

Catalogue no.31-001-XIB



N°31-001-XIB au catalogue

# Monthly Survey of Manufacturing



July 2002

# Enquête mensuelle sur les industries manufacturières

Juillet 2002



Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Canada

## How to obtain more information

Specific inquiries about this product and related statistics or services should be directed to: Monthly Survey of Manufacturing Section, Manufacturing, Construction & Energy Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (telephone: 1-866-873-8789).

For information on the wide range of data available from Statistics Canada, you can contact us by calling one of our toll-free numbers. You can also contact us by e-mail or by visiting our Web site.

<b>National inquiries line</b>	<b>1 800 263-1136</b>
<b>National telecommunications device for the hearing impaired</b>	<b>1 800 363-7629</b>
<b>Depository Services Program inquiries</b>	<b>1 800 700-1033</b>
<b>Fax line for Depository Services Program</b>	<b>1 800 889-9734</b>
<b>E-mail inquiries</b>	<b>infostats@statcan.ca</b>
<b>Web site</b>	<b>www.statcan.ca</b>

## Ordering and subscription information

This product, Catalogue no. 31-001-XIB, is published monthly in electronic format on the Statistics Canada Internet site at a price of CDN \$15.00 per issue and CDN \$147.00 for a one-year subscription. To obtain single issues or to subscribe visit our Web site at [www.statcan.ca](http://www.statcan.ca), and select Products and Services.

This product is also available in print through a Print-on-Demand service, at a price of CDN \$49.00 per issue and CDN \$246.00 for a one-year subscription. The following additional shipping charges apply for delivery outside Canada:

	<b>Single issue</b>	<b>Annual subscription</b>
<b>United States</b>	CDN \$ 6.00	CDN \$72.00
<b>Other countries</b>	CDN \$ 10.00	CDN \$120.00

All prices exclude sales taxes.

The printed version can be ordered by

- Phone (Canada and United States) **1 800 267-6677**
- Fax (Canada and United States) **1 877 287-4369**
- E-mail **order@statcan.ca**
- Mail Statistics Canada  
Dissemination Division  
Circulation Management  
120 Parkdale Avenue  
Ottawa, Ontario K1A 0T6
- And, in person at the Statistics Canada Regional Centre nearest you.

When notifying us of a change in your address, please provide both old and new addresses.

## 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 Statistics Canada toll free at 1 800 263-1136.

## Comment obtenir d'autres renseignements

Toute demande de renseignements au sujet du présent produit ou au sujet de statistiques ou de services connexes doit être adressée à : Section de l'Enquête mensuelle sur les industries manufacturières, Division de la fabrication, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (téléphone : 1-866-873-8789).

Pour obtenir des renseignements sur l'ensemble des données de Statistique Canada qui sont disponibles, veuillez composer l'un des numéros sans frais suivants. Vous pouvez également communiquer avec nous par courriel ou visiter notre site Web.

<b>Service national de renseignements</b>	<b>1 800 263-1136</b>
<b>Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants</b>	<b>1 800 363-7629</b>
<b>Renseignements concernant le Programme des bibliothèques de dépôt</b>	<b>1 800 700-1033</b>
<b>Télécopieur pour le Programme des bibliothèques de dépôt</b>	<b>1 800 889-9734</b>
<b>Renseignements par courriel</b>	<b>infostats@statcan.ca</b>
<b>Site Web</b>	<b>www.statcan.ca</b>

## Renseignements sur les commandes et les abonnements

Le produit n° 31-001-XIB au catalogue est publié mensuellement sous forme électronique dans le site Internet de Statistique Canada et est offert au prix de 15 \$ CA l'exemplaire et de 147 \$ CA pour un abonnement annuel. Les utilisateurs peuvent obtenir des exemplaires ou s'abonner en visitant notre site Web à [www.statcan.ca](http://www.statcan.ca) et en choisissant la rubrique Produits et services.

Ce produit est aussi disponible en version imprimée par l'entremise du service d'Impression sur demande, au prix de 49 \$ CA l'exemplaire et de 246 \$ CA pour un abonnement annuel. Les frais de livraison supplémentaires suivants s'appliquent aux envois à l'extérieur du Canada :

	<b>Exemplaire</b>	<b>Abonnement annuel</b>
<b>États-Unis</b>	6 \$ CA	72 \$ CA
<b>Autres pays</b>	10 \$ CA	120 \$ CA

Les prix ne comprennent pas les taxes de ventes.

La version imprimée peut être commandée par

- Téléphone (Canada et États-Unis) **1 800 267-6677**
- Télécopieur (Canada et États-Unis) **1 877 287-4369**
- Courriel **order@statcan.ca**
- Poste Statistique Canada  
Division de la diffusion  
Gestion de la circulation  
120, avenue Parkdale  
Ottawa (Ontario) K1A 0T6
- En personne au bureau régional de Statistique Canada le plus près de votre localité.

Lorsque vous signalez un changement d'adresse, veuillez nous fournir l'ancienne et la nouvelle adresse.

## Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois, et ce, 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 Statistique Canada au numéro sans frais 1 800 263-1136.



Statistics Canada  
Manufacturing, Construction & Energy Division  
Monthly Survey of Manufacturing Section

# Monthly Survey of Manufacturing

July 2002

Statistique Canada  
Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie  
Section de l'enquête mensuelle sur les industries manufacturières

# Enquête mensuelle sur les industries manufacturières

Juillet 2002

Published by authority of the Minister  
responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry, 2002

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.

September 2002

Catalogue no. 31-001-XIB, Vol. 56, no. 7

Frequency: Monthly

ISSN 1496-2306

Ottawa

Publication autorisée par le ministre  
responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2002

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.

Septembre 2002

N° 31-001-XIB au catalogue, vol. 56, n° 7

Périodicité : mensuelle

ISSN 1496-2306

Ottawa

---

## Note of appreciation

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

---

## Note de reconnaissance

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

## SYMBOLS

The following symbols are used in this Statistics Canada publication:

- . not available for any reference period.
- .. not available for a specific reference period.
- ... not applicable.
- x suppressed to meet the confidentiality requirements of the *Statistics Act*.

## NOTICE TO USERS

Estimates in this publication are subject to revision to accommodate newly received information. It is advisable to always 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 Concepts, definitions and methods page on Statistics Canada's Website ([www.statcan.ca](http://www.statcan.ca)), or consult the February 2001 issue.

## A NOTE ON CANSIM

The data published in Monthly Survey of Manufacturing (Tables 304-0014 and 304-0015) (Catalogue No. 31-001-XIB) 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, KIA OT6 (613) 951-8200.

This publication was prepared under the direction of:

- Marcelle Dion, Director, Manufacturing, Construction & Energy Division
- Daniela Ravindra, Chief, Monthly Survey of Manufacturing
- Russell Kowaluk, Economist, is the author of this publication.

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes suivants sont employés uniformément dans cette publication de Statistique Canada:

- . indisponible pour toute période de référence.
- .. indisponible pour une période de référence précise.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la *Loi sur la statistique*.

## 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 consulter la page Concepts, définitions et méthodes, sous le site Web de Statistique Canada ([www.statcan.ca](http://www.statcan.ca)), ou veuillez vous référer au numéro de février 2001.

## NOTE AU SUJET DE CANSIM

Les données qui sont publiées dans l'Enquête mensuelle sur les industries manufacturières (tableaux 304-0014 et 304-0015) (no 31-001-XIB 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 KIA OT6 (613) 951-8200.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

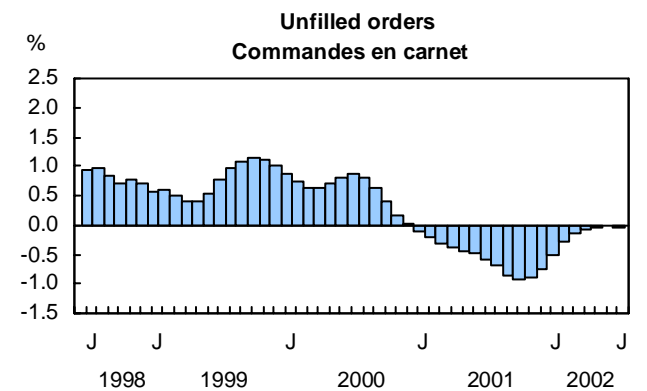
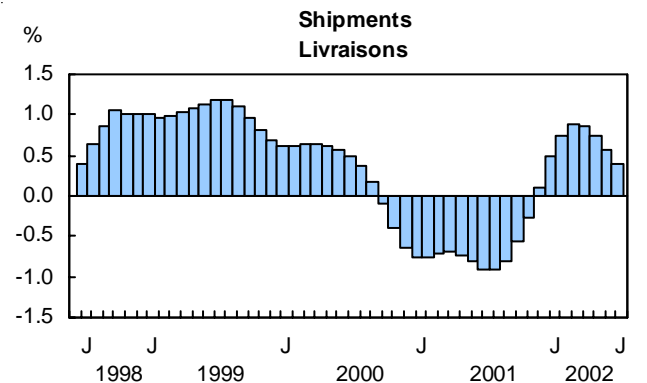
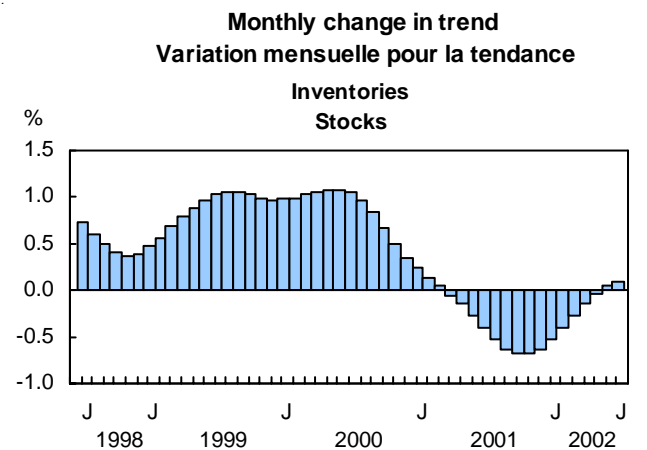
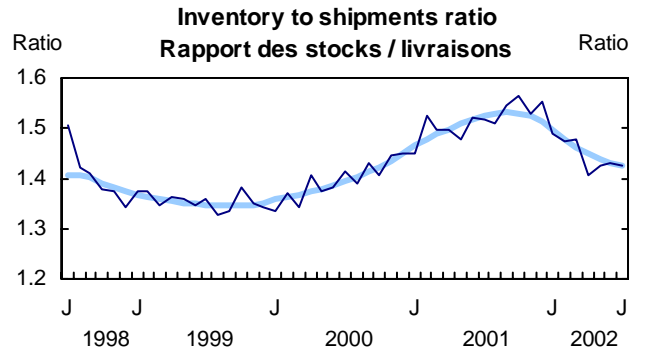
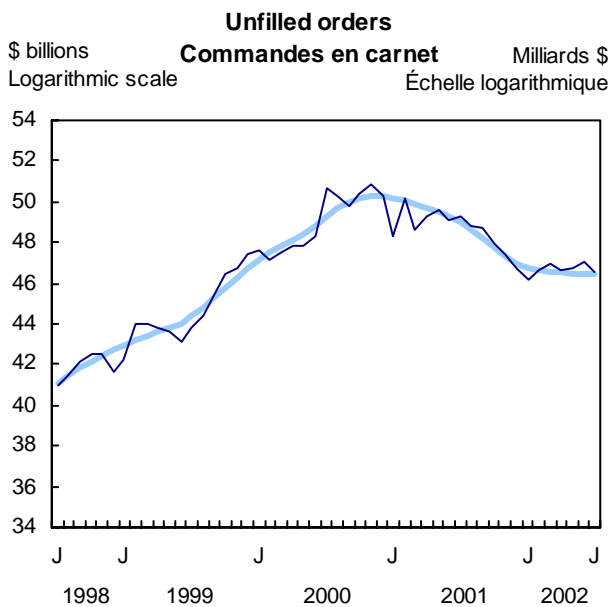
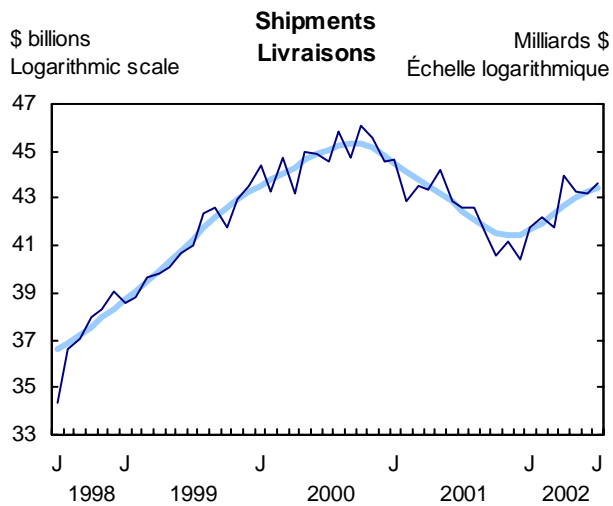
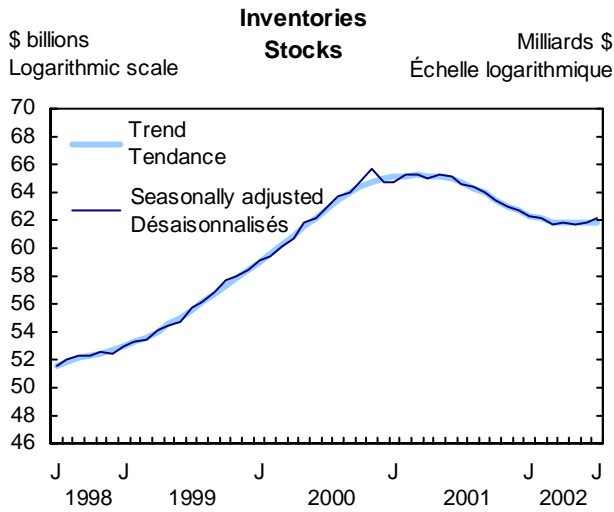
- Marcelle Dion, directrice, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie
- Daniela Ravindra, Chef, Enquête mensuelle sur les industries manufacturières
- Russell Kowaluk, économiste, est l'auteur.

<b>TABLE OF CONTENTS</b>	<b>PAGE</b>	<b>TABLE DES MATIÈRES</b>	<b>PAGE</b>
Figure 1	iv	Figure 1	iv
Highlights	v	Faits saillants	v
Statistical Tables		Tableaux statistiques	
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	16	9. Stocks par stage de fabrication et stocks non détenus	16
10. Shipments by Major Group and Province, not Seasonally Adjusted	17	10. Livraisons par grand groupe et province, non-désaisonnalisés	17
Footnotes	21	Notes	21
Definitions:		Définitions:	
Non-durable goods - Groups 311, 312, 313, 314, 316, 322, 323, 324, 325 and 326		Biens non -durables - groupes 311, 312, 313, 314, 316, 322, 323, 324, 325 et 326	
Durable goods – Groups 315, 321, 327, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337 and 339		Biens durables – groupes 315, 321, 327, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337 et 339	

Figure 1

**Manufacturer's Inventories, Shipments and Unfilled Orders, Seasonally Adjusted, July 2002**

**Les stocks, les livraisons et les commandes en carnet des manufacturiers, désaisonnalisé, juillet 2002**



## Highlights

### Monthly Survey of Manufacturing July 2002

Manufacturers marked the start of summer on an upbeat note. Fuelled by strong output of motor vehicles and petroleum and coal products, manufacturing shipments rose 1.0% in July to \$43.6 billion, the first increase in three months. Following declines in May and June, shipments recovered to the highest level since April. Record low interest rates, an expanding labour market and healthy consumer confidence were factors contributing to greater manufacturing activity over the last 12 months.

In July, 14 of 21 industries reported higher shipments, representing 74% of the total. As well, five provinces and the territories reported higher shipments in July than in June. Ontario led the provinces with a 2.0% rise in shipments, the first increase since April. British Columbia and Manitoba also reported strong growth.

