73	672 74	643 75	621 71	594 53	592 61	12.4 28.2	629 70	-5.4 -18.7	563 55	28 IMPRIMERIE, ÉDITION DES MÉTAUX		
2,335 526 139	2,281 541 131	2,252 535 146	2,187 531 165	2,115 389 157	2,081 377 158	8.9 39.3 0.8	2,143 483 160	1.3 13.9 12.4	2,027 359 160	281 Impression commerciale 284 Impression et édition combinées		
61	59	58	52	57	57	-17.7	53	-57.3	63	29 PRÉMIÈRE TRANSFORMATION DES MÉTAUX		
357	382	394	385	362	352	3.6	364	4.8	349	291 Sidérurgiques		
591	564	593	595	563	574	2.2	582	4.3	559	292 Tubes & tuyaux d'acier		
449	453	454	461	420	420	7.2	452	-1.3	422	294 Fonderies de fer		
421	419	420	404	392	393	3.3	418	8.9	408	30 FABRICATION DES PRODUITS MÉTALLIQUES		
190 550	190 541	183 576	177 583	182 483	179 486	4.7 17.9	175 553	9.0 6.1	168 473	301 Chaudières à pression & échangeurs de chaleur		
489	506	467	488	430	434	15.9	493	8.4	437	302 Fabrication d'éléments de charpentes <sup>1</sup>		
75	74	77	75	77	75	2.8	76	-1.2	74	304 Emboutissage, matriçage & revêtement de produits en métal		
3,143	3,151	3,080	3,211	3,105	3,004	12.3	3,183	10.5	2,927	305 Fil métallique et de ses produits		
4,556 1,702 1,654	4,419 1,509 1,471	4,217 1,258 1,497	4,212 1,381 1,482	3,894 1,267 1,295	3,793 1,160 1,278	12.5 12.8 12.1	4,157 1,446 1,463	9.3 0.8 -0.4	3,757 1,279 1,313	306 Quincaillerie, outil- lager & coutellerie		
1,005	967	890	791	536	533	36.1	729	-11.5	528	307 Matériel de chauffage		
44	42	52	52	32	33	2.7	45	-16.4	43	309 Autres produits en métal		
71	73	70	73	71	66	-0.1	66	7.1	66	31 MACHINERIE ET INSTRUMENTS		
78 69	79 68	81 69	87 66	79 69	83 72	-1.1 -8.7	81 70	-8.8 -0.4	80 74	311 Instruments aratoires		
17 2,248	18 2,235	18 2,199	18 2,224	16 2,282	17 2,179	4.0 9.4	18 2,221	1.5 13.3	17 2,087	312 Matériel commercial de réfrigération & climatisation		
513	577	540	480	627	629	-12.9	535	-22.4	611	319 Autres machineries & équipements		
428	421	419	420	407	416	-1.7	418	5.7	422	32 MATÉRIEL DE TRANSPORT		
289	284	283	288	248	266	4.0	279	1.9	265	321 Aéronefs et pièces <sup>1</sup>		
173	174	176	174	182	215	-11.8	175	-5.2	193	323 Véhicules automobiles		
39	37	36	35	32	53	-31.9	34	-13.0	44	325 Pièces & accessoires pour véhicules		
37 151	37 160	36 162	35 166	28 123	29 132	5.1 7.9	36 163	-9.5 -3.8	32 146	326 Matériel ferroviaire roulant <sup>1</sup>		
173	173	176	175	156	161	4.7	170	-2.4	160	327 Construction & répara- tion de navires <sup>1</sup>		
95	94	96	96	89	86	7.3	91	7.1	86	33 PRODUITS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES		
195	203	202	202	219	207	-6.5	204	5.3	216	331 Petits appareils électriques		
54 226	55 228	47 227	48 220	66 245	67 251	-19.1 -6.2	53 226	8.8 10.3	65 233	332 Gros appareils		
										3331 Appareils d'éclairage fixes		
										3333 Lampes électriques		
										3335 Équipement de commu- nication et autre matériel électronique		
										336 Machines pour bureaux, magasins & commerces		
										337 Matériel électrique d'usage industriel		
										338 Fils & câbles électri- ques & communication		
										339 Autres produits électriques		
										3391 Accumulateurs		
										35 PRODUITS MINÉRAUX NON MÉTALLIQUES		
										351 Produits en argile		
										352 Ciment		
										354 Produits en béton		
										355 Béton préparé		
										356 Verre et articles en verre		
										357 Abrasifs		
										359 Autres produits miné- raux non métalliques		

<sup>1</sup> Voir note à la page 21.

TABLE 8. Shipments and Inventory Owned for Selected Industries, not Seasonally Adjusted - Concluded

	Shipments Livraisons										
	Current periods Périodes courantes				Previous year Année précédente		Year to date Cumulatif		Annual Annuel		
	Sep 1998	Aug 1998	Jul 1998	Jun 1998	Sep 1997	Aug 1997	% Change from 1997 Var. en % de 1997		% Change from 1996 Var. en % de 1996		1997
\$ millions											
<b>36 REFINED PETROLEUM &amp; COAL</b>											
3611 Refined Petroleum Products	1,377	1,376	1,285	1,276	1,668	1,772	-21.0	12,339	0.8	20,840	
<b>37 CHEMICAL PRODUCTS</b>											
3711 Industrial Inorganic Chemical	270	279	260	279	261	273	1.5	2,465	5.9	3,252	
3712 Industrial Organic Chemical	427	454	476	452	488	510	-9.6	4,192	9.9	6,177	
3729 Other Agricultural Chemical	5	4	16	38	6	5	16.2	312	9.3	287	
373 Plastic & Synthetic Resin	434	422	414	456	500	482	-5.3	4,050	13.7	5,613	
374 Pharmaceutical & Medicine	505	474	468	478	447	486	7.2	4,215	8.5	5,286	
375 Paint & Varnish	151	152	153	183	145	153	-0.2	1,382	3.6	1,731	
376 Soap & Cleaning Compounds	171	157	154	169	146	142	12.4	1,422	6.7	1,682	
377 Toilet Preparations	93	84	67	88	93	79	0.1	731	-6.0	1,000	
3791 Printing Ink	39	38	36	39	39	32	9.8	336	10.9	417	
3792 Adhesives	36	38	35	39	37	36	4.1	313	-3.1	391	
3799 Other Chemical Products	247	231	232	244	228	217	6.1	2,073	2.6	2,641	
<b>39 OTHER MANUFACTURING</b>											
391 Scientific & Professional Equipment	278	242	235	266	250	241	1.3	2,196	4.4	2,915	
3931 Sporting Goods	87	98	93	108	94	98	-3.1	880	5.7	1,132	
3932 Toys & Games	62	38	26	23	47	34	-0.2	245	-12.1	349	

TABLEAU 8. Livraisons et stocks possédés pour certaines industries, non-désaisonnalisés - fin

