



# Monthly Survey of Manufacturing

November 1990

Price Canada: \$17.30 per issue, \$173.00 annually  
 United States: US\$20.80 per issue, US\$208.00 annually  
 Other Countries: US\$24.20 per issue, US\$242.00 annually  
 To order Statistics Canada publication, please call our National toll-free line 1-800-267-6677

**Shipments, Inventories and Orders projected from the 1987 Annual Survey of Manufactures benchmark.**

## HIGHLIGHTS

### Seasonally Adjusted

- Canadian manufacturers' shipments dropped sharply (-3.0%) in November as Transportation Equipment Industries, notably Motor Vehicle shipments, dropped off sharply following an increase in October. The current drop in shipments more than offset the increase in October. Seventeen of the remaining 21 major groups also recorded decreases.
- New orders with a drop of 2.8% followed a similar pattern to that of shipments, decreasing for the fourth time in the last five months. Unfilled orders declined for the fourth month in a row. The large drop in shipments, together with a small decline in inventories, resulted in a jump in the inventories to shipments ratio from 1.50 to 1.55.
- The short term trend for shipments declined an average of 0.5% a month for the last three months. The trend for manufacturing shipments excluding Transportation Equipment has declined since August 1989.

For complete text, see inside.

January 1991

# Enquête mensuelle sur les industries manufacturières

Novembre 1990

STATISTICS CANADA STATISTIQUE CANADA

JAN 21 1991

LIBRARY BIBLIOTHÈQUE

Prix Canada: 17.30 \$ l'exemplaire, 173 \$ par année  
 États-Unis: 20.80 \$ US l'exemplaire, 208 \$ US par année  
 Autres pays: 24.20 \$ US l'exemplaire, 242 \$ US par année  
 Pour commander les publications de Statistique Canada, veuillez composer le numéro national sans frais 1-800-267-6677

**Livrailles, Stocks et Commandes. Projections effectuées à partir des données de référence de l'enquête annuelle des manufactures de 1987.**

## FAITS SAILLANTS

### Après désaisonnalisation

- Les livraisons des manufacturiers canadiens ont chuté fortement en novembre (-3.0%). Les livraisons des industries du matériel de transport, notamment les industries des véhicules automobiles ont chuté après avoir enregistré une hausse marquée en octobre. La baisse en cours dans les livraisons a plus que contrebalancé l'augmentation d'octobre. Dix-sept des 21 grands groupes restants ont aussi enregistré des baisses.
- Les nouvelles commandes, avec une baisse de 2.8%, ont suivi un patron de changement similaire à celui des livraisons, diminuant pour la quatrième fois dans les cinq derniers mois. Les commandes en carnet ont diminué pour un quatrième mois consécutif. La chute marquée des livraisons, associée à une faible diminution des stocks, a résulté en un bond du rapport des stocks aux livraisons de 1.50 à 1.55.
- La tendance à court terme a diminué de 0.5% par mois en moyenne au cours des trois derniers mois. La tendance des livraisons manufacturières, en excluant les industries du matériel de transport, a diminué depuis août 1989.

Pour le texte complet, voir à l'intérieur.

Janvier 1991



Statistics Canada

Statistique Canada

Canada

## Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## Notice to users

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

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

For a more complete description of concepts and methods, please refer to the March 1990 issue.

## Acknowledgements

This publication was prepared under the direction of:

- P. N. Triandafillou, Director, Industry Division.
  - Basil McCormick, Assistant Director, Industry Division.
  - Henry Glouchkow, Chief, Monthly Survey of Manufacturing.
- and
- Michel Labonté, Economist, is co-author of this publication. Mr. Labonté may be reached at (613) 951-3508
  - Mark Marcogliese, Economist, is co-author of this publication. Mr. Marcogliese may be reached at (613) 951-9834

Published under the authority of the Minister of Industry, Science and Technology. 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 of the Minister of Supply and Services Canada.

## Signes conventionnels

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

- néant ou zéro.
- nombres infimes
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

## Avis aux utilisateurs

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

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

Pour une description plus détaillée des concepts et méthodes, veuillez vous référer au numéro de mars 1990.

## Remerciements

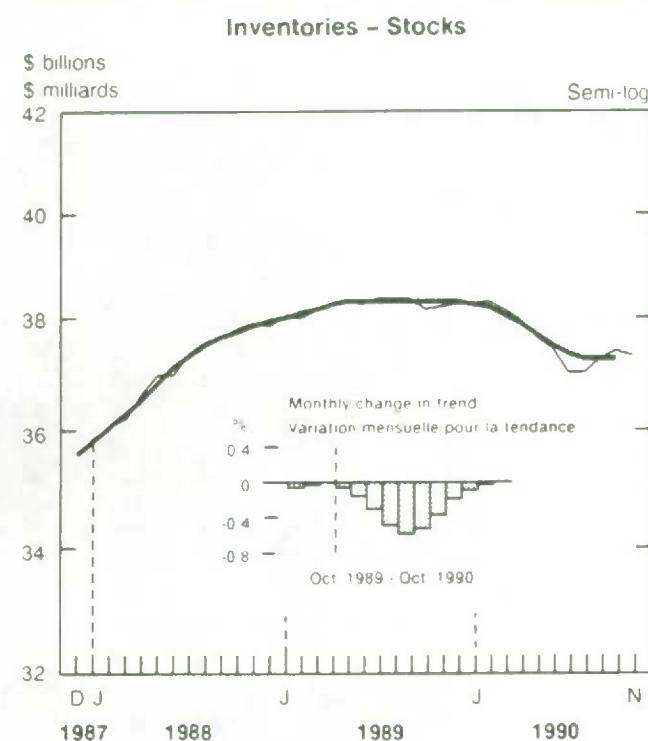
Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- P. N. Triandafillou, Directeur, Division de l'industrie.
  - Basil McCormick, Directeur adjoint, Division de l'industrie.
  - Henry Glouchkow, Chef, Enquête mensuelle sur les industries manufacturières.
- et
- Michel Labonté, économiste, en est le co-auteur de la publication. On peut téléphoner à M. Labonté en composant le numéro (613) 951-3508.
  - Mark Marcogliese, économiste, en est le co-auteur de la publication. On peut téléphoner à M. Marcogliese en composant le numéro (613) 951-9834.

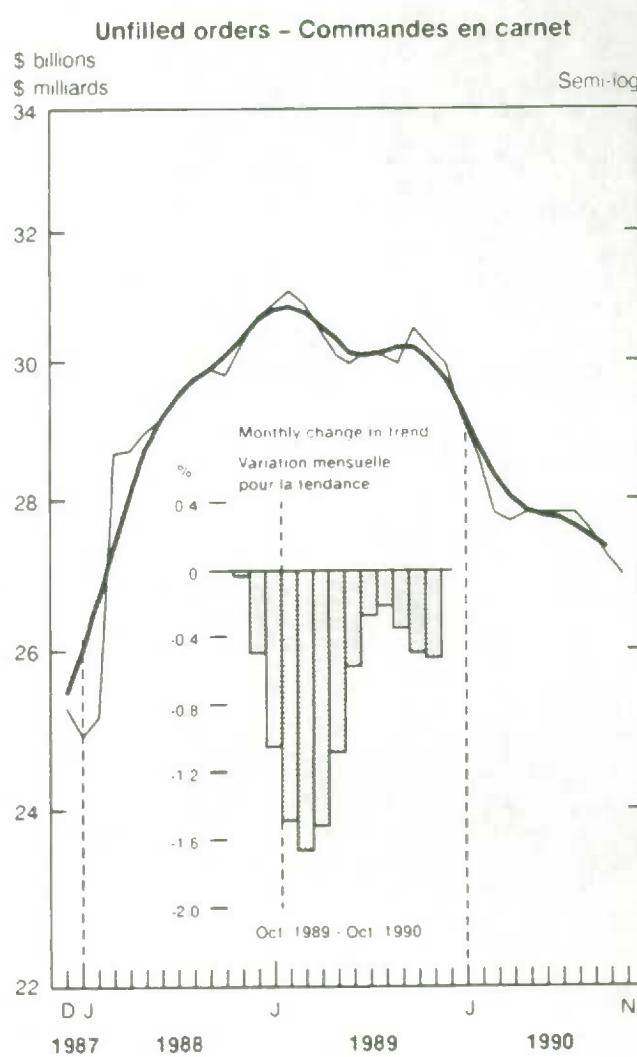
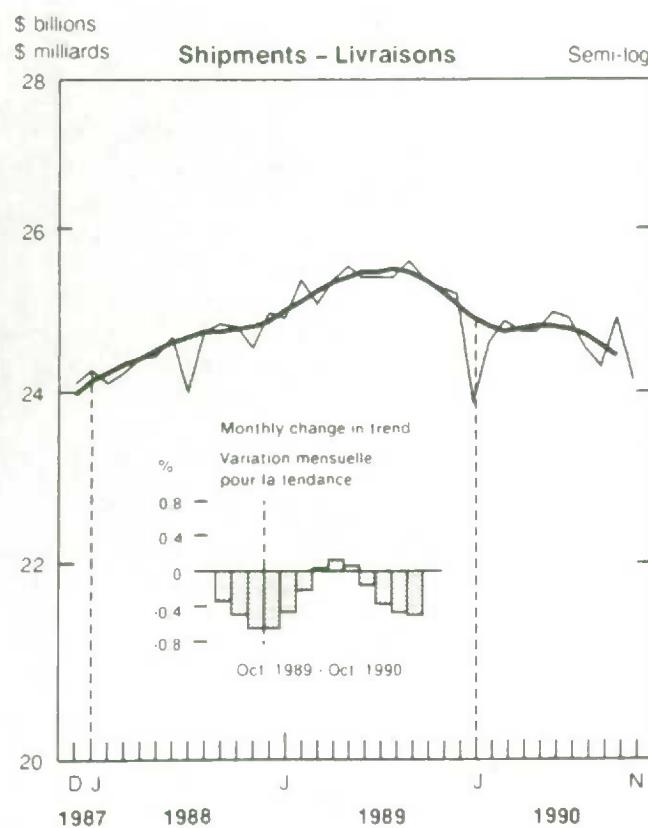
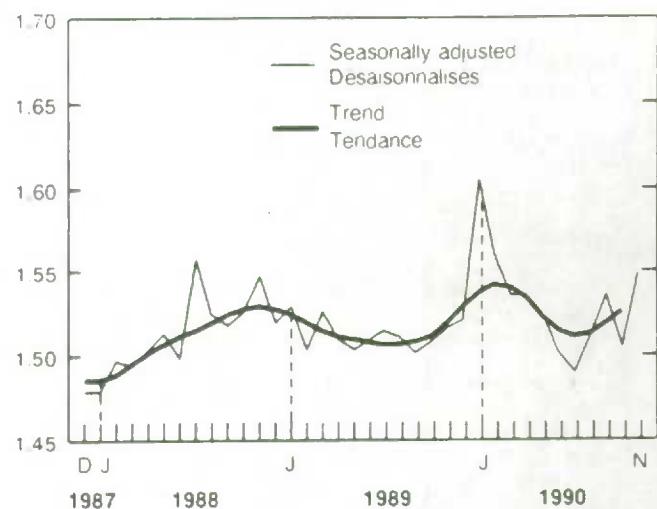
Publication autorisée par le Ministre de l'Industrie, des Sciences et de la Technologie. Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmager dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable du Ministre des Approvisionnements et Services Canada.

