



Monthly Survey of Manufacturing

January 1991

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

- Shipments were down 1.5% in January following decreases in November and December. Inventories were down 1.4% and unfilled orders declined 0.7%, the sixth monthly decrease in a row.
- The short term trend for shipments declined at a constant rate of 0.9% a month for the last three periods and has been on a downward path for sixteen months, apart from a short pause for April to June 1990. The unfilled orders trend was down an average of 0.8% a month for the last three periods and has been declining for 22 months, apart from two small increases in August and September 1989.
- The inventories trend has remained unchanged for the last four periods, after declining for the previous 7 months. As a result of a stable trend for inventories and a declining trend for shipments, the trend for the inventory to shipments ratio has increased from 1.51 in July 1990 to 1.57 in December 1990.

For complete text, see inside.

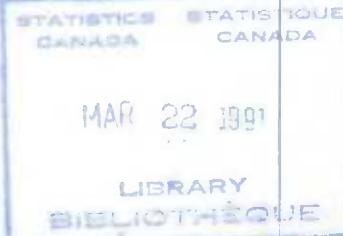
March 1991

Enquête mensuelle sur les industries manufacturières

Janvier 1991

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

Livraisons, 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 ont diminué de 1.5% en janvier, après des baisses en novembre et décembre. Les stocks étaient en baisse de 1.4% et les commandes en carnet ont diminué de 0.7%, une sixième baisse mensuelle consécutive.
- La tendance à court terme pour les livraisons a diminué à un taux constant de 0.9% par mois au cours des trois dernières périodes et a été à la baisse au cours des seize derniers mois, à l'exception d'une brève pause entre avril et juin 1990. La tendance des commandes en carnet était en baisse de 0.8% par mois pour les trois dernières périodes et a été à la baisse pour 22 mois, à l'exception de deux petites augmentations en août et septembre 1989.
- La tendance des stocks est demeurée inchangée au cours des quatre dernières périodes, après avoir été à la baisse pour les 7 mois précédents. La combinaison d'une tendance stable pour les stocks et d'une tendance à la baisse pour les livraisons a eu pour effet que la tendance du rapport des stocks aux livraisons a augmenté, passant de 1.51 en juillet 1990 à 1.57 en décembre 1990.

Pour le texte complet, voir à l'intérieur.

Mars 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 Glauchkow, 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 Glauchkow, 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.

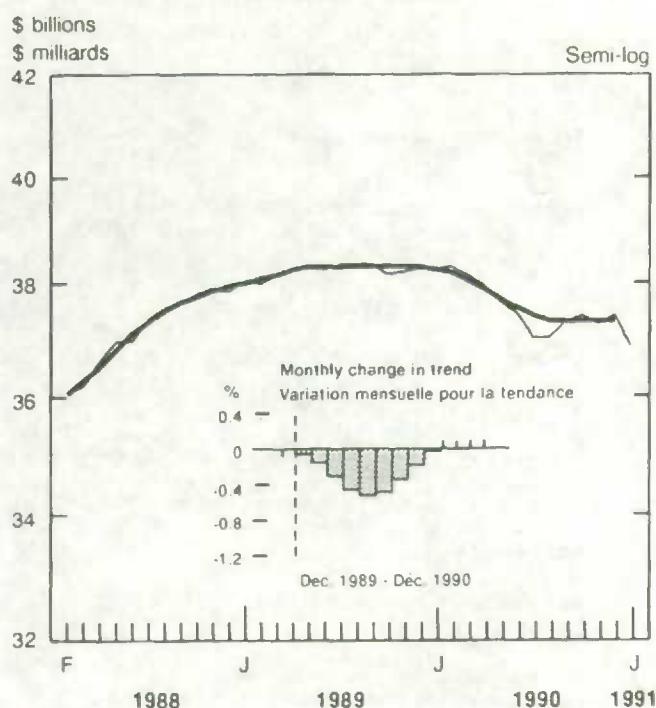
Publication autorisée par le Ministre de l'Industrie, des Sciences et de la Technologie. Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagerer 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-désaison- nalisés	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, January 1991

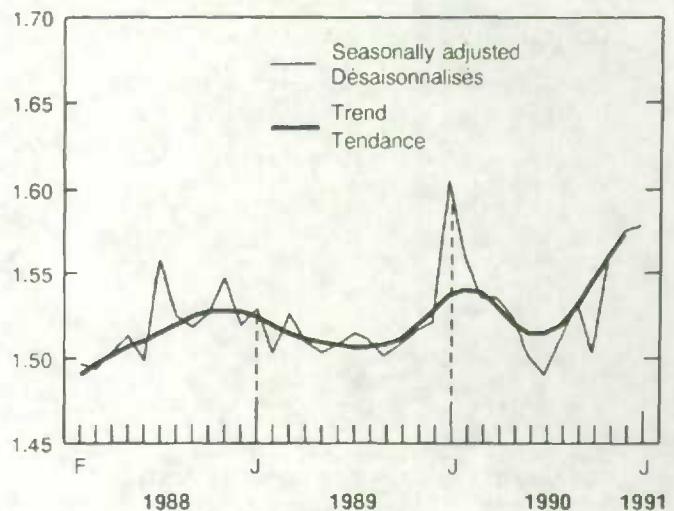
Les stocks, les livraisons et les commandes en carnet des manufacturiers, janvier 1991

Inventories - Stocks

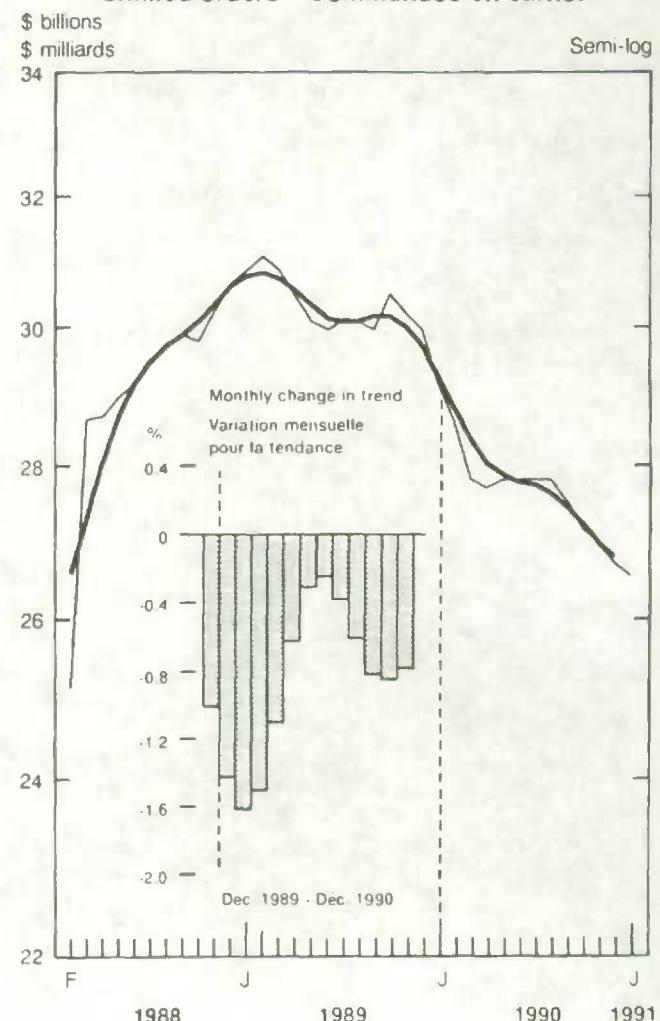
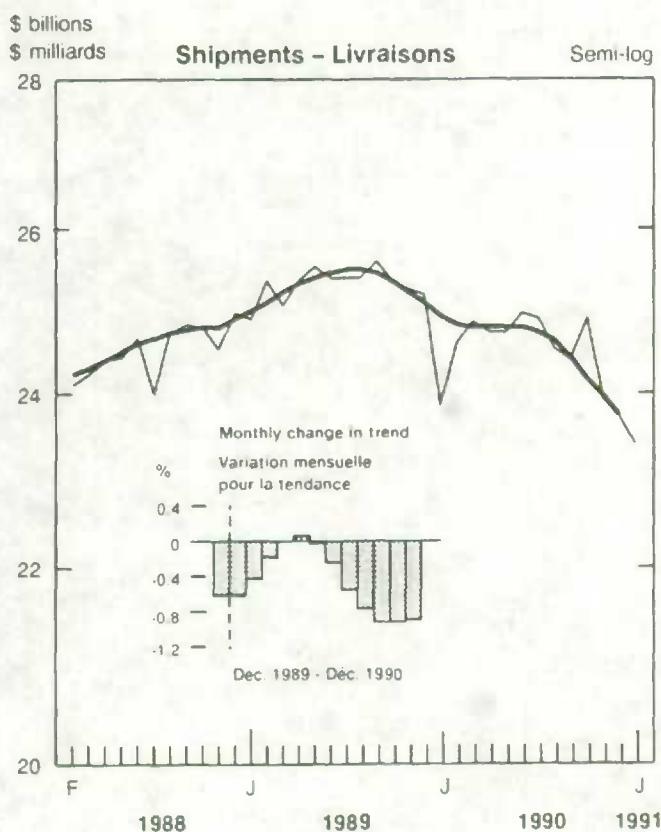


Inventory to shipments ratio

Rapport des stocks / livraisons



Unfilled orders - Commandes en carnet



Seasonally Adjusted

Shipments were down 1.5% in January following decreases in November and December. Inventories were down 1.4% and unfilled orders declined 0.7%, the sixth monthly decrease in a row.

The short term trend for shipments declined at a constant rate of 0.9% a month for the last three periods and has been on a downward path for sixteen months, apart from a short pause for April to June 1990. The unfilled orders trend was down an average of 0.8% a month for the last three periods and has been declining for 22 months, apart from two small increases in August and September 1989.

The inventories trend has remained unchanged for the last four periods, after declining for the previous 7 months. As a result of a stable trend for inventories and a declining trend for shipments, the trend for the inventory to shipments ratio has increased from 1.51 in July 1990 to 1.57 in December 1990.