Inventory owned				Stocks possédés									
Current periods Périodes courantes				Previous year Année précédente		Year to date Cumulatif		Average per month Moyenne par mois					
Sep 1998	Aug 1998	Jul 1998	Jun 1998	Sep 1997	Aug 1997	% Change from 1997 Var. en % de 1997	Average 1998 Moyenne 1998	% Change from 1996 Var. en % de 1996	1997				
\$ millions													
1,046	1,020	1,045	1,062	1,089	1,140	-7.9	1,086	1.1	1,171	36 PRODUITS RAFFINÉS DU PÉTROLE ET CHARBON	3611 Produits pétroliers raffinés		
290	281	277	274	311	299	-7.4	288	-7.3	308	37 PRODUITS CHIMIQUES	3711 Produits chimiques inorganiques d'usage industriel		
416	401	388	382	362	383	-8.9	391	-7.6	385	3712 Produits chimiques organiques d'usage industriel	3729 Autres produits chimiques d'usage agricole		
68	64	58	59	51	51	13.5	81	-4.4	70	373 Matières plastiques & résines synthétiques	374 Produits pharmaceutiques & médicaments		
443	448	454	473	478	494	0.2	473	17.9	473	375 Peintures et vernis	376 Savons et composé pour le nettoyage		
1,157	1,145	1,157	1,162	978	991	11.2	1,150	3.1	1,033	377 Produits de toilette	3791 Encres d'imprimerie		
256	256	258	261	244	252	6.2	264	-0.1	247	3792 Adhésifs	3799 Autres produits chimiques		
124	129	131	129	99	102	21.6	123	-13.9	104	39 AUTRES MANUFACTURES	391 Matériel scientifique et professionnel		
134	137	139	138	133	141	-2.2	136	-13.0	137	3931 Articles de sport	3932 Jouets et jeux		
62	61	63	55	52	44	15.2	58	-5.9	51				
56	56	57	57	54	54	8.1	58	16.5	53				
396	385	369	356	339	348	2.4	359	-8.2	344				
511	531	519	523	449	452	8.3	500	-3.3	460				
221	206	221	225	205	196	7.1	260	-6.4	226				
38	43	40	36	40	39	-20.5	36	-36.3	42				

TABLE 9. Inventories owned by stage of Fabrication  
TABLEAU 9. Stocks possédés par stage de fabrication

Period Covered Période	Unadjusted data Chiffres non-désaisonnalisés				Seasonally adjusted data Chiffres désaisonnalisés			
	Raw materials Matières premières	Goods in process <sup>1</sup> Produits en cours <sup>1</sup>	Finished products Produits finis	Total Inventories Total des stocks	Raw materials Matières premières	Goods in process <sup>1</sup> Produits en cours <sup>1</sup>	Finished products Produits finis	Total Inventories Total des stocks
\$ millions								
Sep /Sept 1997	20,557	10,440	15,667	46,664	20,732	10,460	16,038	47,231
Oct /Oct 1997	20,740	10,618	15,624	46,983	20,924	10,634	16,007	47,565
Nov /Nov 1997	20,849	10,717	15,968	47,533	21,086	10,783	16,135	48,804
Dec /Déc 1997	21,114	10,299	15,513	46,926	21,158	10,525	16,133	47,815
Jan /Janv 1998	21,673	10,594	16,077	48,344	21,361	10,578	16,141	48,079
Feb /Fév 1998	22,881	10,831	16,413	49,325	21,410	10,769	16,068	48,220
Mar /Mars 1998	21,784	10,949	16,731	49,463	21,119	10,843	16,228	48,189
Apr /Avr 1998	21,453	11,150	16,657	49,261	21,194	11,016	16,104	48,314
May /Mai 1998	21,823	11,262	16,729	49,014	21,207	11,140	16,229	48,576
Jun /Juin 1998	20,992	11,217	16,719	48,928	21,447	11,227	16,564	49,238
Jul /Juil 1998	21,248	11,185	16,347	48,780	21,556	11,251	16,592	49,398
Aug /Août 1998	21,423	11,487	16,497	49,406	21,658	11,505	16,749	49,912
Sep /Sept 1998	21,412	11,595	16,702	49,709	21,596	11,630	17,075	50,301

<sup>1</sup> see footnote on page 21 - voir note à la page 21.

TABLE 10. Shipments by Major Group and Province, not Seasonally Adjusted  
TABLEAU 10. Livraisons par grand groupe et province, non-désaisonnalisées

Province <sup>1</sup>	Current year Année courante				Previous year Année précédente		Year to date Cumulatif		Annual Annuel	
	Sep 1998	Aug 1998	Jul 1998	Jun 1998	Sep 1997	Aug 1997	% Change from 1997 Var. en % de 1997	1998	% Change from 1996 Var. en % de 1996	1997
\$ millions										
<b>TOTAL</b>										
Mfld. - T.-N.	143	171	172	176	165	161	8.6	1,324	-4.0	1,656
P.E.I. - I.-P.-É.	90	88	88	96	79	82	4.1	694	17.3	877
N.S. - N.-É.	585	556	565	575	558	516	5.2	4,844	1.6	6,229
N.B. - N.-B.	711	683	585	724	707	721	-4.6	5,922	-1.7	8,328
Qué.	9,600	8,979	7,907	9,032	9,287	8,583	3.8	77,885	5.0	101,407
Ont.	21,229	19,587	16,048	19,928	20,152	18,882	3.7	177,504	8.1	231,106
Man.	963	844	255	968	917	807	8.7	7,989	11.5	10,002
Sask.	500	470	482	517	533	499	-2.2	4,512	15.4	6,144
Alta. - Alb.	2,766	2,715	2,769	2,832	3,038	2,828	-2.8	24,718	11.4	34,288
B.C. - C.-B.	3,007	2,865	2,915	2,988	2,934	2,912	-5.1	25,097	2.2	34,671
<b>10 FOODS - ALIMENTS</b>										
Mfld. - T.-N.	60	73	84	64	66	66	14.5	447	-13.6	516
P.E.I. - I.-P.-É.	60	58	57	61	55	57	-2.9	462	23.1	623
N.S. - N.-É.	171	162	163	156	166	148	2.6	1,333	7.3	1,747
N.B. - N.-B.	151	154	143	158	139	150	-1.0	1,239	5.7	1,677
Qué.	935	919	890	928	956	916	1.4	8,106	1.5	10,794
Ont.	1,956	1,874	1,845	1,808	1,828	1,760	5.6	15,927	3.9	20,611
Man.	203	190	195	202	193	191	6.7	1,719	13.7	2,211
Sask.	147	142	143	147	142	137	7.2	1,273	26.5	1,631
Alta. - Alb.	571	570	585	566	561	535	2.6	5,069	5.4	6,598
B.C. - C.-B.	317	323	350	358	338	360	-6.2	2,748	-3.7	3,871
<b>11 BEVERAGES - BOISSONS</b>										
N.S. - N.-É.	9	11	13	11	8	11	2.3	85	8.1	112
N.B. - N.-B.	16	18	21	21	17	19	0.0	154	4.5	205
Qué.	174	171	190	223	159	170	2.2	1,456	4.2	1,941
Ont.	277	292	319	335	256	263	9.6	2,496	0.5	3,109
Man.	15	17	20	20	16	19	-8.3	145	1.7	211
Sask.	7	8	9	8	6	7	21.8	62	5.2	69
Alta. - Alb.	56	65	73	70	55	63	8.9	536	11.7	652
B.C. - C.-B.	61	73	79	78	62	72	-2.8	574	9.5	765
<b>15 RUBBER PRODUCTS - PRODUITS EN CAOUTCHOUC</b>										
Ont.	200	184	153	185	190	180	3.2	1,666	5.8	2,170
<b>16 PLASTIC PRODUCTS - PRODUITS PLASTIQUES</b>										
Mfld. - T.-N.	4	6	4	5	4	6	9.7	30	20.4	35
N.S. - N.-É.	14	15	13	16	13	11	11.1	112	-11.1	131
N.B. - N.-B.	8	8	9	10	7	7	10.6	70	6.1	84
Qué.	211	204	181	199	201	192	2.9	1,691	2.7	2,173
Ont.	536	494	483	513	478	454	6.3	4,288	6.8	5,379
Man.	23	22	21	26	21	21	-6.2	197	-2.0	265
Sask.	5	6	6	5	7	5	-11.3	40	19.3	59
Alta. - Alb.	48	49	51	53	49	47	9.8	443	10.2	531
B.C. - C.-B.	65	59	64	70	57	60	5.5	552	15.9	691
<b>17 LEATHER PRODUCTS - PRODUITS EN CUIR</b>										
Qué.	47	43	23	27	54	44	-8.9	274	9.3	431
Ont.	53	41	36	31	48	42	5.6	308	4.5	406
Sask.	--	--	--	--	--	--	-0.5	2	-16.8	4
Alta. - Alb.	2	2	1	3	3	2	-19.7	17	14.9	29
B.C. - C.-B.	1	--	--	1	1	1	-8.7	4	-17.8	7
<b>18 PRIMARY TEXTILES - TEXTILES DE PREMIÈRE TRANSFORMATION</b>										
Qué.	166	165	125	170	171	171	-1.4	1,438	5.3	1,936
Ont.	169	159	138	161	157	151	6.2	1,433	13.6	1,843
<b>19 TEXTILE PRODUCTS - PRODUITS TEXTILES</b>										
N.S. - N.-É.	20	13	10	18	17	11	2.9	118	10.0	149
Qué.	166	165	136	161	172	158	1.7	1,368	14.4	1,812
Ont.	116	111	99	122	124	109	-2.9	1,009	3.3	1,355
Man.	4	5	5	4	4	4	-0.9	39	11.8	53
Sask.	2	2	2	2	2	2	-4.6	18	4.0	24
Alta. - Alb.	3	3	4	4	4	4	-11.9	31	1.2	46
B.C. - C.-B.	13	11	11	14	11	10	8.7	109	2.1	132