To meet demand, manufacturers have also started to expand inventories in recent months. Inventories rose 0.6% in July, the third increase in four months. However, finished-product inventories, which have been trending down since summer 2001, declined a further 0.9% in July.

#### Manufacturing employment continues to expand

According to the most recent Labour Force Survey, 21,000 manufacturing jobs were added to the payrolls in August, following 14,200 new positions in July. So far in 2002, manufacturing employment has grown 6.7% (+149,000 jobs). Employment and labour force growth in the manufacturing sector have been strong in Canada compared with the United States, where manufacturers mostly continued to draw from their inventories.

## Faits saillants

### Enquête mensuelle sur les industries manufacturières Juillet 2002

Les fabricants ont commencé l'été sur une bonne note. Grâce à une forte production dans les secteurs des véhicules automobiles et des produits du pétrole et du charbon, les livraisons des industries manufacturières ont augmenté de 1,0 % en juillet pour se chiffrer à 43,6 milliards de dollars, en hausse pour la première fois en trois mois. Après avoir diminué en mai et en juin, les livraisons se sont accrues en juillet pour atteindre le niveau le plus élevé que l'on ait observé depuis avril. Des taux d'intérêt à leur plus bas niveau, un marché du travail en croissance et une confiance accrue chez les consommateurs sont les facteurs qui ont contribué à accroître l'activité manufacturière au cours des 12 derniers mois.

En juillet, 14 des 21 grands groupes, représentant 74 % du total des livraisons, ont déclaré une hausse de leurs livraisons. En outre, cinq provinces ainsi que les territoires ont affiché une augmentation de leurs livraisons en juillet par rapport à juin. La plus forte progression a été enregistrée en Ontario (+2,0 %). Il s'agit de la première hausse des livraisons de cette province depuis avril. La Colombie-Britannique et le Manitoba ont également déclaré une forte progression de leurs livraisons en juillet.

Afin de répondre à la demande, les fabricants augmentent, depuis quelques mois, leurs stocks, qui ont progressé de 0,6 % en juillet, en hausse pour une troisième fois en quatre mois. Parallèlement, les stocks de produits finis, qui suivent une tendance à la baisse depuis l'été 2001, ont encore diminué en juillet, cette fois de 0,9 %.

#### Le nombre d'emplois du secteur de la fabrication continue de s'accroître

D'après la plus récente Enquête sur la population active, le secteur de la fabrication a créé 21 000 nouveaux emplois en août, après avoir ajouté 14 200 nouveaux postes à ses listes de paye en juillet. Depuis le début de 2002, ce secteur a vu ses emplois augmenter de 6,7 % (+149 000). Au Canada, dans le secteur de la fabrication, la croissance de l'emploi et celle de la population active ont été fortes par rapport à la croissance observée dans le secteur correspondant aux États-Unis, où les fabricants ont continué principalement de puiser dans leurs stocks.

In July, manufacturing shipments in the United States increased 1.6%, following a 0.9% drop in June. This was in contrast to the January-to-July period, when US manufacturing shipments contracted 3.0%, compared with a significantly smaller drop of 0.8% in Canada. Manufacturing inventories also started to accumulate again in Canada, increasing in three of the last four months, after 10 consecutive declines. At the same time, US manufacturers continued to lower their inventory holdings.

According to the latest industrial capacity utilization rates, widespread increases were reported in the manufacturing sector. Manufacturers operated at 82.7% of capacity in the second quarter, up from 80.9% in the first. The rate of capacity use advanced in 18 of the 21 industry groups. Transportation equipment, wood products and chemicals were among the top contributors in the second quarter.

#### **Motor vehicles boost shipments in July**

Motor vehicle shipments rose 5.4% to \$5.9 billion, by far the largest increase of all manufacturing industries in July. This followed a 0.8% increase in June. Low interest rates, generous financing incentives and strong consumer confidence continued to drive sales to near-record levels in Canada. As well, the United States reported robust demand for automobiles, contributing to lower dealer inventories. In addition, manufacturers stepped up production of new models for the coming year, and the resumption of overtime work was prevalent at some plants.

Shipments of petroleum and coal products rose 6.4% to \$2.8 billion in July, the fourth increase in five months. Several plants returned to full production levels following some temporary plant shutdowns in May and June. Prices for petroleum and coal products edged up 1.8% in July, after falling in May and June. Ongoing uncertainty in the Middle East will likely contribute to future volatility in this industry.

En juillet, les livraisons manufacturières des États-Unis ont augmenté de 1,6 %, après avoir fléchi de 0,9 % en juin. Cette hausse contraste avec la tendance observée pour les mois de janvier à juillet, durant lesquels les livraisons des États-Unis ont fléchi de 3,0 %, alors qu'au Canada, on enregistrait un recul beaucoup moins marqué de 0,8 % durant cette même période. Le niveau des stocks a recommencé à s'accroître au Canada, ayant progressé au cours de trois des quatre derniers mois, après avoir reculé durant dix mois consécutifs. Parallèlement, les fabricants américains ont continué de réduire leurs propres stocks.

D'après les plus récentes données sur les taux d'utilisation de la capacité industrielle, ces derniers ont augmenté dans de nombreuses branches du secteur de la fabrication. Au deuxième trimestre, les fabricants ont utilisé 82,7 % de leur capacité de production, en hausse par rapport au taux de 80,9 % enregistré au premier trimestre. Le taux d'utilisation de la capacité industrielle a crû dans 18 des 21 grands groupes. Les progressions les plus fortes ont été observées dans les secteurs du matériel de transport, des produits du bois et des produits chimiques au deuxième trimestre.

#### **Le secteur des véhicules automobiles propulse les livraisons en juillet**

Les livraisons de véhicules automobiles ont progressé de 5,4 % en juillet pour atteindre 5,9 milliards de dollars. Cette progression est de loin la plus forte que l'on ait enregistrée parmi l'ensemble des industries manufacturières. Cette hausse fait suite à une augmentation de 0,8 % observée en juin. De faibles taux d'intérêt, des programmes de financement avantageux et une forte confiance des consommateurs ont continué de faire progresser les ventes à des niveaux presque inégalés au Canada. De plus, aux États-Unis, une forte demande pour les automobiles a contribué à réduire les stocks des concessionnaires. Les constructeurs d'automobiles ont donc accéléré la production de nouveaux modèles pour l'année à venir, et dans certaines usines de montage, on a recommencé à faire des heures supplémentaires.

Les livraisons de produits du pétrole et du charbon se sont accrues de 6,4 % en juillet pour s'établir à 2,8 milliards de dollars. Il s'agit d'une quatrième hausse en cinq mois. Plusieurs usines ont recommencé à produire à plein régime, à la suite des arrêts temporaires de la production observés en mai et en juin. Les prix des produits du pétrole et du charbon ont légèrement augmenté en juillet (+1,8 %), après avoir fléchi en mai et en juin. En raison de l'incertitude qui persiste au Moyen-Orient, ce secteur continuera probablement de connaître de l'instabilité à l'avenir.



## Wood product shipments edge up after deep cuts in May and June

Following the re-instatement of the US-imposed duties on Canadian softwood lumber exports in late May, wood product shipments plunged 8.1% in June, after a 3.9% drop in May. July shipments recovered somewhat, rising 1.1% to \$2.3 billion. Although export demand for lumber softened in recent months, the investment boom in domestic new housing may have offset some of the foreign demand. Investment in new housing remained very strong, and the value of building permits reached an unprecedented high in July, totalling \$4.0 billion (+3.0%). According to July's building permits release, high construction intentions in both residential and non-residential sectors were responsible for the new records. Prices for lumber, sawmill and other wood products also rose 0.5% in July, the first increase since March.

Offsetting the overall increase in total manufacturing shipments was a substantial 19.2% drop in production of aerospace products and parts, which wiped out most of June's gains (+23.2%). Persistent uncertainty in the international aviation sector continued to hamper Canadian aerospace manufacturing. Year-to-date production of aerospace product and parts in Canada fell 19.8%, compared with a 10.9% drop in output of non-defence aircraft and parts in the United States.

## Manufacturers' inventories strengthen for the second straight month

Following a year of significant inventory reductions, manufacturers may be showing signs of confidence in the economy. In recent months, inventories have started to gradually accumulate once again. In July, inventories increased for the third time in four months, rising 0.6% to \$62.1 billion, a five-month high. This supports the data from July's Quarterly Business Conditions Survey, which indicated that manufacturers were satisfied that their inventories were under control.

While Canadian manufacturers began to rebuild their inventories, their counterparts in the United States continued to maintain the more conservative approach of inventory reductions. Although inventories slipped just 0.1% in July, the US manufacturing sector has steadily reduced stock holdings since early in 2001.

## Les livraisons de produits du bois augmentent légèrement après les fortes réductions observées en mai et en juin

À la suite du rétablissement par les États-Unis, à la fin de mai, des droits s'appliquant aux exportations canadiennes de bois de résineux, les exportations de produits du bois ont chuté de 8,1 % en juin, après avoir reculé de 3,9 % en mai. En juillet, les livraisons de ces produits ont remonté quelque peu, ayant progressé de 1,1 % pour atteindre 2,3 milliards de dollars. Si la demande pour le bois d'oeuvre a diminué ces derniers mois sur le marché des exportations, l'essor que connaît le marché interne des habitations neuves pourrait en partie avoir neutralisé cette baisse. Les investissements pour des logements neufs sont restés très vigoureux, la valeur des permis de bâtir ayant atteint un niveau sans précédent en juillet, soit 4,0 milliards de dollars (+3,0 %). D'après la publication des données de juillet sur les permis de bâtir, le nombre élevé d'intentions de bâtir enregistrées tant dans le secteur résidentiel que dans le secteur non résidentiel a été à l'origine des nouveaux sommets atteints. Les prix du bois d'oeuvre, des produits de sciage et des autres produits du bois ont également augmenté en juillet (+0,5 %). Il s'agit de la première hausse observée depuis mars.

Même si l'ensemble des livraisons du secteur de la fabrication a progressé, le secteur des produits aérospatiaux et de leurs pièces a enregistré une baisse importante de sa production (-19,2 %) en juillet, effaçant la majeure partie de la progression observée dans ce secteur en juin (+23,2 %). L'incertitude qui persiste dans le secteur de l'aviation à l'échelon international a continué de freiner l'industrie aérospatiale canadienne. Au Canada, la production de produits aérospatiaux et de leurs pièces a chuté de 19,8 % de janvier à juillet, comparativement à une baisse de 10,9 % observée aux États-Unis dans la production d'avions et de pièces d'avions destinés au secteur civil au cours de la même période.

## Les stocks des fabricants augmentent pour un deuxième mois d'affilée

Après 12 mois d'importantes réductions des stocks, les fabricants semblent montrer des signes d'une confiance retrouvée dans l'économie. Ces derniers mois, les stocks ont recommencé à s'accumuler. En juillet, ils ont crû pour une troisième fois en quatre mois, ayant progressé de 0,6 % pour atteindre 62,1 milliards de dollars, ce qui constitue le niveau le plus élevé observé au cours des cinq derniers mois. Ce résultat confirme les données de l'Enquête trimestrielle sur les perspectives du monde des affaires effectuée en juillet, au cours de laquelle les fabricants ont indiqué que leurs stocks étaient maîtrisés.

Pendant que les fabricants canadiens commençaient à reconstituer leurs stocks, leurs homologues américains ont maintenu une approche plus prudente fondée sur la réduction des stocks. Bien que ces derniers n'aient diminué que de 0,1 % en juillet, le secteur de la fabrication des États-Unis les réduit constamment depuis le début de 2001.

In Canada, July's inventory increase was concentrated in raw material inventories, which jumped 1.7% to \$27.4 billion, the highest since November 2001. Goods-in-process inventories edged up 0.4% to \$15.9 billion. Finished-product inventories retreated 0.9% to \$18.9 billion, the lowest level in two years. Finished products have been steadily decreasing since their peak of \$20.2 billion in June 2001. The trend for finished products remained stable for the fourth straight month.

Manufacturers in the pharmaceutical and medicine industry contributed to the 2.5% advance in chemical product inventories in July. Inventories reached \$5.3 billion, closing in on October 2001's record high. The machinery industry reported its first inventory increase in five months, as stocks edged up 1.2% to \$4.6 billion. Inventories of petroleum and coal products rose 3.3% to \$1.6 billion, recovering from decreases in May and June.

Slightly offsetting these increases, the aerospace product and parts industry reported its second decrease in three months, as inventories fell 0.6% to \$7.8 billion. Ongoing uncertainty in the global aerospace market continued to impede this industry.

The inventory-to-shipment ratio eased back slightly to 1.42 in July. Since April 2001, the ratio has lingered around this level, partly because of manufacturers' recent efforts to restore their inventories. In 2001, as the economy weakened and demand subsided, manufacturers scaled back production significantly to reduce inventories. The inventory-to-shipment ratio remained well below the nine-year high of 1.56 in October 2001.

Finished-product inventories declined for the fourth straight month. The decrease, combined with July's 1.0% rise in shipments, contributed to a slight improvement in the finished-product inventory-to-shipment ratio this month. The ratio, which had stabilized at 0.44 in recent months, slipped to 0.43 in July, the lowest since late 2000. The trend, which had been gradually declining since October 2001, remained flat for a third month. The ratio is a key measure of the time that would be required in order to exhaust finished-product inventories if shipments were to remain at their current level.

Au Canada, la hausse des stocks observée en juillet a été concentrée dans les stocks de matières premières, qui ont fait un bond de 1,7 % pour atteindre 27,4 milliards de dollars. Il s'agit du niveau le plus élevé enregistré depuis novembre 2001. Les stocks de biens en cours de fabrication se sont accrus légèrement en juillet (+0,4 %) pour se chiffrer à 15,9 milliards de dollars. Quant aux stocks de produits finis, ils ont reculé de 0,9 % pour s'établir à 18,9 milliards de dollars, soit le niveau le plus faible enregistré depuis deux ans. Les stocks de produits finis diminuent graduellement depuis qu'ils ont atteint le sommet de 20,2 milliards de dollars en juin 2001. La tendance, au chapitre des stocks de produits finis, est restée stable pour un quatrième mois consécutif.

Les fabricants du secteur des produits pharmaceutiques ont contribué à la progression de 2,5 % observée en juillet dans les stocks de produits chimiques, dont la valeur a atteint 5,3 milliards de dollars pour s'approcher ainsi du chiffre record enregistré en octobre 2001. Le secteur des machines a déclaré une première hausse de ses stocks en cinq mois (+1,2 %), ces derniers ayant atteint 4,6 milliards de dollars. En outre, les stocks du secteur des produits du pétrole et du charbon ont augmenté de 3,3 % pour s'établir à 1,6 milliard de dollars, après avoir diminué en mai et en juin.

Annulant partiellement ces hausses, le secteur des produits aérospatiaux et de leurs pièces a déclaré une deuxième baisse de ses stocks en trois mois. En juillet, ils ont diminué de 0,6 % pour se chiffrer à 7,8 milliards de dollars. L'incertitude qui règne encore sur le marché mondial de l'aérospatiale a continué d'être un obstacle pour ce secteur.

Le rapport des stocks aux livraisons a légèrement reculé en juillet pour s'établir à 1,42. Ce rapport est resté près de cette valeur depuis avril 2001, en partie en raison des efforts déployés depuis peu par les fabricants pour reconstituer leurs stocks. En 2001, lorsque l'économie a perdu de sa vigueur et que la demande a faibli, les fabricants ont freiné leur production de manière importante afin de réduire leurs stocks. Le rapport des stocks aux livraisons est resté bien inférieur à la valeur de 1,56 enregistrée en octobre 2001, qui représentait un sommet des neuf années précédentes.