TABLE OF CONTENTS	PAGE	TABLE DES MATIÈRES	PAGE
Charts	iv	Graphiques	iv
Text	v	Texte	v
Table		Tableau	
1. All Manufacturing Industries	2	1. Toutes les industries manufacturières	2
2. Transportation Equipment Industries	2	2. Industries du matériel de transport	2
3. All Manufacturing Industries, except Transportation Equipment Industries	2	3. Toutes les industries manufacturières, sauf les industries du matériel de transport	2
4. Shipments by Major Group	4	4. Livraisons par grand groupe	4
5. Unfilled Orders by Major Group	4	5. Commandes en carnet par grand groupe	4
6. Inventories by Major Group	6	6. Stocks par grand groupe	6
7. New Orders by Major Group	6	7. Nouvelles commandes par grand groupe	6
8. Shipments and Inventory Owned for Selected Industries, <b>not</b> Seasonally Adjusted	8	8. Livraisons et stocks possédés pour certaines industries, non-désaisonnalisés	8
9. Inventories by stage of Fabrication and Inventories not Owned	13	9. Stocks par stade de fabrication et stocks non détenus	13
10. Shipments by Major Group and Province, <b>not</b> Seasonally Adjusted	14	10. Livraisons par grand groupe et province, non-désaisonnalisés	14
Footnotes and messages	18	Notes et avis	18
Definitions:		Définitions:	
Non-durable goods - Groups 10, 11, 12, 15, 16, 17, 18, 19, 24, 27, 28, 36, and 37		Biens non-durables - groupes 10, 11, 12, 15, 16, 17, 18, 19, 24, 27, 28, 36 et 37	
Durable goods - Groups 25, 26, 29, 30, 31, 32, 33, 35 and 39		Biens durables - groupes 25, 26, 29, 30, 31, 32, 33, 35 et 39	

**Manufacturers' Inventories, Shipments and Unfilled Orders, November 1990**  
**Les stocks, les livraisons et les commandes en carnet des manufacturiers, novembre 1990**



**Inventory to shipments ratio**  
**Rapport des stocks / livraisons**



Seasonally Adjusted

Canadian manufacturers' shipments dropped sharply (-3.0%) in November as Transportation Equipment Industries, notably Motor Vehicle shipments, dropped off sharply following an increase in October. The current drop in shipments more than offset the increase in October. Seventeen of the remaining 21 major groups also recorded decreases.

New orders with a drop of 2.8% followed a similar pattern to that of shipments, decreasing for the fourth time in the last five months. Unfilled orders declined for the fourth month in a row. The large drop in shipments, together with a small decline in inventories, resulted in a jump in the inventories to shipments ratio from 1.50 to 1.55.

The short term trend for shipments declined an average of 0.5% a month for the last three months. The trend for Transportation Equipment Industries fell at a faster pace for the third consecutive month. The trend for manufacturing shipments excluding Transportation Equipment has declined since August 1989. The trends for unfilled orders and new orders continued to decline while the inventory trend showed no change after declining for eight consecutive months.

Highlights

- Preliminary estimates indicate that Canadian manufacturers' shipments dropped 3.0% to \$24.1 billion in November 1990. Eighteen of the twenty-two major groups recorded decreases with Transportation Equipment and Paper and Allied Products Industries accounting for most of the decrease.
- Inventories (owned) declined 0.2% to \$37.3 billion. Decreases in Tobacco, Fabricated Metals and Transportation Equipment Industries were partly offset by increases in Refined Petroleum and Coal Products Industries. The trend, which had been declining since February 1990, remained unchanged.
- The inventories to shipments ratio increased sharply from 1.50 in October to 1.55 in November. The trend has been relatively stable for the last six months.

Après désaisonnalisation

Les livraisons des manufacturiers canadiens ont chuté fortement en novembre (-3.0%). Les livraisons des industries du matériel de transport, notamment les industries des véhicules automobiles ont chuté après avoir enregistré une hausse marquée en octobre. La baisse en cours dans les livraisons a plus que contrebalancé l'augmentation d'octobre. Dix-sept des 21 grands groupes restants ont aussi enregistré des baisses.

Les nouvelles commandes, avec une baisse de 2.8%, ont suivi un patron de changement similaire à celui des livraisons, diminuant pour la quatrième fois dans les cinq derniers mois. Les commandes en carnet ont diminué pour un quatrième mois consécutif. La chute marquée des livraisons, associée à une faible diminution des stocks, a résulté en un bond du rapport des stocks aux livraisons de 1.50 à 1.55.

La tendance à court terme a diminué de 0.5% par mois en moyenne au cours des trois derniers mois. La tendance des industries du matériel de transport a diminué à un rythme plus rapide pour un troisième mois consécutif. La tendance des livraisons manufacturières, en excluant les industries du matériel de transport, a diminué depuis août 1989. Les tendances des commandes en carnet et des nouvelles commandes ont continué à diminuer, tandis que la tendance des stocks n'a montré aucun changement après avoir diminué pour huit mois consécutifs.

Faits saillants

- Les estimations préliminaires indiquent que la valeur des livraisons des manufacturiers canadiens a chuté de 3.0% pour s'établir à \$24.1 milliards en novembre 1990. Dix-huit des 22 grands groupes ont enregistré des diminutions. Les industries du matériel de transport et celles du papier et des produits connexes ont le plus contribué à la baisse.
- Les stocks (possédés) ont diminué de 0.2% à \$37.3 milliards. Des diminutions dans les industries du tabac, de la fabrication des produits métalliques et celles du matériel de transport ont été partiellement contrebalancées par des augmentations dans les industries des produits raffinés du pétrole et du charbon. La tendance est demeuré inchangée après avoir diminué depuis février 1990.
- Le rapport des stocks aux livraisons a brusquement augmenté de 1.50 en octobre à 1.55 en novembre. La tendance est demeuré relativement stable pour les six derniers mois.

- **Unfilled orders** decreased by 0.9% to a level of \$27.0 billion, the fourth decline in a row. Increases in Machinery and Fabricated Metal Products Industries were more than offset by decreases in Primary Metal and Transportation Equipment Industries. The trend for unfilled orders has declined since October 1989.

Unfilled orders are the stock of orders which will generate future shipments, assuming that orders are not cancelled.

New orders, are defined as the sum of shipments for the current month (i.e. orders received this month and shipped within the same month) plus the change in unfilled orders.

- **New orders** dropped 2.8% to a level of \$23.8 billion, the fourth decline in the last five months. The trend, which had increased from March to June 1990, fell for the fourth month in a row.

#### **Year-To-Date**

- Cumulative shipments for the first eleven months of 1990 were estimated at \$270.2 billion, 2.9% lower than the value for the corresponding period in 1989.

Available on CANSIM: Matrices 9550-9580.

Data for shipments by province in greater detail than normally published may be available on request. For further information, please contact Bob Traversy, Information Officer (613-951-9497) or the Monthly Survey of Manufacturing Section (613-951-9832), Industry Division.

**Note:** The appendix in the March 1990 issue of catalogue 31-001 contains estimated values of shipments, inventories and orders revised back to January 1987.

- Les commandes en carnet ont diminué de 0.9% pour atteindre un niveau de \$27.0 milliards, une quatrième baisse consécutive. Des augmentations dans les industries de la machinerie et celles de la fabrication des produits métalliques ont été plus que contrebalancées par des diminutions dans les industries de première transformation des métaux et celles du matériel de transport. La tendance des commandes en carnet a diminué depuis octobre 1989.

Les commandes en carnet sont un stock de commandes qui généreront des livraisons futures, si on assume que les commandes ne seront pas annulées.

Les nouvelles commandes sont définies comme la somme des livraisons du mois courant (c'est-à-dire les commandes reçues au cours du mois et livrées dans la même période) plus le changement dans les commandes en carnet.

- Les nouvelles commandes ont chuté de 2.8% pour atteindre un niveau de \$23.8 milliards, une quatrième baisse dans les cinq derniers mois. La tendance, laquelle était en hausse de mars à juin 1990, a diminué pour un quatrième mois consécutif.

#### **Cumulatif**

- Les livraisons pour les onze premiers mois de 1990 ont totalisé \$270.2 milliards, une baisse de 2.9% par rapport à la période correspondante en 1989.

Disponible sur CANSIM dans les matrices 9550-9580.

Certaines séries des livraisons par province qui ne sont pas publiées, pourraient être disponibles sur demande. Pour plus d'information, veuillez contacter Bob Traversy, agent d'information (613-951-9497) ou la section de l'enquête mensuelle sur les industries manufacturières (613-951-9832), Division de l'industrie.

**Note:** L'appendice dans la publication de mars 1990 du catalogue 31-001 contient les valeurs estimatives des livraisons, stocks et commandes qui ont été révisées jusqu'en janvier 1987.

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								
Nov /Nov 89	26,012	37,865	29,590	25,647	25,229	38,216	30,177	24,912
Dec /Déc 89	22,926	37,681	29,095	22,431	25,161	38,255	29,927	24,911
Jan /Janv 90	22,546	38,406	29,103	22,555	23,856	38,237	29,139	23,068
Feb /Févr 90	23,117	38,944	28,861	22,875	24,564	38,316	28,619	24,044
Mar /Mars 90	26,276	38,646	28,374	25,789	24,844	38,135	27,803	24,028
Apr /Avr 90	24,452	38,456	28,210	24,288	24,706	37,926	27,687	24,590
May /Mai 90	26,795	37,878	28,404	26,989	24,706	37,642	27,826	24,845
Jun /Juin 90	26,465	37,333	27,869	25,931	24,940	37,438	27,807	24,920
Jul /Juil 90	22,702	36,745	27,833	22,665	24,859	37,014	27,802	24,854
Aug /Août 90	24,326	36,918	27,861	24,354	24,516	37,021	27,788	24,502
Sep /Sept 90	24,706	36,855	27,360	24,205	24,255	37,238	27,545	24,012
Oct /Oct 90	26,689	37,017	26,931	26,260	24,847	37,362	27,221	24,524
Nov /Nov 90	24,616	36,930	26,554	24,239	24,093	37,296	26,977	23,849

TABLE 2. Transportation Equipment 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								
Nov /Nov 89	4,947	4,878	14,442	4,762	4,561	4,875	14,733	4,282
Dec /Déc 89	4,037	4,805	14,406	4,002	4,790	4,803	14,736	4,793
Jan /Janv 90	3,764	4,941	14,427	3,785	3,647	4,884	14,334	3,245
Feb /Févr 90	4,196	5,111	14,220	3,990	4,273	4,988	14,072	4,012
Mar /Mars 90	5,084	4,826	13,942	4,807	4,486	4,833	13,520	3,934
Apr /Avr 90	4,409	4,795	13,921	4,388	4,317	4,788	13,552	4,349
May /Mai 90	5,163	4,740	14,048	5,290	4,511	4,766	13,807	4,766
Jun /Juin 90	4,914	4,696	13,818	4,683	4,504	4,762	13,953	4,650
Jul /Juil 90	3,474	4,593	13,797	3,453	4,711	4,699	13,899	4,657
Aug /Août 90	3,781	4,816	14,175	4,158	4,429	4,852	14,116	4,646
Sep /Sept 90	4,193	4,757	14,039	4,058	4,200	4,785	14,158	4,242
Oct /Oct 90	5,172	4,791	13,802	4,934	4,643	4,828	13,987	4,472
Nov /Nov 90	4,377	4,788	13,621	4,195	4,134	4,767	13,823	3,970

TABLE 3 . All Manufacturing Industries except Transportation Equipment 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								
Nov /Nov 89	21,064	32,987	15,148	20,885	20,668	33,341	15,443	20,630
Dec /Déc 89	18,889	32,877	14,689	18,429	20,371	33,452	15,191	20,118
Jan /Janv 90	18,782	33,465	14,677	18,770	20,209	33,353	14,805	19,823
Feb /Févr 90	18,921	33,833	14,641	18,885	20,291	33,328	14,546	20,032
Mar /Mars 90	21,191	33,820	14,432	20,982	20,358	33,302	14,282	20,094
Apr /Avr 90	20,043	33,661	14,289	19,900	20,389	33,138	14,135	20,241
May /Mai 90	21,633	33,138	14,355	21,699	20,194	32,876	14,019	20,079
Jun /Juin 90	21,552	32,636	14,051	21,247	20,436	32,677	13,854	20,270
Jul /Juil 90	19,228	32,152	14,036	19,212	20,148	32,315	13,903	20,197
Aug /Août 90	20,545	32,102	13,686	20,196	20,087	32,169	13,671	19,855
Sep /Sept 90	20,513	32,099	13,320	20,147	20,055	32,452	13,386	19,770
Oct /Oct 90	21,517	32,226	13,129	21,325	20,204	32,535	13,234	20,052
Nov /Nov 90	20,239	32,142	12,934	20,044	19,960	32,529	13,154	19,879

\* See footnote on page 18.

