



Monthly Survey of Manufacturing

December 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

Enquête mensuelle sur les industries manufacturières

Décembre 1990

STATISTICS STATISTIQUE
CANADA CANADA

FEB 20 1991

LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE

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

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.

HIGHLIGHTS

Seasonally Adjusted

- Shipments declined 0.3% in December following a sharp decrease in November and unfilled orders declined 0.8%, the fifth monthly decrease in a row. Inventories were up 0.4% in December.
- The short term trend for shipments declined at a constant rate of 0.7% a month for the last three periods and has been on a downward path for fourteen months, apart from a short pause in April and May 1990. The unfilled orders trend was down 0.6% a month for the last two periods and has been declining for 21 months, apart from two small increases in August and September 1989.
- The inventories trend has increased slightly during the last three months. As a result of the recent slight increases in the inventory trend and declines in the shipments trend, the trend for the inventory to shipments ratio has edged up from 1.51 in July 1990 to 1.55 in November.

For complete text, see inside.

FAITS SAILLANTS

Après désaisonnalisation

- Les livraisons ont baissé de 0.3% suivant une forte chute en novembre et les commandes en carnet ont diminué de 0.8%, une cinquième baisse successive. Les stocks ont augmenté de 0.4% en décembre.
- La tendance à court terme pour les livraisons a diminué à un taux constant de 0.7% par mois pour les trois dernières périodes et a été à la baisse pour quatorze mois, à l'exception d'avril et mai 1990. La tendance des commandes en carnet a diminué de 0.6% par mois pour les deux dernières périodes et a été à la baisse pour 21 mois, à l'exception de deux petites augmentations en août et septembre 1989.
- La tendance pour les stocks a augmenté légèrement durant les trois derniers mois après avoir été à un niveau stationnaire ou à la baisse pour les quatorze mois précédents. Les légères augmentations dans la tendance des stocks et les baisses dans la tendance des livraisons ont eu pour effet que la tendance du rapport des stocks aux livraisons était à la hausse, passant de 1.51 en juillet 1990 à 1.55 en novembre.

Pour le texte complet, voir à l'intérieur.

February 1991

Février 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 publication de Statistique Canada:

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

Avis aux utilisateurs

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

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

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

Remerciements

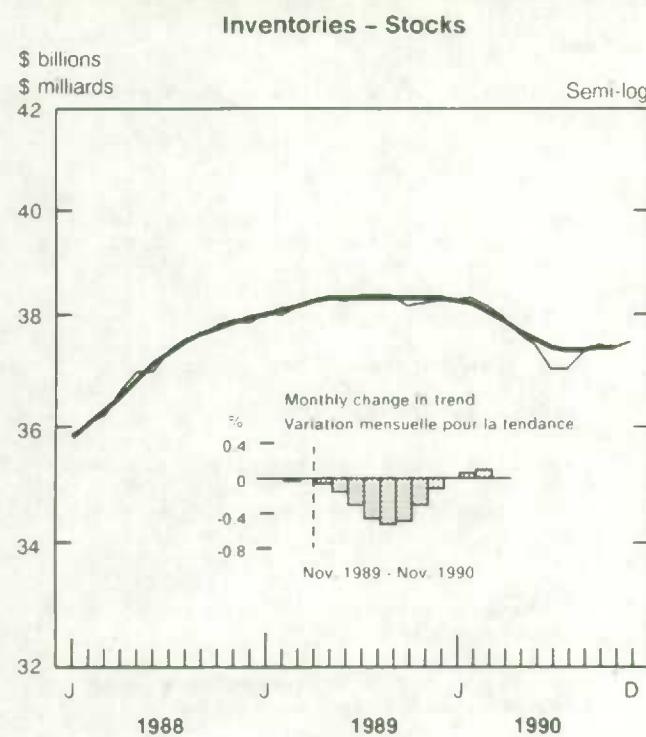
Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- 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.

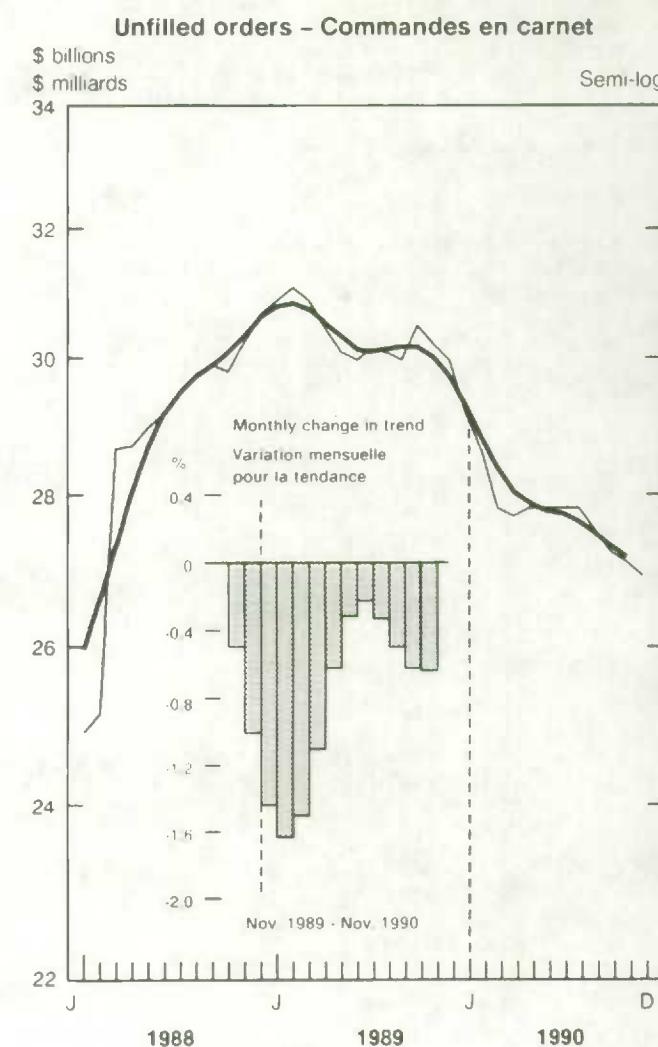
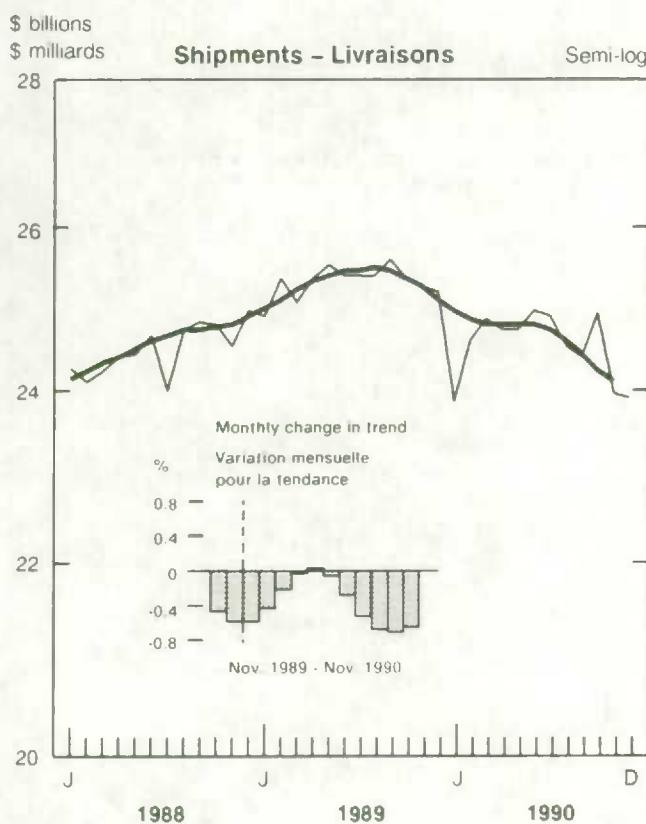
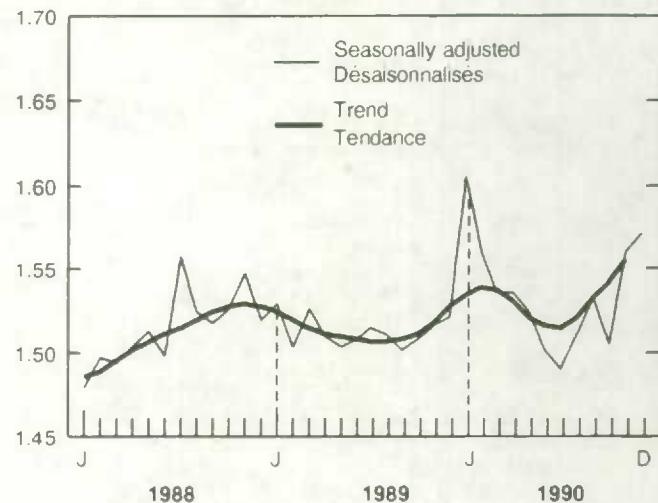
Publication autorisée par le Ministre de l'Industrie, des Sciences et de la Technologie. Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner 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, not 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 stage de fabrication et stocks non détenus	13
10. Shipments by Major Group and Province, not 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, December 1990
Les stocks, les livraisons et les commandes en carnet des manufacturiers, décembre 1990



Inventory to shipments ratio
Rapport des stocks / livraisons



Seasonally Adjusted

Shipments declined 0.3% in December following a sharp decrease in November and unfilled orders declined 0.8%, the fifth monthly decrease in a row. Inventories were up 0.4% in December.

The short term trend for shipments declined at a constant rate of 0.7% a month for the last three periods and has been on a downward path for fourteen months, apart from a short pause in April and May 1990. The unfilled orders trend was down 0.6% a month for the last two periods and has been declining for 21 months, apart from two small increases in August and September 1989.

The inventories trend has increased slightly during the last three months after having been flat or declining for the previous 14 months. As a result of the recent slight increases in the inventory trend and declines in the shipments trend, the trend for the inventory to shipments ratio has edged up from 1.51 in July 1990 to 1.55 in November.

Highlights

- Preliminary estimates indicate that Canadian manufacturers' shipments were \$23.9 billion in December, a decrease of 0.3% from the previous month. Decreases in the Transportation Equipment (-2.4%) and the Wood Industries (-6.8%) were partly offset by an increase in the Electrical and Electronic Products Industry (8.0%).
- Inventories (owned) increased 0.4% to \$37.5 billion. A major increase in the Refined Petroleum and Coal Products Industry (8.3%) and an increase in the Chemical Products Industry (2.2%) were partly offset by decreases for Fabricated Metal Products, Electrical and Electronic Products, and Wood Industries. The trend for inventories increased slightly during the last two periods.
- The inventories to shipments ratio increased from 1.56 in November to 1.57 in December.
- Unfilled orders decreased by 0.8% to a level of \$26.9 billion. This was the fifth decrease in a row. A decrease in the Transportation Equipment Industry accounted for most of the decline. Monthly decreases in the trend have gone from -0.2% in July 1990 to -0.6% a month in both October and November.