<sup>1</sup> See footnote on page 21. - Voir note à la page 21.

TABLE 10. Shipments by Major Group and Province, not Seasonally Adjusted - Continued  
TABLEAU 10. Livraisons par grand groupe et province, non-désaisonnalisés - suite

Province <sup>1</sup>	Current year Année courante				Previous year Année précédente			Year to date Cumulatif		Annual Annuel	
	Sep 1998	Aug 1998	Jul 1998	Jun 1998	Sep 1997	Aug 1997	% Change from 1997 Var. en % de 1997	1998	% Change from 1996 Var. en % de 1996	1997	
	Sept 1998	Août 1998	Juil 1998	Juin 1998	Sept 1997	Août 1997					
\$ millions											
<b>24 CLOTHING - HABILLEMENT</b>											
N.S. - N.-É.	6	5	3	4	6	5	-5.1	34	3.6	54	
N.B. - N.-B.	2	2	2	2	2	2	6.8	17	16.4	21	
Qué.	402	408	311	306	439	438	-2.2	3,069	5.6	4,118	
Ont.	187	182	154	128	181	179	4.9	1,384	8.1	1,786	
Man.	46	42	38	31	39	39	24.0	292	12.3	331	
Sask.	4	3	2	2	4	3	12.6	24	11.1	30	
Alta. - Alb.	10	11	14	11	12	13	-6.3	102	0.8	146	
B.C. - C.-B.	33	33	23	20	34	29	6.7	221	16.7	278	
<b>25 WOOD - BOIS</b>											
Nfld. - T.-N.	8	8	6	8	6	7	20.3	53	7.7	62	
P.E.I. - I.-P.E.	4	4	4	3	4	3	5.3	28	40.2	36	
N.S. - N.-É.	30	28	24	26	28	27	8.3	227	30.3	279	
N.B. - N.-B.	112	103	92	96	92	95	4.2	815	8.5	1,029	
Qué.	628	605	501	632	570	577	4.9	5,194	13.1	6,557	
Ont.	433	397	403	432	417	399	4.4	3,654	18.7	4,666	
Man.	44	42	42	41	35	35	7.5	334	10.0	414	
Sask.	25	26	24	24	23	24	-0.4	197	3.7	257	
Alta. - Alb.	181	177	192	181	178	194	-5.6	1,557	13.8	2,179	
B.C. - C.-B.	891	839	901	871	926	929	-15.2	7,580	3.8	11,437	
<b>26 FURNITURE &amp; FIXTURE - MEUBLE ET ARTICLES D'AMEUBLEMENT</b>											
N.S. - N.-É.	4	4	4	4	4	4	7.9	34	5.2	42	
N.B. - N.-B.	5	5	4	4	4	4	27.4	39	28.0	43	
Qué.	202	177	152	190	161	147	21.4	1,573	16.2	1,765	
Ont.	364	360	320	332	322	280	23.5	3,010	17.4	3,421	
Man.	26	27	24	27	28	23	14.6	239	13.9	294	
Alta. - Alb.	50	50	51	47	43	45	16.5	434	29.1	512	
B.C. - C.-B.	23	22	22	20	21	19	15.7	181	3.3	215	
<b>27 PAPER PRODUCTS - PRODUITS EN PAPIER</b>											
P.E.I. - I.-P.E.	1	--	--	--	--	--	42.5	5	-12.0	5	
N.S. - N.-É.	63	65	75	70	57	56	14.1	554	-8.1	662	
N.B. - N.-B.	186	190	168	194	164	170	11.5	1,577	-1.8	1,949	
Qué.	891	889	843	915	898	901	6.7	8,101	0.8	10,379	
Ont.	759	768	699	821	794	760	4.8	6,998	-0.7	8,992	
Man.	38	42	39	37	39	35	6.2	331	-1.7	424	
Alta. - Alb.	139	149	159	133	149	163	-1.4	1,281	2.2	1,715	
B.C. - C.-B.	516	464	432	483	435	428	-4.6	3,945	-6.5	5,412	
<b>28 PRINTING &amp; PUBLISHING - IMPRIMERIE ET ÉDITION</b>											
Nfld. - T.-N.	5	5	4	6	5	5	0.4	45	11.1	61	
P.E.I. - I.-P.E.	2	2	2	2	2	2	2.3	17	6.5	23	
N.S. - N.-É.	17	17	18	19	20	16	2.8	154	8.1	203	
N.B. - N.-B.	14	12	12	13	12	10	12.9	113	3.0	138	
Qué.	363	368	317	353	354	356	4.4	3,026	0.5	3,948	
Ont.	789	780	638	699	754	679	3.9	6,185	7.6	8,182	
Man.	57	46	46	53	51	44	7.9	446	6.1	582	
Sask.	24	22	22	25	24	21	7.2	208	8.1	264	
Alta. - Alb.	93	83	77	88	84	79	7.9	765	10.3	973	
B.C. - C.-B.	99	97	90	95	102	95	-0.7	871	-1.8	1,198	
<b>29 PRIMARY METALS - PREMIÈRE TRANSFORMATION DES MÉTAUX</b>											
Qué.	829	785	764	820	857	840	-2.2	7,203	9.1	9,841	
Ont.	1,276	1,235	1,097	1,257	1,253	1,188	3.4	11,149	4.7	14,467	
Man.	57	54	49	57	60	51	0.3	517	6.9	686	
Alta. - Alb.	72	70	69	76	115	99	-24.1	670	29.0	1,211	
B.C. - C.-B.	106	99	102	102	111	110	-6.3	934	6.1	1,314	

<sup>1</sup> See footnote on page 21. - Voir note à la page 21.