En juillet, les stocks de produits finis ont fléchi pour un quatrième mois consécutif. Cette baisse, conjuguée à la hausse de 0,1 % des livraisons enregistrée en juillet, a contribué à améliorer légèrement le rapport des stocks de produits finis aux livraisons au cours du même mois. Ce rapport, qui s'était stabilisé à environ 0,44 ces derniers mois, a glissé à 0,43 en juillet, ce qui représente le plus faible niveau observé depuis la fin de 2000. La tendance de ce rapport, qui est graduellement descendante depuis octobre 2001, est demeurée inchangée pour un troisième mois. Ce rapport est une mesure clé du temps qu'il faudrait pour épuiser les stocks de produits finis au rythme actuel des livraisons.

### Unfilled orders fall back

Unfilled orders decreased 0.9% to \$46.6 billion in July, the first decline since April. Following the economic downturn of 2001, unfilled orders had improved in recent months. July orders were subdued by the ongoing uncertainty in the aviation sector. Orders for aerospace products and parts tumbled 3.6% to \$17.6 billion in July, the tenth consecutive drop and the lowest level of orders since May 2002. Excluding the aerospace product and parts industry, unfilled orders rose 0.8%.

Slightly offsetting July's overall decrease, manufacturers of computer and electronic products reported a 4.6% rise in unfilled orders to \$4.3 billion, the fifth increase in a row for this industry. Orders for computers and their components dried up throughout 2001, as the high-tech sector slumped. Manufacturers in the electrical equipment, appliance and component industry reported a 5.6% rise in unfilled orders, only the second increase for the industry since January 2001. Key areas of the electrical equipment, appliance and component industry supply the telecommunications sector.

Although Canadian unfilled orders fell back in July, the United States reported a slight improvement as orders increased 0.3%, following a 1.6% drop in June. This was the first increase in US unfilled orders since March.

Pulled down by decreases in the aerospace product and parts industry and the computer and electronic products industry, new orders fell for the third straight month following a strong start to 2002. New orders were \$43.2 billion in July, down 0.5% from June. New orders surged 4.7% in the United States, following a 2.5% decrease last month. New orders for aircraft and parts, as well as for machinery, boosted US orders this month.

### Baisse des commandes en carnet

Les commandes en carnet ont diminué de 0,9 % en juillet pour se chiffrer à 46,6 milliards de dollars. Il s'agit du premier recul enregistré depuis avril. Après le ralentissement économique survenu en 2001, la valeur des commandes en carnet a augmenté ces derniers mois. En juillet, le nombre de commandes a été freiné par l'incertitude qui persiste dans le secteur de l'aviation. Les commandes de produits aérospatiaux et de leurs pièces ont chuté de 3,6 % en juillet pour s'établir à 17,6 milliards de dollars, marquant ainsi une dixième baisse consécutive, et le plus faible niveau de commandes que l'on ait enregistré depuis mai 2002. Si l'on exclut le secteur des produits aérospatiaux et de leurs pièces, les commandes en carnet ont crû de 0,8 %.

Neutralisant légèrement la baisse globale enregistrée dans les commandes en carnet, les fabricants de produits informatiques et électroniques ont indiqué une hausse de leurs commandes en carnet (+4,6 %) en juillet, dont la valeur a atteint 4,3 milliards de dollars. Il s'agit d'une cinquième hausse consécutive des commandes en carnet de ces fabricants. Les commandes d'ordinateurs et de composants d'ordinateurs s'étaient épuisées au cours de 2001, à la suite du marasme qu'a connu le secteur de la technologie de pointe. Les fabricants de matériel, d'appareils et de composants électriques ont affiché une hausse de 5,6 % de leurs commandes en carnet. Cette augmentation n'est que la deuxième enregistrée par ces fabricants depuis janvier 2001. Des branches clés du secteur de la fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques approvisionnent le secteur des télécommunications.

Bien que les commandes en carnet ont diminué au Canada en juillet, aux États-Unis, elles ont légèrement augmenté durant le même mois (+0,3 %), après avoir reculé de 1,6 % en juin. Il s'agit de la première hausse des commandes en carnet enregistrée aux États-Unis depuis mars.

En raison de reculs observés dans le secteur des produits aérospatiaux et de leurs pièces et dans le secteur des produits informatiques et électroniques, les commandes en carnet ont diminué pour un troisième mois d'affilée en juillet, après un très bon début d'année en 2002. La valeur des nouvelles commandes a atteint 43,2 milliards de dollars en juillet, en baisse de 0,5 % par rapport à juin. Aux États-Unis, les nouvelles commandes ont connu une forte hausse de 4,7 % en juillet, après avoir diminué de 2,5 % en juin. Ce sont les secteurs des aéronefs et des pièces d'aéronefs ainsi que le secteur des machines qui ont propulsé à la hausse les commandes aux États-Unis en juillet.

## Note to readers

In addition to current-month estimates, data for the previous three months are regularly revised. Factors influencing revisions include late receipt of company data, incorrect information reported earlier, replacement of estimates with actual figures (once available), and seasonal adjustments. Consult the appropriate CANSIM tables for revised data.

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

New orders are those received whether shipped in the current month or not. They are measured as the sum of shipments for the current month plus the change in unfilled orders. Some people interpret new orders as orders that will lead to future demand. This is inappropriate since the "new orders" variable includes orders that have already been shipped. Readers should take note that the month-to-month change in new orders may be volatile. This will happen particularly if the previous month's change in unfilled orders is closely related to the current month's change.

Not all orders will be translated into Canadian factory shipments because portions of large contracts can be subcontracted out to manufacturers in other countries.

Available on CANSIM: tables 304-0014 and 304-0015.

Data for shipments by province in greater detail than normally published may be available on request.

Specific inquiries about this product and related statistics or services should be direct to: Marketing and Dissemination Section, Manufacturing, Construction and Energy Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (telephone: (613) 951-9497 or 1 866 873-8789; Fax line (613) 951-9499; Internet: [manufact@statcan.ca](mailto:manufact@statcan.ca)).

## Note aux lecteurs

Outre les estimations pour le mois en cours, les données des trois mois précédents sont révisées régulièrement. Les facteurs qui entrent en ligne de compte pour la révision sont la réception tardive des données des entreprises, l'information erronée fournie précédemment, le remplacement des estimations par des chiffres absolus (une fois disponibles) et les ajustements saisonniers. Veuillez consulter les tableaux de CANSIM pour obtenir des données révisées.

Les commandes en carnet sont des commandes qui feront partie de livraisons futures si les commandes ne sont pas annulées.

Les nouvelles commandes représentent les commandes reçues, qu'elles soient livrées ou non pendant le mois en cours. Elles constituent la somme des livraisons pour le mois en cours et des variations en ce qui concerne les commandes en carnet. Certaines personnes interprètent les nouvelles commandes comme des commandes qui aboutiront à une demande future. Cela est erroné, car les variables concernant les « nouvelles commandes » incluent les commandes qui ont déjà été livrées. La variation d'un mois à l'autre des nouvelles commandes peut être instable, en particulier si la variation pour le mois précédent en ce qui concerne les commandes en carnet est étroitement liée à la variation du mois en cours.

Toutes les commandes ne se transformeront pas en livraisons d'usines canadiennes, car des parties de contrats importants peuvent être données en sous-traitance à des fabricants d'autres pays.

Données stockées dans CANSIM: tableaux 304-0014 et 304-0015.

Des données sur les livraisons par province plus détaillées que celles publiées normalement sont disponibles sur demande.

Toute demande de renseignement au sujet du présent produit ou au sujet de statistiques ou de services connexes doit être adressée à : Section de marketing et diffusion, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6 (Téléphone : (613) 951-9497 ou 1 866 873-8789; Télécopieur : (613) 951 9499; Internet : [manufact@statcan.ca](mailto:manufact@statcan.ca)).

**STATISTICAL TABLES**

**TABLEAUX STATISTIQUES**

**TABLE 1. All Manufacturing Industries**

Period Période	Not seasonally adjusted Non-désaisonnalisés				Seasonally adjusted Désaisonnalisés			
	Shipments Livraisons	Inven- tories Stocks	Unfilled orders Commandes en carnet	New orders Nouvelles commandes	Shipments Livraisons	Inven- tories Stocks	Unfilled orders Commandes en carnet	New orders Nouvelles commandes
	\$ millions							
Jul /Juil 2001	38,226	63,817	49,399	38,939	42,633	64,585	49,292	42,804
Aug /Août 2001	44,164	64,216	49,475	44,241	42,651	64,404	48,806	42,165
Sep /Sept 2001	41,961	63,684	48,940	41,425	41,429	63,998	48,694	41,317
Oct /Oct 2001	43,428	63,002	47,953	42,441	40,570	63,392	47,880	39,756
Nov /Nov 2001	42,818	63,016	47,124	41,990	41,190	62,954	47,401	40,712
Dec /Déc 2001	37,092	61,771	46,200	36,183	40,380	62,767	46,789	39,768
Jan /Janv 2002	38,875	61,987	45,736	38,411	41,782	62,311	46,178	41,170
Feb /Fév 2002	39,198	62,903	46,480	39,942	42,168	62,213	46,596	42,586
Mar /Mars 2002	43,111	62,802	46,430	43,060	41,803	61,724	46,931	42,137
Apr /Avr 2002	44,708	62,485	46,864	45,142	43,982	61,861	46,641	43,693
May /Mai 2002	46,700	61,952	47,099	46,935	43,299	61,646	46,784	43,442
Jun /Juin 2002	44,569	61,333	46,717	44,188	43,200	61,797	47,016	43,432
Jul /Juil 2002	39,893	61,472	46,982	40,158	43,629	62,138	46,589	43,202

**TABLE 2. Motor Vehicle, and Parts and Accessories Industries**

Period Période	Not seasonally adjusted Non-désaisonnalisés				Seasonally adjusted Désaisonnalisés			
	Shipments Livraisons	Inven- tories Stocks	Unfilled orders Commandes en carnet	New orders Nouvelles commandes	Shipments Livraisons	Inven- tories Stocks	Unfilled orders Commandes en carnet	New orders Nouvelles commandes
	\$ millions							
Jul /Juil 2001	4,738	3,346	1,589	4,744	7,889	3,413	1,554	7,866
Aug /Août 2001	8,076	3,353	1,629	8,115	7,642	3,381	1,595	7,684
Sep /Sept 2001	7,421	3,290	1,549	7,342	7,671	3,270	1,544	7,619
Oct /Oct 2001	7,823	3,339	1,445	7,719	7,258	3,281	1,453	7,168
Nov /Nov 2001	8,469	3,386	1,437	8,461	7,635	3,287	1,455	7,638
Dec /Déc 2001	6,331	3,230	1,508	6,402	7,572	3,278	1,516	7,633
Jan /Janv 2002	7,412	3,456	1,590	7,494	7,668	3,421	1,600	7,751
Feb /Fév 2002	8,375	3,455	1,589	8,374	8,198	3,415	1,589	8,188
Mar /Mars 2002	8,573	3,339	1,628	8,612	7,847	3,362	1,632	7,891
Apr /Avr 2002	9,372	3,454	1,633	9,376	8,879	3,430	1,672	8,919
May /Mai 2002	9,391	3,513	1,702	9,460	8,290	3,477	1,713	8,331
Jun /Juin 2002	8,696	3,360	1,703	8,697	8,353	3,519	1,700	8,340
Jul /Juil 2002	5,539	3,542	1,787	5,623	8,697	3,579	1,736	8,733

**TABLE 3. All Manufacturing Industries except Motor Vehicle, Parts and Accessories Industries**

Period Période	Not seasonally adjusted Non-désaisonnalisés				Seasonally adjusted Désaisonnalisés			
	Shipments Livraisons	Inven- tories Stocks	Unfilled orders Commandes en carnet	New orders Nouvelles commandes	Shipments Livraisons	Inven- tories Stocks	Unfilled orders Commandes en carnet	New orders Nouvelles commandes
	\$ millions							
Jul /Juil 2001	33,488	60,471	47,809	34,196	34,744	61,172	47,738	34,938
Aug /Août 2001	36,088	60,863	47,847	36,125	35,009	61,022	47,211	34,481
Sep /Sept 2001	34,539	60,394	47,391	34,083	33,758	60,729	47,150	33,697
Oct /Oct 2001	35,604	59,662	46,508	34,722	33,312	60,111	46,427	32,589
Nov /Nov 2001	34,349	59,630	45,687	33,529	33,555	59,667	45,946	33,074
Dec /Déc 2001	30,760	58,541	44,692	29,780	32,808	59,489	45,273	32,135
Jan /Janv 2002	31,462	58,531	44,146	30,917	34,114	58,890	44,578	33,419
Feb /Fév 2002	30,823	59,448	44,891	31,568	33,969	58,798	45,007	34,398
Mar /Mars 2002	34,538	59,463	44,801	34,449	33,955	58,362	45,299	34,247
Apr /Avr 2002	35,336	59,031	45,231	35,766	35,103	58,431	44,970	34,774
May /Mai 2002	37,309	58,439	45,398	37,476	35,009	58,169	45,072	35,111
Jun /Juin 2002	35,874	57,974	45,015	35,491	34,847	58,278	45,317	35,092
Jul /Juil 2002	34,354	57,929	45,195	34,535	34,932	58,559	44,853	34,469

\* See footnote on page 21.

**TABLEAU 1. Toutes les industries manufacturières**

Period Période	Seasonally Adjusted - Désaisonnalisés									
	Shipments Livraisons		Inventories Stocks		Inventory to shipments ratio Rapport des stocks/livraisons		Unfilled orders Commandes en carnet		New orders Nouvelles commandes	
	S. A. Désais.	Trend* Tendance*	S. A. Désais.	Trend* Tendance*	S. A. Désais.	Trend* Tendance*	S. A. Désais.	Trend* Tendance*	S. A. Désais.	Trend* Tendance*
	Month to month % change Variation en % de mois en mois					Month to month % change Variation en % de mois en mois				
Jul /Juil 2001	-0.6	-0.9	-0.9	-0.4	1.51	1.52	0.3	-0.6	0.9	-1.0
Aug /Août 2001	0.0	-0.9	-0.3	-0.5	1.51	1.53	-1.0	-0.7	-1.5	-1.1
Sep /Sept 2001	-2.9	-0.8	-0.6	-0.6	1.54	1.53	-0.2	-0.9	-2.0	-1.0
Oct /Oct 2001	-2.1	-0.6	-0.9	-0.7	1.56	1.53	-1.7	-0.9	-3.8	-0.7
Nov /Nov 2001	1.5	-0.3	-0.7	-0.7	1.53	1.52	-1.0	-0.9	2.4	-0.2
Dec /Déc 2001	-2.0	0.1	-0.3	-0.6	1.55	1.51	-1.3	-0.7	-2.3	0.3
Jan /Janv 2002	3.5	0.5	-0.7	-0.5	1.49	1.50	-1.3	-0.5	3.5	0.7
Feb /Fév 2002	0.9	0.7	-0.2	-0.4	1.48	1.48	0.9	-0.3	3.4	1.0
Mar /Mars 2002	-0.9	0.9	-0.8	-0.3	1.48	1.46	0.7	-0.1	-1.1	1.1
Apr /Avr 2002	5.2	0.9	0.2	-0.1	1.41	1.45	-0.6	-0.1	3.7	1.0
May /Mai 2002	-1.6	0.7	-0.3	-0.0	1.42	1.44	0.3	-0.0	-0.6	0.8
Jun /Juin 2002	-0.2	0.6	0.2	0.0	1.43	1.43	0.5	-0.0	-0.0	0.6
Jul /Juil 2002	1.0	0.4	0.6	0.1	1.42	1.42	-0.9	-0.0	-0.5	0.4