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

Après désaisonnalisation

Les livraisons ont baissé de 0.3% suivant une forte chute en novembre et les commandes en carnet ont diminué de 0.8%, une cinquième baisse successive. Les stocks ont augmenté de 0.4% en décembre.

La tendance à court terme pour les livraisons a diminué à un taux constant de 0.7% par mois pour les trois dernières périodes et a été à la baisse pour quatorze mois, à l'exception d'avril et mai 1990. La tendance des commandes en carnet a diminué de 0.6% par mois pour les deux dernières périodes et a été à la baisse pour 21 mois, à l'exception de deux petites augmentations en août et septembre 1989.

La tendance pour les stocks a augmenté légèrement durant les trois derniers mois après avoir été à un niveau stationnaire ou à la baisse pour les quatorze mois précédents. Les légères augmentations dans la tendance des stocks et les baisses dans la tendance des livraisons ont eu pour effet que la tendance du rapport des stocks aux livraisons était à la hausse, passant de 1.51 en juillet 1990 à 1.55 en novembre.

Faits saillants

- Les estimations préliminaires indiquent que la valeur des livraisons manufacturières étaient de \$23.9 milliards en décembre, soit une baisse de 0.3% par rapport au mois précédent. Des baisses dans les industries du matériel de transport (-2.4%) et dans les industries du bois (-6.8%) ont été en partie contrebalancées par une augmentation de 8.0% dans les industries des produits électriques et électroniques.
- Les stocks (possédés) ont augmenté de 0.4% à \$37.5 milliards. Une forte augmentation dans les industries des produits raffinés du pétrole et du charbon (8.3%) et une hausse dans les industries chimiques (2.2%) ont été compensées par des baisses dans les industries de la fabrication des produits métalliques, des produits électriques et électroniques et celles du bois. La tendance pour les stocks a augmenté légèrement durant les deux derniers mois.
- Le rapport des stocks aux livraisons a augmenté à 1.57 en décembre de 1.56 en novembre.
- Les commandes en carnet ont diminué de 0.8% pour atteindre un niveau de \$26.9 milliards, une cinquième baisse consécutive. Une baisse dans l'industrie du matériel de transport explique en grande partie la baisse. Les baisses mensuelles dans la tendance sont passées de -0.2% en juillet 1990 à -0.6% par mois en octobre et novembre.

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

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 decreased 0.6% to a level of \$23.7 billion in December 1990. Decreases in the trend averaged -0.8% a month for the last three periods.

The Year 1990

- Shipments decreased 3.0% in 1990 to \$294.2 million. This contrasts with a 3.0% increase in 1989. Average monthly inventory owned was kept in check with a decrease of 1.6% compared to a 3.2% increase in 1989.
- Major groups which experienced the largest decreases in shipments for 1990 compared to 1989, in order of dollar impact, were Primary Metals (-15.1%), Paper Products (-8.3%) Transportation Equipment (-3.3%) and Wood (-7.5%). The Primary Metals and Paper Products Industries were affected by strikes. Only four of the twenty-two major groups experienced increases. These were Refined Petroleum and Coal Products (14.2%), Food (4.2%), Tobacco Products (4.6%) and Other Manufacturing (3.4%).
- The average level of unfilled orders dropped 8.3% in 1990, in contrast to an increase of 5.5% in 1989.
- On a provincial basis, decreases in shipments in 1990, in order of dollar impact occurred in Ontario (-4.5%), Quebec (-3.1%), British Columbia (-5.1%), Manitoba (-1.7%), and Newfoundland (-4.9%). Increases in shipments for 1990 were posted in Alberta (7.2%), Nova Scotia (6.9%), Saskatchewan (6.3%), New Brunswick (2.2%), and Prince Edward Island (16.3%).

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 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 diminué de 0.6% pour atteindre un niveau de \$23.7 milliards en décembre 1990. Les diminutions dans la tendance ont été en moyenne de 0.8% par mois pour les trois dernières périodes.

L'année 1990

- Les livraisons manufacturières ont baissé de 3.0% en 1990 à \$294.2 milliards. Ceci fait contraste avec une hausse de 3.0% enregistrée en 1989. La moyenne mensuelle des stocks possédés a été contrôlé avec une diminution de 1.6% comparativement à une augmentation de 3.2% en 1989.
- Les grands groupes qui ont enregistré les plus grandes baisses dans leurs livraisons pour 1990 comparativement à 1989 en ordre d'impact de dollars sont les suivants: première transformation des métaux (-15.1%), papiers et produits connexes (-8.3%), matériel de transport (-3.3%) et le bois (-7.5%). Les industries de première transformation des métaux et du papier et produits connexes ont été touchées par des grèves. Seulement quatre des vingt-deux grands groupes ont affiché des augmentations; les industries des produits raffinés du pétrole et du charbon (14.2%), aliments (4.2%), tabac (4.6%) et autres industries manufacturières (3.4%).
- Le niveau moyen des commandes en carnet a baissé de 8.3% en 1990, faisant ainsi contraste avec une augmentation de 5.5% en 1989.
- Sur une base provinciale, des baisses dans les livraisons manufacturières en 1990 en ordre d'impact en dollars ont eu lieu en Ontario (-4.5%), Québec (-3.1%), Colombie-Britannique (-5.1%), Manitoba (-1.7%) et Terre-Neuve (-4.9%). Des augmentations dans les livraisons pour 1990 ont été affichées dans les provinces suivantes: Alberta (7.2%), Nouvelle-Écosse (6.9%), Saskatchewan (6.3%), Nouveau-Brunswick (2.2%) et l'Île-du-Prince-Édouard (16.3%).

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								
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 /Fév 90	23,117	38,944	28,861	22,875	24,564	38,316	28,619	24,064
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 /Juillet 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	26,775	36,964	27,350	24,264	24,352	37,312	27,520	24,084
Oct /Oct 90	26,716	37,067	26,930	26,296	26,900	37,443	27,224	24,604
Nov /Nov 90	24,465	37,023	26,745	24,281	23,944	37,362	27,086	23,807
Dec /Déc 90	21,597	36,889	26,194	21,047	23,872	37,500	26,869	23,655

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								
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 /Fév 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 /Juillet 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	4,192	4,748	14,039	4,057	4,193	4,778	14,138	4,215
Oct /Oct 90	5,142	4,741	13,802	4,904	4,631	4,779	13,959	4,452
Nov /Nov 90	4,361	4,699	13,623	4,181	4,089	4,681	13,784	3,914
Dec /Déc 90	3,275	4,744	13,367	3,019	3,989	4,700	13,633	3,838

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								
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	33,355	14,805	19,823
Feb /Fév 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 /Juillet 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	20,583	32,216	13,310	20,207	20,159	32,534	13,381	19,869
Oct /Oct 90	21,575	32,326	13,127	21,392	20,269	32,664	13,265	20,153
Nov /Nov 90	20,105	32,324	13,123	20,100	19,856	32,681	13,302	19,893
Dec /Déc 90	18,323	32,145	12,828	18,028	19,884	32,800	13,236	19,818

* 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	
Dec /Déc 89	-0.3	-0.6	0.1	0.0	1.52	1.53	-0.8	-1.0	0.0	-1.3	
Jan /Janv 90	-5.2	-0.6	0.0	0.0	1.60	1.53	-2.6	-1.4	-7.4	-1.1	
Feb /Fév 90	3.0	-0.4	0.2	-0.2	1.56	1.54	-1.8	-1.6	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	0.5	
May /Mai 90	0.0	0.0	-0.7	-0.5	1.52	1.52	0.5	-0.6	1.0	0.7	
Jun /Juin 90	0.9	-0.1	-0.5	-0.5	1.50	1.51	-0.1	-0.3	0.3	0.4	
Jul /Juillet 90	-0.3	-0.3	-1.1	-0.3	1.49	1.51	0.0	-0.2	-0.3	-0.1	
Aug /Août 90	-1.4	-0.5	0.0	-0.1	1.51	1.52	-0.1	-0.3	-1.4	-0.6	
Sep /Sept 90	-0.7	-0.7	0.8	0.0	1.53	1.53	-1.0	-0.5	-1.7	-0.8	
Oct /Oct 90	2.3	-0.7	0.4	0.1	1.50	1.54	-1.1	-0.6	2.2	-0.8	
Nov /Nov 90	-3.8	-0.7	-0.2	0.1	1.56	1.55	-0.5	-0.6	-3.2	-0.8	
Dec /Déc 90	-0.3	*	0.4	*	1.57	*	-0.8	*	-0.6	*	

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	
Dec /Déc 89	5.0	-0.8	-1.5	0.3	1.00	1.11	0.0	-0.8	11.9	-3.5	
Jan /Janv 90	-23.9	-0.7	1.7	0.1	1.34	1.12	-2.7	-1.4	-32.3	-2.7	
Feb /Fév 90	17.2	-0.2	2.1	-0.2	1.17	1.12	-1.8	-1.6	23.6	-0.8	
Mar /Mars 90	5.0	0.5	-3.1	-0.5	1.08	1.10	-3.9	-1.4	-1.9	1.6	
Apr /Avr 90	-3.8	0.9	-0.9	-0.7	1.11	1.09	0.2	-0.8	10.5	3.2	
May /Mai 90	4.5	0.9	-0.5	-0.6	1.06	1.07	1.9	-0.1	9.6	3.6	
Jun /Juin 90	-0.2	0.5	-0.1	-0.3	1.06	1.06	1.1	0.4	-2.4	2.4	
Jul /Juillet 90	4.6	-0.3	-1.3	-0.1	1.00	1.06	-0.4	0.5	0.2	0.4	
Aug /Août 90	-6.0	-1.1	3.2	0.0	1.10	1.08	1.6	0.3	-0.2	-1.9	
Sep /Sept 90	-5.3	-1.7	-1.5	-0.1	1.14	1.09	0.2	-0.1	-9.3	-3.3	
Oct /Oct 90	10.5	-2.0	0.0	-0.3	1.03	1.11	-1.3	-0.4	5.6	-3.6	
Nov /Nov 90	-11.7	-2.1	-2.1	-0.3	1.14	1.13	-1.3	-0.5	-12.1	-3.6	
Dec /Déc 90	-2.4	*	0.4	*	1.18	*	-1.1	*	-1.9	*	