TABLE 10. Shipments by Major Group and Province, not Seasonally Adjusted - Continued  
TABLEAU 10. Livraisons par grand groupe et province, non-désaisonnalisés - suite

Province <sup>1</sup>	Current year Année courante				Previous year Année précédente		Year to date Cumulatif		Annual Annuel	
	Sep 1998	Aug 1998	Jul 1998	Jun 1998	Sep 1997	Aug 1997	% Change from 1997 Var. en % de 1997	1998	% Change from 1996 Var. en % de 1996	1997
\$ millions										
<b>30 FABRICATED METAL PRODUCTS - FABRICATION DES PRODUITS MÉTALLIQUES</b>										
Nfld. - T.-N.	5	6	5	5	4	5	15.0	37	7.0	62
P.E.I. - I.P.É.	2	3	2	2	3	4	-14.1	17	39.7	28
N.S. - N.-E.	23	23	24	25	22	20	31.2	184	3.0	193
N.B. - N.-B.	21	22	21	19	22	21	6.0	155	-1.5	203
Qué.	523	492	406	488	456	437	10.9	3,904	4.5	4,765
Ont.	1,308	1,216	1,110	1,222	1,189	1,057	8.3	10,549	9.2	13,171
Man.	53	54	49	49	46	40	13.4	408	0.8	490
Sask.	23	24	22	27	25	22	0.3	207	-2.9	280
Alta. - Alb.	173	166	161	170	182	165	0.9	1,441	24.3	1,961
B.C. - C.-B.	172	157	153	162	159	145	3.0	1,308	6.0	1,687
<b>31 MACHINERY - MACHINERIE</b>										
P.E.I. - I.P.É.	2	3	2	2	1	1	91.0	15	0.8	10
N.S. - N.-E.	4	3	3	4	4	3	-14.9	28	-6.7	43
N.B. - N.-B.	9	8	8	10	11	9	-3.6	78	17.0	110
Qué.	329	262	250	267	257	229	19.4	2,313	7.8	2,850
Ont.	770	686	752	901	840	707	2.6	7,099	14.5	9,547
Man.	94	54	90	120	122	98	-2.4	911	11.4	1,232
Sask.	28	35	36	40	48	44	-14.9	386	10.5	565
Alta. - Alb.	177	151	157	202	196	173	1.6	1,594	28.4	2,195
B.C. - C.-B.	121	101	111	119	113	103	6.0	995	18.3	1,281
<b>32 TRANSPORTATION EQUIPMENT - MATERIEL DE TRANSPORT</b>										
P.E.I. - I.P.É.	8	6	7	12	7	6	30.4	63	-3.9	67
Qué.	1,196	958	624	988	1,081	771	5.4	8,760	3.1	11,191
Ont.	7,693	6,914	3,623	6,592	7,235	6,630	1.8	63,514	12.7	83,846
Man.	191	166	142	192	151	108	31.2	1,473	29.6	1,593
Sask.	14	13	12	14	14	13	2.3	126	23.1	166
Alta. - Alb.	39	39	41	47	48	41	5.4	373	5.0	475
B.C. - C.-B.	136	136	124	144	117	111	29.3	1,239	6.4	1,296
<b>33 ELECTRICAL &amp; ELECTRONIC PRODUCTS - PRODUITS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES</b>										
N.S. - N.-E.	11	13	14	12	11	8	32.8	106	9.0	113
Qué.	1,018	907	847	918	957	716	14.9	7,832	7.5	9,455
Ont.	1,550	1,332	1,563	1,571	1,388	1,263	12.2	13,103	1.8	16,091
Man.	34	31	29	32	36	34	-11.8	284	14.6	412
Sask.	58	36	28	40	30	34	23.9	318	1.4	346
Alta. - Alb.	164	137	164	240	211	132	16.3	1,609	18.7	1,914
B.C. - C.-B.	113	93	94	106	102	89	16.2	852	13.7	1,800
<b>35 NON-METALLIC MINERALS - MINÉRAUX NON MÉTALLIQUES</b>										
Nfld. - T.-N.	5	4	5	4	4	4	10.3	26	-15.9	33
P.E.I. - I.P.É.	2	2	2	2	1	1	35.1	12	-30.7	13
N.S. - N.-E.	11	10	11	11	10	10	6.9	68	-23.4	85
N.B. - N.-B.	14	13	15	16	13	14	7.9	103	-14.5	128
Qué.	199	178	159	186	186	179	4.6	1,368	6.3	1,759
Ont.	403	368	357	381	369	354	5.9	3,009	8.2	3,848
Man.	18	17	20	16	18	17	13.1	120	0.9	142
Sask.	10	18	11	11	10	8	15.5	70	6.8	86
Alta. - Alb.	124	114	114	111	109	102	13.8	829	19.3	995
B.C. - C.-B.	88	82	84	80	82	83	0.8	672	-3.8	879
<b>36 REFINED PETROLEUM &amp; COAL - PÉTROLE RAFFINÉ ET CHARBON</b>										
Qué.	275	287	267	254	328	370	-17.8	2,497	-0.7	4,127
Ont.	472	477	460	456	521	578	-19.0	4,115	-2.5	6,754
Alta. - Alb.	362	374	372	311	471	459	-22.2	3,159	1.9	5,371
B.C. - C.-B.	131	139	139	129	144	147	-10.4	1,179	2.2	1,753

<sup>1</sup> See footnote on page 21. - Voir note à la page 21.