Highlights

- Preliminary estimates indicate that Canadian manufacturers' shipments were \$23.4 billion in January, a decrease of 1.5% from the previous month. Decreases in the Electrical and Electronic Products (-9.2%), Fabricated Metals (-5.2%) and Wood Industries (-8.0%) were partly offset by an increase in the Paper and Allied Products Industry (4.2%).

The trends for 19 out of 22 major group industries were decreasing, in most cases at a slightly slower pace than in the previous period.

- Inventories (owned) decreased 1.4% to \$36.8 billion. A major decrease in the Refined Petroleum and Coal Products Industry (-13.5%) and a decrease in the Chemical Products Industry (-2.4%) were partly offset by increases for Electrical and Electronic Products and Primary Metal Industries. The trend for inventories remained at the same level for the last four periods.

- The inventories to shipments ratio remained at 1.58 in January. The trend continued to increase from 1.51 in July to 1.57 in December.

Après désaisonnalisation

Les livraisons ont diminué de 1.5% en janvier, après des baisses en novembre et décembre. Les stocks étaient en baisse de 1.4% et les commandes en carnet ont diminué de 0.7%, une sixième baisse mensuelle consécutive.

La tendance à court terme pour les livraisons a diminué à un taux constant de 0.9% par mois au cours des trois dernières périodes et a été à la baisse au cours des seize derniers mois, à l'exception d'une brève pause entre avril et juin 1990. La tendance des commandes en carnet était en baisse de 0.8% par mois pour les trois dernières périodes et a été à la baisse pour 22 mois, à l'exception de deux petites augmentations en août et septembre 1989.

La tendance des stocks est demeurée inchangée au cours des quatre dernières périodes, après avoir été à la baisse pour les 7 mois précédents. La combinaison d'une tendance stable pour les stocks et d'une tendance à la baisse pour les livraisons a eu pour effet que la tendance du rapport des stocks aux livraisons a augmenté, passant de 1.51 en juillet 1990 à 1.57 en décembre 1990.

Faits saillants

- Les estimations préliminaires indiquent que la valeur des livraisons manufacturières canadiennes étaient de \$23.4 milliards en janvier, une baisse de 1.5% par rapport au mois précédent. Des baisses dans les industries des produits électriques et électroniques (-9.2%), de la fabrication des produits métalliques (-5.2%) et celles du bois (-8.0%) ont été partiellement contrebalancées par une augmentation dans les industries du papier et produits connexes (4.2%).

La tendance de 19 des 22 grands groupes d'industries étaient à la baisse, dans la plupart des cas, à un taux légèrement moins que lors de la période précédente.

- Les stocks (possédés) ont diminué de 1.4% à \$36.8 milliards. Une forte baisse dans les industries du pétrole et produits raffinés (-13.5%) et une diminution dans les industries des produits chimiques (-2.4%) a été partiellement contrebalancée par des augmentations dans les industries des produits électriques et électroniques et celles de première transformation des métaux. La tendance des stocks est demeuré au même niveau au cours des quatre dernières périodes.

- Le rapport des stocks aux livraisons est demeuré à 1.58 en janvier. La tendance a continué à augmenter, passant de 1.51 en juillet à 1.57 en décembre.

- **Unfilled orders** decreased for the sixth month in a row, down 0.7% in January to \$26.5 billion. 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 -0.8% a month for October to December.

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** decreased by 1.2% to a level of \$23.2 billion in January 1991. Decreases in the trend averaged 1.1% a month for the last four periods.

Year-to-Date

- Manufacturers' shipments for January 1991 were estimated at \$23.4 billion, 2.1% lower than the January 1990 level.

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 pour un sixième mois consécutif, en baisse de 0.7% en janvier pour s'établir à \$26.5 milliards. Une baisse dans les industries du matériel de transport a contribué majoritairement à cette diminution. Les diminutions mensuelles de la tendance se sont accrues, passant de -0.2% en juillet 1990 à -0.8% par mois entre octobre et décembre.

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 diminué de 1.2% pour atteindre un niveau de \$23.2 milliards en janvier 1991. Les diminutions dans la tendance ont atteint en moyenne 1.1% par mois au cours des quatre dernières périodes.

Cumulatif

- Les livraisons des manufacturiers pour janvier 1991 ont été estimées à \$23.4 milliards, 2.1% inférieures au niveau de janvier 1990.

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								
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	24,044
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	27,853	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	24,775	36,964	27,350	24,264	24,352	37,312	27,520	24,084
Oct /Oct 90	26,728	37,018	26,891	26,269	24,881	37,378	27,125	24,487
Nov /Nov 90	24,456	36,944	26,717	24,283	23,901	37,255	26,979	23,755
Dec /Déc 90	21,462	36,784	26,031	20,776	23,722	37,373	26,708	23,450
Jan /Janv 91	22,006	37,021	26,298	22,273	23,363	36,849	26,525	23,180

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								
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 /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	4,629	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	5,139	4,732	13,802	4,901	4,630	4,769	13,904	4,395
Nov /Nov 90	4,351	4,688	13,623	4,172	4,089	4,667	13,707	3,893
Dec /Déc 90	3,319	4,720	13,126	2,822	4,023	4,675	13,387	3,702
Jan /Janv 91	3,939	4,734	13,203	4,016	3,962	4,661	13,264	3,839

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								
Jan /Janv 90	18,782	33,465	14,677	18,770	20,209	33,353	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 /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	20,583	32,216	13,310	20,207	20,159	32,534	13,381	19,869
Oct /Oct 90	21,590	32,286	13,089	21,368	20,251	32,609	13,221	20,092
Nov /Nov 90	20,105	32,256	13,095	20,111	19,812	32,587	13,272	19,863
Dec /Déc 90	18,143	32,064	12,905	17,954	19,699	32,698	13,321	19,748
Jan /Janv 91	18,068	32,288	13,095	18,257	19,400	32,187	13,261	19,340

* 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	
Jan / Janv 90	-5.2	-0.6	0.0	0.0	1.60	1.54	-2.6	-1.4	-7.4	-1.2			
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	0.6			
May / Mai 90	0.0	0.1	-0.7	-0.5	1.52	1.52	0.5	-0.6	1.0	0.7			
Jun / Juin 90	0.9	0.0	-0.5	-0.5	1.50	1.51	-0.1	-0.3	0.3	0.4			
Jul / Juil 90	-0.3	-0.3	-1.1	-0.3	1.49	1.51	0.0	-0.2	-0.3	0.0			
Aug / Août 90	-1.4	-0.5	0.0	-0.2	1.51	1.52	-0.1	-0.4	-1.4	-0.6			
Sep / Sept 90	-0.7	-0.8	0.8	0.0	1.53	1.53	-1.0	-0.6	-1.7	-1.0			
Oct / Oct 90	2.2	-0.9	0.2	0.0	1.50	1.56	-1.4	-0.8	1.7	-1.1			
Nov / Nov 90	-3.9	-0.9	-0.3	0.0	1.56	1.56	-0.5	-0.9	-3.0	-1.1			
Dec / Déc 90	-0.8	-0.9	0.3	0.0	1.58	1.57	-1.0	-0.8	-1.3	-1.1			
Jan / Janv 91	-1.5	*	-1.4	*	1.58	*	-0.7	*	-1.2	*			

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	
Jan / Janv 90	-23.9	-0.7	1.7	0.1	1.34	1.11	-2.7	-1.4	-32.3	-2.7			
Feb / Fév 90	17.2	-0.3	2.1	-0.2	1.17	1.11	-1.8	-1.6	23.6	-0.6			
Mar / Mars 90	5.0	0.5	-3.1	-0.5	1.08	1.10	-3.9	-1.4	-1.9	2.0			
Apr / Avr 90	-3.8	0.9	-0.9	-0.7	1.11	1.09	0.2	-0.8	10.5	3.5			
May / Mai 90	4.5	0.9	-0.5	-0.6	1.06	1.07	1.9	-0.1	9.6	3.7			
Jun / Juin 90	-0.2	0.4	-0.1	-0.3	1.06	1.06	1.1	0.4	-2.4	2.4			
Jul / Juil 90	4.6	-0.5	-1.3	-0.1	1.00	1.07	-0.4	0.6	0.2	0.4			
Aug / Août 90	-6.0	-1.4	3.2	0.0	1.10	1.08	1.6	0.3	-0.2	-2.0			
Sep / Sept 90	-5.3	-2.1	-1.5	-0.2	1.14	1.10	0.2	-0.3	-9.3	-3.8			
Oct / Oct 90	10.4	-2.3	-0.2	-0.4	1.03	1.12	-1.7	-0.8	4.3	-4.2			
Nov / Nov 90	-11.7	-2.2	-2.1	-0.5	1.14	1.14	-1.4	-1.1	-11.4	-4.0			
Dec / Déc 90	-1.6	-2.0	0.2	-0.5	1.16	1.16	-2.3	-1.2	-4.9	-3.6			
Jan / Janv 91	-1.5	*	-0.3	*	1.18	*	-0.9	*	3.7	*			

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	
Jan / Janv 90	-0.8	-0.6	-0.3	-0.1	1.65	1.63	-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	-0.3	-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	-0.1	-0.8	-0.5	1.63	1.62	-0.8	-1.1	-0.8	0.0			
Jun / Juin 90	1.2	-0.1	-0.6	-0.5	1.60	1.61	-1.2	-1.0	1.0	0.0			
Jul / Juil 90	-1.4	-0.2	-1.1	-0.4	1.60	1.61	0.4	-1.0	-0.4	-0.1			
Aug / Août 90	-0.3	-0.4	-0.5	-0.2	1.60	1.61	-1.7	-1.0	-1.7	-0.3			
Sep / Sept 90	0.4	-0.5	1.1	0.0	1.61	1.62	-2.1	-0.9	0.1	-0.4			
Oct / Oct 90	0.5	-0.6	0.2	0.1	1.61	1.63	-1.2	-0.8	1.1	-0.4			
Nov / Nov 90	-2.2	-0.7	-0.1	0.1	1.64	1.65	0.4	-0.6	-1.1	-0.5			
Dec / Déc 90	-0.6	-0.7	0.3	0.1	1.66	1.66	0.4	-0.4	-0.6	-0.5			
Jan / Janv 91	-1.5	*	-1.6	*	1.66	*	-0.5	*	-2.1	*			

* Voir note à la page 18.