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	
Dec /Déc 89	-1.4	-0.5	0.3	-0.1	1.64	1.62	-1.6	-1.2	-2.5	-0.8	
Jan /Janv 90	-0.8	-0.6	-0.3	-0.1	1.65	1.62	-2.5	-1.5	-1.5	-0.8	
Feb /Fév 90	0.4	-0.5	-0.1	-0.2	1.64	1.63	-1.8	-1.7	1.1	-0.6	
Mar /Mars 90	0.3	-0.4	-0.1	-0.3	1.64	1.63	-1.8	-1.6	0.3	-0.3	
Apr /Avr 90	0.2	-0.2	-0.5	-0.4	1.63	1.63	-1.0	-1.4	0.7	0.0	
May /Mai 90	-1.0	-0.2	-0.8	-0.5	1.63	1.62	-0.8	-1.1	-0.8	0.0	
Jun /Juin 90	1.2	-0.2	-0.6	-0.5	1.60	1.62	-1.2	-1.0	1.0	0.0	
Jul /Juillet 90	-1.4	-0.3	-1.1	-0.4	1.60	1.61	0.4	-1.0	-0.4	-0.2	
Aug /Août 90	-0.3	-0.4	-0.5	-0.1	1.60	1.62	-1.7	-1.0	-1.7	-0.3	
Sep /Sept 90	0.4	-0.4	1.1	0.0	1.61	1.63	-2.1	-1.0	0.1	-0.3	
Oct /Oct 90	0.5	-0.4	0.4	0.1	1.61	1.63	-0.9	-0.9	1.4	-0.2	
Nov /Nov 90	-2.0	-0.3	0.1	0.1	1.65	1.64	0.3	-0.8	-1.3	-0.2	
Dec /Déc 90	0.1	*	0.4	*	1.65	*	-0.5	*	-0.4	*	

* Voir note à la page 18.

TABLE 4. Shipments by Major Group

Major group industries	Net Seasonally Adjusted - Non-désaisonnalisés										
	Current periods				Previous year		Year to date		Annual		
	Périodes courantes				Année précédente		Cumulatif		Annuel		
	Dec 1990	Nov 1990	Oct 1990	Sep 1990	Dec 1989	Nov 1989	% Change from 1989 Var. en % de 1989	1990	% Change from 1988 Var. en % de 1988	1989	
\$ millions											
10 Food	3,252	3,372	3,555	3,421	3,114	3,140	4.2	38,837	-0.6	37,254	
11 Beverage	477	492	489	449	455	472	0.0	5,573	-1.5	5,574	
12 Tobacco Products	194	152	146	161	154	96	4.6	1,784	0.5	1,705	
15 Rubber Products	148	206	224	198	188	238	-5.2	2,450	9.5	2,586	
16 Plastic Products	336	457	509	484	416	511	-5.2	5,805	3.9	6,126	
17 Leather & Allied Prod.	77	114	145	151	95	124	-4.5	1,329	3.2	1,391	
18 Primary Textile	192	216	226	234	234	268	-9.5	2,840	-1.8	3,138	
19 Textile Products	226	292	296	288	237	306	-4.0	3,378	0.0	3,520	
24 Clothing	338	533	632	626	405	596	-4.2	6,530	4.4	6,817	
25 Wood	815	1,031	1,174	1,077	1,025	1,251	-7.4	14,068	1.8	15,178	
26 Furniture & Fixture	291	372	406	381	348	429	-10.1	4,414	5.2	4,911	
27 Paper & Allied Products	1,756	1,910	2,084	1,906	1,997	2,164	-8.3	24,376	4.6	26,578	
28 Printing & Publishing	958	1,086	1,132	1,080	1,010	1,171	-1.7	12,677	5.4	12,890	
29 Primary Metal	1,246	1,395	1,519	1,451	1,418	1,750	-15.1	18,720	-0.5	22,048	
30 Fabricated Metal Products	1,292	1,514	1,640	1,631	1,350	1,668	-2.3	18,261	3.9	18,699	
31 Machinery, except Electrical	766	776	824	753	781	856	-2.8	9,784	2.6	10,062	
32 Transportation Equip.	3,275	4,361	5,142	4,192	4,037	4,947	-3.3	51,754	6.0	53,529	
33 Electrical & Electronic Products	1,610	1,507	1,567	1,761	1,747	1,689	-4.7	18,670	7.3	19,599	
35 Non-Metallic Mineral Products	392	552	651	663	471	654	-9.1	7,098	-0.4	7,807	
36 Refined Petroleum & Coal	1,749	1,692	1,733	1,428	1,266	1,266	14.2	16,449	2.2	14,401	
37 Chemical Products	1,725	1,876	2,016	1,859	1,707	1,870	-0.5	22,926	1.4	23,051	
39 Other Manufacturing	484	560	608	580	471	547	3.4	6,533	3.4	6,321	
Non-Durable	11,427	12,398	13,186	12,285	11,277	12,222	-0.1	144,952	2.0	145,030	
Durable	10,170	12,067	13,530	12,490	11,649	13,790	-5.6	149,281	3.9	158,154	
Total	21,597	24,465	26,716	24,775	22,926	26,012	-3.0	294,234	3.0	303,184	

TABLE 5. Unfilled Orders by Major Group

Major group industries	Net Seasonally Adjusted - Non-désaisonnalisés										
	Current periods				Previous year		Year to date		Average per month		
	Périodes courantes				Année précédente		Cumulatif		Moyenne par mois		
	Dec 1990	Nov 1990	Oct 1990	Sep 1990	Dec 1989	Nov 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	154	166	158	174	190	-16.4	160	9.3	192	
17 Leather & Allied Prod.	67	60	73	81	70	80	-18.7	89	-5.5	110	
18 Primary Textile	220	223	226	220	278	271	-14.3	252	1.8	294	
19 Textile Products	113	121	140	158	167	184	-14.6	163	15.2	191	
24 Clothing	278	264	257	259	298	305	-12.8	285	-4.9	327	
29 Primary Metal	1,313	1,289	1,523	1,546	1,521	1,501	-4.7	1,544	-1.2	1,619	
30 Fabricated Metal Products	1,957	2,039	1,927	2,017	2,161	2,500	-16.7	2,070	5.1	2,486	
31 Machinery, except Electrical	2,489	2,562	2,308	2,357	2,879	2,914	-10.1	2,517	5.6	2,801	
32 Transportation Equip.	13,367	13,623	13,802	14,039	14,406	14,442	-4.4	13,932	9.3	14,573	
33 Electrical & Electronic Products	3,930	4,033	3,987	3,931	4,451	4,578	-13.5	4,057	0.5	4,690	
39 Other Manufacturing	626	595	608	618	750	752	-6.4	690	6.1	737	
Non-Durable	1,813	1,853	1,975	1,967	1,967	2,098	-8.8	2,071	-0.2	2,271	
Durable	24,381	24,892	24,954	25,383	27,127	27,492	-8.3	25,740	6.0	28,067	
Total	26,194	26,745	26,930	27,350	29,095	29,590	-8.3	27,811	5.5	30,338	

* See footnote on page 18.

TABLEAU 4. Livraisons par grand groupe

Change from Nov Variation de Nov	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					
	Dec 1990 Déc 1990	Nov 1990 Nov 1990	Oct 1990 Oct 1990	Sep 1990 Sept 1990	Dec 1990 Déc 1990	Nov 1990 Nov 1990	Oct 1990 Oct 1990	Nov 1990 Nov 1990	Oct 1990 Oct 1990	Sep 1990 Sept 1990	Aug 1990 Août 1990		
\$ millions												pourcentage	
-18	3,303	3,322	3,355	3,261	-0.6	-1.0	2.9	0.4	0.5	0.5	0.5	10 Aliments	
0	473	473	475	473	-0.1	-0.4	0.5	0.3	0.5	0.7	0.9	11 Boissons	
-3	160	164	137	150	-2.3	19.8	-8.6	1.9	1.6	0.9	0.5	12 Tabac	
-18	171	190	201	195	+10.0	-5.4	2.9	-2.4	-2.5	-2.4	-2.2	15 Produits en caoutchouc	
-44	416	461	476	475	-9.8	-3.2	0.3	-1.4	-1.4	-1.3	-1.2	16 Produits en matière plastique	
-5	105	111	115	114	-5.5	-3.9	1.4	-0.9	-0.6	-0.1	0.6	17 Cuir & produits connexes	
-1	205	208	213	225	-1.2	-2.7	-5.2	-3.3	-3.6	-3.7	-3.5	18 Textiles de première transformation	
-4	272	277	269	280	-1.9	3.2	-3.9	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	19 Produits textiles	
-26	488	515	528	541	-5.3	-2.6	-2.2	-1.8	-1.7	-1.4	-1.1	24 Habillement	
-71	997	1,069	1,131	1,086	-6.8	-5.4	4.1	-2.3	-2.5	-2.5	-2.4	25 Bois	
-19	328	347	355	359	-5.7	-2.1	-1.1	-1.3	-1.4	-1.3	-1.2	26 Meuble et ameublement	
3	1,909	1,906	2,012	1,962	0.1	-5.2	2.6	-1.2	-1.3	-1.2	-1.0	27 Papier et produits connexes	
7	1,027	1,020	1,033	1,046	0.7	-1.2	-1.3	-0.6	-0.6	-0.5	-0.5	28 Imprimerie, édition	
20	1,433	1,414	1,468	1,510	1.4	-3.7	-2.8	-2.1	-2.4	-2.5	-2.1	29 Première transformation des métaux	
4	1,496	1,492	1,511	1,531	0.3	-1.3	-1.3	-0.6	-0.6	-0.6	-0.5	30 Fabrication des produits métalliques	
4	784	780	782	787	0.5	-0.2	-0.7	-0.9	-1.1	-1.3	-1.2	31 Machinerie (sauf électrique)	
-99	3,989	4,089	4,631	4,193	-2.4	-11.7	10.5	-2.1	-2.0	-1.7	-1.1	32 Matériel de transport	
118	1,584	1,466	1,519	1,554	8.0	-3.5	-8.2	0.3	0.3	0.2	0.0	33 Produits électriques et électroniques	
-3	532	536	552	584	-0.8	-2.8	-5.5	-2.3	-2.4	-2.2	-2.0	35 Produits minéraux non métalliques	
92	1,730	1,638	1,595	1,672	5.6	2.7	8.3	5.5	6.3	6.3	5.2	36 Produits raffinés du pétrole & du charbon	
0	1,918	1,919	1,985	1,899	0.0	-3.3	4.5	0.1	0.1	0.1	0.2	37 Chimiques	
7	552	545	557	555	1.2	-2.2	0.3	-0.1	0.0	0.3	0.7	39 Autres manufacturières	
-26	12,178	12,206	12,395	12,092	-0.2	-1.5	2.5	0.4	0.4	0.4	0.3	Non-durables	
-43	11,694	11,738	12,505	12,259	-0.4	-6.1	2.0	-1.5	-1.5	-1.4	-1.1	Durables	
-71	23,872	23,944	24,900	24,352	-0.3	-3.8	2.3	-0.7	-0.7	-0.7	-0.5	Total	