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	
Nov /Nov 89	-0.4	-0.5	0.1	0.0	1.51	1.52	-1.0	-0.5	-3.8	-1.0	
Dec /Déc 89	-0.3	-0.6	0.1	0.0	1.52	1.53	-0.8	-1.1	0.0	-1.3	
Jan /Janv 90	-5.2	-0.7	0.0	0.0	1.60	1.54	-2.6	-1.5	-7.4	-1.1	
Feb /Févr 90	3.0	-0.5	0.2	-0.2	1.56	1.54	-1.8	-1.7	4.2	-0.6	
Mar /Mars 90	1.1	-0.2	-0.5	-0.3	1.53	1.54	-2.9	-1.5	-0.1	0.1	
Apr /Avr 90	-0.6	0.0	-0.5	-0.5	1.54	1.53	-0.4	-1.1	2.3	0.6	
May /Mai 90	0.0	0.1	-0.7	-0.6	1.52	1.52	0.5	-0.6	1.0	0.6	
Jun /Juin 90	0.9	0.1	-0.5	-0.5	1.50	1.51	-0.1	-0.3	0.3	0.3	
Jul /Juil 90	-0.3	-0.1	-1.1	-0.4	1.49	1.51	0.0	-0.2	-0.3	-0.2	
Aug /Août 90	-1.4	-0.4	0.0	-0.2	1.51	1.51	-0.1	-0.3	-1.4	-0.6	
Sep /Sept 90	-1.1	-0.5	0.6	-0.1	1.54	1.52	-0.9	-0.5	-2.0	-0.7	
Oct /Oct 90	2.4	-0.5	0.3	0.0	1.50	1.52	-1.2	-0.5	2.1	-0.7	
Nov /Nov 90	-3.0	*	-0.2	*	1.55	*	-0.9	*	-2.8	*	

TABLEAU 2. Industries du matériel de transport

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	
Nov /Nov 89	2.3	-0.7	0.7	0.5	1.07	1.10	-1.9	0.0	-13.6	-2.9	
Dec /Déc 89	5.0	-0.9	-1.5	0.3	1.00	1.11	0.0	-0.8	11.9	-3.6	
Jan /Janv 90	-23.9	-0.8	1.7	0.1	1.34	1.12	-2.7	-1.3	-32.3	-2.7	
Feb /Févr 90	17.2	-0.3	2.1	-0.2	1.17	1.12	-1.8	-1.6	23.6	-0.6	
Mar /Mars 90	5.0	0.4	-3.1	-0.5	1.08	1.11	-3.9	-1.4	-1.9	2.0	
Apr /Avr 90	-3.8	0.8	-0.9	-0.7	1.11	1.09	0.2	-0.8	10.5	3.5	
May /Mai 90	4.5	1.1	-0.5	-0.6	1.06	1.08	1.9	-0.2	9.6	3.7	
Jun /Juin 90	-0.2	0.9	-0.1	-0.4	1.06	1.06	1.1	0.3	-2.4	2.1	
Jul /Juil 90	4.6	0.3	-1.3	0.0	1.00	1.06	-0.4	0.5	0.2	0.2	
Aug /Août 90	-6.0	-0.3	3.2	0.2	1.10	1.06	1.6	0.3	-0.2	-1.5	
Sep /Sept 90	-5.2	-0.7	-1.4	0.2	1.14	1.07	0.3	0.1	-8.7	-2.4	
Oct /Oct 90	10.5	-0.9	0.9	0.1	1.04	1.09	-1.2	0.0	5.4	-2.7	
Nov /Nov 90	-11.0	*	-1.3	*	1.15	*	-1.2	*	-11.2	*	

TABLEAU 3. Toutes les industries manufacturières sauf les industries du matériel de transport

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	
Nov /Nov 89	-1.0	-0.5	0.0	-0.1	1.61	1.61	-0.2	-0.9	-1.5	-0.6	
Dec /Déc 89	-1.4	-0.6	0.3	-0.1	1.64	1.62	-1.6	-1.3	-2.5	-0.7	
Jan /Janv 90	-0.8	-0.6	-0.3	-0.1	1.65	1.63	-2.5	-1.6	-1.5	-0.8	
Feb /Févr 90	0.4	-0.5	-0.1	-0.1	1.64	1.63	-1.8	-1.8	1.1	-0.6	
Mar /Mars 90	0.3	-0.3	-0.1	-0.3	1.64	1.63	-1.8	-1.7	0.3	-0.3	
Apr /Avr 90	0.2	-0.1	-0.5	-0.5	1.63	1.63	-1.0	-1.3	0.7	-0.1	
May /Mai 90	-1.0	-0.1	-0.8	-0.6	1.63	1.62	-0.8	-1.0	-0.8	0.0	
Jun /Juin 90	1.2	-0.1	-0.6	-0.5	1.60	1.61	-1.2	-0.8	1.0	-0.1	
Jul /Juil 90	-1.4	-0.2	-1.1	-0.4	1.60	1.61	0.4	-0.9	-0.4	-0.2	
Aug /Août 90	-0.3	-0.4	-0.5	-0.3	1.60	1.61	-1.7	-1.1	-1.7	-0.3	
Sep /Sept 90	-0.2	-0.4	0.9	-0.1	1.62	1.62	-2.1	-1.1	-0.4	-0.3	
Oct /Oct 90	0.7	-0.4	0.3	0.0	1.61	1.62	-1.1	-1.1	1.4	-0.2	
Nov /Nov 90	-1.2	*	0.0	*	1.63	*	-0.6	*	-0.9	*	

\* Voir note à la page 18.

TABLE 4. Shipments by Major Group

Major group industries	Not Seasonally Adjusted - Non-désaisonnalisés									
	Current periods Périodes courantes				Previous year Année précédente		Year to date Cumulatif		Annual Annuel	
	Nov 1990	Oct 1990	Sep 1990	Aug 1990	Nov 1989	Oct 1989	% Change from 1989 Var. en % de 1989	1990	% Change from 1988 Var. en % de 1988	1989
\$ millions										
10 Food	3,380	3,504	3,404	3,337	3,140	3,239	4.1	35,526	-0.6	37,254
11 Beverage	486	483	445	557	472	465	-0.8	5,080	-1.5	5,574
12 Tobacco Products	139	146	161	155	96	169	1.6	1,576	0.5	1,705
15 Rubber Products	208	224	198	189	238	240	-3.9	2,304	9.5	2,586
16 Plastic Products	464	510	484	496	511	533	-4.1	5,478	3.9	6,126
17 Leather & Allied Prod.	115	144	151	155	124	139	-3.4	1,252	3.2	1,391
18 Primary Textile	218	225	233	228	268	277	-8.8	2,648	-1.8	3,138
19 Textile Products	287	296	288	287	306	313	-4.2	3,146	0.0	3,520
24 Clothing	534	631	624	680	596	676	-3.5	6,190	4.4	6,817
25 Wood	1,055	1,176	1,076	1,192	1,251	1,329	-6.3	13,258	1.8	15,178
26 Furniture & Fixture	373	406	381	366	429	442	-9.6	4,123	5.2	4,911
27 Paper & Allied Products	1,916	2,090	1,912	2,115	2,164	2,265	-7.9	22,636	4.6	26,578
28 Printing & Publishing	1,111	1,139	1,085	1,067	1,171	1,158	-1.0	11,756	5.4	12,890
29 Primary Metal	1,452	1,515	1,446	1,512	1,750	1,772	-15.1	17,519	-0.5	22,048
30 Fabricated Metal Products	1,503	1,642	1,634	1,604	1,668	1,667	-2.2	16,963	3.9	18,699
31 Machinery, except Electrical	759	818	756	758	856	870	-3.0	8,998	2.6	10,062
32 Transportation Equip.	4,377	5,172	4,193	3,781	4,947	4,770	-2.0	48,526	6.0	53,529
33 Electrical & Electronic Products	1,525	1,562	1,758	1,425	1,689	1,679	-4.4	17,070	7.3	19,599
35 Non-Metallic Mineral Products	575	661	663	687	654	759	-8.1	6,738	-0.4	7,807
36 Refined Petroleum & Coal	1,671	1,722	1,378	1,309	1,266	1,357	11.3	14,618	2.2	14,401
37 Chemical Products	1,914	2,022	1,864	1,860	1,870	1,885	-0.4	21,251	1.4	23,051
39 Other Manufacturing	556	603	574	568	547	549	3.1	6,034	3.4	6,321
Non-Durable	12,443	13,135	12,227	12,433	12,222	12,716	-0.2	133,460	2.0	145,030
Durable	12,173	13,554	12,479	11,893	13,790	13,837	-5.0	139,230	3.9	158,154
Total	24,616	26,689	24,706	24,326	26,012	26,552	-2.7	272,690	3.0	303,184

TABLE 5. Unfilled Orders by Major Group

Major group industries	Not Seasonally Adjusted - Non-désaisonnalisés									
	Current periods Périodes courantes				Previous year Année précédente		Year to date Cumulatif		Average per month Moyenne par mois	
	Nov 1990	Oct 1990	Sep 1990	Aug 1990	Nov 1989	Oct 1989	% Change from 1989 Var. en % de 1989	Average 1990 Moyenne 1990	% Change from 1988 Var. en % de 1988	1989
\$ millions										
16 Plastic Products	151	166	158	161	190	169	-16.8	161	9.3	192
17 Leather & Allied Prod.	65	73	81	92	80	85	-17.5	94	-5.5	110
18 Primary Textile	230	234	227	236	271	289	-13.1	257	1.8	294
19 Textile Products	122	140	158	162	184	194	-13.2	168	15.2	191
24 Clothing	269	258	257	231	305	304	-13.2	286	-4.9	327
29 Primary Metal	1,273	1,512	1,546	1,626	1,501	1,506	-4.1	1,562	-1.2	1,619
30 Fabricated Metal Products	2,036	1,931	2,019	2,069	2,300	2,393	-17.3	2,081	5.1	2,486
31 Machinery, except Electrical	2,454	2,302	2,356	2,412	2,914	2,762	-10.2	2,509	5.6	2,801
32 Transportation Equip.	13,621	13,802	14,039	14,175	14,442	14,627	-4.2	13,983	9.3	14,573
33 Electrical & Electronic Products	3,952	3,992	3,936	3,986	4,578	4,740	-13.8	4,062	0.5	4,690
39 Other Manufacturing	585	608	618	660	752	733	-5.6	694	6.1	737
Non-Durable	1,882	1,985	1,971	2,016	2,098	2,136	-8.7	2,099	-0.2	2,271
Durable	24,673	24,946	25,388	25,845	27,492	27,818	-8.2	25,843	6.0	28,067
Total	26,554	26,931	27,360	27,861	29,590	29,954	-8.2	27,942	5.5	30,338

\* See footnote on page 18.