TABLE 4. Shipments 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		
	Jan 1991 Janv 1991	Dec 1990 Déc 1990	Nov 1990 Nov 1990	Oct 1990 Oct 1990	Jan 1990 Janv 1990	Dec 1989 Déc 1989	% Change from 1990 Var. en % de 1990	1991	% Change from 1989 Var. en % de 1989	1990	
\$ millions											
10 Food	3,007	3,198	3,355	3,523	2,870	3,114	4.8	3,007	4.0	38,734	
11 Beverage	346	475	492	491	329	455	5.0	346	0.0	5,572	
12 Tobacco Products	126	191	152	146	117	154	6.7	124	4.5	1,781	
15 Rubber Products	189	148	206	224	207	188	-8.7	189	-5.2	2,450	
16 Plastic Products	399	333	457	510	465	416	-14.2	399	-5.3	5,804	
17 Leather & Allied Prod.	81	77	113	145	102	95	-20.2	81	-4.5	1,328	
18 Primary Textile	198	188	216	226	233	234	-15.0	198	-9.6	2,836	
19 Textile Products	236	219	292	296	256	237	-7.6	236	-4.2	3,371	
24 Clothing	425	339	530	630	530	405	-19.7	425	-4.3	6,525	
25 Wood	798	800	1,029	1,174	1,102	1,025	-27.6	798	-7.6	14,031	
26 Furniture & Fixture	312	291	372	406	349	348	-10.7	312	-10.1	4,413	
27 Paper & Allied Products	1,925	1,739	1,912	2,087	2,044	1,997	-5.8	1,925	-8.3	24,363	
28 Printing & Publishing	948	955	1,092	1,129	1,007	1,010	-5.9	948	-1.7	12,676	
29 Primary Metal	1,443	1,213	1,417	1,519	1,597	1,418	-9.6	1,443	-15.1	18,709	
30 Fabricated Metal Products	1,260	1,291	1,509	1,637	1,390	1,350	-9.4	1,260	-2.4	18,253	
31 Machinery, except Electrical	709	766	772	850	779	781	-8.9	709	-2.5	9,806	
32 Transportation Equip.	3,939	3,319	4,351	5,139	3,764	4,037	4.6	3,939	-3.3	51,785	
33 Electrical & Electronic Products	1,326	1,627	1,507	1,567	1,583	1,747	-4.1	1,326	-4.6	18,688	
35 Non-Metallic Mineral Products	337	383	549	650	469	471	-28.2	337	-9.3	7,083	
36 Refined Petroleum & Coal	1,738	1,729	1,695	1,750	1,306	1,266	33.1	1,738	14.2	16,448	
37 Chemical Products	1,787	1,714	1,876	2,017	1,780	1,707	0.4	1,787	-0.6	22,916	
39 Other Manufacturing	480	468	562	614	470	471	2.1	480	3.2	6,525	
Non-Durable	11,403	11,304	12,388	13,173	11,244	11,277	1.4	11,403	-0.2	144,806	
Durable	10,603	10,158	12,068	13,555	11,303	11,649	-6.2	10,603	-5.6	149,295	
Total	22,006	21,462	24,456	26,728	22,546	22,926	-2.4	22,006	-3.0	294,101	

TABLE 5. Unfilled Orders 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		
	Jan 1991 Janv 1991	Dec 1990 Déc 1990	Nov 1990 Nov 1990	Oct 1990 Oct 1990	Jan 1990 Janv 1990	Dec 1989 Déc 1989	% Change from 1990 Var. en % de 1990	Average 1991 Moyenne 1991	% Change from 1989 Var. en % de 1989	1990	
\$ millions											
16 Plastic Products	157	151	153	166	179	174	-12.4	157	-16.4	160	
17 Leather & Allied Prod.	61	45	59	73	60	70	1.0	61	-19.0	89	
18 Primary Textile	235	220	223	226	272	278	-13.7	235	-14.3	252	
19 Textile Products	119	113	121	140	180	167	-33.5	119	-14.6	163	
24 Clothing	256	281	265	257	296	298	-13.4	256	-12.7	285	
29 Primary Metal	1,363	1,345	1,289	1,523	1,529	1,521	-10.9	1,363	-4.5	1,546	
30 Fabricated Metal Products	2,011	1,954	2,038	1,927	2,188	2,161	-8.1	2,011	-16.7	2,070	
31 Machinery, except Electrical	2,531	2,529	2,540	2,276	2,841	2,879	-10.9	2,531	-10.2	2,516	
32 Transportation Equip.	13,203	13,126	13,623	13,802	14,427	14,406	-8.5	13,203	-4.5	13,911	
33 Electrical & Electronic Products	3,942	3,931	4,033	3,987	4,368	4,451	-9.8	3,942	-13.5	4,057	
39 Other Manufacturing	592	620	588	601	708	750	-16.4	592	-6.7	688	
Non-Durable	1,884	1,827	1,855	1,975	2,041	1,967	-7.7	1,884	-8.7	2,073	
Durable	24,414	24,204	24,862	24,916	27,063	27,127	-9.8	24,414	-8.4	25,719	
Total	26,298	26,031	26,717	26,891	29,103	29,095	-9.6	26,298	-8.4	27,792	

* See footnote on page 18.

TABLEAU 4. Livraisons par grand groupe

Change from Dec Variation de Déc	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						
	Jan 1991 Janv 1991	Dec 1990 Déc 1990	Nov 1990 Nov 1990	Oct 1990 Oct 1990	Jan 1991 Janv 1991	Dec 1990 Déc 1990	Nov 1990 Nov 1990	Dec 1990 Déc 1990	Nov 1990 Nov 1990	Oct 1990 Oct 1990	Sep 1990 Sept 1990			
\$ millions												percentage pourcentage		
-22	3,231	3,253	3,299	3,316	-0.7	-1.4	-0.5	-0.2	0.0	0.1	0.3	10 Aliments		
1	473	472	473	476	0.3	-0.3	-0.6	0.0	0.2	0.4	0.7	11 Boissons		
0	158	159	164	157	-0.4	-2.8	19.4	2.0	2.0	1.6	0.9	12 Tabac		
20	191	171	193	202	11.4	-11.3	-4.4	-1.3	-1.6	-1.9	-2.1	15 Produits en caoutchouc		
20	433	412	461	478	4.9	-10.6	-3.6	-1.9	-2.0	-1.8	-1.6	16 Produits en matière plastique		
-9	92	102	109	114	-9.7	-6.3	-4.4	-2.0	-1.8	-1.4	-0.6	17 Cuir & produits connexes		
2	205	203	208	214	0.8	-2.5	-2.6	-2.6	-3.1	-3.6	-3.8	18 Textiles de première transformation		
0	265	265	277	269	-0.3	-4.3	3.0	-1.1	-1.2	-1.3	-1.2	19 Produits textiles		
-28	458	487	509	524	-5.9	-4.5	-2.9	-2.5	-2.6	-2.3	-1.8	24 Habillement		
-77	899	977	1,056	1,121	-8.0	-7.5	-5.8	-3.1	-3.3	-3.4	-3.3	25 Bois		
8	336	329	348	355	2.3	-5.6	-1.9	-1.5	-1.6	-1.6	-1.4	26 Meuble et ameublement		
79	1,968	1,889	1,907	2,020	4.2	-0.9	-5.6	-0.8	-1.0	-1.2	-1.2	27 Papier et produits connexes		
-9	1,012	1,023	1,024	1,031	-1.0	-0.1	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	28 Imprimerie, édition		
32	1,455	1,423	1,436	1,470	2.3	-0.9	-2.3	-1.8	-2.1	-2.4	-2.4	29 Première transformation des métaux		
-76	1,400	1,477	1,472	1,503	-5.2	0.3	-2.0	-0.9	-1.0	-1.0	-0.9	30 Fabrication des produits métalliques		
-6	775	782	777	797	-0.9	0.7	-2.5	-0.7	-0.9	-1.1	-1.2	31 Machinerie (sauf électrique)		
-59	3,962	4,023	4,089	4,630	-1.5	-1.6	-11.7	-2.0	-2.2	-2.3	-2.1	32 Matériel de transport		
-167	1,462	1,610	1,473	1,510	-9.2	9.3	-2.5	-0.9	-0.9	-0.7	-0.5	33 Produits électriques et électroniques		
-55	455	511	528	547	-10.9	-3.2	-3.4	-4.2	-4.1	-3.6	-2.8	35 Produits minéraux non métalliques		
-19	1,691	1,711	1,637	1,625	-1.1	4.5	0.7	3.9	5.1	6.1	6.3	36 Produits raffinés du pétrole & du charbon		
-3	1,901	1,905	1,914	1,983	-0.2	-0.5	-3.5	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	37 Chimiques		
2	540	538	546	560	0.4	-1.5	-2.5	-0.6	-0.6	-0.4	0.1	39 Autres manufacturières		
25	12,078	12,053	12,176	12,389	0.2	-1.0	-1.7	0.1	0.1	0.3	0.3	Non-durables		
-383	11,285	11,669	11,726	12,492	-3.3	-0.5	-6.1	-1.8	-1.9	-1.8	-1.5	Durables		
-358	23,363	23,722	23,901	24,881	-1.5	-0.8	-3.9	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	Total		