TABLEAU 5. Commandes en carnet par grand groupe

Change from Nov Variation de Nov	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					
	Dec 1990 Déc 1990	Nov 1990 Nov 1990	Oct 1990 Oct 1990	Sep 1990 Sept 1990	Dec 1990 Déc 1990	Nov 1990 Nov 1990	Oct 1990 Oct 1990	Nov 1990 Nov 1990	Oct 1990 Oct 1990	Sep 1990 Sept 1990	Aug 1990 Août 1990		
\$ millions												pourcentage	
-1	151	154	166	158	-1.5	-7.5	5.0	-0.7	-0.5	0.1	1.1	16 Produits en matière plastique	
-6	70	78	84	86	-9.2	-8.0	-2.1	-5.8	-5.7	-5.1	-3.5	17 Cuir & produits connexes	
-7	223	231	230	220	-3.3	0.6	4.4	-2.6	-2.9	-3.1	-2.8	18 Textiles de première transformation	
-2	128	131	138	153	-2.0	-5.2	-9.7	-5.1	-5.3	-5.0	-4.5	19 Produits textiles	
10	286	276	277	276	3.7	-0.2	0.4	1.0	0.8	0.2	-0.7	24 Habillement	
15	1,380	1,364	1,614	1,607	1.1	-15.5	0.4	-2.3	-1.8	-0.9	0.3	29 Première transformation des métaux	
-3	2,067	2,072	1,960	2,024	-0.2	6.8	-4.1	0.3	0.2	0.1	0.0	30 Fabrication des produits métalliques	
-72	2,489	2,562	2,308	2,357	-2.8	11.0	-2.1	0.7	0.3	-0.1	-0.7	31 Machinerie (sauf électrique)	
-150	13,633	13,784	13,959	14,138	-1.1	-1.3	-1.3	-0.5	-0.4	-0.1	0.3	32 Matériel de transport	
-13	3,941	3,955	3,919	3,874	-0.4	0.9	1.2	-0.2	-0.4	-0.6	-0.7	33 Produits électriques et électroniques	
41	651	610	622	649	6.8	-1.9	-4.2	-2.4	-3.0	-3.6	-3.8	39 Autres manufacturières	
-11	1,918	1,930	2,022	2,002	-0.6	-4.6	1.0	-1.7	-1.8	-1.8	-1.6	Non-durables	
-204	24,951	25,156	25,202	25,518	-0.8	-0.2	-1.2	-0.6	-0.5	-0.4	-0.2	Durables	
-216	26,869	27,086	27,224	27,520	-0.8	-0.5	-1.1	-0.6	-0.6	-0.5	-0.3	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	
	Dec 1990	Nov 1990	Oct 1990	Sep 1990	Dec 1989	Nov 1989	% Change from 1989 Var. en % de 1989	Average 1990 Moyenne 1990	% Change from 1988 Var. en % de 1988	1989	
\$ millions											
10 Food	3,185	3,347	3,382	3,365	3,059	3,152	1.0	3,172	-2.1	3,141	
11 Beverage	887	876	892	886	858	911	-7.7	894	-5.7	969	
12 Tobacco Products	495	506	474	467	500	483	9.5	528	-7.1	483	
15 Rubber Products	339	329	326	326	321	318	-0.6	326	2.1	326	
16 Plastic Products	703	715	717	721	721	739	-8.2	733	-0.3	799	
17 Leather & Allied Prod.	259	259	264	277	259	259	6.7	283	-6.3	265	
18 Primary Textile	490	500	506	514	524	539	-0.6	533	9.3	537	
19 Textile Products	608	616	630	646	699	691	-1.7	676	-0.3	685	
24 Clothing	1,107	1,093	1,119	1,158	1,235	1,213	-4.3	1,210	-7.9	1,265	
25 Wood	2,248	2,240	2,250	2,256	2,222	2,104	4.9	2,325	-0.2	2,217	
26 Furniture & Fixture	581	599	604	620	736	742	-9.1	667	0.5	733	
27 Paper & Allied Products	2,805	2,850	2,864	2,857	2,743	2,821	2.1	2,845	15.0	2,785	
28 Printing & Publishing	726	716	748	778	762	808	-6.3	769	-0.7	821	
29 Primary Metal	3,529	3,432	3,444	3,417	3,889	3,800	-1.2	3,583	14.9	3,626	
30 Fabricated Metal Products	2,368	2,473	2,542	2,609	2,766	2,791	-7.1	2,697	0.3	2,903	
31 Machinery, except Electrical	1,784	1,850	1,854	1,871	1,936	1,996	-7.7	1,896	0.1	2,054	
32 Transportation Equip.	6,744	4,699	4,741	4,748	4,805	4,878	1.9	4,788	6.0	4,700	
33 Electrical & Electronic Products	2,809	2,935	2,917	2,898	3,276	3,359	-11.9	3,022	4.7	3,429	
35 Non-Metallic Mineral Products	857	863	868	873	861	842	2.5	890	0.1	869	
36 Refined Petroleum & Coal	2,393	2,242	2,045	1,852	1,619	1,552	17.7	1,820	5.0	1,546	
37 Chemical Products	3,011	2,924	2,902	2,845	2,854	2,817	-1.1	2,954	2.8	2,988	
39 Other Manufacturing	961	960	981	979	1,035	1,051	-8.1	998	1.9	1,086	
Non-Durable	17,009	16,972	16,867	16,693	16,155	16,303	0.8	16,740	1.7	16,609	
Durable	19,881	20,051	20,200	20,271	21,526	21,562	-3.5	20,866	4.4	21,616	
Total	36,889	37,023	37,067	36,964	37,681	37,865	-1.6	37,606	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	
	Dec 1990	Nov 1990	Oct 1990	Sep 1990	Dec 1989	Nov 1989	% Change from 1989 Var. en % de 1989	1990	% Change from 1988 Var. en % de 1988	1989	
\$ millions											
16 Plastic Products	334	444	516	481	400	532	-5.0	5,783	2.1	6,086	
17 Leather products	64	101	137	140	85	120	-6.0	1,306	4.2	1,389	
18 Primary Textile	189	212	233	217	261	249	-10.7	2,782	-2.5	3,115	
19 Textile Products	218	273	278	283	220	297	-5.5	3,324	-1.1	3,517	
24 Clothing	353	540	630	654	397	597	-3.8	6,510	2.7	6,769	
29 Primary Metal	1,270	1,160	1,496	1,371	1,438	1,745	-15.9	18,511	-0.4	22,009	
30 Fabricated Metal Products	1,210	1,626	1,549	1,579	1,211	1,575	-2.6	18,057	1.8	18,538	
31 Machinery, except Electrical	693	1,029	775	698	746	1,008	-5.9	9,395	-4.6	9,985	
32 Transportation Equip.	3,019	4,181	4,904	4,057	4,002	4,762	-5.9	50,714	-0.9	53,885	
33 Electrical & Electronic Products	1,508	1,553	1,623	1,706	1,620	1,527	-6.1	18,150	4.3	19,327	
39 Other Manufacturing	515	547	598	539	469	565	1.1	6,410	1.2	6,343	
Non-Durable	11,387	12,276	13,194	12,236	11,147	12,183	0.1	144,798	1.6	144,674	
Durable	9,659	12,005	13,102	12,028	11,284	13,464	-7.2	146,535	0.3	157,909	
Total	21,047	24,281	26,296	24,264	22,431	25,647	-3.7	291,333	0.9	302,583	

* See footnote on page 18.

TABLEAU 6. Stocks par grand groupe

Change from Nov Variation de Nov	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					
	Dec 1990 Déc 1990	Nov 1990 Nov 1990	Oct 1990 Oct 1990	Sep 1990 Sept 1990	Dec 1990 Déc 1990	Nov 1990 Nov 1990	Oct 1990 Oct 1990	Nov 1990 Nov 1990	Oct 1990 Oct 1990	Sep 1990 Sept 1990	Aug 1990 Août 1990		
\$ millions												pourcentage	
0	3,228	3,229	3,230	3,217	0.0	0.0	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	10 Aliments	
53	939	886	894	883	6.0	-0.8	1.2	0.5	0.4	0.3	0.1	11 Boissons	
-8	511	520	530	535	-1.8	-1.9	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	-0.6	12 Tabac	
7	341	334	327	329	2.2	2.2	-0.6	0.8	0.8	0.7	0.6	15 Produits en caoutchouc	
-1	733	735	741	737	-0.3	-0.7	0.4	0.1	0.2	0.3	0.4	16 Produits en matière plastique	
1	277	276	282	285	0.2	-2.1	-1.1	-0.5	-0.4	-0.3	-0.3	17 Cuir & produits connexes	
-6	499	507	515	528	-1.5	-1.7	-2.5	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2	18 Textiles de première transformation	
-9	620	631	640	655	-1.7	-1.5	-2.3	-1.8	-2.0	-2.0	-1.8	19 Produits textiles	
-1	1,147	1,149	1,173	1,180	-0.2	-2.1	-0.6	-0.9	-1.0	-1.1	-1.1	24 Habillement	
-45	2,284	2,330	2,349	2,385	-2.0	-0.8	-1.5	-0.3	-0.1	0.1	0.3	25 Bois	
-13	590	604	614	629	-2.3	-1.6	-2.4	-2.1	-2.3	-2.3	-2.3	26 Meuble et ameublement	
35	2,876	2,841	2,874	2,887	1.2	-1.2	-0.4	0.1	0.1	0.1	0.2	27 Papier et produits connexes	
11	750	739	756	774	1.5	-2.3	-2.3	-1.0	-1.0	-1.0	-0.7	28 Imprimerie, édition	
34	3,416	3,381	3,395	3,415	1.0	-0.4	-0.6	-0.9	-1.2	-1.5	-1.8	29 Première transformation des métaux	
-94	2,454	2,549	2,599	2,624	-3.7	-1.9	-1.0	-1.2	-1.3	-1.3	-1.1	30 Fabrication des produits métalliques	
-28	1,808	1,838	1,839	1,869	-1.6	-0.1	-1.6	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	31 Machinerie (sauf électrique)	
19	4,700	4,681	4,779	4,778	0.4	-2.1	0.0	-0.3	-0.3	-0.1	0.0	32 Matériel de transport	
-52	2,888	2,941	2,916	2,920	-1.8	0.8	-0.1	-0.2	-0.3	-0.4	-0.7	33 Produits électriques et électroniques	
-8	883	893	902	892	-1.0	-1.0	1.1	-0.3	-0.3	-0.1	0.1	35 Produits minéraux non métalliques	
192	2,503	2,311	2,087	1,844	8.3	10.7	13.2	7.9	8.6	8.1	5.8	36 Produits raffinés du pétrole et du charbon	
65	3,078	3,013	3,012	2,952	2.2	0.0	2.0	0.9	0.9	0.7	0.4	37 Chimiques	
0	975	977	990	993	-0.1	-1.3	-0.4	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	39 Autres manufacturières	
333	17,502	17,169	17,060	16,806	1.9	0.6	1.5	0.8	0.9	0.8	0.6	Non-durables	
-194	19,998	20,193	20,383	20,506	-1.0	-0.9	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	Durables	
138	37,500	37,362	37,443	37,312	0.4	-0.2	0.4	0.1	0.1	0.0	-0.1	Total	