TABLEAU 4. Livraisons par grand groupe

Change from Oct Variation de Oct	Seasonally Adjusted - Désaisonnalisés												Grand groupe d'industries
	Current periods Périodes courantes				Change from previous month Variation du mois précédent			Trend * Change from previous month Tendance * Variation du mois précédent					
	Nov 1990 Nov 1990	Oct 1990 Oct 1990	Sep 1990 Sept 1990	Aug 1990 Août 1990	Nov 1990 Nov 1990	Oct 1990 Oct 1990	Sep 1990 Sept 1990	Oct 1990 Oct 1990	Sep 1990 Sept 1990	Aug 1990 Août 1990	Jul 1990 Juil 1990		
\$ millions												percentage pourcentage	
17	3,320	3,304	3,245	3,267	0.5	1.8	-0.7	0.5	0.5	0.4	0.4	10 Aliments	
-1	666	468	467	468	-0.4	0.3	-0.2	0.3	0.5	0.7	0.7	11 Boissons	
16	152	135	148	145	12.0	-8.4	1.9	-0.3	-0.4	-0.3	0.0	12 Tabac	
-6	193	200	196	202	-3.5	2.2	-3.0	-1.6	-1.9	-1.9	-1.6	15 Produits en caoutchouc	
-6	472	479	479	485	-1.6	0.1	-1.2	-0.7	-0.8	-0.8	-0.9	16 Produits en matière plastique	
-1	113	115	113	112	-1.8	1.4	1.2	0.4	0.5	0.8	1.1	17 Cuir & produits connexes	
-3	209	213	226	236	-1.9	-5.7	-4.3	-3.5	-3.6	-3.4	-2.8	18 Textiles de première transformation	
6	274	268	279	283	2.2	-4.0	-1.3	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	19 Produits textiles	
-10	519	530	540	561	-2.0	-1.9	-3.8	-1.1	-1.1	-0.9	-0.8	24 Habillement	
-30	1,096	1,127	1,075	1,151	-2.8	4.8	-6.6	-1.7	-1.9	-2.0	-2.0	25 Bois	
-4	351	355	358	366	-1.3	-0.8	-2.2	-1.1	-1.2	-1.2	-1.2	26 Meuble et ameublement	
-87	1,911	1,999	1,963	2,023	-4.4	1.9	-3.0	-1.1	-1.1	-1.0	-0.9	27 Papier et produits connexes	
0	1,038	1,039	1,051	1,059	0.0	-1.1	-0.8	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	28 Imprimerie, édition	
-17	1,451	1,469	1,509	1,545	-1.2	-2.6	-2.4	-2.1	-2.2	-1.9	-1.4	29 Première transformation des métaux	
-26	1,478	1,505	1,528	1,516	-1.8	-1.5	0.8	-0.7	-0.7	-0.5	-0.2	30 Fabrication des produits métalliques	
-9	760	770	782	810	-1.3	-1.5	-3.5	-1.7	-1.7	-1.5	-1.1	31 Machinerie (sauf électrique)	
-508	4,134	4,643	4,200	4,429	-11.0	10.5	-5.2	-0.9	-0.7	-0.3	0.3	32 Matériel de transport	
-23	1,483	1,507	1,642	1,531	-1.6	-8.2	7.2	-0.6	-0.6	-0.5	-0.5	33 Produits électriques et électroniques	
-4	558	564	584	588	-1.0	-3.5	-0.7	-1.4	-1.5	-1.5	-1.6	35 Produits minéraux non métalliques	
6	1,619	1,612	1,411	1,264	0.4	14.3	11.6	4.9	4.8	3.9	2.4	36 Produits raffinés du pétrole & du charbon	
-36	1,955	1,992	1,911	1,927	-1.9	4.2	-0.8	0.5	0.5	0.5	0.5	37 Chimiques	
-10	542	553	551	549	-2.0	0.5	0.2	0.0	0.2	0.6	0.8	39 Autres manufacturières	
-113	12,241	12,355	12,028	12,031	-0.9	2.7	0.0	0.4	0.4	0.3	0.1	Non-durables	
-639	11,852	12,493	12,228	12,485	-5.1	2.2	-2.1	-1.1	-1.1	-1.0	-0.6	Durables	
-753	24,093	24,847	24,255	24,516	-3.0	2.4	-1.1	-0.5	-0.5	-0.4	-0.1	Total	

TABLEAU 5. Commandes en carnet par grand groupe

Change from Oct Variation de Oct	Seasonally Adjusted - Désaisonnalisés												Grand groupe d'industries
	Current periods Périodes courantes				Change from previous month Variation du mois précédent			Trend Change from previous month Tendance Variation du mois précédent					
	Nov 1990 Nov 1990	Oct 1990 Oct 1990	Sep 1990 Sept 1990	Aug 1990 Août 1990	Nov 1990 Nov 1990	Oct 1990 Oct 1990	Sep 1990 Sept 1990	Oct 1990 Oct 1990	Sep 1990 Sept 1990	Aug 1990 Août 1990	Jul 1990 Juil 1990		
\$ millions												percentage pourcentage	
-14	151	166	158	161	-9.1	5.0	-1.6	1.0	1.0	1.4	1.2	16 Produits en matière plastique	
-3	86	90	88	92	-4.7	2.3	-4.2	-2.6	-2.5	-1.9	-0.4	17 Cuir & produits connexes	
2	239	237	230	242	0.7	3.2	-5.2	-2.1	-2.5	-2.6	-2.4	18 Textiles de première transformation	
-7	131	139	153	157	-5.7	-9.5	-2.6	-4.9	-4.8	-4.4	-4.0	19 Produits textiles	
1	277	275	273	258	0.5	1.0	5.5	0.1	-0.3	-1.0	-1.8	24 Habillement	
-213	1,369	1,583	1,601	1,648	-13.5	-1.1	-2.9	-0.4	0.0	0.5	1.1	29 Première transformation des métaux	
125	2,071	1,947	2,028	2,028	6.4	-4.0	0.0	-0.1	-0.2	-0.2	-0.1	30 Fabrication des produits métalliques	
153	2,454	2,302	2,356	2,412	6.6	-2.3	-2.3	-0.2	-0.5	-0.9	-1.5	31 Machinerie (sauf électrique)	
-163	13,823	13,987	14,158	14,116	-1.2	-1.2	0.3	0.0	0.1	0.3	0.5	32 Matériel de transport	
-19	3,889	3,909	3,880	3,983	-0.5	0.7	-2.6	-0.7	-0.8	-0.9	-0.8	33 Produits électriques et électroniques	
-18	595	614	643	666	-3.0	-4.6	-3.4	-3.7	-4.0	-4.0	-3.5	39 Autres manufacturières	
-81	1,952	2,034	2,008	2,042	-4.0	1.3	-1.7	-1.4	-1.5	-1.4	-1.0	Non-durables	
-161	25,025	25,188	25,537	25,746	-0.6	-1.4	-0.8	-0.4	-0.4	-0.3	-0.2	Durables	
-243	26,977	27,221	27,545	27,788	-0.9	-1.2	-0.9	-0.5	-0.5	-0.3	-0.2	Total	

\* Voir note à la page 18.

TABLE 6. Inventories by Major Group

Major group industries	Net Seasonally Adjusted - Non-désaisonnalisés										
	Current periods Périodes courantes				Previous year Année précédente		Year to date Cumulatif		Average per month Moyenne par mois		
	Nov 1990	Oct 1990	Sep 1990	Aug 1990	Nov 1989	Oct 1989	% Change from 1989 Var. en % de 1989	Average 1990 Moyenne 1990	% Change from 1988 Var. en % de 1988	1989	
\$ millions											
10 Food	3,292	3,334	3,316	3,212	3,152	3,229	0.3	3,157	-2.1	3,141	
11 Beverage	874	888	883	878	911	922	-8.7	894	-5.7	969	
12 Tobacco Products	418	480	471	494	483	405	9.0	524	-7.1	483	
15 Rubber Products	328	326	325	329	318	331	-1.2	323	2.1	326	
16 Plastic Products	715	718	722	716	739	739	-8.7	736	-0.3	799	
17 Leather & Allied Prod.	252	256	268	292	259	257	6.4	282	-6.3	265	
18 Primary Textile	500	505	514	520	539	537	-0.1	537	9.3	537	
19 Textile Products	621	631	646	650	691	694	-0.5	680	-0.3	685	
24 Clothing	1,097	1,118	1,155	1,205	1,213	1,198	-3.7	1,220	-7.9	1,265	
25 Wood	2,249	2,226	2,226	2,192	2,104	2,101	5.1	2,328	-0.2	2,217	
26 Furniture & Fixture	602	602	618	652	762	736	-8.0	674	0.5	733	
27 Paper & Allied Products	2,847	2,863	2,857	2,873	2,821	2,756	2.1	2,848	15.0	2,785	
28 Printing & Publishing	736	748	778	797	808	807	-6.2	775	-0.7	821	
29 Primary Metal	3,494	3,446	3,417	3,437	3,800	3,822	-0.2	3,594	14.9	3,626	
30 Fabricated Metal Products	2,450	2,547	2,609	2,714	2,791	2,818	-6.5	2,725	0.3	2,903	
31 Machinery, except Electrical	1,837	1,852	1,869	1,890	1,996	2,034	-7.7	1,905	0.1	2,054	
32 Transportation Equip.	4,788	4,791	4,757	4,816	4,878	4,796	2.4	4,805	6.0	4,700	
33 Electrical & Electronic Products	2,941	2,911	2,895	2,927	3,359	3,410	-11.7	3,041	4.7	3,429	
35 Non-Metallic Mineral Products	864	868	873	892	842	828	2.8	894	0.1	869	
36 Refined Petroleum & Coal	2,173	2,045	1,852	1,603	1,552	1,596	14.4	1,762	5.0	1,546	
37 Chemical Products	2,888	2,885	2,827	2,848	2,817	2,779	-1.9	2,942	2.8	2,988	
39 Other Manufacturing	964	978	976	978	1,051	1,048	-8.2	1,001	1.9	1,086	
Non-Durable	16,741	16,795	16,615	16,419	16,303	16,250	0.2	16,681	1.7	16,609	
Durable	20,189	20,222	20,241	20,500	21,562	21,592	-3.0	20,967	4.4	21,616	
Total	36,930	37,017	36,855	36,918	37,865	37,842	-1.6	37,648	3.2	38,225	

TABLE 7. New Orders by Major Group

Major group industries	Net Seasonally Adjusted - Non-désaisonnalisés										
	Current periods Périodes courantes				Previous year Année précédente		Year to date Cumulatif		Annual Annuel		
	Nov 1990	Oct 1990	Sep 1990	Aug 1990	Nov 1989	Oct 1989	% Change from 1989 Var. en % de 1989	1990	% Change from 1988 Var. en % de 1988	1989	
\$ millions											
16 Plastic Products	449	518	481	492	532	528	-4.1	5,455	2.1	6,086	
17 Leather products	108	136	139	127	120	126	-4.4	1,247	4.2	1,389	
18 Primary Textile	213	232	225	208	249	271	-9.5	2,601	-2.5	3,115	
19 Textile Products	269	278	283	278	297	315	-5.9	3,101	-1.1	3,517	
24 Clothing	545	632	650	636	597	665	-3.3	6,161	2.7	6,769	
29 Primary Metal	1,213	1,481	1,363	1,515	1,745	1,834	-16.0	17,271	-0.4	22,009	
30 Fabricated Metal Products	1,608	1,553	1,584	1,509	1,575	1,651	-2.8	16,838	1.8	18,538	
31 Machinery, except Electrical	911	763	700	794	1,008	861	-7.2	8,574	-4.6	9,985	
32 Transportation Equip.	4,195	4,934	4,058	4,158	4,762	5,169	-4.3	47,740	-0.9	53,885	
33 Electrical & Electronic Products	1,484	1,618	1,708	1,380	1,527	1,649	-6.4	16,570	4.3	19,327	
39 Other Manufacturing	533	593	533	532	565	653	-0.1	5,869	1.2	6,343	
Non-Durable	12,340	13,149	12,182	12,288	12,183	12,648	-0.1	133,374	1.6	144,674	
Durable	11,899	13,111	12,023	12,066	13,464	14,234	-6.7	136,775	0.3	157,909	
Total	24,239	26,260	24,205	24,354	25,647	26,883	-3.6	270,150	0.9	302,583	

\* See footnote on page 18.