TABLE 10. Shipments by Major Group and Province, not Seasonally Adjusted - Concluded  
 TABLEAU 10. Livraisons par grand groupe et province, non-désaisonnalisées - fin

Province <sup>1</sup>	Current year Année courante				Previous year Année précédente		Year to date Cumulatif		Annual Annuel	
	Sep 1998	Aug 1998	Jul 1998	Jun 1998	Sep 1997	Aug 1997	% Change from 1997 Var. en % de 1997	1998	% Change from 1996 Var. en % de 1996	1997
\$ millions										
<b>37 CHEMICAL PRODUCTS - PRODUITS CHIMIQUES</b>										
Nfld. - T.-N.	3	4	4	4	3	3	17.9	31	11.2	35
P.E.I. - I.-P.E.	7	7	9	9	3	4	34.9	52	7.2	43
N.S. - N.-E.	6	7	8	8	6	6	14.2	73	-11.1	79
N.B. - N.-B.	7	8	8	11	8	8	-1.6	75	-19.8	96
Qué.	573	560	541	577	564	550	-1.5	5,055	6.2	6,839
Ont.	1,359	1,277	1,264	1,395	1,284	1,342	2.5	11,968	5.7	15,356
Man.	37	35	30	40	33	28	8.8	359	0.0	428
Sask.	32	23	39	40	28	24	6.1	411	-1.8	467
Alta. - Alb.	430	454	433	464	508	455	-4.1	4,323	15.3	6,110
B.C. - C.-B.	78	95	94	93	84	87	-0.1	750	4.5	994
<b>39 OTHER MANUFACTURING - AUTRES MANUFACTURES</b>										
Nfld. - T.-N.	2	2	1	1	1	2	-16.7	13	21.3	21
N.B. - N.-B.	8	7	6	8	9	7	7.7	68	12.7	87
Man.	11	10	9	11	10	8	16.5	88	14.7	108
Sask.	3	4	3	4	4	4	-1.9	32	9.8	45
Alta. - Alb.	39	33	32	38	39	34	4.2	312	15.7	406
B.C. - C.-B.	43	38	36	43	32	31	12.8	347	10.8	418

<sup>1</sup> See footnote on page 21. - Voir note à la page 21.

TABLE 11.1. All Manufacturing Industries, Shipment by Province, Seasonally Adjusted  
 TABLEAU 11.1. Toutes les industries manufacturières, livraisons par province, désaisonnalisés

Period Période	Nfld T.-N.	P.E.I. I.-P.-E.	N.S. N.-É.	N.B. N.-B.	Qué. Québec	Ont. Ontario	Man. Manitoba	Sask. Saskatchewan	Alta. Alberta	B.C. Colombie-Britannique	Yuk. & N.W.T. Yukon et Territoires du Nord-Ouest	Total
\$ millions												
Sep /Sept 1997	148	75	520	680	8,654	19,142	877	524	2,920	2,820	3	36,363
Oct /Oct 1997	156	80	537	703	8,618	19,644	871	534	2,905	2,784	3	36,836
Nov /Nov 1997	145	73	537	689	8,594	19,632	889	513	2,941	2,804	3	36,823
Dec /Déc 1997	144	71	518	723	8,674	20,232	865	535	2,916	2,810	3	37,492
Jan /Janv 1998	143	72	514	675	8,164	19,512	858	517	2,836	2,720	3	36,015
Feb /Févr 1998	155	77	519	666	8,663	20,004	868	513	2,817	2,808	3	37,093
Mar /Mars 1998	148	79	537	679	8,895	20,106	887	513	2,784	2,819	4	37,442
Apr /Avr 1998	158	71	529	654	8,859	20,032	884	498	2,839	2,727	3	37,254
May /Mai 1998	157	69	553	678	8,754	20,014	867	492	2,710	2,613	3	36,912
Jun /Juin 1998	153	76	553	660	8,659	18,577	907	494	2,741	2,764	3	35,587
Jul /Juil 1998	136	76	555	582	8,526	17,964	920	472	2,719	2,778	3	34,732
Aug /Août 1998	139	80	564	662	8,913	20,182	867	476	2,702	2,886	3	37,393
Sep /Sept 1998	129	87	542	677	8,850	20,203	910	494	2,654	2,864	3	37,413

TABLE 11.2. All Manufacturing industries, Shipments by Province, Month to month, % change, Seasonally Adjusted  
 TABLEAU 11.2. Toutes les industries manufacturières, livraisons par province,  
 variation en % de mois en mois, désaisonnalisés

Period Période	Nfld T.-N.	P.E.I. I.-P.-E.	N.S. N.-É.	N.B. N.-B.	Qué. Québec	Ont. Ontario	Man. Manitoba	Sask. Saskatchewan	Alta. Alberta	B.C. Colombie-Britannique	Yuk. & N.W.T. Yukon et Territoires du Nord-Ouest	Total
%												
Sep /Sept 1997	8.9	-0.6	-0.6	-3.3	1.6	-1.4	5.4	6.2	3.8	-1.2	3.4	-0.0
Oct /Oct 1997	5.5	7.5	3.2	3.4	-0.4	2.6	-0.7	2.0	-0.5	-1.3	-0.0	1.3
Nov /Nov 1997	-7.0	-8.6	0.0	-1.9	-0.3	-0.1	2.1	-4.0	1.2	0.7	-0.6	-0.0
Dec /Déc 1997	-0.7	-3.1	-3.5	4.9	0.9	3.1	-2.7	4.4	-0.9	0.2	6.3	1.8
Jan /Janv 1998	-1.3	1.8	-0.8	-6.6	-5.9	-3.6	-0.8	-3.4	-2.8	-3.2	-4.7	-3.9
Feb /Févr 1998	8.6	5.8	1.1	-1.4	6.1	2.5	1.1	-0.8	-0.7	3.2	8.0	3.0
Mar /Mars 1998	-9.5	2.7	3.4	1.9	2.7	0.5	2.2	-0.1	-1.2	0.4	5.3	0.9
Apr /Avr 1998	12.8	-9.5	-1.6	-3.6	-0.4	-0.4	-0.3	-3.0	2.0	-3.3	-8.1	-0.5
May /Mai 1998	-0.4	-2.5	4.6	3.6	-1.2	-0.1	-1.8	-1.1	-4.5	-4.2	0.1	-0.9
Jun /Juin 1998	-3.0	10.1	0.0	-2.7	-1.1	-7.2	4.6	0.3	1.1	5.8	-4.5	-3.6
Jul /Juil 1998	-10.8	-8.8	0.4	-11.9	-1.5	-3.3	1.5	-4.4	-0.8	0.5	-3.8	-2.4
Aug /Août 1998	1.9	5.3	1.5	13.9	4.5	12.3	-5.8	0.8	-0.6	1.0	5.5	7.7
Sep /Sept 1998	-7.3	9.0	-3.8	2.2	-0.7	0.1	4.9	3.9	-1.8	2.1	-3.1	0.1

TABLE 11.3. All Manufacturing Industries, Shipments by Province, Month to month % change, Trend  
 TABLEAU 11.3. Toutes les industries manufacturières, livraisons par province,  
 variation en % de mois en mois, tendance