TABLEAU 7. Nouvelles commandes par grand groupe

Change from Nov Variation de Nov	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					
	Dec 1990 Déc 1990	Nov 1990 Nov 1990	Oct 1990 Oct 1990	Sep 1990 Sept 1990	Dec 1990 Déc 1990	Nov 1990 Nov 1990	Oct 1990 Oct 1990	Nov 1990 Nov 1990	Oct 1990 Oct 1990	Sep 1990 Sept 1990	Aug 1990 Août 1990		
\$ millions												pourcentage	
-34	414	449	484	473	-7.8	-7.3	2.5	-2.7	-2.5	-2.1	-1.3	16 Produits en matière plastique	
-6	98	104	114	108	-6.2	-8.4	5.6	-1.8	-1.8	-1.8	-1.4	17 Cuir & produits connexes	
-11	198	209	223	203	-5.5	-6.3	10.0	-2.3	-2.7	-3.3	-3.6	18 Textiles de première transformation	
0	270	270	254	276	-0.3	6.4	-7.9	-0.6	-0.9	-1.0	-1.0	19 Produits textiles	
-16	498	514	530	558	-3.2	-2.9	-5.1	-1.7	-1.4	-0.8	-0.2	24 Habillement	
285	1,449	1,164	1,475	1,470	24.5	-21.1	0.4	-2.8	-3.2	-3.2	-2.7	29 Première transformation des métaux	
-131	1,492	1,624	1,428	1,527	-8.1	13.8	-6.5	-0.1	-0.5	-0.9	-0.8	30 Fabrication des produits métalliques	
-322	711	1,034	733	732	-31.2	41.1	0.1	-0.4	-0.3	0.0	0.5	31 Machinerie (sauf électrique)	
-75	3,838	3,914	4,452	4,215	-1.9	-12.1	5.6	-3.6	-3.6	-3.3	-1.9	32 Matériel de transport	
68	1,570	1,502	1,563	1,545	4.5	-3.9	1.2	0.1	0.1	-0.1	-0.2	33 Produits électriques et électroniques	
60	593	533	530	539	11.3	0.5	-1.6	1.9	1.6	1.2	0.5	39 Autres manufacturières	
53	12,166	12,114	12,415	12,053	0.4	-2.4	3.0	0.4	0.4	0.4	0.2	Non-durables	
-203	11,489	11,693	12,189	12,031	-1.7	-4.1	1.3	-2.0	-2.2	-2.1	-1.5	Durables	
-150	23,655	23,807	24,604	24,084	-0.6	-3.2	2.2	-0.8	-0.8	-0.8	-0.6	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	
	Dec 1990	Nov 1990	Oct 1990	Sep 1990	Dec 1989	Nov 1989	% Change from 1989 Var. en % de 1989	1990	% Change from 1988 Var. en % de 1988	1989
\$ millions										
10 FOODS										
1011 Meat & Meat Products	750	755	792	752	704	694	5.9	8,896	-3.8	8,401
103 Fruit & Vegetables	269	269	325	322	266	260	6.1	3,162	-1.1	2,982
104 Dairy Products	650	639	668	644	622	583	6.3	7,774	-1.3	7,315
1053 Feed	213	222	223	206	232	244	-8.7	2,634	-1.3	2,885
106 Vegetable Oil Mills	68	85	82	64	63	78	-1.3	831	-9.2	842
1071 Biscuit	44	55	54	51	42	51	3.3	577	1.2	559
108 Sugar & Sugar Confectionery	149	171	180	173	114	153	8.3	1,757	-1.4	1,622
109 Other Food Products	475	513	537	514	458	462	7.7	5,640	8.6	5,236
11 BEVERAGES										
111 Soft Drink	143	147	142	152	155	146	-5.3	1,818	-8.3	1,920
112 Distillery Products	65	101	104	74	62	101	-6.5	870	6.8	931
113 Brewery Products	252	216	216	204	219	196	7.2	2,645	2.2	2,467
114 Wine	17	28	27	20	19	30	-6.6	240	-8.6	257
16 PLASTIC PRODUCTS										
161 Foamed & Expanded Plastic Products	33	44	47	46	36	44	-0.5	512	0.2	514
162 Plastic Pipe	32	50	71	74	43	64	-11.1	740	8.5	833
169 Other Plastic Product	220	301	325	304	278	336	-4.0	3,786	4.7	3,942
17 LEATHER & ALLIED PRODUCTS										
1712 Footwear	51	79	106	114	64	84	-3.1	875	6.0	903
18 PRIMARY TEXTILES										
181 Man-Made Fibre & Filament Yarn	72	77	85	81	82	82	4.7	1,058	2.6	1,010
1829 Other Spun Yarn & Woven Cloth	70	80	82	89	92	109	-17.7	1,023	-6.8	1,243
183 Broad Knitted Fabric	24	33	33	36	28	39	-16.2	391	-3.4	466
19 TEXTILE PRODUCTS										
192 Carpet, Mat & Rug	68	73	74	69	66	89	-11.7	907	-0.6	1,028
193 Canvas & Related Products	10	12	11	12	11	12	2.7	156	4.7	152
24 CLOTHING										
243 Men's & Boy's Clothing	111	176	203	216	138	195	-4.4	2,151	7.1	2,230
244 Women's Clothing	94	146	173	181	111	157	-3.2	1,997	2.9	2,063
245 Children's Clothing	16	31	54	49	22	43	0.9	510	9.9	505
2491 Sweater	10	20	26	23	14	26	-11.4	223	0.6	252
2494 Hosiery	25	40	39	35	25	41	-2.3	388	7.6	397
2496 Foundation Garment	9	15	15	15	13	15	-6.1	162	14.9	172
25 WOOD										
251 Sawmill, Planing & Shingle Mill Products	490	615	699	636	612	724	-7.1	8,386	-0.2	9,029
252 Veneer & Plywood	56	68	79	69	76	90	-9.9	949	5.4	1,053
254 Sash, Door & Other Millwork	181	244	277	255	225	306	-7.5	3,197	3.7	3,457
26 FURNITURE & FIXTURE										
261 Household Furniture	114	143	162	144	143	190	-18.4	1,687	3.6	2,068
264 Office Furniture	88	100	106	104	100	105	1.1	1,276	5.1	1,262
27 PAPER & ALLIED PRODUCTS										
271 Pulp & Paper	1,416	1,466	1,604	1,453	1,604	1,674	-9.1	18,939	5.5	20,825
272 Asphalt Roofing	11	21	28	40	15	23	3.1	373	-5.4	362
2731 Folding Carton & Set-up Box	58	75	76	69	58	80	-4.6	810	4.7	849
2732 Corrugated Box	94	123	128	119	119	149	-11.8	1,570	-0.5	1,780
2733 Paper Bag	20	25	25	23	21	26	-11.4	276	6.3	311
279 Other Converted Paper Products	155	201	224	203	181	211	-1.7	2,408	2.2	2,450