TABLEAU 6. Stocks par grand groupe

Change from Oct	Seasonally Adjusted - Désaisonnalisés												Grand groupe d'industries	
	Current periods Périodes courantes				Change from previous month Variation du mois précédent			Trend * Change from previous month Tendance * Variation du mois précédent						
	Nov 1990	Oct 1990	Sep 1990	Aug 1990	Nov 1990	Oct 1990	Sep 1990	Oct 1990	Sep 1990	Aug 1990	Jul 1990			
Variation de Oct	Nov 1990	Oct 1990	Sep 1990	Aug 1990	Nov 1990	Oct 1990	Sep 1990	Oct 1990	Sep 1990	Aug 1990	Jul 1990			
	\$ millions													
	percentage pourcentage													
-4	3,179	3,185	3,172	3,146	-0.2	0.4	0.8	0.2	0.3	0.3	0.2	10 Aliments		
-4	883	888	879	877	-0.6	-1.1	0.1	0.0	-0.1	-0.1	-0.2	11 Boissons		
-104	428	533	535	539	-19.6	-0.3	-0.9	-0.4	-0.4	-0.5	-0.4	12 Tabac		
8	333	325	327	328	2.3	-0.6	-0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	15 Produits en caoutchouc		
-3	739	743	740	733	-0.5	0.4	0.9	0.4	0.4	0.4	0.3	16 Produits en matière plastique		
-4	269	274	277	285	-2.0	-1.0	-2.7	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	17 Cuir & produits connexes		
-5	508	515	528	527	-1.2	-2.6	0.4	-1.0	-1.1	-1.1	-1.1	18 Textiles de première transformation		
-5	636	642	656	664	1.0	-2.1	-1.3	-1.7	-1.8	-1.7	-1.3	19 Produits textiles		
-14	1,154	1,169	1,177	1,182	1.3	-0.7	-0.4	-1.0	-1.1	-1.1	-1.2	24 Habillement		
20	2,360	2,340	2,363	2,344	0.9	-1.0	0.8	0.3	0.3	0.4	0.3	25 Bois		
-5	609	615	629	649	-1.0	-2.3	-3.1	-2.0	-2.2	-2.2	-2.2	26 Meuble et ameublement		
-30	2,839	2,870	2,884	2,849	-1.1	-0.5	1.2	0.1	0.1	0.2	0.2	27 Papier et produits connexes		
3	755	752	775	778	0.3	-2.9	-0.4	-0.8	-0.8	-0.6	-0.2	28 Imprimerie, édition		
38	3,416	3,379	3,408	3,441	1.1	-0.9	-0.9	-1.3	-1.6	-1.8	-1.8	29 Première transformation des métaux		
-62	2,534	2,597	2,631	2,677	-2.4	-1.3	-1.7	-1.1	-1.1	-1.1	-1.0	30 Fabrication des produits métalliques		
-9	1,830	1,840	1,869	1,880	-0.5	-1.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.7	31 Machinerie (sauf électrique)		
-60	4,767	4,828	4,785	4,852	1.3	0.9	-1.4	0.1	0.2	0.2	0.0	32 Matériel de transport		
38	2,963	2,925	2,923	2,930	1.3	0.1	-0.2	-0.1	-0.3	-0.6	-1.0	33 Produits électriques et électroniques		
-5	899	904	895	904	-0.6	1.0	-1.0	0.0	0.1	0.2	0.5	35 Produits minéraux non métalliques		
187	2,256	2,069	1,862	1,558	9.0	11.1	19.5	4.8	5.0	4.3	2.5	36 Produits raffinés du pétrole et du charbon		
-21	2,962	2,984	2,932	2,897	-0.8	1.8	1.2	0.3	0.3	0.1	-0.1	37 Chimiques		
-8	977	986	990	980	-0.9	-0.4	1.0	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	39 Autres manufacturières		
-7	16,940	16,949	16,744	16,364	0.0	1.2	2.3	0.5	0.5	0.4	0.2	Non-durables		
-57	20,355	20,414	20,494	20,657	-0.3	-0.4	-0.8	-0.4	-0.5	-0.5	-0.7	Durables		
-66	37,296	37,362	37,238	37,021	-0.2	0.3	0.6	0.0	-0.1	-0.2	-0.4	Total		

TABLEAU 7. Nouvelles commandes par grand groupe

Change from Oct	Seasonally Adjusted - Désaisonnalisés												Grand groupe d'industries	
	Current periods Périodes courantes				Change from previous month Variation du mois précédent			Trend * Change from previous month Tendance * Variation du mois précédent						
	Nov 1990	Oct 1990	Sep 1990	Aug 1990	Nov 1990	Oct 1990	Sep 1990	Oct 1990	Sep 1990	Aug 1990	Jul 1990			
Variation de Oct	Nov 1990	Oct 1990	Sep 1990	Aug 1990	Nov 1990	Oct 1990	Sep 1990	Oct 1990	Sep 1990	Aug 1990	Jul 1990			
	\$ millions													
	percentage pourcentage													
-30	457	487	476	481	-6.3	2.3	-0.9	-1.2	-1.1	-0.9	-0.6	16 Produits en matière plastique		
-7	109	117	110	101	-7.1	6.8	8.4	-0.2	-0.4	-0.6	-0.2	17 Cuir & produits connexes		
-9	211	220	213	216	-4.4	3.4	-1.3	-2.9	-3.4	-3.6	-3.3	18 Textiles de première transformation		
13	266	253	275	270	6.9	-7.8	1.9	-1.3	-1.4	-1.2	-1.2	19 Produits textiles		
-11	521	533	554	551	-2.3	-3.9	0.6	-0.5	-0.3	-0.1	-0.1	24 Habillement		
-213	1,237	1,451	1,461	1,554	-14.8	-0.7	-6.0	-4.8	-4.4	-3.4	-1.6	29 Première transformation des métaux		
179	1,603	1,423	1,529	1,451	12.6	-6.9	5.3	-0.6	-0.7	-0.7	-0.2	30 Fabrication des produits métalliques		
197	913	715	726	846	27.6	-1.5	-14.2	1.4	1.1	0.8	0.6	31 Machinerie (sauf électrique)		
-501	3,970	4,472	4,242	4,646	-11.2	5.4	-8.7	-2.7	-2.4	-1.5	0.2	32 Matériel de transport		
-71	1,463	1,535	1,539	1,487	-4.7	-0.2	3.5	-0.6	-0.6	-0.5	-0.1	33 Produits électriques et électroniques		
0	523	524	528	524	-0.1	-0.8	0.8	0.1	0.0	-0.1	-0.3	39 Autres manufacturières		
-221	12,159	12,381	11,994	11,939	-1.8	3.2	0.5	0.4	0.3	0.2	0.0	Non-durables		
-452	11,690	12,143	12,018	12,563	-3.7	1.0	-4.3	-1.9	-1.8	-1.4	-0.4	Durables		
-674	23,849	24,524	24,012	24,502	-2.8	2.1	-2.0	-0.7	-0.7	-0.6	-0.2	Total		

\* Voir note à la page 18.

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	
	Nov 1990	Oct 1990	Sep 1990	Aug 1990 Août 1990	Nov 1989	Oct 1989	% Change from 1989 Var. en % de 1989	1990	% Change from 1988 Var. en % de 1988	1989
\$ millions										
<b>10 FOODS</b>										
1011 Meat & Meat Products	759	793	752	777	694	711	5.9	8,151	-3.8	8,401
103 Fruit & Vegetables	268	321	320	243	260	299	6.3	2,886	-1.1	2,982
104 Dairy Products	642	665	641	680	583	612	6.4	7,123	-1.3	7,315
1053 Feed	218	218	200	216	244	236	-9.3	2,407	-1.3	2,885
106 Vegetable Oil Mills	85	82	64	66	78	67	-1.9	764	-9.2	842
1071 Biscuit	54	52	49	45	51	55	2.3	529	1.2	559
108 Sugar & Sugar Confectionery	180	183	173	153	153	163	7.5	1,620	-1.4	1,622
109 Other Food Products	520	512	511	466	462	439	7.6	5,143	8.6	5,236
<b>11 BEVERAGES</b>										
111 Soft Drink	146	142	152	177	146	143	-5.2	1,674	-8.3	1,920
112 Distillery Products	101	104	74	77	101	108	-7.4	805	6.8	931
113 Brewery Products	210	210	200	282	196	187	5.8	2,377	2.2	2,467
Wine	29	27	20	22	30	28	-5.9	224	-8.6	257
<b>16 PLASTIC PRODUCTS</b>										
161 Foamed & Expanded Plastic Products	44	47	46	48	44	46	0.2	479	0.2	514
162 Plastic Pipe	52	71	74	71	64	79	-10.0	711	8.5	833
169 Other Plastic Product	304	325	301	314	336	339	-2.7	3,566	4.7	3,942
<b>17 LEATHER &amp; ALLIED PRODUCTS</b>										
1712 Footwear	80	105	113	113	84	98	-2.0	823	6.0	903
<b>18 PRIMARY TEXTILES</b>										
181 Man-Made Fibre & Filament Yarn	77	85	81	81	82	90	6.3	986	2.6	1,010
1829 Other Spun Yarn & Woven Cloth	80	80	89	83	109	112	-17.2	953	-6.8	1,243
183 Broad Knitted Fabric	34	33	36	35	39	40	-16.2	367	-3.4	466
<b>19 TEXTILE PRODUCTS</b>										
192 Carpet, Mat & Rug	72	74	69	66	89	96	-12.8	838	-0.6	1,028
193 Canvas & Related Products	12	12	12	13	12	12	3.8	146	4.7	152
<b>24 CLOTHING</b>										
243 Men's & Boy's Clothing	177	202	214	218	195	222	-3.5	2,018	7.1	2,230
244 Women's Clothing	148	175	181	216	157	187	-2.3	1,907	2.9	2,063
245 Children's Clothing	31	54	49	60	43	56	2.4	495	9.9	505
2491 Sweater	20	26	23	26	26	30	-10.3	213	0.6	252
2494 Hosiery	39	39	35	37	41	41	-2.6	362	7.6	397
2496 Foundation Garment	15	15	15	13	15	16	-4.5	152	14.9	172
<b>25 WOOD</b>										
251 Sawmill, Planing & Shingle Mill Products	628	700	635	685	724	781	-6.0	7,908	-0.2	9,029
252 Veneer & Plywood	67	79	69	79	90	93	-8.7	892	5.4	1,053
254 Sash, Door & Other Millwork	252	277	255	297	306	316	-6.4	3,024	3.7	3,457
<b>26 FURNITURE &amp; FIXTURE</b>										
261 Household Furniture	146	162	144	140	190	185	-18.1	1,576	3.6	2,068
264 Office Furniture	100	105	104	98	105	107	2.3	1,188	5.1	1,262
<b>27 PAPER &amp; ALLIED PRODUCTS</b>										
271 Pulp & Paper	1,468	1,604	1,451	1,628	1,674	1,755	-8.8	17,524	5.5	20,825
272 Asphalt Roofing	21	28	40	45	25	34	4.2	362	-5.4	362
2731 Folding Carton & Set-up Box	73	76	69	68	80	76	-5.3	749	4.7	849
2732 Corrugated Box	130	134	126	137	149	152	-9.9	1,496	-0.5	1,780
2733 Paper Bag	25	25	23	23	26	26	-11.9	256	6.3	311
279 Other Converted Paper Products	199	224	203	214	211	222	-0.9	2,250	2.2	2,450