Period Période	Nfld T.-N.	P.E.I. I.-P.-E.	N.S. N.-É.	N.B. N.-B.	Qué. Québec	Ont. Ontario	Man. Manitoba	Sask. Saskatchewan	Alta. Alberta	B.C. Colombie-Britannique	Yuk. & N.W.T. Yukon et Territoires du Nord-Ouest	Total
%												
Sep /Sept 1997	2.9	-0.4	0.4	0.2	0.6	0.7	1.1	0.5	0.4	-1.0	0.0	0.4
Oct /Oct 1997	2.2	-0.4	0.1	-0.1	0.3	0.7	0.6	0.4	0.3	-0.7	0.6	0.3
Nov /Nov 1997	0.9	0.0	-0.1	-0.6	0.2	0.7	0.2	0.2	0.0	-0.4	1.5	0.3
Dec /Déc 1997	0.1	0.1	-0.3	-0.8	0.3	0.7	0.0	-0.2	-0.4	-0.3	2.1	0.3
Jan /Janv 1998	0.2	-0.0	-0.2	-0.8	0.4	0.5	-0.1	-0.6	-0.8	-0.2	2.3	0.3
Feb /Févr 1998	0.7	-0.2	0.3	-0.7	0.4	0.3	0.1	-1.0	-1.0	-0.2	1.5	0.1
Mar /Mars 1998	1.2	-0.3	1.0	-0.5	0.3	-0.2	0.4	-1.4	-1.0	-0.4	0.3	-0.1
Apr /Avr 1998	0.8	-0.1	1.5	-0.4	0.2	-0.5	0.7	-1.6	-0.8	-0.3	-0.9	-0.3
May /Mai 1998	-0.6	0.5	1.5	-0.3	0.0	-0.6	0.7	-1.3	-0.8	-0.1	-1.9	-0.3
Jun /Juin 1998	-2.2	1.3	1.1	-0.3	0.0	-0.6	0.6	-1.0	-0.8	0.3	-2.3	-0.2
Jul /Juil 1998	-3.3	2.2	0.4	-0.4	0.1	-0.0	0.4	-0.6	-0.8	0.7	-1.9	-0.0
Aug /Août 1998	-3.5	2.7	-0.1	-0.3	0.2	0.3	0.2	-0.3	-0.8	0.8	-1.1	0.2
Sep /Sept 1998	-2.7	2.4	-0.3	-0.1	0.2	0.5	0.1	0.0	-0.7	0.8	-0.1	0.3

\* See footnote on page 21.

\* Voir note à la page 21.

## FOOTNOTES

### Tables 1 to 7 & 11

For a few series, where seasonality could not be reliably identified, the raw data is shown if it exists and is not confidential or unreliable.

(\*) Trend. A seasonally adjusted series may contain the effects of irregular influences and special circumstances and these can mask the trend. The **short term trend** shows the underlying direction in seasonally adjusted series by averaging across months, thus smoothing out the effects of irregular influences. The result is a more stable series. The trend for the last month may be subject to significant revision as values in future months are included in the averaging process.

### Table 4 & 8

(1) For this industry, "production" is used instead of shipments. For further information, please see the paragraphs on inventories in the concepts and methods section in the July 1997 publication.

### Table 9

With the release of July 1997 data, goods in process inventories are now published on an owned basis, instead of on a held basis. The difference between the two -- inventories held but not owned - is no longer published. As a result, total inventories, the sum of raw materials, goods in process and finished products, are now also only available on an owned basis.

For goods in process owned data, please refer to CANSIM matrices 9594 and 9595; total inventory owned information can be found in matrices 9564 and 9565.

### Table 10

(1) For particular major groups where there are no manufacturing establishments, provincial data will not be shown. The same holds true for major groups which are too small or where data are considered confidential or unreliable.

### Table 11

With the release of April 1996 data, seasonally adjusted shipments at the Canada level are now the sum of the corresponding seasonally adjusted province data at the Standard Industrial Classification (SIC) major group 2 digit level. For further information please see the section on seasonal adjustment in the concepts and methods description in the July 1997 publication.

## NOTES

### Tableaux 1 à 7 & 11

Pour quelques séries où on n'a pas identifier la saisonnalité de façon fiable, les données brutes sont publiées si elles existent et ne sont pas confidentielles ou si elles sont fiables.

(\*) Tendance. Une série désaisonalisée peut montrer encore les effets d'irrégularités et de circonstances spéciales ; et cela peut masquer la tendance. La **tendance à court terme** montre la direction prise dans une série désaisonalisée en affectant une moyenne à travers les mois de sorte que ces mouvements irréguliers soient aplatis. Le résultat est une série plus stable. La tendance pour le dernier mois apparaît sous réserve de rectification, car les valeurs des mois à venir sont incluses dans le calcul de la moyenne.

### Tableau 4 & 8

(1) Pour cette industrie, la "production" est utilisée au lieu des livraisons. Pour plus de détails, voir les paragraphes sur les stocks dans la description des concepts et méthodes dans la publication de juillet 1997

### Tableau 9

Avec la parution des données du mois de juillet 1997, la valeur des stocks des produits en cours est publiée sur une base "possédée", plutôt que sur une base "détenue". La différence entre les deux -- les stocks détenus mais non possédés -- n'est plus disponible. Par conséquent, le total des stocks, qui est égale à la somme des matières premières, des produits en cours et des produits finis, n'est disponible que sur une base "possédée".

Pour des données sur les produits en cours possédés, veuillez consulter les matrices CANSIM 9594 et 9595; les données sur le total des stocks possédés sont disponibles dans les matrices 9564 et 9565.

### Tableau 10

(1) Pour certains grands groupes, les données provinciales peuvent ne pas être présentes lorsqu'il n'y a pas d'établissement manufacturier ou du fait que les données peuvent être confidentielles/infimes/non fiables.

### Tableau 11

Consécutivement à la parution des données de avril 1996, la valeur désaisonalisée des livraisons pour le Canada correspond à la somme des données provinciales désaisonalisées correspondantes, produites au niveau à deux chiffres (grands groupes) de la Classification type des industries (CTI). Pour plus de renseignements consulter le texte sur les concepts et méthodes, section sur la désaisonalisation figurant dans la publication de juillet 1997.

# Canada: A Portrait

## A Memorable Journey Through Canada

A book to captivate everyone, **Canada: A Portrait** is a compelling record in words and pictures of the excitement and diversity of present-day Canada. This all-new edition of Statistics Canada's proven bestseller features a striking full-colour dustjacket reproduction of *Sweetgrass*, the rich impressionistic painting by Canadian artist Frank Mays. Once you open its appealing cover, you will discover that **Canada: A Portrait** not only delights the eye, it stimulates the imagination. Each page is brimming with lively and intriguing facts, bringing to life the personality and charisma of Canada in a clear, easy-to-read and entertaining narrative.

### From the important to the whimsical...

**Canada: A Portrait** presents you with the perfect opportunity to explore Canada at your leisure with just the turn of a page. Investigate the diverse regions of Canada from Mount Logan in the Yukon to the St. John River in New Brunswick. Delve into the heartbeat of Canada's society: Who are we? Where do we live? What do we believe in? See how the economy is evolving and what makes it tick. Learn about the activities enjoyed by today's Canadians, such as opera and hockey and home computers. **Canada: A Portrait** offers a complete examination of this unique country and reflects many interesting perspectives.