**TABLEAU 2. Les industries des véhicules automobiles, pièces et accessoires**

Period Période	Seasonally Adjusted - Désaisonnalisés									
	Shipments Livraisons		Inventories Stocks		Inventory to shipments ratio Rapport des stocks/livraisons		Unfilled orders Commandes en carnet		New orders Nouvelles commandes	
	S. A. Désais.	Trend* Tendance*	S. A. Désais.	Trend* Tendance*	S. A. Désais.	Trend* Tendance*	S. A. Désais.	Trend* Tendance*	S. A. Désais.	Trend* Tendance*
	Month to month % change Variation en % de mois en mois					Month to month % change Variation en % de mois en mois				
Jul /Juil 2001	-0.0	-0.6	0.9	-0.6	0.43	0.44	-1.4	-1.8	0.2	-0.5
Aug /Août 2001	-3.1	-0.6	-0.9	-0.6	0.44	0.44	2.7	-1.4	-2.3	-0.5
Sep /Sept 2001	0.4	-0.5	-3.3	-0.5	0.43	0.44	-3.3	-0.8	-0.8	-0.4
Oct /Oct 2001	-5.4	-0.1	0.4	-0.3	0.45	0.44	-5.9	-0.2	-5.9	0.0
Nov /Nov 2001	5.2	0.4	0.2	0.0	0.43	0.43	0.2	0.4	6.6	0.6
Dec /Déc 2001	-0.8	1.0	-0.3	0.3	0.43	0.43	4.2	1.1	-0.1	1.1
Jan /Janv 2002	1.3	1.5	4.4	0.6	0.45	0.43	5.5	1.5	1.5	1.6
Feb /Fév 2002	6.9	1.8	-0.2	0.8	0.42	0.42	-0.7	1.8	5.6	1.9
Mar /Mars 2002	-4.3	1.8	-1.5	0.9	0.43	0.42	2.7	1.8	-3.6	1.8
Apr /Avr 2002	13.1	1.6	2.0	1.0	0.39	0.42	2.4	1.7	13.0	1.6
May /Mai 2002	-6.6	1.3	1.4	1.0	0.42	0.42	2.4	1.6	-6.6	1.3
Jun /Juin 2002	0.8	1.1	1.2	1.1	0.42	0.42	-0.7	1.5	0.1	1.0
Jul /Juil 2002	4.1	0.9	1.7	0.9	0.41	0.42	2.1	1.2	4.7	0.9

**TABLEAU 3. Toutes les industries manufacturières sauf les industries des véhicules automobiles, pièces et accessoires**

Period Période	Seasonally Adjusted - Désaisonnalisés									
	Shipments Livraisons		Inventories Stocks		Inventory to shipments ratio Rapport des stocks/livraisons		Unfilled orders Commandes en carnet		New orders Nouvelles commandes	
	S. A. Désais.	Trend* Tendance*	S. A. Désais.	Trend* Tendance*	S. A. Désais.	Trend* Tendance*	S. A. Désais.	Trend* Tendance*	S. A. Désais.	Trend* Tendance*
	Month to month % change Variation en % de mois en mois					Month to month % change Variation en % de mois en mois				
Jul /Juil 2001	-0.7	-1.0	-1.0	-0.4	1.76	1.76	0.4	-0.5	1.0	-1.1
Aug /Août 2001	0.8	-1.0	-0.2	-0.5	1.74	1.77	-1.1	-0.7	-1.3	-1.2
Sep /Sept 2001	-3.6	-0.9	-0.5	-0.6	1.80	1.78	-0.1	-0.9	-2.3	-1.1
Oct /Oct 2001	-1.3	-0.7	-1.0	-0.7	1.80	1.78	-1.5	-1.0	-3.3	-0.8
Nov /Nov 2001	0.7	-0.4	-0.7	-0.7	1.78	1.77	-1.0	-0.9	1.5	-0.4
Dec /Déc 2001	-2.2	-0.1	-0.3	-0.7	1.81	1.76	-1.5	-0.8	-2.8	0.1
Jan /Janv 2002	4.0	0.2	-1.0	-0.6	1.73	1.74	-1.5	-0.6	4.0	0.5
Feb /Fév 2002	-0.4	0.5	-0.2	-0.5	1.73	1.73	1.0	-0.4	2.9	0.8
Mar /Mars 2002	-0.0	0.7	-0.7	-0.3	1.72	1.71	0.6	-0.2	-0.4	0.9
Apr /Avr 2002	3.4	0.7	0.1	-0.2	1.66	1.70	-0.7	-0.1	1.5	0.8
May /Mai 2002	-0.3	0.6	-0.4	-0.1	1.66	1.68	0.2	-0.1	1.0	0.7
Jun /Juin 2002	-0.5	0.5	0.2	-0.0	1.67	1.68	0.5	-0.1	-0.1	0.5
Jul /Juil 2002	0.2	0.3	0.5	0.0	1.68	1.67	-1.0	-0.1	-1.8	0.3

\* Voir note à la page 21.

**TABLE 4. Shipments by Major Group and Selected Industries**

Major group industries	Not Seasonally Adjusted - Non-désaisonnalisés									
	Current periods				Previous year		Year to date		Annual	
	Périodes courantes				Année précédente		Cumulatif		Annuel	
	Jul 2002 Juil 2002	Jun 2002 Juin 2002	May 2002 Mai 2002	Apr 2002 Avr 2002	Jul 2001 Juil 2001	Jun 2001 Juin 2001	% Change from 2001 Var. en % de 2001	2002	% Change from 2000 Var. en % de 2000	2001
	\$ millions									
311 Food	5,380	5,441	5,549	5,050	5,292	5,452	1.4	35,714	6.4	62,233
312 Beverage and Tobacco Product	1,225	1,292	1,175	1,061	1,264	1,186	3.5	7,508	4.6	12,827
313 Textile Mills	222	285	298	290	222	296	-3.1	1,903	-11.4	3,331
314 Textile Product Mills	205	218	234	224	197	218	0.2	1,470	-6.0	2,507
315 Clothing	537	484	527	576	559	512	-6.5	3,754	-5.3	6,992
316 Leather & Allied Prod.	54	53	53	50	61	62	-13.0	376	-3.9	862
321 Wood Product	2,395	2,510	2,895	2,794	2,369	2,600	7.0	17,526	-5.0	27,531
322 Paper	2,760	2,701	2,707	2,667	2,713	2,839	-8.6	18,646	-7.3	34,232
323 Printing & Related Support Activities	797	811	883	883	782	840	-4.4	5,779	-0.8	10,492
324 Petroleum & Coal Products	2,818	2,569	2,612	2,462	2,731	2,752	-12.3	17,011	-1.5	32,000
325 Chemical	3,078	3,209	3,624	3,222	2,764	3,124	-0.6	21,728	3.1	36,312
326 Plastics & Rubber Products	1,887	2,061	2,161	2,072	1,674	1,955	6.6	13,430	2.3	21,563
327 Non-Metallic Mineral Product	1,108	1,079	1,122	941	963	1,025	8.3	6,247	3.5	10,560
331 Primary Metal	2,558	2,658	2,909	2,786	2,215	2,600	6.4	18,598	-5.4	29,656
332 Fabricated Metal Product	2,217	2,329	2,448	2,350	2,129	2,319	2.7	15,750	-1.7	26,765
333 Machinery	1,827	2,056	2,088	2,110	1,833	2,134	-0.2	13,983	-4.6	23,793
334 Computer & Electronic Product	1,618	1,960	1,905	1,670	1,922	2,238	-24.2	12,385	-32.2	25,460
335 Electrical Equipment, Appliance & Component	711	789	815	825	782	888	-11.1	5,452	-13.4	10,106
336 Transportation Equip.	7,033	10,592	11,119	11,186	6,430	10,306	3.4	69,628	-8.9	114,526
3361 Motor Vehicle	3,528	5,831	6,311	6,402	2,904	5,824	4.8	38,416	-14.8	62,232
3362 Motor Vehicle Body & Trailer	199	239	253	261	181	216	7.8	1,611	-8.6	2,493
3363 Motor Vehicle Parts	2,011	2,865	3,080	2,970	1,834	2,692	10.4	18,941	-4.5	29,705
3364 Aerospace Product and Parts	853	1,133	972	1,003	1,147	1,199	-19.8	7,167	11.0	14,675
3365 Railroad Rolling Stock	189	254	238	207	118	228	2.6	1,616	-6.4	2,730
3366 Ship and Boat Building	102	170	147	137	78	96	44.7	902	-8.3	1,029
337 Furniture and Related Product	980	1,015	1,054	1,045	912	1,017	-0.7	7,044	-2.6	12,010
339 Miscellaneous	483	457	522	442	414	436	8.8	3,122	-3.9	5,093
<b>Non-Durable</b>	<b>18,424</b>	<b>18,640</b>	<b>19,297</b>	<b>17,982</b>	<b>17,698</b>	<b>18,724</b>	<b>-2.4</b>	<b>123,565</b>	<b>1.0</b>	<b>216,360</b>
<b>Durable</b>	<b>21,469</b>	<b>25,930</b>	<b>27,403</b>	<b>26,726</b>	<b>20,528</b>	<b>26,075</b>	<b>0.4</b>	<b>173,488</b>	<b>-9.4</b>	<b>292,492</b>
<b>Total</b>	<b>39,893</b>	<b>44,569</b>	<b>46,700</b>	<b>44,708</b>	<b>38,226</b>	<b>44,799</b>	<b>-0.8</b>	<b>297,054</b>	<b>-5.2</b>	<b>508,852</b>

\* See footnote on page 21.

1 See footnote on page 21.



**TABLEAU 4. Livraisons par grand groupe et pour certaines industries**

Seasonally Adjusted - Désaisonnalisés												Grand groupe d'industries
Change from Jun Variation de Juin	Current periods Périodes courantes				Change from previous month Variation du mois précédent			Trend * Change from previous month Tendance * Variation du mois précédent				
	Jul 2002 Juil 2002	Jun 2002 Juin 2002	May 2002 Mai 2002	Apr 2002 Avr 2002	Jul 2002 Juil 2002	Jun 2002 Juin 2002	May 2002 Mai 2002	Jul 2002 Juil 2002	Jun 2002 Juin 2002	May 2002 Mai 2002	Apr 2002 Avr 2002	
	\$ millions				percentage - pourcentage							
18	5,199	5,181	5,235	5,240	0.4	-1.0	-0.1	-0.1	-0.1	-0.0	-0.1	311 Aliments
-7	1,085	1,093	1,084	1,081	-0.8	0.9	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	312 Boissons et produits du tabac
0	272	272	276	276	0.0	-1.3	-0.3	-0.1	-0.0	0.1	0.3	313 Usines de textiles
5	217	212	214	216	2.6	-1.2	-0.8	0.2	0.3	0.4	0.5	314 Usines de produits textiles
-11	552	563	557	577	-2.0	1.0	-3.4	0.2	0.1	0.1	0.0	315 Vêtements
1	63	62	59	63	1.4	5.8	-6.1	0.1	-0.1	-0.4	-0.8	316 Cuir et produits analogues
27	2,345	2,318	2,522	2,623	1.1	-8.1	-3.9	-1.0	-0.6	-0.1	0.5	321 Produits en bois
49	2,779	2,730	2,680	2,683	1.8	1.9	-0.1	0.7	0.7	0.7	0.5	322 Papier
4	862	858	858	847	0.5	0.0	1.3	0.4	0.5	0.6	0.5	323 Impression et activités connexes de soutien
165	2,767	2,602	2,639	2,568	6.4	-1.4	2.8	2.5	3.4	4.0	3.9	324 Produits du pétrole et du charbon
0	3,133	3,133	3,108	3,081	0.0	0.8	0.9	0.4	0.6	0.8	1.0	325 Produits chimiques
39	1,995	1,956	1,931	1,991	2.0	1.3	-3.0	0.8	1.0	1.1	1.2	326 Produits en caoutchouc et en plastique
20	969	949	953	987	2.1	-0.4	-3.5	0.3	0.5	0.8	1.0	327 Produits minéraux non métalliques
70	2,736	2,665	2,706	2,665	2.6	-1.5	1.6	0.6	0.9	1.1	1.3	331 Première transformation des métaux
-15	2,271	2,287	2,304	2,341	-0.7	-0.8	-1.6	-0.2	-0.1	-0.0	0.1	332 Fabrication de produits métalliques
-33	1,936	1,970	2,019	2,033	-1.7	-2.4	-0.7	-0.4	-0.3	-0.1	0.0	333 Machines
-26	1,779	1,807	1,913	1,784	-1.5	-5.6	7.2	-0.3	0.2	0.8	1.4	334 Produits informatiques et électroniques
-22	757	780	787	805	-3.0	-0.9	-2.3	-0.8	-0.8	-0.5	-0.2	335 Matériel, d'appareils et de composants électriques
101	10,410	10,309	9,972	10,645	1.0	3.4	-6.3	0.8	0.9	1.0	1.2	336 Matériel de transport
305	5,936	5,631	5,584	6,016	5.4	0.8	-7.2	1.3	1.4	1.6	1.9	3361 Véhicules automobiles
2	224	222	216	227	0.8	2.9	-5.1	0.1	0.1	0.2	0.4	3362 Carrosseries et remorques de véhicules automobiles
39	2,761	2,721	2,706	2,864	1.4	0.6	-5.5	0.2	0.4	0.7	1.1	3363 Pièces pour véhicules automobiles
-231	978	1,210	982	991	-19.2	23.2	-0.9	-0.4	-0.6	-1.0	-1.5	3364 Produits aérospatiaux et de leurs pièces
-18	248	267	250	230	-7.0	6.7	8.9	1.4	1.8	2.1	2.1	3365 Matériel ferroviaire roulant
-46	110	157	117	112	-30.0	34.1	4.2	-0.6	-0.0	0.8	1.6	3366 Construction de navires et d'embarcations connexes
14	1,020	1,006	993	1,021	1.4	1.3	-2.7	0.1	0.1	0.1	0.3	337 Meubles et produits connexes
35	483	448	489	455	7.8	-8.3	7.5	1.1	1.2	1.2	1.1	339 Activités diverses de fabrication
274	18,372	18,098	18,084	18,047	1.5	0.1	0.2	0.6	0.8	0.9	0.9	Non-durables
155	25,256	25,101	25,215	25,935	0.6	-0.5	-2.8	0.2	0.4	0.6	0.8	Durables
429	43,629	43,200	43,299	43,982	1.0	-0.2	-1.6	0.4	0.6	0.7	0.9	Total

\* Voir note à la page 21.