TABLEAU 5. Commandes en carnet par grand groupe

Change from Dec Variation de Déc	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						
	Jan 1991 Janv 1991	Dec 1990 Déc 1990	Nov 1990 Nov 1990	Oct 1990 Oct 1990	Jan 1991 Janv 1991	Dec 1990 Déc 1990	Nov 1990 Nov 1990	Dec 1990 Déc 1990	Nov 1990 Nov 1990	Oct 1990 Oct 1990	Sep 1990 Sept 1990			
\$ millions												percentage pourcentage		
6	157	151	153	166	4.0	-1.5	-7.6	-0.9	-1.0	-1.1	-0.4	16 Produits en matière plastique		
16	84	67	78	87	24.3	-13.5	-10.0	-3.3	-4.2	-5.0	-4.8	17 Cuir & produits connexes		
11	236	225	232	230	4.9	-3.1	0.8	-1.1	-1.7	-2.4	-2.9	18 Textiles de première transformation		
-3	124	128	130	138	-3.2	-2.1	-5.2	-6.8	-5.4	-5.5	-5.1	19 Produits textiles		
-20	269	289	274	275	-7.1	5.5	-0.3	0.6	0.8	0.7	0.2	24 Habillement		
8	1,422	1,414	1,362	1,613	0.6	3.8	-15.6	-2.9	-2.8	-2.2	-1.0	29 Première transformation des métaux		
-28	2,033	2,062	2,071	1,938	-1.4	-0.5	6.9	0.1	0.1	0.1	0.1	30 Fabrication des produits métalliques		
2	2,531	2,529	2,540	2,276	0.1	-0.4	11.6	1.5	1.3	0.9	0.1	31 Machinerie (sauf électrique)		
-122	13,264	13,387	13,707	13,904	-0.9	-2.3	-1.4	-1.2	-1.1	-0.8	-0.3	32 Matériel de transport		
-24	3,915	3,940	3,953	3,917	-0.6	-0.3	0.9	-0.1	-0.2	-0.3	-0.5	33 Produits électriques et électroniques		
-41	603	645	598	610	-6.6	7.8	-1.9	-1.6	-2.2	-3.0	-3.8	39 Autres manufacturières		
15	1,950	1,936	1,934	2,025	0.8	0.1	-4.5	-1.1	-1.4	-1.7	-1.7	Non-durables		
-197	24,575	24,772	25,046	25,100	-0.8	-1.1	-0.2	-0.8	-0.8	-0.7	-0.5	Durables		
-182	26,525	26,708	26,979	27,125	-0.7	-1.0	-0.5	-0.8	-0.9	-0.8	-0.6	Total		

* Voir note à la page 18.

TABLE 6. Inventories 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		
	Jan 1991	Dec 1990	Nov 1990	Oct 1990	Jan 1990	Dec 1989	% Change from 1990 Var. en % de 1990	Average 1991 Moyenne 1991	% Change from 1989 Var. en % de 1989	1990	
\$ millions											
10 Food	3,120	3,162	3,327	3,373	3,105	3,059	0.5	3,120	0.8	3,168	
11 Beverage	904	887	876	891	887	858	2.0	904	-7.7	894	
12 Tobacco Products	523	495	506	474	511	500	2.3	523	9.5	528	
15 Rubber Products	332	339	329	326	319	321	4.1	332	-0.6	324	
16 Plastic Products	726	705	718	720	741	721	-2.1	726	-8.1	734	
17 Leather & Allied Prod.	262	256	256	264	263	259	-0.4	262	6.5	282	
18 Primary Textile	486	487	500	506	559	524	-13.0	486	-0.7	533	
19 Textile Products	600	608	616	630	716	699	-16.2	600	-1.7	674	
24 Clothing	1,066	1,060	1,053	1,106	1,239	1,235	-14.0	1,066	-4.9	1,202	
25 Wood	2,379	2,262	2,250	2,259	2,438	2,222	-2.4	2,379	5.0	2,328	
26 Furniture & Fixture	575	570	589	593	727	736	-20.9	575	-9.4	664	
27 Paper & Allied Products	2,820	2,805	2,850	2,862	2,834	2,743	-0.5	2,820	2.1	2,845	
28 Printing & Publishing	721	721	736	746	753	762	-4.1	721	-6.2	770	
29 Primary Metal	3,467	3,501	3,432	3,445	3,791	3,889	-8.5	3,467	-1.2	3,581	
30 Fabricated Metal Products	2,425	2,373	2,458	2,538	2,823	2,766	-14.1	2,425	-7.1	2,696	
31 Machinery, except Electrical	1,857	1,790	1,855	1,856	1,994	1,936	-6.9	1,857	-7.6	1,897	
32 Transportation Equip.	4,734	4,720	4,688	4,732	4,941	4,805	-4.2	4,734	1.8	4,784	
33 Electrical & Electronic Products	2,936	2,808	2,924	2,913	3,264	3,276	-10.0	2,936	-11.9	3,020	
35 Non-Metallic Mineral Products	870	857	863	868	878	861	-0.9	870	2.5	890	
36 Refined Petroleum & Coal	2,209	2,414	2,241	2,045	1,632	1,619	35.3	2,209	17.8	1,822	
37 Chemical Products	3,032	3,007	2,924	2,902	2,965	2,854	2.3	3,032	-1.2	2,953	
39 Other Manufacturing	977	956	953	969	1,025	1,035	-4.7	977	-8.3	996	
Non-Durable	16,802	16,946	16,932	16,845	16,525	16,155	1.7	16,802	0.7	16,729	
Durable	20,219	19,837	20,012	20,173	21,881	21,526	-7.6	20,219	-3.5	20,857	
Total	37,021	36,784	36,944	37,018	38,406	37,681	-3.6	37,021	-1.7	37,586	

TABLE 7. New Orders 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		
	Jan 1991	Dec 1990	Nov 1990	Oct 1990	Jan 1990	Dec 1989	% Change from 1990 Var. en % de 1990	1991	% Change from 1989 Var. en % de 1989	1990	
\$ millions											
16 Plastic Products	405	331	445	518	471	400	-14.0	405	-5.0	5,781	
17 Leather products	97	64	99	137	92	85	5.4	97	-6.2	1,304	
18 Primary Textile	213	185	212	233	227	241	-6.2	213	-10.8	2,778	
19 Textile Products	243	211	273	278	269	220	-9.6	243	-5.7	3,317	
24 Clothing	401	355	538	627	527	397	-24.0	401	-3.9	6,507	
29 Primary Metal	1,461	1,269	1,183	1,496	1,605	1,438	-9.0	1,461	-15.8	18,533	
30 Fabricated Metal Products	1,316	1,207	1,621	1,546	1,417	1,211	-7.1	1,316	-2.6	18,047	
31 Machinery, except Electrical	711	755	1,036	769	741	746	-4.1	711	-5.3	9,457	
32 Transportation Equip.	4,016	2,822	4,172	4,901	3,785	4,002	6.1	4,016	-6.3	50,505	
33 Electrical & Electronic Products	1,337	1,526	1,553	1,623	1,300	1,620	2.8	1,337	-6.0	18,168	
39 Other Manufacturing	452	499	549	597	428	469	5.5	452	0.8	6,395	
Non-Durable	11,459	11,276	12,268	13,181	11,317	11,147	1.3	11,459	0.0	144,666	
Durable	10,814	9,499	12,015	13,088	11,238	11,284	-3.8	10,814	-7.3	146,371	
Total	22,273	20,776	24,283	26,269	22,555	22,431	-1.3	22,273	-3.8	291,037	

* See footnote on page 18.

TABLEAU 6. Stocks par grand groupe

Change from Dec Variation de Déc	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						
	Jan 1991 Janv 1991	Dec 1990 Déc 1990	Nov 1990 Nov 1990	Oct 1990 Oct 1990	Jan 1991 Janv 1991	Dec 1990 Déc 1990	Nov 1990 Nov 1990	Dec 1990 Déc 1990	Nov 1990 Nov 1990	Oct 1990 Oct 1990	Sep 1990 Sept 1990			
\$ millions												percentage pourcentage		
-42	3,153	3,196	3,201	3,214	-1.3	-0.2	-0.4	0.0	0.1	0.3	0.4	10 Aliments		
-13	924	937	885	894	-1.5	5.9	-1.0	0.9	0.9	0.7	0.4	11 Boissons		
3	513	510	521	529	0.6	-2.2	-1.6	-1.1	-1.2	-1.2	-1.0	12 Tabac		
-8	331	340	334	325	-2.6	2.0	2.6	0.5	0.6	0.7	0.7	15 Produits en caoutchouc		
-11	720	732	736	743	-1.6	-0.5	-0.9	-0.3	-0.2	0.1	0.3	16 Produits en matière plastique		
1	276	274	273	282	0.4	0.4	-3.0	0.7	-0.7	-0.6	-0.4	17 Cuir & produits connexes		
-6	484	492	505	514	-1.5	-2.7	-1.7	-1.3	-1.4	-1.4	-1.4	18 Textiles de première transformation		
-20	595	616	628	638	-3.5	-2.0	-1.5	-2.0	-2.2	-2.3	-2.2	19 Produits textiles		
-8	1,096	1,104	1,113	1,157	-0.8	-0.8	-3.8	-1.6	-1.7	-1.8	-1.7	24 Habillement		
-40	2,251	2,291	2,335	2,353	-1.8	-1.9	-0.8	-0.5	-0.6	-0.2	0.1	25 Bois		
0	580	581	595	605	-0.2	-2.4	-1.6	-2.1	-2.4	-2.6	-2.6	26 Meuble et ameublement		
-48	2,812	2,861	2,834	2,866	-1.7	0.9	-1.1	-0.2	-0.2	-0.1	0.0	27 Papier et produits connexes		
-1	741	744	756	752	-0.3	-1.6	0.6	-0.8	-1.0	-1.0	-1.0	28 Imprimerie, édition		
30	3,425	3,396	3,382	3,396	0.9	0.4	-0.4	-0.3	-0.6	-1.0	-1.5	29 Première transformation des métaux		
-2	2,467	2,470	2,537	2,594	-0.1	-2.6	-2.2	-1.5	-1.6	-1.6	-1.4	30 Fabrication des produits métalliques		
20	1,842	1,822	1,847	1,850	1.1	-1.3	-0.2	-0.4	-0.5	-0.5	-0.5	31 Machinerie (sauf électrique)		
-13	4,661	4,675	4,667	4,769	-0.3	0.2	-2.1	-0.5	-0.5	-0.4	-0.2	32 Matériel de transport		
58	2,953	2,895	2,942	2,921	2.0	-1.6	0.7	0.1	0.0	-0.1	-0.3	33 Produits électriques et électroniques		
-4	878	883	893	900	-0.5	-1.1	-0.8	-0.4	-0.4	-0.3	-0.2	35 Produits minéraux non métalliques		
-340	2,177	2,518	2,303	2,085	-13.5	9.3	10.5	5.9	7.3	8.3	7.9	36 Produits raffinés du pétrole et du charbon		
-73	2,991	3,066	2,998	3,006	-2.4	2.3	-0.3	0.6	0.7	0.7	0.6	37 Chimiques		
9	979	971	969	985	0.9	0.2	-1.7	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	39 Autres manufacturières		
-576	16,812	17,389	17,088	17,005	-3.3	1.8	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	Non-durables		
53	20,037	19,984	20,166	20,373	0.3	-0.9	-1.0	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	Durables		
-524	36,849	37,373	37,255	37,378	-1.4	0.3	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	Total		