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			
Nov 1990	Oct 1990	Sep 1990	Aug 1990	Nov 1989	Oct 1989	% Change from 1989 Var. en % de 1989	Average 1990 Moyenne 1990	% Change from 1988 Var. en % de 1988	1989			
\$ millions												
309	311	317	318	293	284	10.7	314	-8.2	283		10 ALIMENTS	
696	708	688	610	660	689	2.5	608	-5.2	598		1011 Produits de la viande	
520	527	550	538	518	540	-1.8	545	0.0	552		103 Préparation des fruits et légumes	
160	163	162	162	172	169	-8.5	165	4.3	181		104 Produits laitiers	
68	72	49	42	55	57	0.3	64	-26.6	64		1053 Aliments pour animaux	
47	46	45	45	45	46	-1.1	45	3.4	46		106 Huiles végétales	
259	246	232	225	230	228	-1.6	235	-3.4	237		1071 Biscuits	
592	589	581	586	575	577	0.6	590	3.6	585		108 Sucre et confiseries	
											109 Autres produits alimentaires	
84	86	85	85	98	99	-29.7	87	-16.1	120		11 BOISSONS	
527	532	537	538	514	521	-2.0	532	-3.7	540		111 Boissons gazeuses	
167	173	171	165	192	190	-10.1	177	3.1	194		112 Produits de distillation	
95	97	91	90	107	111	-15.0	98	-15.1	115		113 Bière	
											114 Vin	
											16 PRODUITS EN PLASTIQUE	
76	77	75	76	75	77	4.2	79	14.3	76		161 Produits en plastique mousse et soufflée	
91	91	91	90	95	93	-20.0	100	2.7	122		162 Tuyaux en plastique	
454	455	461	457	476	475	-6.9	462	0.3	494		169 Autres produits en plastique	
											17 CUIR & PRODUITS CONNEXES	
186	187	199	220	193	190	6.3	214	3.8	201		1712 Chaussure	
											18 TEXTILES DE PREMIÈRE TRANSFORMATION	
108	110	115	117	122	116	0.9	118	24.8	117		181 Fibres chimiques & filés de filaments	
222	222	227	232	231	228	-0.2	240	4.2	239		1829 Autres filés et tissus tissés	
58	63	61	58	73	76	-2.2	66	-5.8	68		183 Tissus larges à mailles	
167	171	181	179	198	202	-3.2	194	-4.3	200		19 PRODUITS TEXTILES	
27	27	28	27	25	24	-4.3	27	14.3	28		192 Tapis, carpettes et moquettes	
											193 Produits en grosse toile	
											24 HABILLEMENT	
417	421	436	451	432	417	0.8	454	-4.9	449		243 Vêtements pour hommes et garçons	
223	235	245	262	250	245	-2.5	259	-14.7	266		244 Vêtements pour dames	
78	78	74	75	86	82	-0.2	82	-4.1	82		245 Vêtements pour enfants	
39	42	45	50	55	53	-12.5	52	3.4	58		2491 Chandails	
53	55	55	57	50	53	1.1	56	2.2	55		2494 Bas & chaussettes	
38	39	41	41	41	42	7.6	44	-7.2	41		2496 Vêtements de base	
											25 BOIS	
1,502	1,468	1,411	1,339	1,323	1,318	6.3	1,486	-0.8	1,401		251 Scieries, rabotage et bardéaux	
116	117	125	123	118	119	1.1	133	-0.3	131		252 Placages & contre-plaqués	
359	374	432	473	415	421	-0.7	441	-0.6	441		254 Portes, châssis et bois travaillés	
											26 MEUBLE & AMEUBLEMENT	
307	301	314	343	389	383	-6.0	347	1.0	371		261 Meubles de maison	
133	135	135	136	159	161	-9.5	149	5.4	165		264 Meubles de bureau	
											27 PAPIER & PRODUITS CONNEXES	
2,174	2,182	2,181	2,188	2,117	2,043	4.9	2,151	20.6	2,051		271 Pâtes et papiers	
43	42	42	47	37	34	20.5	51	3.0	42		272 Papier-toiture asphalté	
114	117	118	122	136	149	-20.4	121	14.4	150		2731 Boîtes pliantes et rigides	
90	94	94	93	100	102	-4.8	95	-6.9	99		2732 Boîtes en carton ondulé	
45	46	47	46	48	49	-8.9	46	3.3	51		2733 Sacs en papier	
382	382	375	377	383	378	-2.6	383	-0.1	392		279 Produits en papier transformé	

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

	Shipments Livraisons									
	Current periods Périodes courantes				Previous year Année précédente		Year to date Cumulatif		Annual Annuel	
	Nov 1990	Oct 1990	Sep 1990	Aug 1990	Nov 1989	Oct 1989	% Change from 1989 Var. en % de 1989	1990	% Change from 1988 Var. en % de 1988	1989
\$ millions										
<b>28 PRINTING &amp; PUBLISHING</b>										
281 Commercial Printing	499	516	484	465	545	542	-3.9	5,344	3.6	6,023
284 Combined Publishing & Printing	304	309	297	273	321	317	-0.6	3,162	3.8	3,458
<b>29 PRIMARY METALS</b>										
291 Primary Steel	480	481	486	537	736	718	-14.8	6,874	-0.5	8,599
292 Steel Pipe & Tube	81	94	101	119	111	116	-18.2	1,126	3.8	1,476
294 Iron Foundries	62	69	67	66	67	69	-11.1	716	-5.8	849
<b>30 FABRICATED METAL PRODUCTS</b>										
301 Power Boiler & Heat Exchanger	56	88	74	73	69	70	11.6	735	21.3	751
302 Fabricated Structural Metal Products(1)	240	237	241	214	289	252	-8.5	2,319	9.2	2,764
304 Stamped, Pressed & Coated Metal Products	406	465	506	500	438	456	-0.8	4,948	1.6	5,335
305 Wire & Wire Products	120	127	119	128	153	151	-9.1	1,562	-7.9	1,820
306 Hardware, Tool & Cutlery	164	169	160	153	163	150	2.6	1,739	2.7	1,824
307 Heating Equipment	56	67	61	52	67	77	-17.0	534	13.1	685
309 Other Metal Fabricating	151	165	163	160	164	168	-0.2	1,792	5.3	1,936
<b>31 MACHINERY</b>										
311 Agricultural Implement	81	90	68	76	102	102	-5.4	993	24.4	1,135
312 Commercial Refrigeration & Air Conditioning	30	30	29	31	36	34	-12.2	358	13.5	438
319 Other Machinery & Equipment	647	697	658	651	718	734	-2.3	7,647	-0.2	8,490
<b>32 TRANSPORTATION EQUIPMENT</b>										
321 Aircraft & Parts(1)	427	542	555	398	493	459	9.4	5,154	15.8	5,195
323 Motor Vehicle	2,452	2,945	2,090	1,935	2,785	2,618	1.2	26,314	4.4	28,059
325 Motor Vehicle Parts & Accessories	1,108	1,291	1,182	1,097	1,241	1,229	-6.8	12,805	1.7	14,718
326 Railroad Rolling Stocks(1)	122	113	85	74	124	125	-18.3	1,095	50.4	1,574
327 Shipbuilding & Repair (1)	114	108	118	106	112	131	-9.9	1,238	18.6	1,512
<b>33 ELECTRICAL &amp; ELECTRONIC PRODUCTS</b>										
331 Small Electrical Appliance	58	58	56	51	60	66	-10.5	592	8.1	707
332 Major Appliance	87	88	91	81	92	104	-14.3	1,032	-3.3	1,284
3331 Lighting Fixture	49	53	52	45	55	48	-4.2	495	4.0	560
3333 Electric Lamp	32	35	34	26	30	30	16.3	344	8.0	327
335 Communication & Other Electronic Equipment	582	576	698	502	576	552	2.0	6,361	10.5	6,941
336 Office, Store & Business Machine	214	223	267	215	256	240	1.2	2,484	2.2	2,720
337 Electrical Industrial Equipment	195	195	207	196	236	233	-7.0	2,186	4.6	2,554
338 Communications & Energy Wire & Cable	155	172	191	165	187	193	-11.9	1,903	13.3	2,355
339 Other Electrical Products	90	98	95	88	105	113	-12.5	968	5.2	1,192
3391 Battery	26	27	26	26	33	32	-17.1	266	8.6	349
<b>35 NON-METALLIC MINERAL PRODUCTS</b>										
351 Clay Products	21	26	26	23	28	30	-7.4	277	-16.3	319
352 Hydraulic Cement	68	89	89	99	76	106	-5.9	853	-4.2	953
354 Concrete Products	80	101	114	117	103	122	-8.3	1,068	3.9	1,233
355 Ready-Mix Concrete	139	158	157	163	152	195	-14.2	1,512	-0.4	1,855
356 Glass & Glass Prod.	113	119	121	115	126	124	-8.0	1,261	4.9	1,476
357 Abrasives	23	26	23	23	25	27	-8.1	268	4.6	312
359 Other Non-Metallic Mineral Products	117	127	119	131	130	137	-2.6	1,320	-4.4	1,458

(1) See footnote on page 18.

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				
Nov 1990	Oct 1990	Sep 1990	Aug 1990	Nov 1989	Oct 1989	% Change from 1989 Var. en % de 1989	Average 1990 Moyenne 1990	% Change from 1988 Var. en % de 1988	1989			
\$ millions												
467 75	478 80	501 95	497 108	541 71	540 77	-11.5 9.4	493 90	-3.3 -5.6	554 81			
2,207 179 96	2,142 201 93	2,145 200 92	2,187 221 93	2,457 245 90	2,469 248 94	4.8 -15.7 ~-6.4	2,338 222 94	21.4 16.1 11.3	2,260 262 99			
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
389	429	404	455	436	439	-2.7	452	-2.1	463			
569	592	631	670	655	667	-10.1	661	-5.7	729			
415	432	435	429	459	454	-3.7	443	5.3	460			
282	283	288	295	331	329	-4.4	310	10.4	324			
90	94	98	100	114	119	-14.4	101	1.0	117			
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
262 74	262 73	257 75	250 79	252 86	253 84	-5.1 ~-1.4	257 81	9.1 3.0	269 83			
1,502	1,516	1,538	1,561	1,658	1,696	-8.4	1,567	-1.4	1,702			
2,028 901	2,090 858	2,076 865	1,978 977	1,865 949	1,870 908	13.6 9.5	1,994 944	3.8 3.4	1,768 869			
1,090	1,087	1,044	1,075	1,184	1,171	-12.2	1,068	5.3	1,208			
282	279	282	267	281	277	-9.0	245	23.5	266			
149	130	134	132	167	151	4.6	132	40.6	129			
105	102	101	99	147	141	-25.1	112	2.8	149			
166 104	173 106	178 110	186 113	244 110	248 108	-19.7 0.6	200 115	8.7 -3.4	248 114			
53 x	54 x	55 x	55 x	40 x	39 x	34.2 x	52 x	8.1 x	39 x			
449	426	417	442	491	493	-5.6	449	9.9	476			
456	452	459	467	522	518	-1.1	494	6.1	501			
249	255	247	241	274	276	-14.6	258	2.1	297			
231	250	278	296	274	288	-4.2	284	14.4	295			
76	78	81	85	79	82	5.1	83	18.9	79			
76 153 151 60 208	79 150 150 61 209	81 152 153 56 209	85 154 157 58 214	72 137 145 66 210	70 131 140 65 210	14.0 8.7 5.8 -4.8 0.5	85 156 156 59 218	9.8 -0.6 11.7 -6.3 -5.5	75 144 148 62 216			
32 167	30 173	31 176	31 180	33 162	34 160	-1.4 ~-2.6	32 171	-5.1 -2.1	33 175			

(1) Voir note à la page 18.