1 Voir note à la page 21.

**TABLE 5. Inventories by Major Group and Selected Industries**

Major group industries	Not Seasonally Adjusted - Non-désaisonnalisés									
	Current periods				Previous year		Year to date		Average per month	
	Périodes courantes				Année précédente		Cumulatif		Moyenne par mois	
	Jul 2002 Juil 2002	Jun 2002 Juin 2002	May 2002 Mai 2002	Apr 2002 Avr 2002	Jul 2001 Juil 2001	Jun 2001 Juin 2001	% Change from 2001 Var. en % de 2001	Average 2002 Moyenne 2002	% Change from 2000 Var. en % de 2000	2001
	\$ millions									
311 Food	4,726	4,773	4,750	4,714	4,693	4,622	4.3	4,747	3.6	4,671
312 Beverage and Tobacco Product	1,706	1,763	1,769	1,762	1,586	1,687	3.2	1,722	-2.5	1,635
313 Textile Mills	471	480	495	524	530	536	-7.2	506	-6.2	536
314 Textile Product Mills	339	332	326	321	360	380	-18.4	324	-7.8	373
315 Clothing	1,252	1,261	1,196	1,161	1,453	1,504	-16.1	1,190	-5.3	1,341
316 Leather & Allied Prod.	158	156	147	139	174	167	-10.9	140	-10.8	150
321 Wood Product	4,112	4,159	4,284	4,745	4,368	4,483	-7.1	4,627	0.5	4,750
322 Paper	3,521	3,489	3,621	3,644	3,827	3,882	-8.2	3,595	5.1	3,816
323 Printing & Related Support Activities	675	679	692	717	729	718	-5.9	703	1.7	744
324 Petroleum & Coal Products	1,647	1,563	1,595	1,671	1,877	1,896	-14.7	1,639	-4.4	1,806
325 Chemical	5,259	5,067	5,205	5,365	4,925	4,922	3.4	5,201	12.9	5,071
326 Plastics & Rubber Products	2,035	2,042	2,037	2,027	1,980	2,025	-1.6	2,025	2.6	2,023
327 Non-Metallic Mineral Product	1,220	1,220	1,235	1,266	1,222	1,243	1.1	1,227	4.9	1,183
331 Primary Metal	4,536	4,502	4,457	4,474	4,668	4,646	-3.5	4,497	-1.5	4,643
332 Fabricated Metal Product	3,564	3,543	3,528	3,486	3,401	3,382	-0.1	3,489	-1.1	3,418
333 Machinery	4,635	4,512	4,629	4,682	4,554	4,479	1.8	4,642	3.5	4,556
334 Computer & Electronic Product	4,509	4,498	4,665	4,855	6,137	6,036	-23.1	4,820	3.0	6,007
335 Electrical Equipment, Appliance & Component	1,390	1,391	1,410	1,406	1,534	1,828	-22.8	1,397	-0.2	1,653
336 Transportation Equip.	13,203	13,423	13,475	13,101	13,353	13,678	-2.1	13,215	7.7	13,623
3361 Motor Vehicle	1,729	1,594	1,750	1,739	1,641	1,577	-0.2	1,712	-8.6	1,682
3362 Motor Vehicle Body & Trailer	452	439	419	432	438	456	-8.8	425	-2.3	445
3363 Motor Vehicle Parts	1,813	1,765	1,763	1,714	1,705	1,653	1.7	1,734	-0.9	1,696
3364 Aerospace Product and Parts	7,550	7,944	7,878	7,589	7,675	7,939	2.4	7,673	22.5	7,791
3365 Railroad Rolling Stock	1,324	1,291	1,293	1,273	1,455	1,555	-23.6	1,284	-17.3	1,556
3366 Ship and Boat Building	114	118	117	127	223	222	-29.3	157	13.6	225
337 Furniture & Related Product	1,427	1,403	1,402	1,420	1,402	1,421	-2.5	1,393	1.0	1,412
339 Miscellaneous	1,085	1,078	1,035	1,003	1,045	1,048	-0.8	1,034	-2.7	1,025
<b>Non-Durable</b>	<b>20,538</b>	<b>20,343</b>	<b>20,636</b>	<b>20,885</b>	<b>20,680</b>	<b>20,837</b>	<b>-1.9</b>	<b>20,601</b>	<b>3.9</b>	<b>20,825</b>
<b>Durable</b>	<b>40,933</b>	<b>40,990</b>	<b>41,316</b>	<b>41,600</b>	<b>43,137</b>	<b>43,748</b>	<b>-6.4</b>	<b>41,532</b>	<b>2.8</b>	<b>43,611</b>
<b>Total</b>	<b>61,472</b>	<b>61,333</b>	<b>61,952</b>	<b>62,485</b>	<b>63,817</b>	<b>64,585</b>	<b>-4.9</b>	<b>62,133</b>	<b>3.1</b>	<b>64,436</b>

\* See footnote on page 21.

**TABLEAU 5. Stocks par grand groupe et pour certaines industries**

Seasonally Adjusted - Désaisonnalisés												Grand groupe d'industries
Change from Jun  Variation de Jun	Current periods Périodes courantes				Change from previous month Variation du mois précédent			Trend * Change from previous month Tendance * Variation du mois précédent				
	Jul 2002 Juil 2002	Jun 2002 Juin 2002	May 2002 Mai 2002	Apr 2002 Avr 2002	Jul 2002 Juil 2002	Jun 2002 Juin 2002	May 2002 Mai 2002	Jul 2002 Juil 2002	Jun 2002 Juin 2002	May 2002 Mai 2002	Apr 2002 Avr 2002	
	\$ millions				percentage - pourcentage							
-9	4,788	4,799	4,792	4,793	-0.2	0.1	-0.0	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	311 Aliments
20	1,724	1,704	1,686	1,687	1.2	1.0	-0.1	0.3	0.5	0.6	0.6	312 Boissons et produits du tabac
-2	481	484	489	521	-0.7	-0.9	-6.1	-0.7	-0.8	-0.9	-1.0	313 Usines de textiles
11	342	331	323	316	3.3	2.3	2.3	1.6	1.6	1.4	0.9	314 Usines de produits textiles
1	1,164	1,165	1,156	1,159	0.1	0.6	-0.3	0.1	-0.1	-0.3	-0.6	315 Vêtements
-4	137	141	137	137	-3.2	3.2	0.1	0.3	0.3	0.2	-0.1	316 Cuir et produits analogues
7	4,479	4,472	4,420	4,437	0.2	1.2	-0.4	0.2	0.1	-0.0	-0.3	321 Produits en bois
12	3,531	3,518	3,569	3,576	0.3	-1.4	-0.2	0.1	-0.0	-0.2	-0.4	322 Papier
-20	683	704	704	714	-3.0	0.0	-1.4	-0.9	-0.8	-0.7	-0.5	323 Impression et activités connexes de soutien
52	1,610	1,558	1,576	1,623	3.3	-1.1	-2.9	-0.3	-0.2	-0.3	-0.2	324 Produits du pétrole et du charbon
131	5,306	5,176	5,270	5,162	2.5	-1.8	2.1	0.8	0.7	0.6	0.3	325 Produits chimiques
2	2,023	2,021	2,006	1,983	0.1	0.8	1.1	0.3	0.3	0.2	0.1	326 Produits en caoutchouc et en plastique
9	1,206	1,197	1,206	1,214	0.8	-0.8	-0.7	0.3	0.4	0.5	0.6	327 Produits minéraux non métalliques
-30	4,522	4,554	4,558	4,614	-0.7	-0.1	-1.2	-0.2	-0.1	0.0	0.1	331 Première transformation des métaux
36	3,553	3,517	3,501	3,472	1.0	0.5	0.8	0.6	0.8	0.9	0.9	332 Fabrication de produits métalliques
55	4,639	4,584	4,650	4,655	1.2	-1.4	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	333 Machines
-26	4,594	4,621	4,617	4,769	-0.6	0.1	-3.2	-0.7	-1.3	-2.0	-2.5	334 Produits informatiques et électroniques
24	1,389	1,365	1,381	1,377	1.8	-1.2	0.3	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	335 Matériel, d'appareils et de composants électriques
42	13,492	13,450	13,211	13,271	0.3	1.8	-0.5	0.2	0.2	0.1	0.0	336 Matériel de transport
34	1,769	1,735	1,706	1,715	1.9	1.7	-0.5	1.0	1.0	0.8	0.8	3361 Véhicules automobiles
12	452	441	412	409	2.6	7.1	0.6	1.1	1.1	1.1	0.9	3362 Carrosseries et de remorques de véhicules
26	1,810	1,784	1,770	1,715	1.5	0.7	3.2	0.9	1.1	1.2	1.1	3363 Pièces pour véhicules automobiles
-48	7,804	7,853	7,661	7,794	-0.6	2.5	-1.7	-0.2	-0.1	-0.1	-0.1	3364 Produits aérospatiaux et de leurs pièces
30	1,321	1,291	1,296	1,273	2.3	-0.3	1.8	1.1	1.1	0.8	0.3	3365 Matériel ferroviaire roulant
-3	120	125	123	127	-3.5	1.4	-3.3	-9.3	-11.9	-12.9	-12.3	3366 Construction de navires et d'embarcations
21	1,404	1,383	1,381	1,397	1.5	0.1	-1.2	-0.0	0.0	0.0	0.0	337 Meubles et de produits connexes
14	1,070	1,055	1,012	982	1.4	4.3	3.1	0.7	0.8	0.7	0.4	339 Activités diverses de fabrication
189	20,625	20,437	20,552	20,512	0.9	-0.6	0.2	0.2	0.2	0.1	0.0	Non-durables
152	41,512	41,361	41,093	41,349	0.4	0.7	-0.6	0.0	-0.0	-0.1	-0.2	Durables
340	62,138	61,797	61,646	61,861	0.6	0.2	-0.3	0.1	0.0	-0.0	-0.1	Total

\* Voir note à la page 21.

**TABLE 6. Unfilled Orders by Selected Major Group and Industries**

Major group industries	Not Seasonally Adjusted - Non-désaisonnalisés									
	Current periods				Previous year		Year to date		Average per month	
	Périodes courantes				Année précédente		Cumulatif		Moyenne par mois	
	Jul 2002 Juil 2002	Jun 2002 Juin 2002	May 2002 Mai 2002	Apr 2002 Avr 2002	Jul 2001 Juil 2001	Jun 2001 Juin 2001	% Change from 2001 Var. en % de 2001	Average 2002 Moyenne 2002	% Change from 2000 Var. en % de 2000	2001
	\$ millions									
313 Textile Mills	274	280	281	289	245	248	3.8	280	-4.7	253
314 Textile Product Mills	51	51	51	57	53	53	-6.2	51	-26.9	53
315 Clothing	358	355	351	355	364	390	-5.9	347	5.9	348
316 Leather & Allied Prod.	43	45	44	39	45	49	-19.0	35	-45.3	38
326 Plastics & Rubber Prod	1,128	1,050	1,128	1,206	942	846	18.5	1,171	-4.5	1,086
331 Primary Metal	1,830	1,914	1,955	1,905	1,483	1,492	22.5	1,811	-15.1	1,435
332 Fabricated Metal Prod.	2,884	2,869	2,834	2,907	3,022	2,931	2.4	2,890	4.4	2,869
333 Machinery	6,695	6,712	6,702	6,624	6,004	6,129	6.7	6,805	-4.7	6,429
334 Computer and Electronic Product	4,325	4,136	3,860	3,855	4,251	4,308	-16.4	3,858	-8.9	4,340
335 Electrical Equipment, Appliance & Component	1,002	953	970	930	1,308	1,513	-39.2	958	-25.9	1,405
336 Transportation Equip.	25,531	25,618	26,237	26,175	29,314	28,413	-8.9	25,761	4.9	28,001
3361 Motor Vehicles	1,058	1,041	1,039	1,014	959	998	-6.8	1,009	-34.3	1,010
3362 Motor Vehicle Body and Trailer	590	601	614	637	518	519	7.1	599	-10.3	544
3363 Motor Vehicle Parts	728	661	663	619	630	587	14.0	652	-2.5	587
3364 Aerospace Product and Parts	17,904	18,026	18,523	18,377	21,773	20,813	-7.9	18,479	12.9	20,322
3366 Ship and Boat Building	16	16	18	20	37	37	-51.6	17	-40.1	29
339 Miscellaneous	190	186	202	215	247	237	-19.3	214	6.1	257
<b>Non-Durable</b>	<b>2,789</b>	<b>2,650</b>	<b>2,690</b>	<b>2,774</b>	<b>2,240</b>	<b>2,141</b>	<b>19.2</b>	<b>2,753</b>	<b>-1.4</b>	<b>2,488</b>
<b>Durable</b>	<b>44,193</b>	<b>44,067</b>	<b>44,609</b>	<b>44,090</b>	<b>47,159</b>	<b>46,544</b>	<b>-6.6</b>	<b>43,862</b>	<b>-0.6</b>	<b>46,242</b>
<b>Total</b>	<b>46,982</b>	<b>46,717</b>	<b>47,099</b>	<b>46,864</b>	<b>49,399</b>	<b>48,685</b>	<b>-5.4</b>	<b>46,615</b>	<b>-0.6</b>	<b>48,730</b>

**TABLE 7. New Orders by Selected Major Group and Industries**

Major group industries	Not Seasonally Adjusted - Non-désaisonnalisés									
	Current periods				Previous year		Year to date		Annual	
	Périodes courantes				Année précédente		Cumulatif		Annuel	
	Jul 2002 Juil 2002	Jun 2002 Juin 2002	May 2002 Mai 2002	Apr 2002 Avr 2002	Jul 2001 Juil 2001	Jun 2001 Juin 2001	% Change from 2001 Var. en % de 2001	2002	% Change from 2000 Var. en % de 2000	2001
	\$ millions									
313 Textile Mills	216	284	290	285	218	282	1.1	1,960	-13.8	3,280
314 Textile Product Mills	204	218	228	229	197	219	2.1	1,477	-8.0	2,478
315 Clothing	541	488	523	575	533	513	-4.9	3,821	-7.2	6,920
316 Leather & Allied Prod.	51	55	57	62	56	55	-12.5	389	-2.9	860
326 Plastics & Rubber Prod	1,964	1,983	2,084	2,053	1,770	1,895	6.6	13,276	2.8	21,753
331 Primary Metal	2,475	2,617	2,959	2,887	2,206	2,614	9.4	19,072	-5.6	29,477
332 Fabricated Metal Prod.	2,232	2,364	2,375	2,250	2,220	2,474	1.0	15,869	-0.3	26,886
333 Machinery	1,809	2,067	2,165	1,679	1,707	2,191	1.1	13,848	0.5	24,309
334 Computer and Electronic Products	1,806	2,237	1,909	1,827	1,864	2,121	-14.6	13,047	-38.1	23,814
335 Electrical Equipment, Appliance & Component	760	773	854	804	577	813	-0.2	5,390	-25.7	9,129
336 Transportation Equip.	6,947	9,972	11,181	11,992	7,331	9,718	-0.2	68,968	-11.3	113,231
3361 Motor Vehicle	3,544	5,833	6,335	6,427	2,866	5,778	5.9	38,569	-13.7	61,922
3362 Motor Vehicle Body and Trailer	188	226	230	299	181	196	10.6	1,663	0.3	2,522
3363 Motor Vehicle Parts	2,078	2,863	3,124	2,949	1,878	2,716	10.8	19,065	-4.3	29,730
3364 Aerospace Product and Parts	730	636	1,119	769	2,107	890	-51.6	5,615	-8.4	15,028
3366 Ship and Boat Building	102	168	145	139	78	96	45.1	902	-8.0	1,007
339 Miscellaneous	487	441	509	437	425	394	7.4	3,079	-5.0	5,077
<b>Non-Durable</b>	<b>18,563</b>	<b>18,600</b>	<b>19,212</b>	<b>17,957</b>	<b>17,797</b>	<b>18,668</b>	<b>-2.3</b>	<b>123,566</b>	<b>1.0</b>	<b>216,700</b>
<b>Durable</b>	<b>21,594</b>	<b>25,588</b>	<b>27,723</b>	<b>27,185</b>	<b>21,143</b>	<b>25,466</b>	<b>0.9</b>	<b>174,269</b>	<b>-11.2</b>	<b>288,645</b>
<b>Total</b>	<b>40,158</b>	<b>44,188</b>	<b>46,935</b>	<b>45,142</b>	<b>38,939</b>	<b>44,134</b>	<b>-0.4</b>	<b>297,836</b>	<b>-6.4</b>	<b>505,345</b>

\* See footnote on page 21.