TABLEAU 7. Nouvelles commandes par grand groupe

Change from Dec Variation de Déc	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						
	Jan 1991 Janv 1991	Dec 1990 Déc 1990	Nov 1990 Nov 1990	Oct 1990 Oct 1990	Jan 1991 Janv 1991	Dec 1990 Déc 1990	Nov 1990 Nov 1990	Dec 1990 Déc 1990	Nov 1990 Nov 1990	Oct 1990 Oct 1990	Sep 1990 Sept 1990			
\$ millions												percentage pourcentage		
29	439	410	448	486	7.0	-8.6	-7.8	-2.5	-2.7	-2.6	-2.2	16 Produits en matière plastique		
17	109	92	100	115	18.5	-8.7	-12.4	-1.4	-1.7	-2.0	-2.2	17 Cuir & produits connexes		
20	216	196	210	224	10.1	-6.8	-6.4	-0.9	-1.5	-2.5	-3.5	18 Textiles de première transformation		
-1	261	263	270	254	-0.8	-2.7	6.5	-0.8	-1.0	-1.2	-1.1	19 Produits textiles		
-63	437	502	508	524	-12.8	-1.4	-2.9	-2.7	-2.5	-1.9	-1.0	24 Habillement		
-10	1,464	1,475	1,185	1,476	-0.8	24.5	-19.7	-1.3	-2.0	-2.7	-3.0	29 Première transformation des métaux		
-96	1,371	1,468	1,606	1,417	-6.6	-8.6	13.3	-1.4	-1.3	-1.3	-1.3	30 Fabrication des produits métalliques		
5	777	771	1,041	716	0.7	-25.9	45.4	0.2	0.3	0.4	0.5	31 Machinerie (sauf électrique)		
137	3,839	3,702	3,893	4,395	3.7	-4.9	-11.4	-3.6	-4.0	-4.2	-3.8	32 Matériel de transport		
-158	1,438	1,597	1,509	1,553	-10.0	5.9	-2.9	-0.5	-0.3	-0.2	-0.1	33 Produits électriques et électroniques		
-86	497	584	534	521	-14.9	9.5	2.5	0.2	0.6	0.8	0.8	39 Autres manufacturières		
37	12,092	12,055	12,084	12,412	0.3	-0.2	-2.6	0.2	0.2	0.3	0.3	Non-durables		
-307	11,087	11,396	11,671	12,074	-2.7	-2.4	-3.3	-2.2	-2.4	-2.6	-2.3	Durables		
-270	23,180	23,450	23,755	24,487	-1.2	-1.3	-3.0	-1.1	-1.1	-1.1	-1.0	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	
	Jan 1991	Dec 1990	Nov 1990	Oct 1990	Jan 1990	Dec 1989	% Change from 1990 Var. en % de 1990	1991	% Change from 1989 Var. en % de 1989	1990
\$ millions										
10 FOODS										
1011 Meat & Meat Products	683	726	754	794	659	704	3.5	683	5.6	8,874
103 Fruit & Vegetables	280	271	267	323	258	266	8.4	280	6.0	3,161
104 Dairy Products	619	667	642	668	572	622	8.2	619	6.6	7,796
1053 Feed	232	215	226	228	224	232	3.5	232	-8.3	2,645
106 Vegetable Oil Mills	75	67	85	82	66	63	13.2	75	-1.3	831
1071 Biscuit	45	44	55	54	41	42	9.6	45	3.3	577
108 Sugar & Sugar Confectionery	133	139	171	180	120	114	10.6	133	7.7	1,747
109 Other Food Products	435	470	513	517	392	458	11.0	435	7.2	5,615
11 BEVERAGES										
111 Soft Drink	116	141	148	143	114	155	2.0	116	-5.3	1,818
112 Distillery Products	54	65	101	104	54	62	0.0	54	-6.5	870
113 Brewery Products	162	252	216	216	149	219	8.4	162	7.2	2,645
114 Wine	14	17	28	27	12	19	13.2	14	-6.6	240
16 PLASTIC PRODUCTS										
161 Foamed & Expanded Plastic Products	39	34	45	48	38	36	2.7	39	0.1	515
162 Plastic Pipe	34	32	50	71	49	43	-31.3	34	-11.1	741
169 Other Plastic Product	270	218	301	325	311	278	-13.2	270	-4.0	3,785
17 LEATHER & ALLIED PRODUCTS										
1712 Footwear	50	51	79	106	63	64	-21.8	50	-3.1	875
18 PRIMARY TEXTILES										
181 Man-Made Fibre & Filament Yarn	81	71	77	85	88	82	-7.9	81	4.7	1,058
1829 Other Spun Yarn & Woven Cloth	65	67	80	82	83	92	-21.9	65	-17.9	1,020
183 Broad Knitted Fabric	24	24	33	33	31	28	-21.8	24	-16.3	390
19 TEXTILE PRODUCTS										
192 Carpet, Mat & Rug	62	63	73	74	64	66	-3.3	62	-12.2	902
193 Canvas & Related Products	9	10	12	11	12	11	-20.0	9	2.7	156
24 CLOTHING										
243 Men's & Boy's Clothing	120	110	175	202	170	138	-29.3	120	-4.6	2,127
244 Women's Clothing	139	96	147	173	168	111	-17.5	139	-3.0	2,000
245 Children's Clothing	38	15	29	54	46	22	-17.3	38	0.4	507
2491 Sweater	12	10	20	26	17	14	-28.9	12	-11.4	223
2494 Hosiery	32	25	40	39	32	25	0.9	32	-2.3	388
2496 Foundation Garment	14	9	15	15	11	13	26.6	14	-6.0	162
25 WOOD										
251 Sawmill, Planing & Shingle Mill Products	511	483	615	700	688	612	-25.7	511	-7.2	8,379
252 Veneer & Plywood	60	55	68	79	85	76	-30.1	60	-10.0	948
254 Sash, Door & Other Millwork	131	177	243	277	206	225	-36.5	131	-7.7	3,193
26 FURNITURE & FIXTURE										
261 Household Furniture	115	115	143	162	130	143	-11.3	115	-18.4	1,688
264 Office Furniture	95	89	100	105	108	100	-12.2	95	1.1	1,276
27 PAPER & ALLIED PRODUCTS										
271 Pulp & Paper	1,513	1,405	1,466	1,604	1,592	1,604	-5.0	1,513	-9.1	18,928
272 Asphalt Roofing	15	11	21	28	21	15	-29.1	15	3.0	373
2731 Folding Carton & Set-up Box	64	58	75	76	67	58	-4.2	64	-4.6	810
2732 Corrugated Box	113	92	125	131	142	119	-20.2	113	-11.5	1,574
2733 Paper Bag	20	20	25	25	23	21	-11.6	20	-11.4	276
279 Other Converted Paper Products	199	152	199	223	199	181	0.4	199	-2.0	2,402