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

Inventory owned				Stocks possessed									
Current periods Périodes courantes				Previous year Année précédente		Year to date Cumulatif		Average per month Moyenne par mois					
Dec 1990	Nov 1990	Oct 1990	Sep 1990	Dec 1989	Nov 1989	% Change from 1989 Var. en % de 1989	Average 1990 Moyenne 1990	% Change from 1988 Var. en % de 1988	1989				
\$ millions													
291	311	311	317	276	293	10.3	313	-8.2	283	10 ALIMENTS			
660	700	711	689	654	660	2.5	613	-5.2	598	1011	Produits de la viande		
514	524	528	550	519	518	-1.7	543	0.0	552	103	Préparation des fruits et légumes		
182	178	181	181	181	172	-5.2	171	4.3	181	104	Produits laitiers		
73	68	72	49	68	55	1.0	65	-26.6	64	1053	Aliments pour animaux		
45	47	47	46	47	45	-1.1	45	3.4	46	106	Huiles végétales		
241	246	240	232	217	230	-1.3	234	-3.4	237	1071	Biscuits		
602	622	617	600	566	575	2.2	597	3.6	585	108	Sucre et confiseries		
										109	Autres produits alimentaires		
68	83	85	84	77	98	-28.8	85	-16.1	120	11 BOISSONS			
572	526	532	537	510	514	-0.9	535	-3.7	540	111	Boissons gazeuses		
152	171	177	174	167	192	-9.5	176	3.1	194	112	Produits de distillation		
95	95	97	91	104	107	-14.5	98	-15.1	115	113	Bière		
										114	Vin		
										16 PRODUITS EN PLASTIQUE			
78	76	77	75	78	75	3.9	79	14.3	76	161	Produits en plastique mousse et soufflé		
90	91	91	91	86	95	-18.5	99	2.7	122	162	Tuyaux en plastique		
447	456	456	462	466	476	-6.6	461	0.3	494	169	Autres produits en plastique		
										17 CUIR & PRODUITS CONNEXES			
192	193	195	208	193	193	6.7	214	3.8	201	1712	Chaussure		
										18 TEXTILES DE PREMIÈRE TRANSFORMATION			
104	108	110	115	123	122	-0.6	117	24.8	117	181	Fibres chimiques & filés de filaments		
213	221	223	228	219	231	-0.4	238	4.2	239	1829	Autres filés et tissus tissés		
65	58	63	61	73	73	-3.0	66	-5.8	68	183	Tissus larges à mailles		
168	167	171	181	200	198	-4.3	192	-4.3	200	19 PRODUITS TEXTILES			
28	26	27	28	28	25	-4.0	27	14.3	28	192	Tapis, carpettes et moquettes		
										193	Produits en grosse toile		
										24 HABILLEMENT			
430	409	420	435	435	432	0.5	452	-4.9	449	243	Vêtements pour hommes et garçons		
223	223	236	245	266	250	-3.6	256	-14.7	266	244	Vêtements pour dames		
80	78	79	74	85	86	-0.6	82	-4.1	82	245	Vêtements pour enfants		
40	39	42	45	50	55	-12.9	51	3.4	58	2491	Chandails		
47	53	55	55	52	50	0.2	55	2.2	55	2494	Bas & chaussettes		
38	38	39	41	44	41	5.8	44	-7.2	41	2496	Vêtements de base		
										25 BOIS			
1,521	1,506	1,470	1,414	1,434	1,323	6.3	1,490	-0.8	1,401	251	Scieries, rabotage et bardeaux		
120	117	117	125	123	118	0.8	132	-0.3	131	252	Placages & contre-plaqué		
335	348	373	431	405	415	-2.2	431	-0.6	441	254	Portes, châssis et bois travaillés		
										26 MEUBLE & AMEUBLEMENT			
294	304	301	314	383	389	-7.6	343	1.0	371	261	Meubles de maison		
131	133	136	135	160	159	-10.1	148	5.4	165	264	Meubles de bureau		
										27 PAPIER & PRODUITS CONNEXES			
2,138	2,175	2,183	2,181	2,062	2,117	4.8	2,150	20.6	2,051	271	Pâtes et papiers		
39	43	42	42	38	37	19.2	50	3.0	42	272	Papier-toiture asphalté		
112	115	117	118	126	136	-19.7	121	14.4	150	2731	Boîtes pliantes et rigides		
86	90	94	94	95	100	-5.1	94	-6.9	99	2732	Boîtes en carton ondulé		
46	45	46	47	49	48	-8.7	46	3.3	51	2733	Sacs en papier		
384	383	382	375	373	383	-2.1	384	-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	
	Dec 1990 Déc 1990	Nov 1990 Nov 1990	Oct 1990 Oct 1990	Sep 1990 Sept 1990	Dec 1989 Déc 1989	Nov 1989 Nov 1989	% Change from 1989 Var. en % de 1989	1990	% Change from 1988 Var. en % de 1988	1989	
\$ millions											
28 PRINTING & PUBLISHING											
281 Commercial Printing	405	486	518	486	464	545	-4.7	5,738	3.6	6,023	
284 Combined Publishing & Printing	275	305	310	298	278	321	-0.5	3,439	5.8	3,458	
29 PRIMARY METALS											
291 Primary Steel	403	424	481	486	530	736	-16.0	7,221	-0.5	8,599	
292 Steel Pipe & Tube	74	80	93	101	98	111	-18.7	1,200	3.8	1,476	
294 Iron Foundries	43	63	68	67	44	67	-10.5	760	-5.8	849	
30 FABRICATED METAL PRODUCTS											
301 Power Boiler & Heat Exchanger	57	55	88	74	92	69	5.4	791	21.3	751	
302 Fabricated Structural Metal Products(1)	208	224	232	237	228	289	-9.4	2,503	9.2	2,764	
304 Stamped, Pressed & Coated Metal Products	323	409	464	506	348	438	-1.1	5,274	1.6	5,335	
305 Wire & Wire Products	93	119	128	119	102	153	-9.1	1,654	-7.9	1,820	
306 Hardware, Tool & Cutlery	135	165	169	160	131	163	2.8	1,876	2.7	1,824	
307 Heating Equipment	65	80	67	61	42	67	-9.0	624	13.1	685	
309 Other Metal Fabricating	132	153	165	165	141	164	-0.5	1,927	5.3	1,936	
31 MACHINERY											
311 Agricultural Implement	70	79	90	68	85	102	-6.5	1,061	24.4	1,135	
312 Commercial Refrigeration & Air Conditioning	21	31	30	29	29	36	-13.2	380	13.5	438	
319 Other Machinery & Equipment	674	665	704	655	667	718	-1.7	8,343	-0.2	8,490	
32 TRANSPORTATION EQUIPMENT											
321 Aircraft & Parts(1)	580	450	542	555	482	493	10.8	5,758	15.8	5,195	
323 Motor Vehicle	1,563	2,455	2,948	2,090	2,045	2,785	-0.6	27,883	4.4	28,059	
325 Motor Vehicle Parts & Accessories	767	1,071	1,260	1,182	977	1,241	-8.3	13,503	1.7	14,718	
326 Railroad Rolling Stocks(1)	102	107	113	85	233	124	-24.9	1,182	50.4	1,574	
327 Shipbuilding & Repair (1)	120	126	108	118	138	112	-9.4	1,370	18.6	1,512	
33 ELECTRICAL & ELECTRONIC PRODUCTS											
331 Small Electrical Appliance	36	50	58	56	46	60	-12.2	620	8.1	707	
332 Major Appliance	59	81	88	91	79	92	-15.4	1,085	-3.3	1,284	
3331 Lighting Fixture	42	50	53	52	44	55	-4.0	538	4.0	560	
3333 Electric Lamp	34	32	35	34	31	30	15.6	378	8.0	327	
335 Communication & Other Electronic Equipment	702	581	574	698	705	576	1.7	7,060	10.5	6,941	
336 Office, Store & Business Machine	294	216	224	268	264	256	2.3	2,783	2.2	2,720	
337 Electrical Industrial Equipment	182	198	198	209	204	236	-7.0	2,376	4.6	2,554	
338 Communications & Energy Wire & Cable	140	152	172	191	196	187	-13.4	2,040	13.3	2,355	
339 Other Electrical Products	72	87	100	95	86	105	-12.8	1,039	5.2	1,192	
3391 Battery	20	25	27	26	28	33	-18.4	285	8.6	349	
35 NON-METALLIC MINERAL PRODUCTS											
351 Clay Products	13	21	26	26	20	28	-8.9	291	-16.3	319	
352 Hydraulic Cement	42	67	89	89	47	76	-6.2	894	-4.2	953	
354 Concrete Products	57	79	101	114	69	103	-8.9	1,123	3.9	1,233	
355 Ready-Mix Concrete	67	125	148	157	93	152	-16.2	1,554	-0.4	1,855	
356 Glass & Glass Prod.	82	112	119	121	105	126	-9.1	1,342	4.9	1,476	
357 Abrasives	18	22	26	23	20	25	-8.5	285	4.6	312	
359 Other Non-Metallic Mineral Products	99	113	127	118	103	130	-3.0	1,415	-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				
Dec 1990	Nov 1990	Oct 1990	Sep 1990	Dec 1989	Nov 1989	% Change from 1989 Var. en % de 1989	Average 1990 Moyenne 1990	% Change from 1988 Var. en % de 1988	1989			
\$ millions												
472 71	444 76	478 80	501 95	519 65	541 71	-11.6 9.5	490 89	-3.3 -5.6	554 81	28	IMPRIMERIE, ÉDITION	
2,248 194 96	2,142 185 95	2,142 197 93	2,145 200 92	2,586 252 86	2,457 245 90	-2.9 -16.3 -5.1	2,325 219 94	21.4 16.1 11.3	2,260 262 99	281	Impression commerciale	
										284	Impression et édition combinées	
										29	PREMIÈRE TRANSFORMATION DES MÉTAUX	
										291	Sidérurgiques	
										292	Tubes & tuyaux d'acier	
										294	Fonderies de fer	
										30	FABRICATION DES PRODUITS MÉTALLIQUES	
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	301	Chaudières à pression & échangeurs de chaleur	
348	427	428	404	450	436	-3.7	446	-2.1	463	302	Fabrication d'éléments de charpentes(1)	
560	562	591	631	661	655	-10.6	652	-5.7	729	304	Emboutissage, matriçage & revêtement de produits en métal	
417	413	432	435	466	459	-4.3	440	5.3	460	305	Fil métallique et de ses produits	
275	277	281	288	328	331	-5.6	306	10.4	324	306	Quincaillerie, outillage & coutellerie	
86	93	94	99	100	114	-14.1	100	1.0	117	307	Matériel de chauffage	
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	309	Autres produits en métal	
										31	MACHINERIE	
248 74	263 73	263 73	257 75	247 89	252 86	-4.6 -2.9	257 80	9.1 3.0	269 83	311	Instruments aratoires	
										312	Matériel commercial de réfrigération & climatisation	
1,463	1,515	1,517	1,539	1,600	1,658	-8.4	1,559	-1.4	1,702	319	Autres machineries & équipements	
										32	MATÉRIEL DE TRANSPORT	
2,084 874 1,033	2,027 859 1,048	2,090 857 1,037	2,076 865 1,033	1,918 941 1,102	1,865 949 1,184	13.2 7.6 -12.5	2,001 935 1,057	3.8 3.4 5.3	1,768 869 1,208	321	Aéronefs et pièces(1)	
										323	Véhicules automobiles	
										325	Pièces & accessoires pour véhicules	
260	282	279	282	229	281	-7.4	246	23.5	266	326	Matériel ferroviaire roulant(1)	
154	140	130	134	166	167	2.7	133	40.6	129	327	Construction & réparation de navires(1)	
										33	PRODUITS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES	
91	92	102	101	144	147	-26.8	109	2.8	149	331	Petits appareils électriques	
159 106	166 106	173 106	178 110	237 114	244 110	-20.7 0.0	196 114	8.7 -3.4	248 114	332	Gros appareils	
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	3331	Appareils d'éclairage fixes	
53	53	54	55	41	40	33.7	52	8.1	39	3333	Lampes électriques	
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	3335	Équipement de communication et autre matériel électronique	
370	447	426	417	482	491	-7.1	442	9.9	476	336	Machines pour bureaux, magasins & commerces	
461	466	457	465	525	522	-1.7	493	6.1	501	337	Matériel électrique d'usage industriel	
255	261	257	247	250	274	-13.0	259	2.1	297	338	Fils & câbles électriques & communication	
238	231	250	277	278	274	-5.0	280	14.4	295	339	Autres produits électriques	
77	75	77	81	82	79	3.9	82	18.9	79	3391	Accumulateurs	
										35	PRODUITS MINÉRAUX NON MÉTALLIQUES	
76	76	79	81	77	72	12.6	84	9.8	75	351	Produits en argile	
162	153	150	152	149	137	8.8	157	-0.6	144	352	Ciment	
146	150	149	153	149	145	5.1	155	11.7	148	354	Produits en béton	
61	60	61	56	67	66	-5.2	59	-6.3	62	355	Béton préparé	
196	208	209	209	202	210	0.2	217	-5.5	216	356	Verre et articles en verre	
34	32	30	31	36	33	-1.7	32	-5.1	33	357	Abrasifs	
163	166	172	176	164	162	-2.5	170	-2.1	175	359	Autres produits minéraux non métalliques	