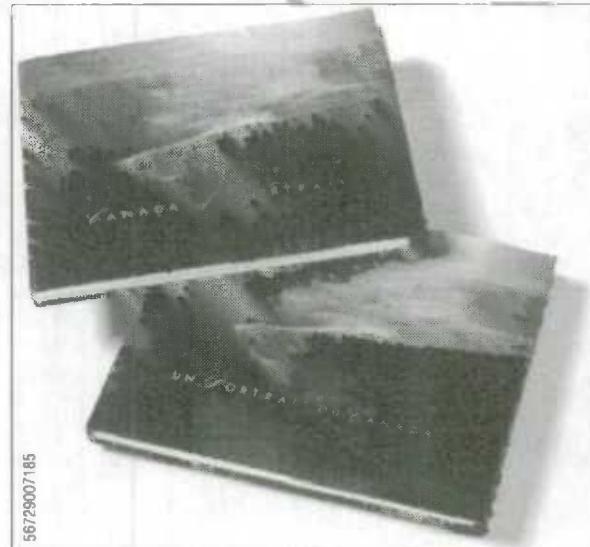
### The Land, The People, The Society, Arts and Leisure, The Economy and Canada in the World

Six chapters provide a guided tour of both the physical and the human landscape of Canada. Each chapter is enriched with personal insights on "being Canadian," shared with you by such eminent people as Myriam Bédard, Gerhard Herzberg and Joe Schlesinger and is adorned with a gallery of imaginative pictorial images.

### Share the **Canada: A Portrait** experience with your family, friends and colleagues

Its charming format, rich design, intriguing content and attractive price make this a keepsake volume, ideal both to give and to receive.

**Canada: A Portrait** is available for only \$39.95 in Canada (plus GST/HST, applicable PST and shipping and handling), US \$51.95 in the United States and US \$59.95 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. Call toll free: 1-800-267-6677 and use your Visa and MasterCard or fax your order to 1-800-889-9734.



# Un portrait du Canada

## Un voyage mémorable à travers le Canada

**Un portrait du Canada** captivera tout le monde. C'est un recueil irrésistible, en mots et en images, de tout ce qui fait le dynamisme et la diversité du Canada d'aujourd'hui. Cette nouvelle édition de l'indiscutable best-seller de Statistique Canada offre, sur la jaquette, un magnifique paysage impressionniste, intitulé *Sweetgrass*, de l'artiste canadien Frank Mays. Dès la première page, vous serez fasciné par la beauté des images et du texte et vous laisserez vagabonder votre imagination. Chaque page regorge de faits vivants et intrigants donnant vie au caractère et au magnétisme du Canada dans une langue claire, simple et prenante.

### De l'important au fantaisiste...

**Un portrait du Canada** vous permet de visiter le pays durant vos moments libres simplement en tournant les pages. Du mont Logan (Yukon) à la rivière Saint-Jean (Nouveau-Brunswick), tâchez le pouls des différentes régions du Canada. Fouillez au coeur même de la société canadienne : Qui sommes-nous? Où vivons-nous? Quelles sont nos croyances? Voyez comment l'économie évolue et pourquoi elle tourne. Découvrez les activités préférées des Canadiens d'aujourd'hui : de l'opéra au hockey jusqu'à l'ordinateur familial. **Un portrait du Canada** offre un examen complet de ce pays unique reflétant des perspectives intéressantes.

### Le territoire, La population, La société, Les arts et les loisirs, L'économie et Le Canada dans le monde

Un tour guidé du paysage physique et humain du Canada vous est offert en six chapitres, chacun est parsemé d'oeuvres pleines d'imagination et est enrichi d'un message personnel sur le fait «d'être Canadien». Ces messages sont partagés par d'éminents Canadiens tels que Myriam Bédard, Gerhard Herzberg et Joe Schlesinger.

### Partagez cette expérience avec votre famille, vos amis et vos collègues

Son format attrayant, son design riche, son contenu intriguant et son prix alléchant font d'**Un portrait du Canada** un cadeau idéal à donner ou à recevoir.

**Un portrait du Canada** est en vente à seulement 39,95 \$ au Canada (TPS/TVA, TVP, et frais de port et de manutention applicables en sus), 51,95 \$ US aux États-Unis et 59,95 \$ 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 de consultation régional de Statistique Canada le plus près (la liste figure dans la présente publication). Ou encore, téléphonez sans frais au 1-800-267-6677 et portez les frais à votre compte VISA ou MasterCard ou télécopiez votre commande au 1-800-889-9734.



# ORDER FORM

Statistics Canada

## TO ORDER:



MAIL



PHONE  
1 800 267-6677



FAX  
1 800 889-9734

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

Charge to VISA or  
MasterCard Outside Canada  
and the U.S., and in the  
Ottawa area, call (613)  
951-7277. Please do not  
send confirmation.

or (613) 951-1584 VISA,  
MasterCard and purchase  
orders only. Please do not  
send confirmation. A fax  
will be treated as an  
original order.



INTERNET order@statcan.ca

(Please print)



1 800 363-7629

Telecommunication Device  
for the Hearing Impaired

Company

Department

Attention                  Title

Address

City                  Province  
( )                  ( )

Postal Code          Phone          Fax

E-mail address

Catalogue Number	Title	Date of issue or indicate an "S" for subscription	Price (All prices exclude sales tax)		Quantity	Total \$
			Canada \$	Outside Canada US\$		

► Note: Catalogue prices for clients outside Canada are shown in US dollars. Clients outside Canada pay total amount in US funds drawn on a US bank.

SUBTOTAL

► Subscription will begin with the next issue to be released.

DISCOUNT

(if applicable)

GST (7%)

(Canadian clients only, where applicable)

Applicable PST

(Canadian clients only, where applicable)

Applicable HST

(N.S., N.B., Nfld.)

GRAND TOTAL

► Prices are subject to change. To Confirm current prices call 1 800 267-6677.

► Canadian clients pay in Canadian funds and add 7% GST and applicable PST or HST.

► Cheque or money order should be made payable to the  
*Receiver General for Canada*.

PF 097019

► GST Registration # R121491807

**THANK YOU FOR YOUR ORDER!**



Statistics  
Canada      Statistique  
Canada

Canada





**when you subscribe to  
the Canadian Economic  
Observer!**

Understanding what is key to Canada's economic activity is important to virtually every successful business, particularly in today's highly competitive economy. Whether your company has 10 employees or 10,000, it's vital that you are equipped to anticipate the trends that could prove influential in the years ahead. One way is to subscribe to Canada's leading report card on the economy — the *Canadian Economic Observer* (*CEO*).

#### ► CEO meets your needs

Whether your job requires you to access data, track trends or devise highly effective business plans, you'll find many uses for *CEO*. Packed with detailed charts, diagrams and tables, *CEO* is your hands-on tool for understanding the economy from the inside out. And *CEO* gives you the kind of in-depth, intelligent analysis you have come to expect from the world's leading statistical agency.

#### ► CEO is easy to use

Consultations with experts have contributed to *CEO*'s present, widely acclaimed format. The **Current Economic Conditions** section contains thought-provoking commentary on current issues, trends and developments. Economic growth, trade, financial market activity — all of the major economic developments across Canada are covered month to month, issue by issue.

The **Economic Events** section profiles developments in the previous month that had an impact on the economy. **Plus, *CEO*** has a topical **Feature Article** providing thoughtful insight into issues that either directly or indirectly affect all Canadians. A separate **Statistical Summary** carries a full range of hard data relating to important economic indicators: markets, prices, trade, demographics, unemployment and many others.

#### ► CEO offers solutions

As a subscriber, you'll be directly connected to Statistics Canada's economic analysts. You'll also receive a copy of *CEO*'s annual **Historical Statistical Summary** at no additional charge.