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					
Jan 1991	Dec 1990	Nov 1990	Oct 1990	Jan 1990	Dec 1989	% Change from 1990 Var. en % de 1990	Average 1991 Moyenne 1991	% Change from 1989 Var. en % de 1989	1990				
\$ millions													
291	289	311	311	290	276	0.5	291	10.2	312	10 ALIMENTS			
589	636	676	687	613	654	-3.9	589	1.5	607	1011	Produits de la viande		
526	518	527	531	535	519	-1.7	526	-1.5	543	103	Préparation des fruits et légumes		
181	187	184	188	184	181	-1.3	181	-4.4	173	104	Produits laitiers		
65	73	68	72	72	68	-9.2	65	1.0	65	1053	Aliments pour animaux		
45	45	47	47	45	47	1.4	45	-1.1	45	106	Huiles végétales		
254	241	246	240	236	217	7.4	254	-1.3	234	1071	Biscuits		
607	597	620	622	588	566	3.3	607	2.2	597	108	Sucre et confiseries		
80	68	83	85	89	77	-10.3	80	-28.9	85	109 Autres produits alimentaires			
573	572	526	532	515	510	11.2	573	-0.9	535	111	Boissons gazeuses		
157	152	171	177	176	167	-11.0	157	-9.5	176	112	Produits de distillation		
95	95	95	97	107	104	-10.7	95	-14.5	98	113	Bière		
82	81	79	80	83	78	-1.2	82	4.9	80	114	Vin		
100	90	91	91	99	86	1.0	100	-18.5	99	11 BOISSONS			
453	446	456	456	468	466	-3.2	453	-6.6	461	1111	Tuvaux en plastique		
197	192	193	195	195	193	1.0	197	6.7	214	1112	Autres produits en plastique		
108	104	108	110	123	123	-12.3	108	-0.6	117	12 PRODUITS EN PLASTIQUE			
207	209	222	223	244	219	-15.1	207	-0.5	237	1111	Fibres chimiques & filés de filaments		
60	65	58	63	78	73	-23.8	60	-3.0	66	1129	Autres filés et tissus tissés		
161	168	167	171	212	200	-23.7	161	-4.3	192	1183	Tissus larges à mailles		
32	29	26	27	25	28	27.0	32	-3.8	27	13 CUIR & PRODUITS CONNEXES			
423	414	395	407	444	435	-4.7	423	-0.3	448	1181	Produits de première transformation		
221	219	219	236	266	266	-16.7	221	-3.9	255	1182	Vêtements pour hommes et garçons		
57	58	57	79	84	85	-32.0	57	-5.0	78	1183	Vêtements pour dames		
40	40	39	42	53	50	-25.1	40	-12.9	51	1184	Vêtements pour enfants		
52	47	53	55	54	52	-4.5	52	0.2	55	1185	Chandails		
40	38	38	39	47	44	-15.2	40	5.8	44	1186	Bas & chaussettes		
1,631	1,530	1,508	1,470	1,588	1,434	2.7	1,631	6.4	1,491	1187	Vêtements de base		
134	129	125	126	135	123	-0.9	134	2.5	134	14 MEUBLES & AMEUBLEMENT			
364	333	348	373	439	405	-21.7	344	-2.3	431	1188	Scieries, rabotage et bardage		
298	291	304	301	376	383	-20.8	298	-7.6	342	1189	Placages & contre-plaqués		
126	130	133	136	158	160	-20.1	126	-10.2	148	1190	Portes, châssis et bois travaillés		
2,168	2,145	2,175	2,183	2,126	2,062	2.0	2,168	4.8	2,150	15 PAPIER & PRODUITS CONNEXES			
41	39	43	42	53	38	-21.5	41	19.2	50	2171	Pâtes et papiers		
118	112	115	117	124	126	-5.1	118	-19.7	121	2172	Papier-toiture asphalté		
85	86	90	94	97	95	-12.9	85	-5.2	94	2173	Boîtes pliantes et rigides		
46	46	45	46	50	49	-8.0	46	-8.7	46	21732	Boîtes en carton ondulé		
362	377	383	380	384	373	-5.7	362	-2.3	383	21733	Sacs en papier		
										2179	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	
	Jan 1991	Dec 1990	Nov 1990	Oct 1990	Jan 1990	Dec 1989	% Change from 1990 Var. en % de 1990	1991	% Change from 1989 Var. en % de 1989	1990
\$ millions										
28 PRINTING & PUBLISHING										
281 Commercial Printing	463	412	496	517	482	464	-4.0	463	-4.4	5,755
284 Combined Publishing & Printing	243	274	305	310	262	278	-7.0	243	-0.6	3,438
29 PRIMARY METALS										
291 Primary Steel	516	375	448	481	644	530	-19.8	516	-16.1	7,217
292 Steel Pipe & Tube	111	74	80	93	113	98	-1.8	111	-18.7	1,200
294 Iron Foundries	49	43	63	68	58	44	-15.7	49	-10.6	759
30 FABRICATED METAL PRODUCTS										
301 Power Boiler & Heat Exchanger	46	57	55	88	50	92	-7.9	46	5.4	791
302 Fabricated Structural Metal Products(1)	166	203	224	232	203	228	-18.0	166	-9.6	2,498
304 Stamped, Pressed & Coated Metal Products	340	322	410	464	358	348	-5.0	340	-1.2	5,274
305 Wire & Wire Products	114	94	120	128	147	102	-22.2	114	-9.1	1,655
306 Hardware, Tool & Cutlery	149	133	164	169	166	131	-10.2	149	2.7	1,873
307 Heating Equipment	63	65	80	67	44	42	42.0	63	-9.0	624
309 Other Metal Fabricating	158	140	153	165	152	141	3.7	158	0.0	1,936
31 MACHINERY										
311 Agricultural Implement	58	70	79	90	98	85	-40.4	58	-6.6	1,060
312 Commercial Refrigeration & Air Conditioning	28	22	31	30	30	29	-7.4	28	-13.1	380
319 Other Machinery & Equipment	623	674	662	730	650	667	-4.3	623	-1.5	8,366
32 TRANSPORTATION EQUIPMENT										
321 Aircraft & Parts(1)	507	579	450	544	557	482	-9.0	507	10.9	5,760
323 Motor Vehicle	2,094	1,563	2,455	2,948	1,862	2,045	12.4	2,094	-0.6	27,883
325 Motor Vehicle Parts & Accessories	933	769	1,066	1,256	962	977	-3.0	933	-8.3	13,496
326 Railroad Rolling Stocks(1)	162	145	107	113	127	233	27.7	162	-22.1	1,225
327 Shipbuilding & Repair (1)	112	121	125	108	92	138	21.7	112	-9.4	1,370
33 ELECTRICAL & ELECTRONIC PRODUCTS										
331 Small Electrical Appliance	40	36	50	58	52	46	-22.8	40	-12.3	620
332 Major Appliance	80	59	81	88	88	79	-9.1	80	-15.5	1,085
3331 Lighting Fixture	44	42	50	53	44	44	-1.7	44	-4.0	538
3333 Electric Lamp	28	34	32	35	24	31	17.5	28	15.6	378
335 Communication & Other Electronic Equipment	536	724	581	574	481	705	11.5	536	2.0	7,083
336 Office, Store & Business Machine	161	293	216	224	195	264	-17.4	161	2.3	2,781
337 Electrical Industrial Equipment	173	181	198	198	197	204	-11.9	173	-7.0	2,375
338 Communications & Energy Wire & Cable	137	139	152	172	146	196	-6.1	137	-13.4	2,039
339 Other Electrical Products	77	71	87	100	91	86	-15.5	77	-12.9	1,039
3391 Battery	22	20	25	27	25	28	-11.7	22	-18.4	285
35 NON-METALLIC MINERAL PRODUCTS										
351 Clay Products	15	13	21	26	26	20	-41.4	15	-9.0	291
352 Hydraulic Cement	30	39	67	89	44	47	-30.4	30	-6.5	891
354 Concrete Products	37	53	75	99	65	69	-42.6	37	-9.6	1,114
355 Ready-Mix Concrete	46	68	125	148	86	93	-46.0	46	-16.2	1,556
356 Glass & Glass Prod.	89	82	112	119	93	105	-4.7	89	-9.1	1,342
357 Abrasives	21	18	22	26	25	20	-16.0	21	-8.5	285
359 Other Non-Metallic Mineral Products	81	95	113	127	113	103	-27.8	81	-3.3	1,410

(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				
Jan 1991	Dec 1990	Nov 1990	Oct 1990	Jan 1990	Dec 1989	% Change from 1990 Var. en % de 1990	Average 1991 Moyenne 1991	% Change from 1989 Var. en % de 1989	1990				
Janv 1991	Déc 1990	Nov 1990	Oct 1990	Janv 1990	Déc 1989	Var. en % de 1990	Moyenne 1991	Var. en % de 1989	1990				
\$ millions													
467 79	469 71	463 76	478 80	500 71	519 65	-6.5 11.1	467 79	-11.4 9.5	491 89	28	IMPRIMERIE, ÉDITION		
2,202 209 97	2,205 214 96	2,142 185 95	2,142 197 93	2,520 262 89	2,586 252 86	-12.6 -20.4 8.7	2,202 209 97	2.7 -15.6 -5.1	2,322 221 94	281	Impression commerciale		
593	561	562	591	702	661	-15.4	593	-10.6	652	284	Impression et édition combinées		
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	29	PREMIÈRE TRANSFORMATION DES MÉTAUX		
387	362	427	428	447	450	-13.4	387	-3.4	447	291	Sidérurgiques		
83	85	93	94	103	100	-19.7	83	-14.1	100	292	Tubes & tuyaux d'acier		
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	294	Fonderies de fer		
268 74	248 74	263 73	263 73	257 88	247 89	4.4 -16.3	268 74	-4.6 -3.0	257 80	301	Chaudières à pression & échangeurs de chaleur		
1,515	1,469	1,520	1,520	1,649	1,600	-8.1	1,515	-8.3	1,560	302	Fabrication d'éléments de charpentes(1)		
2,120 868 1,027	2,091 874 1,028	2,027 859 1,047	2,090 857 1,037	1,995 987 1,159	1,918 941 1,102	6.3 -12.0 -11.4	2,120 868 1,027	13.2 7.6 -12.5	2,002 935 1,056	304	Emboutissage, matriçage & revêtement de produits en métal		
255	260	282	279	226	229	12.9	255	-7.4	246	305	Fil métallique et de ses produits		
131	140	141	130	131	166	-0.1	131	1.8	132	306	Quincaillerie, outillage & coutellerie		
90	91	92	102	118	144	-23.2	90	-26.8	109	307	Matériel de chauffage		
157 105	159 106	167 106	173 106	228 118	237 114	-31.1 -10.9	157 105	-20.7 0.0	196 114	309	Autres produits en métal		
52	53	53	54	41	41	26.1	52	33.7	52	311	Instruments aratoires		
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	312	Matériel commercial de réfrigération & climatisation		
427	370	447	426	493	482	-13.3	427	-7.1	442	319	Autres machineries & équipements		
486	463	466	457	509	525	-4.6	486	-1.7	493	321	Aéronefs et pièces(1)		
258	255	261	257	249	250	3.8	258	-13.0	259	323	Véhicules automobiles		
241	238	231	250	285	278	-15.5	241	-5.0	280	325	Pièces & accessoires pour véhicules		
81	77	75	77	81	82	0.1	81	3.9	82	326	Matériel ferroviaire roulant(1)		
72	73	76	79	82	77	-11.5	72	12.4	84	327	Construction & réparation de navires(1)		
168	164	153	150	158	149	6.1	168	8.9	157	331	Produits électriques et électroniques		
147	147	151	150	150	149	-2.2	147	5.2	155	332	Gros appareils		
59	62	60	61	62	67	-4.1	59	-5.1	59	333	Appareils d'éclairage fixes		
209	196	208	209	215	202	-3.0	209	0.2	217	335	Lampes électriques		
34	34	32	30	35	36	-1.8	34	-1.7	32	336	Équipement de communication et autre matériel électronique		
162	162	166	172	161	164	0.8	162	-2.5	170	337	Machines pour bureaux, magasins & commerces		
										338	Matériel électrique d'usage industriel		
										339	Fils & câbles électriques & communication		
										3391	Autres produits électriques		
										351	Accumulateurs		
										35	PRODUITS MINÉRAUX NON MÉTALLIQUES		
										352	Produits en argile		
										353	Ciment		
										354	Produits en béton		
										355	Béton préparé		
										356	Verre et articles en verre		
										357	Abrasifs		
										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		
	Jan 1991	Dec 1990	Nov 1990	Oct 1990	Jan 1990	Dec 1989	% Change from 1990 Var. en % de 1990	1991	% Change from 1989 Var. en % de 1989	1990	
\$ millions											
36 REFINED PETROLEUM & COAL											
3611 Refined Petroleum Products	1,708	1,694	1,652	1,687	1,265	1,225	35.0	1,708	15.2	15,822	
37 CHEMICAL PRODUCTS											
3711 Industrial Inorganic Chemical	185	172	185	211	200	176	-7.7	185	-4.5	2,334	
3712 Industrial Organic Chemical	470	480	488	469	438	381	7.1	470	1.7	5,355	
3729 Other Agricultural Chemical	17	16	8	10	15	23	9.2	17	-19.4	362	
373 Plastic & Synthetic Resin	246	213	240	272	236	214	4.1	246	2.4	3,087	
374 Pharmaceutical & Medicine	279	322	332	342	277	347	0.9	279	2.9	3,683	
375 Paint & Varnish	85	74	98	116	101	89	-15.8	85	-5.1	1,475	
376 Soap & Cleaning Compounds	142	115	132	149	137	117	3.6	142	-0.6	1,648	
377 Toilet Preparations	85	74	95	117	85	88	0.0	85	-5.7	1,110	
3791 Printing Ink	20	18	23	24	19	22	1.4	20	-8.9	257	
3792 Adhesives	15	11	15	19	17	15	-9.2	15	-0.6	208	
3799 Other Chemical Products	183	159	186	202	190	171	-3.8	183	0.8	2,360	
39 OTHER MANUFACTURING											
391 Scientific & Professional Equipment	173	176	191	214	168	193	2.7	173	-0.6	2,226	
3931 Sporting Goods	58	48	56	68	68	48	-14.3	58	-0.9	866	
3932 Toys & Games	11	11	17	23	10	10	18.3	11	14.9	197	