(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	
	Dec 1990	Nov 1990	Oct 1990	Sep 1990	Dec 1989	Nov 1989	% Change from 1989 Var. en % de 1989	1990	% Change from 1988 Var. en % de 1988	1989
\$ millions										
36 REFINED PETROLEUM & COAL										
3611 Refined Petroleum Products	1,720	1,650	1,670	1,362	1,225	1,213	15.3	15,828	2.1	13,732
37 CHEMICAL PRODUCTS										
3711 Industrial Inorganic Chemical	170	185	211	175	176	192	-4.6	2,332	1.1	2,444
3712 Industrial Organic Chemical	480	488	469	422	381	422	1.7	5,354	-7.8	5,263
3729 Other Agricultural Chemical	15	8	10	10	23	12	-19.6	361	10.3	449
373 Plastic & Synthetic Resin	215	240	272	265	214	261	2.5	3,089	5.4	3,015
374 Pharmaceutical & Medicine	327	332	342	304	347	322	3.1	3,688	6.9	3,578
375 Paint & Varnish	74	98	116	117	89	107	-5.0	1,476	-0.2	1,554
376 Soap & Cleaning Compounds	115	132	149	139	117	139	-0.6	1,648	6.1	1,658
377 Toilet Preparations	78	97	117	135	88	104	-5.2	1,116	5.4	1,177
3791 Printing Ink	16	21	22	20	22	26	-10.8	252	0.0	282
3792 Adhesives	11	15	19	17	15	18	-0.6	208	5.4	209
3799 Other Chemical Products	162	186	202	186	171	196	0.9	2,363	6.8	2,342
39 OTHER MANUFACTURING										
391 Scientific & Professional Equipment	177	191	214	192	193	197	-0.6	2,227	3.4	2,239
3931 Sporting Goods	46	51	60	74	48	59	-2.8	850	17.9	874
3932 Toys & Games	12	17	23	25	10	14	15.2	198	-13.1	172

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				
Dec 1990	Nov 1990	Oct 1990	Sep 1990	Dec 1989	Nov 1989	% Change from 1989 Var. en % de 1989	Average 1990 Moyenne 1990	% Change from 1988 Var. en % de 1988	1989			
\$ millions												
2,313	2,169	1,975	1,778	1,538	1,472	18.8	1,741	4.7	1,465		36 PRODUITS RAFFINÉS DU PÉTROLE ET CHARBON	
											3611 Produits pétroliers raffinés	
302	289	284	268	286	277	-0.6	270	-1.8	272		37 PRODUITS CHIMIQUES	
											3711 Produits chimiques inorganiques d'usage industriel	
489	465	473	436	429	407	0.4	449	-1.1	447		3712 Produits chimiques organiques d'usage industriel	
											3729 Autres produits chimiques d'usage agricole	
365	325	298	302	289	286	-3.0	322	11.5	332		373 Matières plastiques & résines synthétiques	
											374 Produits pharmaceutiques & médicaments	
583	590	611	614	563	564	5.6	616	3.1	583		375 Peintures et vernis	
											376 Savons et composé pour le nettoyage	
232	241	236	226	259	255	-3.3	251	4.2	259		377 Produits de toilette	
171	179	173	170	177	187	-5.0	174	5.9	183		3791 Encres d'imprimerie	
201	210	211	209	210	222	-12.1	210	4.3	239		3792 Adhésifs	
42	53	51	51	54	53	1.1	52	-0.4	52		3799 Autres produits chimiques	
28	30	29	27	30	29	-4.0	29	-6.7	30			
341	336	334	335	299	300	7.0	341	-3.7	318			
383	387	397	396	388	416	-4.3	394	4.0	411		39 AUTRES MANUFACTURES	
											391 Matériel scientifique et professionnel	
179	165	155	142	175	169	-17.7	146	13.5	177		3931 Articles de sport	
38	38	40	42	35	33	4.0	40	-10.3	39		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								
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	16,813	13,180	12,622	5,650	16,788	13,230	12,925	5,632
Oct /Oct 90	16,748	13,403	12,587	5,671	16,699	13,409	12,984	5,648
Nov /Nov 90	16,534	13,424	12,728	5,663	16,568	13,460	13,024	5,690
Dec /Déc 90	16,362	13,254	12,905	5,631	16,374	13,481	13,434	5,789

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	
	Dec 1990	Nov 1990	Oct 1990	Sep 1990	Dec 1989	Nov 1989	% Change from 1989 Var. en % de 1989	1990	% Change from 1988 Var. en % de 1988	1989	
	Déc 1990	Nov 1990	Oct 1990	Sept 1990	Déc 1989	Nov 1989					
\$ millions											
CANADA											
Nfld. - T.-N.	121	112	110	129	116	116	-4.9	1,437	-10.3	1,510	
P.E.I. - I.-P.-É.	29	33	41	47	28	31	16.3	455	2.0	391	
M.S. - N.-É.	504	482	468	424	390	405	6.9	5,114	4.9	4,784	
M.B. - N.-B.	521	534	566	524	503	528	2.2	6,289	5.5	6,152	
Qué.	5,413	6,096	6,619	6,344	5,783	6,433	-3.1	72,624	3.7	74,921	
Ont.	10,703	12,628	13,974	12,693	11,765	13,918	-4.5	152,594	2.3	159,825	
Man.	551	587	632	599	582	620	-1.7	7,171	7.7	7,294	
Sask.	301	322	342	330	276	300	6.3	3,984	7.1	3,749	
Alta. - Alb.	1,647	1,787	1,864	1,686	1,456	1,578	7.2	19,945	3.9	18,612	
B.C. - C.-B.	1,802	1,878	2,095	1,988	2,023	2,080	-5.1	24,550	2.7	25,877	
10 FOODS - ALIMENTS											
Nfld. - T.-N.	53	50	53	66	55	48	-6.8	663	-9.5	711	
P.E.I. - I.-P.-É.	22	24	29	37	21	23	24.3	348	2.8	280	
M.S. - N.-É.	89	93	107	97	87	86	4.7	1,075	-5.6	1,027	
M.B. - N.-B.	94	96	104	105	87	94	6.0	1,196	4.1	1,129	
Qué.	789	811	873	820	719	709	8.1	9,443	-4.7	8,739	
Ont.	1,375	1,454	1,516	1,462	1,319	1,363	2.6	16,126	2.3	15,715	
Man.	140	135	145	129	148	140	-2.6	1,590	-4.3	1,633	
Sask.	87	89	89	84	89	101	-3.2	1,041	6.6	1,075	
Alta. - Alb.	378	388	400	371	354	353	9.1	4,534	-0.4	4,156	
B.C. - C.-B.	225	232	237	250	236	223	1.2	2,822	-1.2	2,789	
11 BEVERAGES - BOISSONS											
N.S. - N.-E.	13	12	12	12	12	13	4.5	148	-0.2	141	
N.B. - N.-B.	20	18	17	18	19	18	7.6	233	3.7	216	
Qué.	143	145	138	125	119	132	6.0	1,525	1.1	1,440	
Ont.	186	202	208	190	196	206	-4.4	2,320	-3.8	2,428	
Man.	14	14	14	14	14	13	1.1	181	-1.5	179	
Sask.	7	8	8	8	9	9	-14.2	95	-16.2	111	
Alta. - Alb.	30	33	33	30	26	29	1.2	360	-7.6	355	
B.C. - C.-B.	48	47	47	43	47	41	1.3	570	7.9	563	
15 RUBBER PRODUCTS - PRODUITS EN CAOUTCHOUC											
Ont.	83	112	130	115	98	129	-2.1	1,343	4.6	1,372	
16 PLASTIC PRODUCTS - PRODUITS PLASTIQUES											
N.S. - N.-E.	4	6	6	5	4	6	1.3	60	6.3	59	
N.B. - N.-B.	5	6	6	6	6	7	-3.1	72	32.3	74	
Qué.	86	124	133	130	103	130	-4.7	1,490	5.8	1,564	
Ont.	183	248	275	259	232	279	-5.4	3,190	2.1	3,374	
Man.	10	14	15	13	11	16	-8.2	164	1.5	178	
Alta. - Alb.	20	23	26	24	20	24	-1.0	290	3.5	293	
B.C. - C.-B.	22	26	32	31	30	33	-1.4	396	11.5	402	
17 LEATHER PRODUCTS - PRODUITS EN CUIR											
Qué.	32	47	57	59	33	44	-3.8	508	1.8	528	
Ont.	38	57	78	83	53	69	-4.3	713	3.9	745	
Man.	3	3	4	5	4	4	-5.8	44	1.0	47	
18 PRIMARY TEXTILES - TEXTILES DE PREMIÈRE TRANSFORMATION											
Qué.	90	103	104	115	114	140	-18.4	1,299	-6.2	1,592	
Ont.	85	94	104	99	106	114	-8.3	1,276	1.9	1,391	
B.C. - C.-B.	1	1	1	1	1	1	10.0	12	-13.5	11	
19 TEXTILE PRODUCTS - PRODUITS TEXTILES											
N.S. - N.-E	9	9	8	9	8	10	-5.5	108	11.1	114	
Qué.	100	137	138	139	111	141	-2.8	1,565	-3.0	1,609	
Ont.	102	128	130	121	100	134	-6.1	1,470	1.0	1,566	
Man.	4	5	5	7	4	5	10.8	64	3.0	58	
Sask.	1	1	1	1	1	1	8.4	10	-0.5	9	
Alta. - Alb.	5	6	6	5	6	7	13.3	79	13.6	70	
B.C. - C.-B.	6	7	8	6	7	8	-4.7	81	17.3	85	