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	
	Nov 1990	Oct 1990	Sep 1990	Aug 1990	Nov 1989	Oct 1989	% Change from 1989 Var. en % de 1989	1990	% Change from 1988 Var. en % de 1988	1989
\$ millions										
<b>36 REFINED PETROLEUM &amp; COAL</b>										
3611 Refined Petroleum Products	1,627	1,659	1,312	1,239	1,213	1,288	12.1	14,024	2.1	13,732
<b>37 CHEMICAL PRODUCTS</b>										
3711 Industrial Inorganic Chemical	189	209	175	195	192	199	-4.6	2,164	1.1	2,644
3712 Industrial Organic Chemical	488	466	422	425	422	397	-0.2	4,871	-7.8	5,263
3729 Other Agricultural Chemical	10	11	10	9	12	11	-18.4	348	10.3	449
373 Plastic & Synthetic Resin	240	272	265	272	261	266	2.6	2,875	5.4	3,015
374 Pharmaceutical & Medicine	344	347	306	299	322	307	4.6	3,380	6.9	3,578
375 Paint & Varnish	100	117	119	131	107	126	-4.1	1,406	-0.2	1,554
376 Soap & Cleaning Compounds	134	149	139	137	139	144	-0.4	1,535	6.1	1,658
377 Toilet Preparations	111	121	135	109	104	124	-3.1	1,055	5.4	1,177
3791 Printing Ink	24	24	22	23	26	26	-7.3	261	0.0	282
3792 Adhesives	16	20	17	17	18	20	1.7	198	5.4	209
3799 Other Chemical Products	187	202	186	180	196	187	1.4	2,202	6.8	2,342
<b>39 OTHER MANUFACTURING</b>										
391 Scientific & Professional Equipment	189	208	187	175	197	188	-0.5	2,037	3.4	2,239
3931 Sporting Goods	56	60	74	67	59	62	-2.0	810	17.9	874
3932 Toys & Games	17	23	25	23	14	18	15.2	186	-13.1	172

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

Inventory owned Périodes courantes				Stocks possédés						
				Previous year Année précédente		Year to date Cumulatif		Average per month Moyenne par mois		
Nov 1990	Oct 1990	Sep 1990	Aug 1990	Nov 1989	Oct 1989	% Change from 1989 Var. en % de 1989	Average 1990 Moyenne 1990	% Change from 1988 Var. en % de 1988	1989	
\$ millions										
2,098	1,975	1,778	1,522	1,472	1,512	15.3	1,682	4.7	1,465	36 PRODUITS RAFFINÉS DU PÉTROLE ET CHARBON
291	283	267	270	277	262	-1.2	267	-1.8	272	3611 Produits pétroliers raffinés
464	473	436	439	407	376	-0.8	445	-1.1	447	37 PRODUITS CHIMIQUES
54	51	52	53	62	45	3.3	66	14.9	65	3711 Produits chimiques inorganiques d'usage industriel
315	298	302	309	286	304	-5.6	317	11.5	332	3712 Produits chimiques organiques d'usage industriel
585	609	613	615	564	593	5.6	618	3.1	583	3729 Autres produits chimiques d'usage agricole
227	227	217	236	255	255	-3.8	250	4.2	259	373 Matières plastiques & résines synthétiques
178	173	170	171	187	178	-5.2	174	5.9	183	374 Produits pharmaceutiques & médicamenteux
201	205	203	214	222	222	-13.5	209	4.3	239	375 Peintures et vernis
54	51	53	53	51	51	3.6	54	-0.4	52	376 Savons et composés pour le nettoyage
30	29	27	27	29	28	-3.9	29	-6.7	30	377 Produits de toilette
337	334	335	312	300	326	6.5	341	-3.7	318	3791 Encres d'imprimerie
385	394	394	390	416	404	-4.7	394	4.0	411	3792 Adhésifs
165	155	142	130	169	164	-19.5	143	13.5	177	3799 Autres produits chimiques
38	40	42	43	35	35	3.5	40	-10.3	39	39 AUTRES MANUFACTURES
										391 Matériel scientifique et professionnel
										3931 Articles de sport
										3932 Jouets et jeux

TABLE 9. Inventories by stage of fabrication and Inventories not Owned  
TABLEAU 9. Stocks par stage de fabrication et stocks non détenus

Period Covered Période	Unadjusted data Chiffres non-désaisonnalisés				Seasonally adjusted data Chiffres désaisonnalisés				
	Raw materials Matières premières	Goods in process Produits en cours	Finished products Produits finis	Inventories not owned Stocks non détenus	Raw materials Matières premières	Goods in process Produits en cours	Finished products Produits finis	Inventories not owned Stocks non détenus	
\$ millions									
Nov /Nov 89	17,200	12,968	12,591	4,893	17,273	12,996	12,820	4,873	
Dec /Déc 89	17,248	12,736	12,544	4,847	17,239	12,973	13,036	4,994	
Jan /Janv 90	17,135	13,068	13,135	4,933	17,110	13,055	13,116	5,044	
Feb /Fév 90	17,075	13,459	13,490	5,080	17,038	13,282	13,169	5,173	
Mar /Mars 90	16,761	13,530	13,577	5,222	16,794	13,334	13,203	5,196	
Apr /Avr 90	16,835	13,402	13,633	5,413	16,855	13,267	13,187	5,383	
May /Mai 90	16,622	13,231	13,551	5,527	16,691	13,207	13,179	5,434	
Jun /Juin 90	16,486	13,118	13,236	5,507	16,575	13,187	13,112	5,435	
Jul /Juil 90	16,505	12,872	12,921	5,553	16,434	13,046	13,035	5,502	
Aug /Août 90	16,678	13,148	12,693	5,600	16,584	13,207	12,774	5,544	
Sep /Sept 90	16,723	13,182	12,601	5,650	16,725	13,240	12,901	5,627	
Oct /Oct 90	16,703	13,414	12,570	5,671	16,676	13,419	12,911	5,645	
Nov /Nov 90	16,447	13,447	12,731	5,695	16,506	13,500	12,994	5,705	

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

Province	Current year Année courante				Previous year Année précédente		Year to date Cumulatif		Annual Annuel	
	Nov 1990	Oct 1990	Sep 1990	Aug 1990	Nov 1989	Oct 1989	% Change from 1989 Var. en % de 1989	1990	% Change from 1988 Var. en % de 1988	1989
	Nov 1990	Oct 1990	Sept 1990	Août 1990	Nov 1989	Oct 1989				
\$ millions										
<b>CANADA</b>										
Nfld. - T.-N.	113	109	127	148	116	131	-5.7	1,314	+10.3	1,510
P.E.I. - I.-P.-É.	34	41	47	46	31	37	17.3	426	2.0	391
N.S. - N.-É.	470	478	432	396	405	435	5.1	4,617	4.9	4,784
M.B. - N.-B.	529	567	526	563	528	533	2.1	5,766	5.5	6,152
Qué.	6,140	6,609	6,339	6,242	6,433	6,589	-2.7	67,240	3.7	74,921
Ont.	12,737	13,971	12,683	12,237	13,918	14,012	-4.1	141,986	2.3	159,825
Man.	590	634	598	597	620	654	+1.3	6,623	7.7	7,294
Sask.	327	342	330	350	300	315	6.2	3,688	7.1	3,749
Alta. - Alb.	1,775	1,825	1,626	1,651	1,578	1,644	6.0	18,187	3.9	18,612
B.C. - C.-B.	1,896	2,106	1,988	2,087	2,080	2,198	-4.5	22,776	2.7	25,877
<b>10 FOODS - ALIMENTS</b>										
Nfld. - T.-N.	50	52	65	67	48	57	-7.5	607	-9.5	711
P.E.I. - I.-P.-É.	24	29	37	37	23	29	26.0	326	2.8	280
N.S. - N.-É.	94	107	97	96	86	90	5.0	987	-5.6	1,027
M.B. - N.-B.	99	104	105	103	94	101	6.0	1,104	4.1	1,129
Qué.	822	865	818	830	709	741	7.9	8,654	-4.7	8,739
Ont.	1,442	1,481	1,450	1,343	1,363	1,400	2.0	14,691	2.3	15,715
Man.	135	146	129	131	140	140	-2.2	1,452	-4.3	1,633
Sask.	92	89	84	88	101	95	-3.0	957	6.6	1,075
Alta. - Alb.	387	393	369	381	353	344	9.0	4,146	-0.4	4,156
B.C. - C.-B.	235	238	250	261	223	243	1.9	2,602	-1.2	2,789
<b>11 BEVERAGES - BOISSONS</b>										
N.S. - N.-É.	12	12	12	15	13	11	4.2	134	-0.2	141
N.B. - N.-B.	18	17	18	23	18	17	7.2	212	3.7	216
Qué.	145	138	125	159	132	123	6.6	1,382	1.1	1,440
Ont.	204	208	190	228	206	209	-6.3	2,135	-3.8	2,428
Man.	14	14	14	18	13	14	1.1	167	-1.5	179
Sask.	8	8	8	10	9	9	-14.3	88	-16.2	111
Alta. - Alb.	28	27	25	32	29	27	-4.9	313	-7.6	355
B.C. - C.-B.	47	47	43	57	41	44	1.4	523	7.9	563
<b>15 RUBBER PRODUCTS - PRODUITS EN CAOUTCHOUC</b>										
Ont.	114	130	114	107	129	124	-1.0	1,261	4.6	1,372
<b>16 PLASTIC PRODUCTS - PRODUITS PLASTIQUES</b>										
N.S. - N.-É.	6	6	5	6	6	5	2.2	56	6.3	59
N.B. - N.-B.	6	6	6	6	7	7	-2.2	67	32.3	74
Qué.	123	133	130	134	130	139	-3.9	1,403	5.8	1,564
Ont.	255	276	260	263	279	291	-4.0	3,016	2.1	3,374
Man.	14	15	13	14	16	14	-8.2	154	1.5	178
Alta. - Alb.	23	26	24	25	24	26	-0.7	271	3.5	293
B.C. - C.-B.	27	32	31	35	33	35	0.5	374	11.5	402
<b>17 LEATHER PRODUCTS - PRODUITS EN CUIR</b>										
Qué.	48	57	59	57	44	54	-3.8	477	1.8	528
Ont.	58	77	82	87	69	75	-2.5	674	3.9	745
Man.	3	4	5	4	4	4	-4.2	41	1.0	47
<b>18 PRIMARY TEXTILES - TEXTILES DE PREMIÈRE TRANSFORMATION</b>										
Qué.	104	103	115	108	140	137	-18.2	1,210	-6.2	1,592
Ont.	94	103	99	100	114	128	-7.3	1,191	1.9	1,391
B.C. - C.-B.	1	1	1	1	1	1	10.6	11	-13.5	11
<b>19 TEXTILE PRODUCTS - PRODUITS TEXTILES</b>										
N.S. - N.-É.	8	8	9	9	10	10	-7.0	98	11.1	114
Qué.	131	138	139	136	141	146	-2.6	1,459	-3.0	1,609
Ont.	129	130	121	119	134	136	-6.7	1,368	1.0	1,566
Man.	5	5	7	7	5	4	12.6	60	3.0	58
Sask.	1	1	1	1	1	1	12.9	9	-0.5	9
Alta. - Alb.	6	6	5	7	7	7	15.8	74	13.6	70
B.C. - C.-B.	7	8	6	7	8	8	-3.9	75	17.3	85

\* See footnote on page 1B. - Voir note à la page 1B.