**TABLEAU 6. Commandes en carnet pour certains grands groupes et industries**

Seasonally Adjusted - Désaisonnalisés													Grand groupe d'industries
Change from Jun Variation de Juin	Current periods Périodes courantes				Change from previous month Variation du mois précédent			Trend * Change from previous month Tendance * Variation du mois précédent					
	Jul 2002 Juil 2002	Jun 2002 Juin 2002	May 2002 Mai 2002	Apr 2002 Avr 2002	Jul 2002 Juil 2002	Jun 2002 Juin 2002	May 2002 Mai 2002	Jul 2002 Juil 2002	Jun 2002 Juin 2002	May 2002 Mai 2002	Apr 2002 Avr 2002		
	\$ millions				percentage - pourcentage								
1	281	280	272	273	0.3	2.7	-0.3	0.7	1.1	1.5	1.9	313 Usines de textiles	
0	49	51	52	55	-2.9	-1.6	-5.9	-1.8	-1.5	-0.9	-0.2	314 Usines de produits textiles	
13	335	322	325	331	4.0	-0.9	-1.9	0.0	-0.0	-0.1	-0.1	315 Vêtements	
1	30	29	27	27	2.9	8.2	1.2	0.8	-0.8	-2.7	-4.2	316 Cuir & produits analogues	
-14	1,252	1,267	1,229	1,242	-1.2	3.0	-1.0	0.0	0.0	0.1	0.1	326 Caoutchouc & plastiques	
-56	1,787	1,845	1,847	1,812	-3.1	-0.1	1.9	0.5	1.3	2.2	3.2	331 Première transformation des métaux	
15	2,884	2,869	2,834	2,907	0.5	1.2	-2.5	-0.2	-0.2	-0.3	-0.4	332 Fab. de prod. métalliques	
-17	6,695	6,712	6,702	6,624	-0.3	0.2	1.2	-0.6	-0.4	-0.4	-0.1	333 Machines	
188	4,325	4,136	3,860	3,855	4.6	7.2	0.1	2.8	2.9	2.6	2.1	334 Produits informatiques et électroniques	
51	970	919	925	937	5.6	-0.6	-1.3	-1.3	-1.8	-2.1	-2.5	335 Matériel, d'appareils et de composants électriques	
-663	25,187	25,851	26,034	26,035	-2.6	-0.7	0.0	-0.5	-0.5	-0.6	-0.6	336 Matériel de transport	
17	1,058	1,041	1,039	1,014	1.6	0.3	2.4	1.7	1.9	2.0	2.0	3361 Véhicules automobiles	
-6	608	615	600	574	-1.1	2.5	4.5	1.5	1.7	1.7	1.5	3362 Carrosseries et de ramorques de véhicules	
19	677	658	674	657	2.9	-2.3	2.5	0.5	0.8	1.1	1.3	3363 Pièces pour véhicules	
-656	17,589	18,246	18,365	18,601	-3.6	-0.6	-1.3	-1.4	-1.5	-1.6	-1.6	3364 Produits aérospatiaux et de leurs pièces	
0	16	16	17	19	0.1	-7.0	-11.8	-0.0	-0.1	0.0	0.3	3366 Construction de navires et d'embarcations	
-1	198	200	194	205	-1.0	3.0	-5.5	-1.2	-2.1	-2.9	-3.5	339 Activités diverses de fabrication	
56	2,906	2,850	2,766	2,780	2.0	3.0	-0.5	0.9	0.7	0.4	0.3	Non-durables	
-482	43,683	44,167	44,018	43,861	-1.1	0.3	0.4	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	Durables	
-426	46,589	47,016	46,784	46,641	-0.9	0.5	0.3	-0.0	-0.0	-0.0	-0.1	Total	

**TABLEAU 7. Nouvelles commandes pour certains grands groupes et industries**

Seasonally Adjusted - Désaisonnalisés													Grand groupe d'industries
Change from Jun Variation de Juin	Current periods Périodes courantes				Change from previous month Variation du mois précédent			Trend * Change from previous month Tendance * Variation du mois précédent					
	Jul 2002 Juil 2002	Jun 2002 Juin 2002	May 2002 Mai 2002	Apr 2002 Avr 2002	Jul 2002 Juil 2002	Jun 2002 Juin 2002	May 2002 Mai 2002	Jul 2002 Juil 2002	Jun 2002 Juin 2002	May 2002 Mai 2002	Apr 2002 Avr 2002		
	\$ millions				percentage - pourcentage								
-5	273	279	275	277	-2.3	1.7	-0.7	-0.5	-0.4	-0.3	0.0	313 Usines de textiles	
5	216	211	211	218	2.3	-0.1	-3.4	0.2	0.2	0.2	0.4	314 Usines de produits textiles	
4	565	560	551	549	0.7	1.7	0.5	0.2	0.2	0.1	0.0	315 Vêtements	
0	64	65	59	65	-0.7	9.0	-9.4	0.8	0.8	0.4	-0.6	316 Cuir & produits analogues	
-12	1,980	1,993	1,918	1,996	-0.7	3.9	-3.9	0.8	1.0	1.1	1.1	326 Caoutchouc & plastiques	
15	2,678	2,663	2,742	2,726	0.6	-2.9	0.6	0.1	0.3	0.5	0.8	331 Première transformation des métaux	
-35	2,286	2,322	2,231	2,240	-1.6	4.1	-0.4	-0.1	-0.0	0.1	0.1	332 Fab. de prod. métalliques	
-62	1,918	1,980	2,097	1,601	-3.2	-5.5	30.9	-0.9	-0.4	-1.0	-1.5	333 Machines	
-115	1,968	2,083	1,918	1,941	-5.6	8.6	-1.2	-0.3	0.8	2.1	3.4	334 Produits informatiques et électroniques	
34	808	774	774	773	4.4	-0.0	0.1	-0.3	-0.3	-0.1	0.3	335 Matériel, d'appareils et de composants électriques	
-379	9,746	10,126	9,972	10,739	-3.8	1.6	-7.1	0.9	1.0	1.2	1.6	336 Matériel de transport	
319	5,953	5,634	5,608	6,041	5.7	0.5	-7.2	1.2	1.4	1.6	1.9	3361 Véhicules automobiles	
-19	217	237	241	250	-8.4	-1.8	-3.3	-0.5	0.1	0.8	1.4	3362 Carrosseries et de ramorques de véhicules	
74	2,780	2,706	2,723	2,877	2.7	-0.6	-5.4	0.1	0.3	0.7	1.1	3363 Pièces pour véhicules	
-769	321	1,091	746	561	-70.6	46.3	32.8	3.4	0.8	-1.2	-1.6	3364 Produits aérospatiaux et de leurs pièces	
-45	110	155	114	112	-29.5	35.7	2.3	-0.6	-0.0	0.7	1.7	3366 Construction de navires et d'embarcations	
27	481	454	477	451	6.0	-4.9	5.7	1.6	1.7	1.6	1.2	339 Activités diverses de fabrication	
247	18,428	18,182	18,070	18,039	1.4	0.6	0.2	0.7	0.9	1.0	0.9	Non-durables	
-476	24,773	25,250	25,372	25,654	-1.9	-0.5	-1.1	0.2	0.4	0.6	1.0	Durables	
-229	43,202	43,432	43,442	43,693	-0.5	-0.0	-0.6	0.4	0.6	0.8	1.0	Total	

\* 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	
	Jul 2002 Juil 2002	Jun 2002 Jun 2002	May 2002 Mai 2002	Apr 2002 Avr 2002	Jul 2001 Juil 2001	Jun 2001 Jun 2001	% Change from 2001 Var. en % de 2001	2002	% Change from 2000 Var. en % de 2000	2001
	\$ millions									
<b>311 FOOD</b>										
3111 Animal Food	456	439	465	459	421	424	6.5	3,102	11.3	5,084
31122 Starch & Vegetable Fat and Oil	228	214	235	242	222	214	-1.2	1,557	-0.7	2,721
3113 Sugar and Confectionery Prod.	303	314	315	296	298	315	-0.3	2,039	12.0	3,793
3114 Fruit and Vegetable Preserving and Specialty Food	482	454	481	480	475	471	0.6	3,331	11.3	6,023
3115 Dairy Product	854	822	861	821	844	851	0.5	5,662	-0.3	9,771
3116 Meat Product	1,483	1,562	1,566	1,455	1,629	1,656	-5.4	10,329	9.7	18,913
31182 Cookie, Cracker and Pasta	109	111	112	110	111	131	-6.9	803	-0.8	1,543
3119 Other Food	487	472	500	457	425	429	15.3	3,176	12.9	5,115
<b>312 BEVERAGE AND TOBACCO PRODUCT</b>										
31211 Soft Drink and Ice	401	358	338	285	350	329	4.8	2,100	0.2	3,507
31212 Breweries	432	409	376	319	413	408	1.6	2,326	7.4	4,022
31213 Wineries	51	56	45	42	49	49	7.3	298	1.5	523
31214 Distilleries	86	107	92	90	80	97	10.7	640	12.0	1,160
3122 Tobacco	255	361	324	324	373	303	1.9	2,144	4.2	3,615
<b>313 TEXTILE MILLS</b>										
3131 Fibre, Yarn & Thread	32	41	43	40	32	42	-10.6	277	-18.4	490
3132 Fabric	138	182	189	190	141	192	-2.8	1,224	-12.8	2,135
3133 Finishing & Coating	53	61	66	60	49	63	1.9	402	-0.8	707
<b>314 TEXTILE PRODUCT MILLS</b>										
31411 Carpet and Rug	62	80	79	78	71	84	-7.5	513	-7.7	924
31491 Textile Bag and Canvas	45	41	45	40	35	36	22.0	270	3.7	401
<b>315 CLOTHING</b>										
31511 Hosiery and Sock	40	35	39	37	38	39	2.4	275	-2.5	509
31519 Other Clothing Knitting Mills	44	29	34	30	41	36	-6.0	231	4.1	519
31522 Men's & Boys' Cut & Sew Clothing	183	169	185	203	192	175	-8.6	1,295	1.1	2,481
31523 Women's and Girls' Cut & Sew Clothing	178	153	166	203	190	165	-8.9	1,285	-12.9	2,307
3159 Clothing Accessories and Other Clothing	18	19	22	22	19	20	-8.8	132	-8.5	252
<b>316 LEATHER &amp; ALLIED PRODUCT</b>										
3162 Footwear	35	30	27	28	39	35	-4.8	227	2.8	550
<b>321 WOOD PRODUCT</b>										
3211 Sawmills & Wood Preservation	1,435	1,492	1,793	1,767	1,492	1,631	6.1	10,857	-5.8	16,949
3212 Veneer, Plywood and Engineered Wood Product	494	537	569	554	488	543	3.5	3,614	-5.6	5,870
3219 Other Wood Product	466	481	533	473	390	425	14.7	3,055	-1.3	4,712
<b>322 PAPER</b>										
3221 Pulp, Paper & Paperboard Mills	2,007	1,944	1,913	1,905	1,988	2,074	-11.1	13,424	-9.5	25,211
32221 Paperboard Container	401	395	412	393	383	399	-2.9	2,720	-2.3	4,754
32222 Paper Bag & Coated & Treated Paper	177	191	202	199	161	183	5.0	1,313	0.2	2,148
32229 Other Converted Paper Product	133	128	138	130	129	131	-1.8	907	6.8	1,601

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

Inventory owned - Stocks possédés										
Current periods Périodes courantes				Previous year Année précédente		Year to date Cumulatif		Average per month Moyenne par mois		
Jul 2002 Juil 2002	Jun 2002 Juin 2002	May 2002 Mai 2002	Apr 2002 Avr 2002	Jul 2001 Juil 2001	Jun 2001 Juin 2001	% Change from 2001 Var. en % de 2001	Average 2002 Moyenne 2002	% Change from 2000 Var. en % de 2000	2001	
\$ millions										
<b>260</b>	260	259	263	238	229	10.1	261	3.8	245	<b>311 ALIMENTS</b>
<b>183</b>	171	171	180	177	171	3.0	181	-0.7	177	3111 Aliments pour animaux
<b>359</b>	370	353	344	375	379	0.5	356	11.4	364	31122 Amidonnerie & huiles & graisses végétales
<b>783</b>	803	788	788	747	735	8.1	814	6.7	806	3113 Sucres et confiseries
<b>727</b>	770	789	781	684	713	1.8	748	-14.4	710	3114 Mise en conserve de fruits et de légumes et spécialités alimentaires
<b>854</b>	877	909	920	935	912	2.4	913	4.1	898	3115 Produits laitiers
<b>101</b>	109	110	103	112	118	-5.9	111	5.8	117	3116 Produits de viande
<b>512</b>	499	489	483	502	489	7.1	479	26.1	462	31182 Biscuits, craquelins et pâtes alimentaires
										3119 Autres aliments
<b>281</b>	277	269	262	241	238	14.5	250	3.7	223	<b>312 BOISSONS ET PRODUITS DU TABAC</b>
<b>173</b>	173	185	175	156	158	6.3	164	-5.1	152	31211 Boissons gazeuses et glace
<b>203</b>	205	200	205	180	183	12.9	205	7.9	186	31212 Brasseries
<b>483</b>	490	485	473	431	426	10.3	467	8.0	431	31213 Vineries
<b>565</b>	619	630	646	577	682	-8.0	636	-12.1	642	31214 Distilleries
										3122 Tabac
<b>58</b>	58	60	63	71	78	-21.1	62	-6.2	75	<b>313 USINES DE TEXTILES</b>
<b>357</b>	364	377	402	398	396	-3.4	387	-6.4	396	3131 Fibres, filés et fils
<b>57</b>	57	58	59	61	62	-14.3	58	-4.6	65	3132 Tissus
										3133 Finissage & revêtement
<b>82</b>	85	84	80	101	110	-28.8	81	-12.2	104	<b>314 USINES DE PRODUITS TEXTILES</b>
<b>76</b>	74	69	70	59	63	5.6	69	0.8	64	31411 Tapis et carpettes
										31491 Sacs en textile et grosse toile
<b>141</b>	143	142	137	153	152	1.1	137	52.4	137	<b>315 VÊTEMENTS</b>
<b>117</b>	117	111	101	117	114	-2.9	103	-9.3	103	31511 Bas et chaussettes
<b>382</b>	395	373	359	490	533	-27.9	366	-11.6	460	31519 Usines d'autres tricotage de vêtements
<b>384</b>	373	341	346	397	398	-11.2	353	-18.3	380	31522 Vêtements coupés- cousus pour hommes et garçons
<b>66</b>	61	61	63	83	80	-18.3	63	15.3	74	31523 Vêtements coupés- cousus pour femmes et filles
										3159 Accessoires vestimentaires et autres vêtements
<b>111</b>	107	99	93	127	122	-13.8	93	-12.4	103	<b>316 PRODUITS EN CUIR ET PRODUITS ANALOGUES</b>
										3162 Chaussures
<b>2,719</b>	2,745	2,852	3,264	2,969	3,055	-9.3	3,179	-0.7	3,321	<b>321 PRODUITS EN BOIS</b>
<b>609</b>	622	646	686	649	673	-5.7	664	8.8	682	3211 Scieries et préservation du bois
<b>784</b>	792	786	794	750	755	2.2	784	-1.1	747	3212 Placages, contreplaqués et produits en bois reconstitué
										3219 Autres produits en bois
<b>2,508</b>	2,487	2,596	2,616	2,792	2,836	-10.0	2,582	8.9	2,786	<b>322 PAPIER</b>
<b>524</b>	512	518	531	558	551	-3.9	522	0.7	541	3221 Usines de pâte à papier, de papier et de carton
<b>253</b>	246	256	256	238	239	0.3	252	-10.0	248	32221 Contenants en carton
<b>154</b>	152	150	145	150	156	-7.6	147	-12.3	153	32222 Sacs en papier & papier couché & traité
<b>10</b>										32229 Autres 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	
	Jul 2002 Juil 2002	Jun 2002 Juin 2002	May 2002 Mai 2002	Apr 2002 Avr 2002	Jul 2001 Juil 2001	Jun 2001 Juin 2001	% Change from 2001 Var. en % de 2001	2002	% Change from 2000 Var. en % de 2000	2001
	\$ millions									
<b>323 PRINTING AND RELATED SUPPORT ACTIVITIES</b>										
32311 Printing	755	768	841	839	726	779	-0.9	5,490	-1.1	9,693
32312 Support Activities for printing	42	43	42	44	56	61	-43.2	289	2.7	799
<b>324 PETROLEUM &amp; COAL PRODUCTS</b>										
32411 Petroleum Refineries	2,504	2,272	2,342	2,261	2,438	2,450	-13.6	15,421	-2.8	29,035
<b>325 CHEMICAL</b>										
32518 Other Basic Inorganic Chemical	108	105	101	85	115	124	-9.1	681	11.3	1,436
32519 Other Basic Organic Chemical	842	842	905	827	813	862	-9.6	5,708	-6.8	10,121
32521 Resin and Synthetic Rubber	440	483	496	479	428	492	-5.2	3,210	-4.2	5,535
32532 Pesticide and Other Agricultural Chemical	10	58	36	77	9	41	-9.1	309	14.1	394
3254 Pharmaceutical and Medicine	745	674	712	638	483	574	26.0	4,618	36.3	6,887
32551 Paint and Coating	163	182	190	180	159	185	-2.5	1,150	-1.0	1,903
32552 Adhesive	52	55	67	60	46	52	19.1	382	2.4	556
32561 Soap and Cleaning Compound	126	128	132	128	123	136	-11.5	881	-9.3	1,638
32562 Toilet Preparation	103	144	128	157	130	136	7.0	960	17.9	1,611
32591 Printing Ink	33	36	36	36	29	30	18.3	239	10.3	370
32599 All Other Chemical Product	359	327	366	333	323	343	-2.5	2,322	5.4	3,986
<b>326 PLASTICS AND RUBBER PRODUCTS</b>										
32612 Plastic Pipe, Pipe Fitting and Unsupported Profile Shape	158	169	185	155	152	160	2.4	1,007	-0.5	1,686
32614 Polystyrene Foam Product	30	29	32	24	27	28	3.8	185	1.0	310
32619 Other Plastic Product	790	875	897	860	661	820	10.4	5,496	4.2	8,685
32619 Other Rubber Product	172	215	221	219	186	211	-0.1	1,412	6.2	2,417
<b>327 NON-METALLIC MINERAL PRODUCT</b>										
3271 Clay Products and Refractory	56	56	57	54	51	53	4.3	351	-7.9	584
3272 Glass and Glass Product	193	212	229	218	169	209	5.1	1,365	1.7	2,257
32731 Cement	154	145	144	113	144	141	7.6	758	5.5	1,348
32732 Ready-Mix Concrete	251	239	227	174	218	223	8.8	1,201	8.4	2,143
32739 Other Concrete Product	111	116	115	77	106	123	-11.5	572	3.9	1,113
32791 Abrasive Product	33	36	39	39	23	28	23.8	245	-9.5	330
32799 All Other Non-Metallic Mineral Product	110	106	124	111	85	87	20.8	687	3.2	1,021
<b>331 PRIMARY METAL</b>										
3311 Iron and Steel Mills and Ferro-alloy	911	871	933	889	730	823	8.4	6,000	-11.0	9,317
33121 Iron and Steel Pipes and Tubes	204	215	216	198	179	219	-2.3	1,440	-9.5	2,495
3315 Foundries	199	270	296	282	182	268	6.1	1,832	-5.7	2,908