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

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

Province	Current year Année courante				Previous year Année précédente		Year to date Cumulatif		Annual Annuel	
	Dec 1990	Nov 1990	Oct 1990	Sep 1990	Dec 1989	Nov 1989	% Change from 1989 Var. en % de 1989	1990	% Change from 1988 Var. en % de 1988	1989
\$ millions										
24 CLOTHING - HABILLEMENT	1	1	1	1	1	1	-0.7	13	2.8	13
N.B. - N.-B.	197	326	405	391	236	360	-3.5	4,041	5.1	4,187
Qué.	99	143	151	152	113	160	-6.6	1,678	0.7	1,796
Ont.	15	27	35	42	24	35	-5.4	339	1.3	358
Man.										
Sask.	1	1	2	2	1	2	0.5	13	-4.5	13
Alta. - Alb.	9	12	16	13	13	15	-0.1	178	29.9	178
B.C. - C.-B.	13	17	17	19	14	17	-0.8	216	11.0	218
25 WOOD - BOIS	1	2	3	3	1	3	-13.6	23	10.3	27
Nfld. - T.-N.	0	1	1	1	1	1	-13.4	9	-27.0	11
P.E.I. - I.-P.É.	10	15	17	16	14	19	2.1	196	6.6	191
N.S. - N.-É.	26	33	39	38	31	39	-7.5	459	3.3	496
N.B. - N.-B.	197	264	301	278	229	299	-4.0	3,442	2.2	3,584
Qué.										
Ont.	128	175	198	180	172	233	-15.2	2,333	1.2	2,753
Man.	14	20	23	21	15	20	2.2	241	8.0	235
Sask.	5	6	7	7	10	13	-27.5	102	6.6	141
Alta. - Alb.	57	73	85	79	67	75	5.8	983	8.0	930
B.C. - C.-B.	378	443	500	456	485	549	-8.1	6,260	0.6	6,809
26 FURNITURE & FIXTURE - MEUBLE ET ARTICLES D'AMEUBLEMENT	1	1	1	1	2	2	-26.5	16	-0.8	21
N.S. - N.-É.	1	2	3	2	2	1	4.8	20	10.5	19
N.B. - N.-B.	95	119	134	123	106	134	-8.9	1,337	7.2	1,468
Qué.	148	195	205	197	192	238	-14.1	2,367	1.4	2,754
Ont.										
Man.	9	15	17	16	12	15	-1.5	161	9.6	164
Sask.	1	0	1	1	1	1	-6.5	7	-7.9	8
Alta. - Alb.	17	18	21	19	17	17	15.2	256	28.3	222
B.C. - C.-B.	18	21	23	21	17	21	-3.1	243	19.1	251
27 PAPER PRODUCTS - PRODUITS EN PAPIER	44	52	54	57	49	52	-7.8	617	1.4	669
N.S. - N.-É.	139	151	150	140	143	159	-4.7	1,811	3.0	1,900
N.B. - N.-B.	563	632	688	609	608	691	-9.9	7,748	9.4	8,597
Qué.	491	574	634	582	589	690	-6.4	7,659	2.5	8,186
Ont.										
Man.	19	25	25	26	23	26	-4.6	288	-1.6	302
Alta. - Alb.	51	59	53	50	39	50	9.6	643	2.0	587
B.C. - C.-B.	390	374	446	396	494	446	-12.5	4,984	2.9	5,696
28 PRINTING & PUBLISHING - IMPRIMERIE ET ÉDITION	6	5	5	5	4	5	13.1	58	9.2	51
Nfld. - T.-N.	1	1	1	1	1	1	-4.5	15	4.6	16
P.E.I. - I.-P.É.	14	16	16	15	12	13	4.3	155	4.2	148
N.S. - N.-É.	9	10	10	9	9	10	3.7	116	11.1	112
N.B. - N.-B.	255	287	298	286	257	304	-3.4	3,264	2.3	3,379
Qué.										
Ont.	475	543	578	557	535	618	-3.4	6,592	5.8	6,827
Man.	46	51	48	48	43	50	5.0	539	19.7	514
Sask.	17	20	22	20	16	19	9.1	234	4.5	214
Alta. - Alb.	64	72	72	62	60	73	3.5	781	6.4	755
B.C. - C.-B.	71	80	82	76	73	77	5.5	923	6.0	875
29 PRIMARY METALS - PREMIÈRE TRANSFORMATION DES MÉTAUX	469	514	536	491	496	538	-13.1	6,101	-1.5	7,024
Qué.	492	596	680	689	679	919	-17.9	9,324	0.2	11,356
Ont.	49	55	65	58	47	59	6.4	741	7.9	697
Man.	61	62	63	60	67	92	-30.8	776	-0.9	1,120
Alta. - Alb.	90	79	99	91	98	110	-26.4	1,042	-4.6	1,416

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

1010062631

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	
	Dec 1990	Nov 1990	Oct 1990	Sep 1990	Dec 1989	Nov 1989	% Change from 1989 Var. en % de 1989	1990	% Change from 1988 Var. en % de 1988	1989
	Déc. 1990	Nov. 1990	Oct. 1990	Sept. 1990	Déc. 1989	Nov. 1989				
\$ millions										
30 FABRICATED METAL PRODUCTS - FABRICATION DES PRODUITS MÉTALLIQUES										
Nfld. - T.-N.	1	1	1	1	1	1	-12.9	14	-17.3	16
P.E.I. - I-P.É.	1	1	1	1	1	1	-20.4	9	-16.2	12
N.S. - N.-É.	10	11	11	12	12	15	-9.4	139	15.5	153
N.B. - N.-B.	21	15	25	24	12	13	27.4	213	-4.9	167
Qué.	305	330	372	376	311	390	-1.8	4,099	2.9	4,173
Ont.	731	890	953	947	785	992	-4.7	10,628	2.0	11,147
Man.	32	36	35	35	42	36	-13.7	389	14.0	451
Sask.	13	15	16	16	9	10	26.6	160	-6.4	126
Alta. - Alb.	81	102	94	84	76	95	3.2	1,110	15.4	1,075
B.C. - C.-B.	97	114	132	135	102	116	8.9	1,500	13.7	1,377
31 MACHINERY - MACHINERIE										
N.S. - N.-É.	4	5	4	4	4	4	-9.0	47	-19.1	51
N.B. - N.-B.	5	7	4	4	4	6	0.6	68	14.6	68
Qué.	133	148	158	164	149	158	0.5	1,800	5.8	1,791
Ont.	449	463	495	426	446	508	-3.5	5,758	-0.5	5,967
Man.	36	34	33	27	45	51	-9.0	512	40.2	562
Sask.	11	12	13	11	13	10	-3.0	193	11.0	199
Alta. - Alb.	73	61	59	63	65	67	-1.0	738	-6.3	746
B.C. - C.-B.	54	45	55	51	54	52	-1.9	657	9.5	670
32 TRANSPORTATION EQUIPMENT - MATÉRIEL DE TRANSPORT										
N.S. - N.-É.	51	41	34	28	46	36	-7.2	456	20.8	491
Qué.	454	537	593	545	628	744	-8.4	6,562	10.3	7,163
Ont.	2,503	3,515	4,267	3,377	3,094	3,916	-2.5	41,608	4.7	42,658
Man.	84	77	74	66	65	61	8.7	818	26.2	753
Sask.	7	7	8	7	6	6	28.4	86	5.2	67
Alta. - Alb.	44	42	38	41	52	33	1.4	513	21.7	506
B.C. - C.-B.	54	62	58	61	57	71	-11.9	825	2.2	936
33 ELECTRICAL & ELECTRONIC PRODUCTS - PRODUITS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES										
N.S. - N.-É.	15	6	14	8	10	7	4.3	124	6.3	119
N.B. - N.-B.	3	2	3	3	2	3	4.5	31	-9.3	29
Qué.	405	404	427	500	523	460	-6.5	4,965	18.6	5,310
Ont.	1,046	959	989	1,086	1,062	1,078	-5.4	11,796	2.6	12,474
Sask.	10	19	17	25	12	19	-0.4	230	17.0	231
Alta. - Alb.	54	50	44	53	44	33	42.2	546	22.5	384
B.C. - C.-B.	39	35	38	46	49	47	-3.5	501	8.2	519
35 NON-METALLIC MINERALS - MINÉRAUX NON MÉTALLIQUES										
N.S. - N.-É.	6	10	12	13	6	9	-5.9	114	10.3	122
Qué.	82	122	144	149	93	140	-8.3	1,519	-7.4	1,656
Ont.	201	286	320	328	266	367	-15.3	3,696	2.5	4,365
Man.	10	14	19	21	11	17	-15.7	192	7.4	228
Sask.	4	6	10	10	5	7	-1.7	92	-19.0	94
Alta. - Alb.	33	46	66	63	37	46	11.0	605	-6.4	546
B.C. - C.-B.	46	53	61	62	47	54	10.0	705	5.5	641
36 REFINED PETROLEUM & COAL - PÉTROLE RAFFINÉ ET CHARBON										
Qué.	354	337	321	267	257	212	27.1	3,154	-2.4	2,482
Ont.	601	570	557	440	456	500	5.6	5,680	1.2	5,378
Alta. - Alb.	339	399	430	354	233	249	16.9	3,542	3.1	3,029
B.C. - C.-B.	170	152	166	151	130	124	11.5	1,694	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-désaisonnalisés - fin

Province	Current year Année courante				Previous year Année précédente		Year to date Cumulatif		Annual Annuel	
	Dec 1990	Nov 1990	Oct 1990	Sep 1990	Dec 1989	Nov 1989	% Change from 1989 Var. en % de 1989	1990	% Change from 1988 Var. en % de 1988	1989
	Déc 1990	Nov 1990	Oct 1990	Sept 1990	Déc 1989	Nov 1989				
\$ millions										
37 CHEMICAL PRODUCTS - PRODUITS CHIMIQUES										
Nfld. - T.-N.	1	1	1	1	2	3	-58.4	17	-48.1	41
P.E.I. - I.-P.É.	2	3	3	3	0	0	80.2	34	-0.1	19
N.S. - N.-É.	3	4	4	3	3	4	-3.5	45	-12.4	47
N.B. - N.-B.	7	7	11	8	8	10	-9.6	121	6.6	134
Qué.	412	435	493	474	450	463	0.0	5,492	5.2	5,492
Ont.	921	1,041	1,087	1,001	903	1,010	-2.6	12,376	-1.4	12,705
Man.	19	16	25	16	17	14	8.1	264	-1.5	245
Sask.	10	8	11	10	16	14	3.2	275	27.2	266
Alta. - Alb.	290	296	312	274	249	287	5.2	3,468	5.9	3,298
B.C. - C.-B.	60	65	69	69	58	64	3.5	833	2.0	805
39 OTHER MANUFACTURING - AUTRES MANUFACTURES										
P.E.I. - I.-P.É.	1	1	1	1	1	1	4.4	9	22.7	8
Man.	10	11	11	13	10	11	6.4	128	7.0	120
Sask.	3	3	3	2	2	2	4.4	28	-1.8	27
Alta. - Alb.	24	25	24	24	19	21	33.3	286	1.8	214
B.C. - C.-B.	17	20	20	18	21	21	-1.4	232	5.3	235

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

FOOTNOTES

Tables 1 to 7

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.