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			
Jan 1991	Dec 1990	Nov 1990	Oct 1990	Jan 1990	Dec 1989	% Change from 1990	Average 1991	% Change from 1989	Var. en % de 1990		
Janv 1991	Déc 1990	Nov 1990	Oct 1990	Janv 1990	Déc 1989	Var. en % de 1990	Moyenne 1991	Var. en % de 1989	1990		
\$ millions											
2,128	2,334	2,169	1,975	1,553	1,538	37.0	2,128	18.9	1,742	36 PRODUITS RAFFINÉS DU PÉTROLE ET CHARBON	
										3611 Produits pétroliers raffinés	
291	302	289	284	283	286	2.9	291	-0.7	270	37 PRODUITS CHIMIQUES	
										3711 Produits chimiques inorganiques d'usage industriel	
485	489	465	473	428	429	13.2	485	0.4	449	3712 Produits chimiques organiques d'usage industriel	
										3729 Autres produits chimiques d'usage agricole	
360	365	325	298	326	289	10.3	360	-3.0	322	373 Matières plastiques & résines synthétiques	
										374 Produits pharmaceutiques & médicaments	
588	582	590	611	579	563	1.6	588	5.6	616	375 Peintures et vernis	
										376 Savons et composé pour le nettoyage	
243	235	241	236	267	259	-9.1	243	-3.3	251	377 Produits de toilette	
173	165	179	173	178	177	-2.8	173	-5.2	174	3791 Encres d'imprimerie	
										3792 Adhésifs	
212	201	210	211	219	210	-3.3	212	-12.0	210	3799 Autres produits chimiques	
37	42	53	51	55	54	-32.7	37	1.1	52	39 AUTRES MANUFACTURES	
										391 Matériel scientifique et professionnel	
27	28	30	29	30	30	-9.3	27	-4.0	29	3931 Articles de sport	
335	340	336	334	314	299	6.6	335	7.0	341	3932 Jouets et jeux	
186	182	168	158	159	175	16.9	186	-17.3	146		
24	29	28	29	31	35	-23.8	24	-2.6	38		

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								
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	13,534	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	16,716	13,374	12,576	5,648	16,667	13,381	12,947	5,616
Nov /Nov 90	16,479	13,390	12,718	5,643	16,510	13,421	12,985	5,662
Dec /Déc 90	16,320	13,212	12,867	5,615	16,323	13,426	13,384	5,760
Jan /Janv 91	16,190	13,548	12,980	5,696	16,157	13,519	12,980	5,807

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	
	Jan 1991	Dec 1990	Nov 1990	Oct 1990	Jan 1990	Dec 1989	% Change from 1990 Var. en % de 1990	1991	% Change from 1989 Var. en % de 1989	1990
	Janv. 1991	Déc. 1990	Nov. 1990	Oct. 1990	Janv. 1990	Déc. 1989				
\$ millions										
CANADA										
Nfld. - T.-N.	100	121	112	110	102	116	-2.7	100	-4.9	1,437
P.E.I. - I.-P.-É.	28	29	33	41	28	28	2.2	28	16.3	455
N.S. - N.-É.	517	496	482	480	406	390	27.1	517	7.0	5,118
M.B. - M.-B.	546	510	535	567	496	503	10.2	546	2.1	6,280
Qué.	5,293	5,410	6,100	6,629	5,478	5,783	-3.4	5,293	-3.0	72,636
Ont.	11,309	10,613	12,616	13,959	11,716	11,765	-3.5	11,309	-4.6	152,476
Man.	511	547	585	633	565	582	-9.7	511	-1.8	7,166
Sask.	317	298	322	342	269	276	17.6	317	6.2	3,980
Alta. - Alb.	1,638	1,635	1,790	1,865	1,493	1,456	9.7	1,638	7.1	19,937
B.C. - C.-B.	1,744	1,799	1,876	2,095	1,988	2,023	-12.3	1,744	-5.1	24,545
10 FOODS - ALIMENTS										
Nfld. - T.-N.	43	53	50	53	48	55	-10.1	43	-6.8	663
P.E.I. - I.-P.-É.	23	22	24	29	23	21	-1.2	23	24.3	348
N.S. - N.-É.	90	89	93	107	80	87	12.0	90	4.7	1,075
M.B. - M.-B.	92	93	96	104	93	87	-0.9	92	5.9	1,195
Qué.	753	783	811	871	675	719	11.6	753	8.0	9,435
Ont.	1,231	1,340	1,439	1,491	1,181	1,319	4.2	1,231	2.1	16,051
Man.	117	137	132	145	134	148	-12.6	117	-2.9	1,585
Sask.	79	85	89	89	86	89	-8.1	79	-3.5	1,038
Alta. - Alb.	375	372	388	396	338	354	10.9	375	8.8	4,524
B.C. - C.-B.	203	224	232	237	211	236	-3.8	203	1.2	2,822
11 BEVERAGES - BOISSONS										
N.S. - N.-É.	9	13	12	12	9	12	8.0	9	4.5	148
M.B. - M.-B.	16	20	18	17	15	19	12.5	16	7.5	233
Qué.	89	143	146	139	75	119	18.9	89	6.1	1,527
Ont.	144	184	202	209	148	196	-2.7	144	-4.5	2,318
Man.	13	15	14	14	12	14	1.5	13	1.3	182
Sask.	7	7	8	8	7	9	-8.8	7	-14.2	95
Alta. - Alb.	27	30	33	33	21	26	28.2	27	1.2	360
B.C. - C.-B.	33	48	47	47	35	47	-7.1	33	1.3	570
15 RUBBER PRODUCTS - PRODUITS EN CAOUTCHOUC										
Ont.	108	83	112	130	105	98	2.8	108	-2.1	1,343
16 PLASTIC PRODUCTS - PRODUITS PLASTIQUES										
N.S. - N.-É.	4	4	6	6	5	4	-9.8	4	1.1	60
M.B. - M.-B.	5	5	6	6	5	6	-5.2	5	-4.0	71
Qué.	96	85	123	133	113	103	-14.7	96	-4.8	1,488
Ont.	227	182	248	275	263	232	-13.7	227	-5.5	3,189
Man.	11	11	15	16	12	11	-7.9	11	-6.7	166
Alta. - Alb.	21	20	23	26	23	20	-10.0	21	-1.0	290
B.C. - C.-B.	29	22	26	32	35	30	-15.6	29	-1.5	396
17 LEATHER PRODUCTS - PRODUITS EN CUIR										
Qué.	32	32	47	57	34	33	-4.8	32	-3.7	508
Ont.	42	38	56	78	58	53	-28.5	42	-4.4	712
Man.	3	3	3	4	4	4	-32.5	3	-5.8	44
18 PRIMARY TEXTILES - TEXTILES DE PREMIÈRE TRANSFORMATION										
Qué.	83	88	103	104	106	114	-21.6	83	-18.6	1,296
Ont.	91	83	94	104	111	106	-18.8	91	-8.4	1,275
B.C. - C.-B.	1	1	1	1	1	1	-10.1	1	10.0	12
19 TEXTILE PRODUCTS - PRODUITS TEXTILES										
N.S. - N.-É.	8	9	9	8	8	8	-7.7	8	-5.5	108
Qué.	102	95	137	138	117	111	-13.3	102	-3.1	1,560
Ont.	110	100	128	130	112	100	-1.3	110	-6.3	1,467
Man.	5	4	5	5	4	4	21.3	5	10.9	64
Sask.	1	1	1	1	1	1	-8.1	1	8.6	10
Alta. - Alb.	4	5	6	6	6	6	-28.0	4	13.3	79
B.C. - C.-B.	6	6	7	8	7	7	-8.5	6	-4.7	81