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



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

Inventory owned				Stocks possédés						
Current periods Périodes courantes				Previous year Année précédente		Year to date Cumulatif		Average per month Moyenne par mois		
Jul 2002 Juil 2002	Jun 2002 Juin 2002	May 2002 Mai 2002	Apr 2002 Avr 2002	Jul 2001 Juil 2001	Jun 2001 Juin 2001	% Change from 2001 Var. en % de 2001	Average 2002 Moyenne 2002	% Change from 2000 Var. en % de 2000	2001	
\$ millions										
665	666	680	705	706	696	-4.3	689	1.5	719	<b>323 IMPRESSIONS &amp; ACTIVITES CONNEXES DE SOUTIEN</b>
	13	12	13	24	22	-47.9	14	5.4	24	32311 Impression
										32312 Activités de soutien
1,337	1,248	1,283	1,376	1,551	1,577	-15.8	1,345	-5.1	1,508	<b>324 PRODUITS DE PÉTROLE ET DU CHARBON</b>
										32411 Raffineries de pétrole
180	173	166	153	186	171	-5.3	160	0.7	162	<b>325 PRODUITS CHIMIQUES</b>
										32518 Autres produits chimiques inorganiques de base
721	676	702	762	941	943	-20.9	726	13.0	883	32519 Autres produits chimiques organiques de base
422	398	433	453	571	551	-24.6	442	1.1	555	32521 Résines et caoutchouc synthétique
109	102	160	178	142	139	-16.6	149	-13.9	167	32532 Pesticides et autres produits chimiques agricoles
2,710	2,655	2,630	2,610	1,842	1,872	40.6	2,561	25.5	2,006	3254 Produits pharmaceuti- ques et médicaments
245	246	255	259	270	275	-12.3	254	-4.9	274	32551 Peintures et revêtements
81	80	82	85	68	70	19.7	82	-0.4	70	32552 Adhésifs
151	137	144	145	137	142	-5.8	144	-2.7	146	32561 Savons et détachants
150	144	144	148	193	171	-16.2	150	-6.5	174	32562 Produits de toilette
49	50	49	47	49	48	-10.7	51	-5.8	52	32591 Encre d'imprimerie
325	318	313	302	306	306	-4.9	308	6.3	313	32599 Tous les autres produits chimiques
										<b>326 PRODUITS EN CAOUTCHOUC ET EN PLASTIQUE</b>
218	211	212	227	228	242	-13.2	222	-4.2	238	32612 Tuyaux, raccords de tuyauterie et profilés non renforcés en plastique
32	32	32	32	29	30	0.1	31	15.6	31	32614 Produits en mousse de polystyrène
858	867	864	841	767	786	5.6	839	3.5	786	32619 Autres produits en plastique
191	181	189	185	213	205	-9.4	190	7.4	204	32629 Autres produits en caoutchouc
										<b>327 PRODUITS MINÉRAUX NON MÉTALLIQUES</b>
87	87	88	89	104	100	-14.6	89	-0.9	101	3271 Produits en argile et produits réfractaires
271	266	277	285	273	279	0.9	278	4.0	265	3272 Verre et produits en verre
183	199	199	213	201	212	-0.3	204	-0.8	191	32731 Ciment
107	103	103	100	112	116	-5.6	104	18.7	112	32732 Béton préparé
85	84	86	87	83	94	2.6	85	7.0	81	32739 Autres produits en béton
158	159	160	165	118	117	27.1	149	9.0	115	32791 Produits abrasifs
153	142	143	144	145	133	1.9	139	11.6	140	32799 Tous les autres produits minéraux non métalliques
										<b>331 PREMIÈRE TRANSFORMATION DES MÉTAUX</b>
1,962	1,954	1,894	1,884	2,025	2,041	-8.2	1,925	-6.8	2,073	3311 Sidérurgie
521	526	524	509	512	497	1.9	511	-9.0	509	33121 Tubes et tuyaux en fer et en acier
259	302	296	301	275	298	-0.9	289	3.1	284	3315 Fonderies

<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	
	Jul 2002 Juil 2002	Jun 2002 Juin 2002	May 2002 Mai 2002	Apr 2002 Avr 2002	Jul 2001 Juil 2001	Jun 2001 Juin 2001	% Change from 2001 Var. en % de 2001	2002	% Change from 2000 Var. en % de 2000	2001
	\$ millions									
<b>332 FABRICATED METAL PRODUCT</b>										
3322 Cutlery and Hand Tool	34	35	41	42	29	34	1.3	261	-6.0	437
33231 Plate Work and Fabricated Structural Product	361	357	398	349	369	364	-0.9	2,419	-5.8	4,269
33241 Power Boiler and Heat Exchanger	75	93	90	91	75	90	3.8	566	-0.4	950
3326 Spring and Wire Product	111	123	136	137	89	107	14.4	858	-0.9	1,345
3328 Coating, Engraving, Heat Treating and Allied Activities	182	217	234	232	167	174	22.0	1,486	-8.7	2,193
3329 Other Fabricated Metal Product	248	251	266	264	196	245	10.3	1,742	0.1	2,744
<b>333 MACHINERY</b>										
33311 Agricultural Implement	174	200	240	265	171	187	9.5	1,478	2.3	2,189
33341 Ventilation, Heating, Air-Conditioning and Commercial Refrigeration Equip.	193	194	233	190	152	177	12.2	1,314	-0.9	2,095
33399 All Other General-Purpose Machinery	204	191	201	167	176	147	9.7	1,281	-10.9	1,972
<b>334 COMPUTER &amp; ELECTRONIC PRODUCT</b>										
3341 Computer and Peripheral Equipment	401	487	372	427	466	477	-24.4	2,910	-20.5	5,632
3342 Communications Equipment	540	742	744	496	710	862	-26.8	4,285	-42.8	9,353
3343 Audio and Video Equipment	18	15	16	17	15	18	-8.0	120	-3.3	234
<b>335 ELECTRICAL EQUIPMENT, APPLIANCE &amp; COMPONENT</b>										
33512 Lighting Fixture	75	73	80	80	80	79	-1.8	507	-1.6	912
33521 Small Electrical Appliance	19	17	19	21	24	26	-22.6	128	-21.9	276
33522 Major Appliance	123	134	152	142	108	115	19.0	926	-3.7	1,361
33591 Battery	12	11	12	12	13	15	-23.0	82	-23.9	164
33592 Communication and Energy Wire and Cable	115	123	118	139	201	216	-50.5	886	-33.9	2,483
33599 All other Electrical Equipment and Component	55	65	70	63	52	68	-1.3	444	-0.2	790
<b>336 TRANSPORTATION EQUIP.</b>										
3361 Motor Vehicle	3,528	5,831	6,311	6,402	2,904	5,824	4.8	38,416	-14.8	62,232
3363 Motor Vehicle Parts	2,011	2,865	3,080	2,970	1,834	2,692	10.4	18,941	-4.5	29,705
3364 Aerospace Product and Parts	853	1,133	972	1,003	1,147	1,199	-19.8	7,167	11.0	14,675
3365 Railroad Rolling Stock	189	254	238	207	118	228	2.6	1,616	-6.4	2,730
3366 Ship and Boat Building	102	170	147	137	78	96	44.7	902	-8.3	1,029
<b>337 FURNITURE AND RELATED PRODUCT</b>										
3371 Household and Institutional Furniture and Kitchen Cabinet	558	597	634	642	490	561	10.2	4,191	3.8	6,622
3372 Office Furniture	346	347	344	333	352	389	-16.8	2,363	-11.1	4,597
<b>339 MISCELLANEOUS</b>										
3391 Medical Equipment and Supplies	109	123	140	124	100	115	7.1	852	1.1	1,361
3399 Other Miscellaneous	374	334	382	318	314	321	9.5	2,270	-5.6	3,732

**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		
Jul 2002 Juil 2002	Jun 2002 Juin 2002	May 2002 Mai 2002	Apr 2002 Avr 2002	Jul 2001 Juil 2001	Jun 2001 Juin 2001	% Change from 2001 Var. en % de 2001	Average 2002 Moyenne 2002	% Change from 2000 Var. en % de 2000	2001	
\$ millions										
79	82	80	82	78	78	15.2	81	14.2	74	<b>332 FABRICATION DE PRODUIT MÉTALLIQUES</b>
466	451	456	439	428	435	2.1	449	-8.6	435	3322 Coutellerie et outils à main
149	152	136	144	106	113	32.9	142	9.2	116	33231 Tôles fortes et éléments de charpentes
152	150	153	145	161	169	-14.0	151	-4.3	166	33241 Chaudières et échangeurs de chaleur
159	147	146	145	138	111	19.6	150	-1.6	134	3326 Ressorts et produits en fil métallique
560	565	555	554	535	522	5.2	553	4.0	529	3328 Revêtement, gravure, traitement thermique et activités analogues
483	501	502	512	465	486	-2.5	507	6.8	503	3329 Autres produits métalliques
369	352	342	361	329	325	11.0	354	3.4	323	<b>333 MACHINES</b>
398	329	318	324	323	309	4.3	342	-1.1	324	33311 Machines agricoles
597	617	622	611	983	1,116	-48.7	620	-22.3	1,060	33341 Appareils de chauffage de ventilation, de climatisation et de réfrigération commerciale
2,327	2,303	2,459	2,615	3,175	3,003	-17.0	2,567	14.0	3,042	33399 Toutes les autres machines d'usage général
50	52	50	45	59	63	-18.1	47	5.0	57	<b>334 PRODUITS INFORMATIQUES ET ÉLECTRONIQUES</b>
179	173	171	168	175	158	5.9	170	-3.7	165	3341 Matériel informatique et périphérique
37	38	38	37	58	57	-33.5	37	-11.1	53	3342 Matériel de communication
162	158	161	169	141	146	8.4	162	4.1	145	3343 Matériel audio et vidéo
73	73	75	74	46	44	56.7	73	-18.2	48	<b>335 MATÉRIEL, APPAREILS ET COMPOSANTS ÉLECTRIQUES</b>
273	295	295	299	361	664	-52.5	296	2.6	504	33512 Appareils d'éclairage
104	99	109	114	149	152	-26.5	112	-3.3	147	33521 Petits appareils électroménagers
1,729	1,594	1,750	1,739	1,641	1,577	-0.2	1,712	-8.6	1,682	33522 Gros appareils ménagers
1,813	1,765	1,763	1,714	1,705	1,653	1.7	1,734	-0.9	1,696	33591 Batteries et piles
7,550	7,944	7,878	7,589	7,675	7,939	2.4	7,673	22.5	7,791	33592 Fils et câbles électriques et communication
1,324	1,291	1,293	1,273	1,455	1,555	-23.6	1,284	-17.3	1,556	33599 Tous les autres types de matériel et composants électriques
114	118	117	127	223	222	-29.3	157	13.6	225	<b>336 MATÉRIEL DE TRANSPORT</b>
782	767	771	745	706	707	6.7	744	2.2	704	3361 Véhicules automobiles
396	382	379	410	434	462	-16.1	393	-2.9	448	3363 Pièces pour véhicules
188	193	192	183	194	198	-5.2	184	-3.6	191	3364 Produits aérospatiaux et de leurs pièces
897	885	844	819	851	850	0.2	850	-2.5	834	3365 Matériel ferroviaire roulant
										3366 Construction de navires et d'embarcations
										<b>337 MEUBLES ET PRODUITS CONNEXES</b>
										3371 Meubles de maison et d'établissement institutionnel et armoires de cuisine
										3372 Meubles de bureau
										<b>339 ACTIVITÉS DIVERSES DE FABRICATION</b>
										3391 Fournitures et matériel médicaux
										3399 Autres activités diverses de fabrication

**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							
Jul /Juil 2001	27,695	16,277	19,845	63,817	28,022	16,593	19,970	64,585
Aug /Août 2001	27,751	16,618	19,847	64,216	28,009	16,577	19,818	64,404
Sep /Sept 2001	27,498	16,500	19,686	63,684	27,739	16,431	19,828	63,998
Oct /Oct 2001	27,492	16,138	19,372	63,002	27,646	16,085	19,662	63,392
Nov /Nov 2001	27,303	16,268	19,445	63,016	27,402	16,020	19,531	62,954
Dec /Déc 2001	27,089	15,772	18,910	61,771	27,219	16,028	19,519	62,767
Jan /Janv 2002	27,511	15,336	19,140	61,987	27,124	15,712	19,475	62,311
Feb /Fév 2002	27,712	15,685	19,506	62,903	27,095	15,689	19,429	62,213
Mar /Mars 2002	27,254	15,674	19,875	62,802	26,689	15,531	19,505	61,724
Apr /Avr 2002	27,133	15,604	19,748	62,485	26,882	15,628	19,351	61,861
May /Mai 2002	26,674	15,820	19,458	61,952	26,986	15,558	19,102	61,646
Jun /Juin 2002	26,318	15,797	19,218	61,333	26,927	15,832	19,039	61,797
Jul /Juil 2002	27,068	15,668	18,735	61,472	27,384	15,888	18,866	62,138