## des abonnés à *L'Observateur économique canadien*!

Il est important pour à peu près toutes les entreprises prospères de comprendre les grandes lignes de l'activité économique, surtout dans l'économie concurrentielle d'aujourd'hui. Que votre entreprise compte dix, cent ou plus de mille employés, vous voudrez sans doute vous équiper en vue d'anticiper les tendances qui peuvent exercer une influence sur les années à venir. Un bon moyen consiste à vous abonner au principal bulletin de santé économique du Canada *L'Observateur économique canadien* (*L'OEC*).

#### ► L'OEC répond à vos besoins

Que vous ayez à consulter des données, à repérer de grandes tendances ou à concevoir des plans d'entreprises efficaces, *L'OEC* répondra à nombre de vos besoins. Rempli de tableaux, de graphiques et de diagrammes détaillés, *L'OEC*

est l'outil pratique par excellence pour comprendre les arcanes de la conjoncture économique. De plus, *L'OEC* vous offre le type d'analyse fouillée et intelligente à laquelle vous vous attendez d'un leader mondial dans le domaine de la statistique.

#### ► L'OEC est simple à utiliser

Des consultations avec plusieurs experts ont fait en sorte que le nouveau format de *L'OEC* reçoit aujourd'hui un accueil enthousiaste de la part de nos nombreux lecteurs. La section des **Conditions économiques actuelles** comprend des commentaires percutants sur des questions, des tendances et des développements économiques. La croissance économique, le commerce, l'activité des marchés financiers — les événements économiques marquants au Canada sont examinés dans chaque numéro mensuel.

La section **Événements économiques** regroupe les faits d'actualité ayant eu un impact majeur sur l'économie au cours du mois précédent. **En plus,** *L'OEC* comprend une **Étude spéciale** qui examine en profondeur des sujets qui touchent directement ou indirectement presque tous les Canadiens et Canadiennes. Enfin, l'**Aperçu statistique** contient l'ensemble des chiffres réels pour les indicateurs économiques essentiels : les marchés, les prix, le commerce, la démographie, le chômage, et bien d'autres encore.

#### ► L'OEC vous offre des solutions

En tant qu'abonné, vous profiterez d'une communication directe avec les analystes de Statistique Canada. Vous recevrez également, sans frais additionnels, un exemplaire du **Supplément statistique historique de L'OEC**.

VISIT OUR WEB SITE!  
[www.statcan.ca](http://www.statcan.ca)

Subscribe to the *Canadian Economic Observer* Catalogue #11-010-XPDF105AY for only \$227 in Canada plus GST/HST and applicable PST and US\$227 in other countries. Call TOLL-FREE 1-800-267-6677 or FAX 1-800-889-9734 or (613) 951-1584 and use your VISA or MasterCard. You can also MAIL your order 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.

VISITEZ NOTRE SITE INTERNET!  
[www.statcan.ca](http://www.statcan.ca)

Abonnez-vous à *L'Observateur économique canadien* (également au catalogue 11-010-XPDF105AY) pour seulement 227 \$ au Canada (TPS-TV) et TVP en sus, s'il y a lieu) et 227 \$ USD dans les autres pays. Composez SANS FRAIS le 1-800-267-6677 ou faites-nous parvenir votre commande par TÉLÉCOPIEUR au 1-800-889-9734 ou au (613) 951-1584 et utilisez votre carte VISA ou MasterCard. Vous pouvez également envoyer votre commande par la POSTE à l'adresse suivante: Statistique Canada, Division des opérations et de l'intégration, Gestion de la circulation, 120 av. Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6. Ou communiquez avec le Centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près, dont la liste figure dans la présente publication.

## THE STATISTICS CANADA EARLY MORNING START-UP SPECIAL

Every morning at 8:30 a.m., Monday to Friday, Internet users can display the day's top socio-economic data simply by selecting **Daily News** on Statistic Canada's Web site at [www.statcan.ca](http://www.statcan.ca). There is no charge for this service.

**The Daily** is an early-bird review of the latest official data and information released by Statistics Canada. Key economic indicators like employment rates and the Consumer Price Index, in addition to a wide range of business-related information, make **The Daily** the #1 choice for business people who want to keep up-to-date on the country's most important economic developments... as they happen. It is also the best source for concise briefs on the state of the economy and Canadian society in general.

### HERE'S JUST A TASTE OF WHAT YOU'LL FIND AT OUR SITE:

- gross domestic product
- income characteristics
- household information
- population statistics
- motor vehicle sales
- fuel prices
- international trade
- agricultural data
- employment rates
- consumer price indexes
- international transactions in securities
- census data

- investment
- wholesale and retail trade
- national accounts and balance of payments
- shipments
- travel statistics
- construction
- manufacturing
- ... and more

### FIND OUT WHY JOURNALISTS ACROSS CANADA ACCESS **THE DAILY** EVERY WORKING DAY

The media has long relied on **The Daily** for the information contained in many of the news reports Canadians read or listen to on a regular basis. Now you, too, can link up to this same information quickly and conveniently. What's more, **The Daily** will keep you tuned to the timing and delivery of major Statistics Canada releases and the arrival of our newest products and services.

So, pull up a chair and visit us at our Web site soon. We want your day to get off to the right start.



## POUR PARTIR DU BON PIED : **LE QUOTIDIEN DE STATISTIQUE CANADA**

Dès 8 h 30, du lundi au vendredi, les utilisateurs d'Internet peuvent consulter les principales données socioéconomiques de la journée en accédant aux **Nouvelles du Quotidien** sur le site Web de Statistique Canada à [www.statcan.ca](http://www.statcan.ca). Le service est gratuit.

**Le Quotidien** permet un survol rapide des plus récentes données et analyses officielles que diffuse Statistique Canada. Des indicateurs économiques clés tels que les taux d'emploi et les indices des prix à la consommation, auxquels s'ajoute l'éventail des données sur l'activité commerciale, font du **Quotidien** le choix idéal pour les gens d'affaires qui souhaitent être informés des faits saillants de l'économie... dès qu'ils surviennent. C'est aussi la source par excellence de résumés succincts sur l'état de l'économie et de la société canadienne en général.

### VOICI UN APERÇU DU CONTENU :

- produit intérieur brut
- caractéristiques du revenu
- renseignements sur les ménages
- statistiques sur la population
- ventes de véhicules automobiles
- prix du carburant
- commerce international
- données sur l'agriculture
- taux d'emploi
- indices des prix à la consommation
- operations internationales en valeurs mobilières
- données de recensement
- données sur les investissements
- commerce de gros et de détail
- comptes nationaux et balance des paiements
- livraisons manufacturières
- statistiques des voyages
- construction
- fabrication
- ... et plus

### VOYEZ POURQUOI, PARTOUT AU PAYS, LES JOURNALISTES LISENT **LE QUOTIDIEN** CHAQUE JOUR OUVRABLE

Depuis longtemps, les médias puisent dans **Le Quotidien** l'information qui alimente un bon nombre de reportages que les Canadiens lisent ou entendent régulièrement. Désormais, vous aussi pouvez y accéder rapidement et en temps utile. **Le Quotidien** vous informera de l'heure et de la parution des principaux communiqués de Statistique Canada et de l'arrivée de nos plus récents produits et services.

Pour partir du bon pied, ne tardez pas! Visitez notre site Web :

<http://www.statcan.ca>