* 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	
	Jan 1991	Dec 1990	Nov 1990	Oct 1990	Jan 1990	Dec 1989	% Change from 1990 Var. en % de 1990	1991	% Change from 1989 Var. en % de 1989	1990
\$ millions										
24 CLOTHING - HABILLEMENT	1	1	1	1	1	1	-42.3	1	-0.8	13
N.B. - N.-B.	1	1	1	1	1	1	-17.1	274	-3.5	4,040
Qué.	274	197	326	404	331	236	-25.2	103	-6.7	1,675
Ont.	103	101	140	150	137	113	-7.4	22	-5.4	339
Man.	22	15	27	35	23	24				
Sask.	1	1	1	2	1	1	-14.1	1	0.5	13
Alta. - Alb.	8	9	13	16	15	13	-44.2	8	0.3	179
B.C. - C.-B.	14	12	16	17	18	14	-19.2	14	-1.5	215
25 WOOD - BOIS										
Nfld. - T.-N.	1	1	2	3	1	1	-6.0	1	-13.6	23
P.E.I. - I.-P.É.	0	0	1	1	1	1	-76.0	0	-13.5	9
N.S. - N.-É.	11	10	15	17	13	14	-13.6	11	2.1	195
N.B. - N.-B.	26	26	33	39	35	31	-26.3	26	-7.5	459
Qué.	192	195	263	301	226	229	-15.0	192	-4.0	3,439
Ont.	127	122	174	198	183	172	-30.8	127	-15.5	2,327
Man.	14	14	20	23	15	15	-9.9	14	2.2	241
Sask.	5	5	6	7	11	10	-58.2	5	-27.5	102
Alta. - Alb.	61	57	73	85	73	67	-16.9	61	5.8	983
B.C. - C.-B.	362	369	444	500	543	485	-33.4	362	-8.2	6,252
26 FURNITURE & FIXTURE - MEUBLE ET ARTICLES D'AMEUBLEMENT										
N.S. - N.-É.	1	1	1	1	1	2	-10.1	1	-26.5	16
N.B. - N.-B.	2	1	2	3	1	2	12.5	2	4.9	20
Qué.	85	96	119	134	91	106	-6.1	85	-8.9	1,337
Ont.	170	148	195	205	201	192	-15.7	170	-14.1	2,367
Man.	12	9	15	17	12	12	-0.9	12	-1.5	161
Sask.	0	1	0	1	1	1	-29.7	0	-6.5	7
Alta. - Alb.	22	16	18	21	23	17	-4.9	22	14.9	255
B.C. - C.-B.	19	18	21	23	18	17	7.4	19	-3.1	243
27 PAPER PRODUCTS - PRODUITS EN PAPIER										
N.S. - N.-É.	49	44	52	54	56	49	-13.3	49	-7.8	617
N.B. - N.-B.	140	131	152	152	136	143	3.5	140	-4.9	1,806
Qué.	593	566	636	692	645	608	-8.0	593	-9.7	7,760
Ont.	610	483	569	631	668	589	-8.6	610	-6.7	7,642
Man.	24	19	25	25	21	23	13.6	24	-6.6	288
Alta. - Alb.	56	51	59	53	54	39	3.6	56	9.6	643
B.C. - C.-B.	392	387	374	446	411	494	-4.5	392	-12.6	4,981
28 PRINTING & PUBLISHING - IMPRIMERIE ET ÉDITION										
Nfld. - T.-N.	4	6	5	5	3	4	31.4	4	13.1	58
P.E.I. - I.-P.É.	1	1	1	1	1	1	2.6	1	-4.6	15
N.S. - N.-É.	13	14	16	16	11	12	14.0	13	4.3	155
N.B. - N.-B.	9	9	10	10	9	9	-2.5	9	3.7	116
Qué.	258	257	289	298	253	257	1.8	258	-3.3	3,268
Ont.	474	469	546	575	540	535	-12.3	474	-3.5	6,586
Man.	42	46	51	48	37	43	12.7	42	5.0	539
Sask.	18	17	20	22	17	16	10.4	18	8.9	233
Alta. - Alb.	57	64	72	72	60	60	-5.9	57	3.7	782
B.C. - C.-B.	71	71	80	82	75	73	-4.5	71	5.5	923
29 PRIMARY METALS - PREMIÈRE TRANSFORMATION DES MÉTAUX										
Qué.	458	457	509	536	498	496	-8.2	458	-13.4	6,084
Ont.	652	470	624	680	830	679	-21.4	652	-17.8	9,331
Man.	69	49	55	65	62	47	10.9	69	6.4	742
Alta. - Alb.	75	61	62	63	82	67	-8.2	75	-30.8	775
B.C. - C.-B.	82	90	79	99	93	98	-11.1	82	-26.4	1,042

* 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	
	Jan 1991	Dec 1990	Nov 1990	Oct 1990	Jan 1990	Dec 1989	% Change from 1990 Var. en % de 1990	1991	% Change from 1989 Var. en % de 1989	1990
	Janv. 1991	Déc. 1990	Nov. 1990	Oct. 1990	Janv. 1990	Déc. 1989				
\$ millions										
30 FABRICATED METAL PRODUCTS - FABRICATION DES PRODUITS MÉTALLIQUES										
Nfld. - T.-N.	1	1	1	1	1	1	-15.9	1	-12.9	14
P.E.I. - I.-P.-É.	0	1	1	1	1	1	-30.2	0	-20.4	9
N.S. - N.-É.	10	11	11	11	12	12	-20.4	10	-8.9	139
N.B. - N.-B.	19	20	15	25	13	12	48.1	19	27.3	213
Qué.	271	311	330	372	294	311	-7.5	271	-1.6	4,105
Ont.	752	726	885	951	839	785	-10.5	752	-4.8	10,616
Man.	24	32	36	34	27	42	-13.9	24	-14.0	388
Sask.	15	13	15	16	9	9	63.9	15	26.3	160
Alta. - Alb.	69	80	102	94	78	76	-11.5	69	3.1	1,109
B.C. - C.-B.	99	97	114	132	115	102	-14.0	99	8.9	1,500
31 MACHINERY - MACHINERIE										
N.S. - N.-É.	4	4	5	4	4	4	3.6	4	-9.0	47
N.B. - N.-B.	4	5	7	4	4	4	22.8	4	0.6	68
Qué.	122	131	147	158	127	149	-4.2	122	0.4	1,798
Ont.	413	445	459	521	471	446	-12.3	413	-3.2	5,777
Man.	32	36	34	33	52	45	-37.9	32	-9.0	512
Sask.	12	11	12	13	17	13	-26.1	12	-3.1	193
Alta. - Alb.	79	73	61	59	49	65	60.3	79	-1.0	738
B.C. - C.-B.	42	60	45	55	56	54	-24.9	42	-0.9	664
32 TRANSPORTATION EQUIPMENT - MATERIEL DE TRANSPORT										
N.S. - N.-É.	63	52	41	34	41	46	55.2	63	-7.0	456
Qué.	470	452	537	593	592	628	-20.7	470	-8.4	6,560
Ont.	3,181	2,551	3,508	4,264	2,883	3,094	10.3	3,181	-2.4	41,645
Man.	58	83	77	74	65	65	-10.0	58	8.6	817
Sask.	5	8	7	8	7	6	-30.1	5	28.6	86
Alta. - Alb.	42	41	42	38	39	52	8.2	42	0.7	510
B.C. - C.-B.	45	55	61	58	69	57	-35.1	45	-11.9	825
33 ELECTRICAL & ELECTRONIC PRODUCTS - PRODUITS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES										
N.S. - N.-É.	10	14	6	14	9	10	12.0	10	3.9	124
N.B. - N.-B.	2	3	2	3	2	2	-4.2	2	4.5	31
Qué.	339	427	404	427	337	523	0.5	339	-6.1	4,987
Ont.	844	1,041	959	989	900	1,062	-6.2	844	-5.5	11,791
Sask.	15	14	19	17	14	12	3.8	15	-0.4	230
Alta. - Alb.	56	54	50	44	36	44	55.8	56	42.3	546
B.C. - C.-B.	32	39	35	38	46	49	-31.8	32	-3.5	501
35 NON-METALLIC MINERALS - MINÉRAUX NON MÉTALLIQUES										
N.S. - N.-É.	4	5	10	12	5	6	-8.8	4	-6.0	114
Qué.	63	79	120	143	85	93	-25.9	63	-8.6	1,513
Ont.	183	196	286	319	272	266	-32.8	183	-15.4	3,690
Man.	7	10	14	19	12	11	-41.1	7	-15.9	192
Sask.	3	3	6	10	5	5	-51.7	3	-1.9	92
Alta. - Alb.	29	31	46	66	35	37	-17.2	29	10.6	604
B.C. - C.-B.	41	48	53	61	48	47	-14.3	41	10.3	707
36 REFINED PETROLEUM & COAL - PÉTROLE RAFFINÉ ET CHARBON										
Qué.	385	354	337	321	239	257	61.4	385	27.1	3,154
Ont.	539	580	570	557	475	456	13.4	539	5.2	5,659
Alta. - Alb.	311	341	401	435	257	233	20.8	311	17.2	3,551
B.C. - C.-B.	185	170	152	166	118	130	57.0	185	11.4	1,693

* 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	
	Jan 1991	Dec 1990	Nov 1990	Oct 1990	Jan 1990	Dec 1989	% Change from 1990 Var. en % de 1990	1991	% Change from 1989 Var. en % de 1989	1990	
\$ millions											
37 CHEMICAL PRODUCTS - PRODUITS CHIMIQUES											
Nfld. - T.-N.	1	1	1	1	1	2	-10.6	1	-58.4	17	
P.E.I. - I.-P.É.	2	2	3	3	1	0	294.6	2	80.2	34	
N.S. - N.-É.	3	3	4	4	3	3	-11.5	3	-3.5	45	
N.B. - N.-B.	7	7	7	11	9	8	-21.6	7	-9.6	121	
Qué.	409	409	436	494	413	450	-1.0	409	0.0	5,491	
Ont.	970	916	1,039	1,088	988	903	-1.9	970	-2.6	12,370	
Man.	17	18	16	25	20	17	-13.7	17	7.9	264	
Sask.	11	10	8	11	10	16	7.1	11	3.2	275	
Alta. - Alb.	299	289	296	312	266	249	12.3	299	5.1	3,467	
B.C. - C.-B.	67	59	65	69	67	58	-0.2	67	3.5	833	
39 OTHER MANUFACTURING - AUTRES MANUFACTURES											
P.E.I. - I.-P.É.	1	1	1	1	1	1	-25.3	1	4.4	9	
Man.	10	10	11	11	11	10	-5.5	10	6.2	128	
Sask.	3	3	3	3	2	2	32.4	3	4.3	28	
Alta. - Alb.	21	23	25	24	20	19	7.1	21	33.0	285	
B.C. - C.-B.	17	18	20	20	19	21	-12.6	17	-1.0	233	

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



FOOTNOTES

1010064293

-18-

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.