<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-désaisonnalisés

Province <sup>1</sup>	Current year Année courante				Previous year Année précédente		Year to date Cumulatif		Annual Annuel	
	Jul 2002	Jun 2002	May 2002	Apr 2002	Jul 2001	Jun 2001	% Change from 2001 Var. en % de 2001	2002	% Change from 2000 Var. en % de 2000	2001
	2002	2002	2002	2002	2001	2001				
	\$ millions									
<b>TOTAL</b>										
Nfld.Lab. -T.-N.-L.	257	271	192	154	263	233	2.9	1,293	-0.9	2,205
P.E.I. - f.-P.-É.	114	145	127	90	114	134	6.9	723	1.5	1,201
N.S. - N.-É.	733	759	697	680	714	763	-3.5	4,765	0.6	8,538
N.B. - N.-B.	1,143	1,192	1,195	1,043	1,068	1,152	-1.8	7,113	7.3	12,250
Qué.	9,492	10,396	10,948	10,190	9,308	10,343	-0.9	69,536	-5.2	120,987
<b>Ont.</b>	<b>20,141</b>	<b>23,817</b>	<b>25,082</b>	<b>24,670</b>	<b>18,720</b>	<b>23,748</b>	<b>1.0</b>	<b>159,874</b>	<b>-6.4</b>	<b>268,488</b>
Man.	936	965	1,047	1,007	886	992	-0.8	6,659	1.1	11,466
Sask.	594	615	632	664	596	620	-1.6	4,256	-4.6	7,145
Alta. - Alb.	3,445	3,447	3,643	3,236	3,600	3,728	-9.2	22,856	-0.4	42,405
B.C. - C.-B.	3,032	2,957	3,132	2,969	2,951	3,078	-3.1	19,946	-9.7	34,112
<b>311 FOOD - ALIMENTS</b>										
Nfld.Lab. -T.-N.-L.	139	152	80	48	126	113	22.4	550	-0.5	808
P.E.I. - f.-P.-É.	80	105	91	60	87	103	3.0	515	3.3	882
N.S. - N.-É.	193	174	172	170	195	195	-3.8	1,191	-2.6	2,186
N.B. - N.-B.	225	251	269	131	201	232	11.4	1,188	-2.0	1,915
Qué.	1,103	1,121	1,189	1,074	1,104	1,114	1.4	7,647	5.7	13,387
<b>Ont.</b>	<b>2,076</b>	<b>2,095</b>	<b>2,161</b>	<b>2,080</b>	<b>2,057</b>	<b>2,152</b>	<b>0.6</b>	<b>14,264</b>	<b>8.4</b>	<b>25,117</b>
Man.	251	253	257	255	216	241	6.3	1,729	3.1	2,899
Sask.	150	139	156	155	145	132	-0.9	1,013	2.8	1,766
Alta. - Alb.	784	771	794	738	811	791	-0.9	5,212	8.3	9,143
B.C. - C.-B.	380	382	380	339	351	379	2.9	2,404	8.5	4,130
<b>312 BEVERAGES &amp; TOBACCO PRODUCTS - BOISSONS &amp; PRODUITS DU TABAC</b>										
N.S. - N.-É.	26	20	19	16	22	20	1.3	120	8.1	210
Qué.	377	410	371	330	376	383	7.0	2,333	5.7	3,872
Ont.	554	616	568	515	615	557	1.8	3,645	7.3	6,350
Sask.	13	11	10	9	11	10	10.2	63	9.9	100
B.C. - C.-B.	108	98	85	77	97	85	3.1	547	-10.2	908
<b>313 TEXTILE MILLS - USINES DE TEXTILES</b>										
Qué.	134	184	190	187	136	189	-3.0	1,216	-11.9	2,125
Ont.	71	78	89	85	67	85	-3.5	555	-10.8	963
<b>314 TEXTILE PROD. MILLS - USINES DE PRODUITS TEXTILES</b>										
Qué.	80	86	96	89	83	85	-1.6	587	-8.2	1,041
Ont.	93	101	105	103	83	101	3.0	676	-4.2	1,096
Alta - Alb.	2	2	3	2	3	3	-14.5	16	-10.1	33
B.C. - C.-B.	13	12	13	15	12	12	6.0	88	-8.1	147
<b>315 CLOTHING - VETEMENTS</b>										
Qué.	307	289	319	334	321	318	-11.0	2,215	-5.3	4,252
Ont.	157	133	148	184	159	132	5.9	1,117	-2.9	1,895
Man.	34	28	25	24	33	24	-3.2	176	-10.6	333
Sask.	2	1	1	1	1	1	-10.2	11	-0.6	23
Alta - Alb.	8	6	8	8	9	8	-8.2	51	-11.1	95
B.C. - C.-B.	25	20	19	20	31	23	-18.5	148	-11.4	313
<b>316 LEATHER AND ALLIED PRODUCTS - CUIR ET EN PRODUITS ANALOGUES</b>										
Qué.	28	29	29	24	35	37	-25.7	186	5.8	529
Ont.	17	13	12	16	15	13	19.1	121	-17.6	201
<b>321 WOOD PRODUCTS - PRODUITS EN BOIS</b>										
N.S. - N.-É.	43	49	50	47	46	50	12.9	308	1.8	481
Qué.	530	680	768	714	515	667	12.0	4,446	0.3	6,828
Ont.	478	471	518	523	428	472	8.2	3,304	-2.6	5,218
Man.	45	44	47	42	43	47	-26.1	286	-10.3	579
Sask.	34	30	37	43	26	27	39.2	227	-7.4	309
Alta - Alb.	196	200	214	219	202	206	5.7	1,351	-0.8	2,203
B.C. - C.-B.	914	885	1,099	1,051	966	980	4.0	6,622	-10.6	10,335

<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	
	Jul 2002 Juil 2002	Jun 2002 Juin 2002	May 2002 Mai 2002	Apr 2002 Avr 2002	Jul 2001 Juil 2001	Jun 2001 Juin 2001	% Change from 2001 Var. en % de 2001	2002	% Change from 2000 Var. en % de 2000	2001
	\$ millions									
<b>322 PAPER - PAPIER</b>										
N.S. - N.-É.	79	64	52	73	92	92	-25.3	475	0.8	1,073
Qué.	962	933	989	948	962	1,010	-5.7	6,645	0.7	12,049
Ont.	858	832	866	863	818	875	-5.4	5,875	-5.3	10,470
Alta. - Alb.	131	135	115	107	114	115	-1.7	864	-18.9	1,493
B.C. - C.-B.	412	424	378	364	412	460	-20.2	2,714	-19.4	5,422
<b>323 PRINTING - IMPRESSIONS</b>										
Qué.	219	227	258	237	233	252	-12.0	1,596	-7.8	3,100
Ont.	421	432	454	483	385	419	3.2	3,087	1.7	5,247
Man.	34	35	40	36	35	40	-4.4	250	10.0	467
Sask.	9	8	8	8	8	8	-7.1	57	-9.1	100
Alta. - Alb.	45	45	51	52	47	48	-8.1	328	1.6	607
B.C. - C.-B.	54	48	55	53	52	51	-8.6	362	-11.7	681
<b>324 PETROLEUM &amp; COAL PROD. - PROD. DU PÉTROLE ET DU CHARBON</b>										
Qué.	589	521	533	515	513	545	-10.7	3,506	-11.4	6,413
Ont.	848	757	827	763	876	879	-16.6	5,197	-4.1	10,160
Alta. - Alb.	659	594	608	538	665	591	-11.3	3,864	-6.2	7,415
B.C. - C.-B.	71	68	65	60	71	70	-1.8	449	3.2	792
<b>325 CHEMICALS - PRODUITS CHIMIQUES</b>										
Qué.	736	726	809	722	628	740	7.0	5,032	14.6	8,159
Ont.	1,700	1,708	1,833	1,717	1,413	1,578	3.9	11,570	-0.1	18,617
Man.	38	53	80	48	53	57	-20.7	351	24.4	704
Sask.	23	70	72	96	42	57	-8.5	424	6.9	630
Alta. - Alb.	462	511	693	528	520	569	-18.1	3,563	-2.0	6,933
B.C. - C.-B.	94	95	98	85	86	96	3.1	603	8.5	1,004
<b>326 PLASTICS &amp; RUBBER PROD - PROD. EN CAOUTCHOUC ET EN PLASTIQUE</b>										
N.S. - N.-É.	92	95	106	102	87	94	6.6	659	3.7	1,067
Qué.	395	454	490	463	361	418	9.6	2,980	5.0	4,706
Ont.	1,138	1,240	1,293	1,261	980	1,168	7.6	8,137	3.7	12,916
Man.	42	47	48	45	38	45	6.1	299	5.4	473
Sask.	7	8	8	8	8	9	1.8	56	8.3	93
Alta. - Alb.	93	98	95	87	89	100	-6.7	580	-19.7	1,066
B.C. - C.-B.	99	98	99	86	91	102	-4.6	595	-2.1	1,039
<b>327 NON-METALLIC MINERAL - MINÉRAUX NON MÉTALLIQUES</b>										
N.S. - N.-É.	19	16	17	12	18	17	4.4	87	-4.0	160
Qué.	247	267	285	228	212	253	10.3	1,446	4.5	2,439
Ont.	473	468	484	438	443	467	1.1	2,832	1.4	5,017
Sask.	16	14	14	7	14	15	-2.6	62	-2.2	123
Alta. - Alb.	164	146	145	104	120	116	26.5	801	7.0	1,217
B.C. - C.-B.	136	122	129	115	114	110	15.6	754	8.0	1,160

<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	
	Jul 2002 Juil 2002	Jun 2002 Jun 2002	May 2002 Mai 2002	Apr 2002 Avr 2002	Jul 2001 Juil 2001	Jun 2001 Jun 2001	% Change from 2001 Var. en % de 2001	2002	% Change from 2000 Var. en % de 2000	2001
	\$ millions									
<b>331 PRIMARY METAL - PREMIÈRE TRANSFORMATION DES MÉTAUX</b>										
Qué.	1,038	1,026	1,159	1,096	933	1,024	8.5	7,438	0.2	11,828
Ont.	1,236	1,346	1,461	1,416	1,025	1,278	8.2	9,179	-8.0	14,300
Alta. - Alb.	76	73	75	60	73	85	-16.4	501	-3.1	1,003
<b>332 FABRICATED METAL PROD. FABRICATIONS DE PRODUITS MÉTALLIQUES</b>										
Nfld.Lab.-T.-N.-L.	8	10	6	8	11	9	-11.2	45	-4.2	104
P.E.I. - Î-P.É.	3	2	2	3	2	2	8.2	13	-13.8	26
N.S. - N.-É.	20	22	22	21	19	18	15.1	139	5.8	225
N.B. - N.-B.	23	23	24	21	29	28	-9.1	152	-6.2	284
Qué.	412	478	493	434	365	447	1.3	2,987	-3.0	5,236
Ont.	1,280	1,343	1,431	1,430	1,213	1,329	6.0	9,402	-2.3	15,435
Man.	62	62	65	53	65	69	-9.1	389	-4.8	721
Sask.	42	42	36	35	44	45	-0.6	239	0.5	445
Alta. - Alb.	212	205	225	204	240	233	-8.4	1,447	9.7	2,712
B.C. - C.-B.	154	143	144	140	141	139	2.1	937	-7.4	1,575
<b>333 MACHINERY - MACHINES</b>										
Qué.	320	398	361	390	306	417	0.4	2,619	-3.1	4,578
Ont.	1,000	1,108	1,181	1,127	1,010	1,127	1.1	7,514	-10.4	12,436
Man.	81	94	106	109	75	88	15.7	654	-7.7	952
Sask.	44	44	52	75	47	41	11.4	410	16.7	617
Alta. - Alb.	229	229	214	254	261	308	-11.8	1,704	23.1	3,358
B.C. - C.-B.	123	145	128	124	112	130	-4.4	851	-17.3	1,467
<b>334 COMPUTER &amp; ELECTRONIC PROD. - PRODUITS INFORMATIQUES ET ÉLECTRONIQUES</b>										
Qué.	451	588	653	452	553	649	-25.8	3,761	-46.6	8,040
Ont.	943	1,108	1,006	1,037	1,056	1,165	-19.5	7,101	-22.2	13,822
Sask.	7	7	9	8	6	7	12.8	53	-7.8	83
Alta. - Alb.	119	157	140	70	178	267	-44.0	781	-24.4	1,987
B.C. - C.-B.	68	69	64	65	90	94	-35.4	458	-27.5	1,068
<b>335 ELECTRICAL EQUIPMENT, APPLIANCE &amp; COMPONENT - MATÉRIEL, APPAREILS ET COMPOSANTS ÉLECTRIQUES</b>										
Qué.	222	251	265	256	197	223	14.1	1,686	-3.2	2,650
Ont.	398	442	444	461	462	496	-16.0	3,073	-16.1	5,938
Man.	9	18	21	18	16	24	-22.0	108	-10.8	215
Sask.	18	17	19	23	32	58	-50.1	141	-44.1	379
Alta. - Alb.	27	27	25	28	23	32	-0.8	180	13.4	300
B.C. - C.-B.	26	25	32	30	42	45	-41.1	197	-10.6	515
<b>336 TRANSPORTATION EQUIP. - MATÉRIEL DE TRANSPORT</b>										
N.S. - N.-É.	63	135	84	69	51	55	51.9	582	-5.6	665
Qué.	939	1,270	1,214	1,283	1,136	1,181	-6.2	8,324	-0.1	15,194
Ont.	5,665	8,804	9,430	9,411	4,917	8,703	4.6	58,092	-10.5	94,370
Man.	118	126	143	154	104	134	2.0	957	7.5	1,600
Sask.	31	35	33	35	22	23	30.9	216	-0.1	287
Alta. - Alb.	58	78	64	70	67	67	2.2	473	9.9	781
B.C. - C.-B.	139	122	131	142	107	116	4.1	835	-15.8	1,349

<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-désaisonnalisés - fin

Province <sup>1</sup>	Current year Année courante				Previous year Année précédente		Year to date Cumulatif		Annual Annuel	
	Jul 2002 Juil 2002	Jun 2002 Juin 2002	May 2002 Mai 2002	Apr 2002 Avr 2002	Jul 2001 Juil 2001	Jun 2001 Juin 2001	% Change from 2001 Var. en % de 2001	2002	% Change from 2000 Var. en % de 2000	2001
	\$ millions									
<b>337 FURNITURE &amp; RELATED PROD. - MEUBLES ET DE PROD. CONNEXES</b>										
Qué.	239	292	315	287	204	258	13.6	1,907	0.8	2,957
Ont.	542	539	537	560	531	569	-7.6	3,791	-5.4	6,781
Man.	60	54	61	66	50	56	12.8	423	16.2	667
Sask.	9	10	9	8	7	7	14.1	56	12.8	86
Alta. - Alb.	68	66	72	70	66	76	-7.3	477	-2.6	873
B.C. - C.-B.	48	40	43	40	37	35	10.7	291	-2.0	460
<b>339 MISCELLANEOUS - ACTIVITÉS DIVERSES DE FABRICATION</b>										
Nfld.Lab.-T.-N.-L.	2	2	2	2	1	1	33.3	12	-20.5	15
Qué.	164	164	161	128	135	134	16.2	979	-0.6	1,604
Ont.	193	183	235	198	164	182	6.4	1,340	-10.6	2,140
Man.	12	8	9	7	12	11	-5.5	63	-29.5	120
Sask.	4	4	4	4	4	4	0.1	26	10.0	45
Alta. - Alb.	33	32	36	34	33	37	-1.4	232	10.2	408
B.C. - C.-B.	54	48	53	49	43	44	12.1	333	6.4	527

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



## FOOTNOTES

### Tables 1 to 7

For a few series, where a seasonal pattern 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.

### Table 9

Goods in process inventories are published on an owned basis.

For goods in process owned data, please refer to CANSIM matrices 15008 and 15009; total inventory owned information can be found in matrices 15012 and 15013.

### 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.

## NOTES

### Tableaux 1 à 7

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

(\*) Tendence. Une série désaisonnalisée 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 désaisonnalisée en affectant une moyenne à travers les mois de sorte que ces mouvements irréguliers soient aplanis. 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.

### Tableau 9

La valeur des stocks des produits en cours est publiée sur une base "possédée".

Pour des données sur les produits en cours possédés, veuillez consulter les matrices CANSIM 15008 et 15009; les données sur le total des stocks possédés sont disponibles dans les matrices 15012 et 15013.

### 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.