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

Province	Current year Année courante				Previous year Année précédente		Year to date Cumulatif		Annual Annuel	
	Nov 1990	Oct 1990	Sep 1990	Aug 1990	Nov 1989	Oct 1989	% Change from 1989 Var. en % de 1989	1990	% Change from 1988 Var. en % de 1988	1989
	Nov 1990	Oct 1990	Sept 1990	Août 1990	Nov 1989	Oct 1989				
\$ millions										
<b>24 CLOTHING - HABILLEMENT</b>										
N.B. - N.-B.	1	1	1	1	1	1	0.2	12	2.8	13
Qué.	328	405	390	426	360	423	-2.7	3,866	5.1	4,187
Ont.	140	149	151	162	160	169	-6.5	1,573	0.7	1,796
Man.	29	35	42	45	35	39	-2.8	326	1.3	358
Sask.	1	2	2	1	2	2	-2.7	12	-4.5	13
Alta. - Alb.	13	16	13	17	15	17	-2.7	169	29.9	178
B.C. - C.-B.	17	17	19	22	17	19	-0.1	204	11.0	218
<b>25 WOOD - BOIS</b>										
Nfld. - T.-N.	2	3	3	4	3	3	-13.3	22	10.3	27
P.E.I. - I.-P.É.	1	1	1	1	1	1	-13.0	9	-27.0	11
N.S. - N.-É.	15	17	16	24	19	19	4.4	185	6.6	191
N.B. - N.-B.	34	39	38	43	39	44	-6.8	433	3.3	496
Qué.	272	301	277	298	299	315	-3.1	3,252	2.2	3,584
Ont.	183	198	179	208	233	238	-14.2	2,214	1.2	2,753
Man.	20	23	21	20	20	26	3.2	227	8.0	235
Sask.	6	7	7	7	13	13	-25.2	98	6.6	141
Alta. - Alb.	74	85	79	84	75	87	7.6	928	8.0	930
B.C. - C.-B.	449	502	456	503	549	585	-6.9	5,890	0.6	6,809
<b>26 FURNITURE &amp; FIXTURE - MEUBLE ET ARTICLES D'AMEUBLEMENT</b>										
N.S. - N.-É.	1	1	1	1	2	2	-25.0	15	-0.8	21
N.B. - N.-B.	3	3	2	1	1	1	10.1	20	10.5	19
Qué.	121	135	123	122	134	139	-8.7	1,244	7.2	1,468
Ont.	193	204	197	186	238	245	-13.5	2,216	1.4	2,754
Man.	15	17	16	14	15	16	0.5	152	9.6	164
Sask.	0	1	1	1	1	1	-3.9	7	-7.9	8
Alta. - Alb.	18	21	19	21	17	18	16.4	239	28.3	222
B.C. - C.-B.	21	23	21	19	21	21	-4.0	225	19.1	251
<b>27 PAPER PRODUCTS - PRODUITS EN PAPIER</b>										
N.S. - N.-É.	51	53	57	45	52	56	-7.8	572	1.4	669
N.B. - N.-B.	152	152	142	164	159	154	-4.6	1,676	3.0	1,900
Qué.	634	692	614	668	691	749	-9.9	7,197	9.4	8,597
Ont.	576	634	582	683	690	712	-5.6	7,169	2.5	8,186
Man.	26	25	26	26	26	26	-3.3	270	-1.6	302
Alta. - Alb.	59	53	50	52	50	50	8.1	592	2.0	587
B.C. - C.-B.	373	446	396	415	446	459	-11.7	4,592	2.9	5,696
<b>28 PRINTING &amp; PUBLISHING - IMPRIMERIE ET ÉDITION</b>										
Nfld. - T.-N.	5	5	5	4	5	5	11.2	52	9.2	51
P.E.I. - I.-P.É.	1	1	1	1	1	1	-4.3	14	4.6	16
N.S. - N.-É.	15	15	15	10	13	13	1.1	138	4.2	148
N.B. - N.-B.	10	10	9	9	10	10	3.9	107	11.1	112
Qué.	292	296	285	296	304	308	-3.5	3,012	2.3	3,379
Ont.	564	588	564	540	618	609	-2.2	6,155	5.8	6,827
Man.	51	48	48	46	50	48	4.8	493	19.7	514
Sask.	20	22	20	20	19	19	9.1	217	4.5	214
Alta. - Alb.	73	72	62	65	73	66	3.5	719	6.4	755
B.C. - C.-B.	79	82	76	75	77	79	6.1	851	6.0	875
<b>29 PRIMARY METALS - PREMIÈRE TRANSFORMATION DES MÉTAUX</b>										
Qué.	517	535	487	504	538	540	-13.8	5,628	-1.5	7,024
Ont.	651	677	686	749	919	931	-16.8	8,881	0.2	11,356
Man.	56	65	58	52	59	64	6.7	693	7.9	697
Alta. - Alb.	62	63	60	54	92	94	-32.2	714	-0.9	1,120
B.C. - C.-B.	79	99	91	79	110	110	-27.8	952	-4.6	1,416

\* See footnote on page 18. - Voir note à la page 18.

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

Province	Current year Année courante				Previous year Année précédente			Year to date Cumulatif		Annual Annuel	
	Nov 1990	Oct 1990	Sep 1990	Aug 1990	Nov 1989	Oct 1989	% Change from 1989 Var. en % de 1989	1990	% Change from 1988 Var. en % de 1988	1989	
	Nov 1990	Oct 1990	Sept 1990	Août 1990	Nov 1989	Oct 1989					
\$ millions											
<b>30 FABRICATED METAL PRODUCTS - FABRICATION DES PRODUITS MÉTALLIQUES</b>											
Nfld. - T.-N.	1	1	1	1	1	1	-13.3	13	-17.3	16	
P.E.I. - I.-P.-É.	1	1	1	1	1	1	-19.9	9	-16.2	12	
N.S. - N.-É.	10	11	12	11	15	15	-9.1	128	15.5	153	
N.B. - N.-B.	22	25	24	23	13	15	28.2	199	-4.9	167	
Qué.	338	372	376	391	390	394	-1.5	3,803	2.9	4,173	
Ont.	862	951	945	883	992	967	-4.8	9,865	2.0	11,147	
Man.	36	35	35	37	36	43	-12.8	357	14.0	451	
Sask.	14	16	16	16	10	11	24.1	146	-6.4	126	
Alta. - Alb.	103	98	88	100	95	96	3.9	1,038	15.4	1,075	
B.C. - C.-B.	115	132	135	141	116	123	10.1	1,404	13.7	1,377	
<b>31 MACHINERY - MACHINERIE</b>											
N.S. - N.-É.	5	4	4	4	4	5	-10.1	42	-19.1	51	
N.B. - N.-B.	5	4	4	5	6	6	-4.1	61	14.6	68	
Qué.	142	154	165	152	158	164	1.0	1,658	5.8	1,791	
Ont.	451	494	428	434	508	492	-4.0	5,299	-0.5	5,967	
Man.	35	33	27	33	51	53	-7.7	477	40.2	562	
Sask.	12	13	11	12	10	16	-1.7	183	11.0	199	
Alta. - Alb.	61	59	63	56	67	69	-2.3	665	-6.3	746	
B.C. - C.-B.	46	54	51	62	52	63	-2.2	603	9.5	670	
<b>32 TRANSPORTATION EQUIPMENT - MATERIEL DE TRANSPORT</b>											
N.S. - N.-É.	40	34	28	23	36	34	-9.2	404	20.8	491	
Qué.	537	593	545	384	744	594	-6.5	6,109	10.3	7,163	
Ont.	3,545	4,298	3,378	3,143	3,916	3,864	-1.0	39,166	4.7	42,658	
Man.	76	74	66	55	61	64	6.5	733	26.2	753	
Sask.	6	8	7	7	6	6	27.8	77	5.2	67	
Alta. - Alb.	42	38	41	38	33	43	3.4	470	21.7	506	
B.C. - C.-B.	62	58	61	62	71	79	-12.4	770	2.2	936	
<b>33 ELECTRICAL &amp; ELECTRONIC PRODUCTS - PRODUITS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES</b>											
N.S. - N.-É.	7	14	8	8	7	15	0.7	110	6.3	119	
N.B. - N.-B.	2	3	3	2	3	2	0.5	27	-9.5	29	
Qué.	408	427	500	414	460	448	-4.7	4,564	18.6	5,310	
Ont.	972	984	1,084	873	1,078	1,079	-5.8	10,755	2.6	12,474	
Sask.	19	17	25	17	19	20	-1.2	217	17.0	231	
Alta. - Alb.	51	44	53	34	33	32	44.8	491	22.5	384	
B.C. - C.-B.	35	38	46	40	47	39	-1.8	462	8.2	519	
<b>35 NON-METALLIC MINERALS - MINÉRAUX NON MÉTALLIQUES</b>											
N.S. - N.-É.	11	12	13	13	9	12	-5.1	110	10.3	122	
Qué.	124	146	149	152	140	164	-7.9	1,439	-7.4	1,656	
Ont.	294	320	328	335	367	406	-14.5	3,504	2.5	4,365	
Man.	15	19	21	25	17	27	-16.0	183	7.4	228	
Sask.	6	10	10	9	7	12	0.4	89	-19.0	94	
Alta. - Alb.	47	66	63	65	46	61	12.7	573	-6.4	546	
B.C. - C.-B.	63	70	62	68	54	59	14.2	679	5.5	641	
<b>36 REFINED PETROLEUM &amp; COAL - PÉTROLE RAFFINÉ ET CHARBON</b>											
Qué.	338	321	267	256	212	245	25.9	2,801	-2.4	2,482	
Ont.	556	557	440	412	500	510	2.9	5,066	1.2	5,378	
Alta. - Alb.	390	407	295	286	249	278	11.3	3,113	3.1	3,029	
B.C. - C.-B.	152	166	151	143	124	137	9.7	1,524	1.7	1,519	

\* See footnote on page 18. - Voir note à la page 18.

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

Province	Current year Année courante				Previous year Année précédente		Year to date Cumulatif		Annual Annuel	
	Nov 1990	Oct 1990	Sep 1990	Aug 1990	Nov 1989	Oct 1989	% Change from 1989 Var. en % de 1989	1990	% Change from 1988 Var. en % de 1988	1989
\$ millions										
<b>37 CHEMICAL PRODUCTS - PRODUITS CHIMIQUES</b>										
Nfld. - T.-N.	1	1	1	1	3	3	-59.6	16	-48.1	41
P.E.I. - I.-P.E.	3	3	3	3	0	0	76.3	32	-0.1	19
N.S. - N.-É.	4	4	3	4	4	4	-2.5	42	-12.4	47
N.B. - N.-B.	7	11	8	8	10	9	-9.0	115	6.4	134
Qué.	454	495	475	469	463	474	1.2	5,103	5.2	5,492
Ont.	1,061	1,095	1,005	990	1,010	999	-2.7	11,487	-1.4	12,705
Man.	16	25	16	17	14	19	8.1	246	-1.5	245
Sask.	10	11	10	11	14	14	6.4	266	27.2	266
Alta. - Alb.	296	307	274	287	287	294	4.0	3,171	5.9	3,298
B.C. - C.-B.	64	69	69	71	64	68	3.4	772	2.0	805
<b>39 OTHER MANUFACTURING - AUTRES MANUFACTURES</b>										
P.E.I. - I.-P.E.	1	1	1	1	1	1	5.7	8	22.7	8
Man.	11	11	12	11	11	11	4.6	116	7.0	120
Sask.	3	3	2	2	2	2	2.9	25	-1.8	27
Alta. - Alb.	24	24	24	28	21	20	33.5	260	1.8	214
B.C. - C.-B.	20	20	18	21	21	21	0.1	214	5.3	235

\* See footnote on page 18. - Voir note à la page 18.

FOOTNOTES

Tables 1 to 7

1010061555



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 the 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 is not shown since it can not be reliably estimated until future values can be included in the averaging process.

Table 8

\* Inventory owned is not available.

(1) For this industry "production" is used instead of shipments. For further information, please see the paragraphs on inventories in the concepts and methods section in the March 1990 publication.

Table 10

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 is considered confidential or unreliable.

MESSAGES

Shipments for the Dairy Products Industry (SIC 1040) for Quebec appear to be underestimated from February 1989 to February 1990 inclusive and should be increased by about 11% per month. This translates into a monthly increase of about 4.6% for Dairy Products at the Canada level for the same period. Revised estimates will be published when the series are benchmarked to the 1988 Annual Survey of Manufactures.

NOTES

Tableaux 1 à 7

Tendance. 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 effectuant une moyenne à travers les mois et ainsi ces mouvements irréguliers sont aplatis. Le résultat est une série plus stable. La tendance pour le dernier mois n'est pas montrée puisqu'elle ne peut être estimée avec confiance jusqu'à ce que des valeurs futures peuvent être incluses dans le calcul de la moyenne.

Tableau 8

\* Les stocks possédés ne sont pas disponibles.

(1) Pour cette industrie, la "production" est utilisée au lieu des livraisons. Pour plus de détails, voir les paragraphes sur les stocks dans la description des concepts et méthodes dans la publication de mars 1990.

Tableau 10

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

AVIS

Les livraisons pour les industries des produits laitiers (CTI 1040) pour le Québec semblent avoir été sousestimées de février 1989 à février 1990 inclusivement et devraient être augmentées d'environ 11% par mois. Ceci se traduit en une augmentation mensuelle d'environ 4.6% pour les industries des produits laitiers au niveau du Canada pour la même période. Des estimations revisées seront publiées lorsque les séries seront réajustées à l'enquête annuelle des manufactures de 1988.