



# MONTHLY SURVEY OF MANUFACTURING

OCTOBER 1990

# ENQUÊTE MENSUELLE SUR LES INDUSTRIES MANUFACTURIÈRES

OCTOBRE 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

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

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

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

## HIGHLIGHTS

### Seasonally Adjusted

- Canadian manufacturers' shipments increased in October after declining for three months. The increase was mainly due to Transportation Equipment Industries, notably Motor Vehicle Industries, following large decreases in August and September and to an increase in the value of shipments in the Refined Petroleum and Coal Products Industries, reflecting price increases as a result of the Middle East crisis. October manufacturing shipments excluding Transportation Equipment and Refined Petroleum and Coal Products showed no change from the previous month.

For complete text, see inside.

## FAITS SAILLANTS

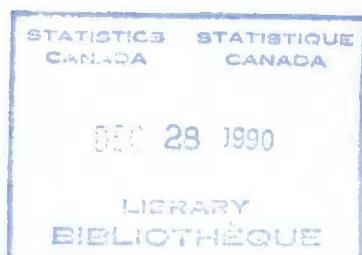
### Après désaisonnaliisation

- Les livraisons des manufacturiers canadiens ont augmenté en octobre après avoir été en baisse pour trois mois. L'augmentation provenait principalement des industries du matériel de transport, notamment les industries des véhicules moteurs qui avaient enregistré des baisses marquées en août et septembre, et d'une hausse de la valeur des livraisons dans les industries des produits raffinés du pétrole et du charbon, reflétant les augmentations des prix résultant de la crise du Proche-Orient. Les livraisons manufacturières d'octobre, en excluant les industries du matériel de transport et celles des produits raffinés du pétrole et du charbon, n'ont montré aucune variation comparée au mois précédent.

Pour le texte complet, voir à l'intérieur.

DECEMBER 1990

DÉCEMBRE 1990



Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Canada

**NOTICE TO USERS****AVIS AUX UTILISATEURS**

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.

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.

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.

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.

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.

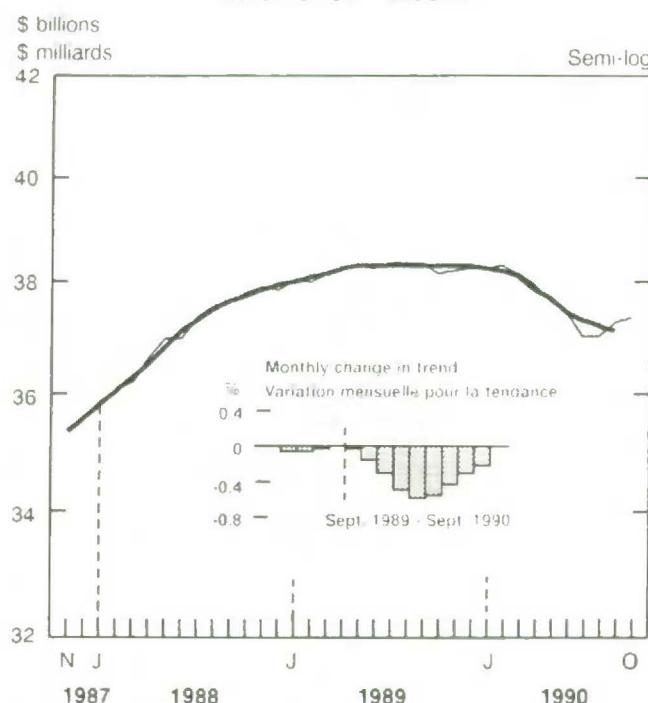
Publication autorisée par le Ministre de l'Industrie, des Sciences et de la Technologie. Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction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

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

## Manufacturers' Inventories, Shipments and Unfilled Orders, October 1990

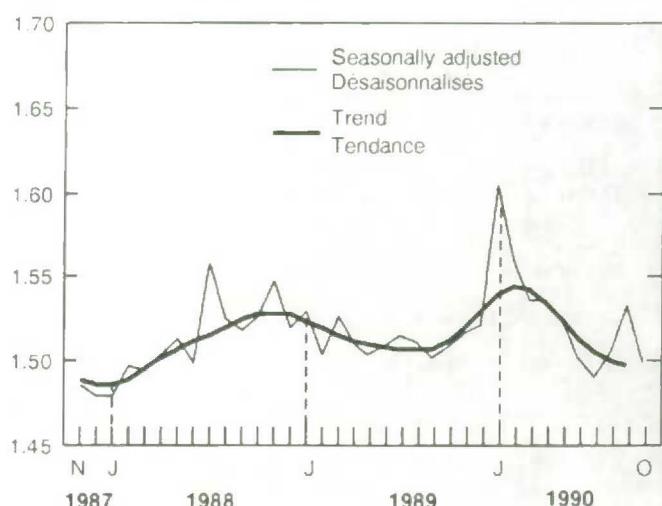
Les stocks, les livraisons et les commandes en carnet des manufacturiers, octobre 1990

### Inventories - Stocks

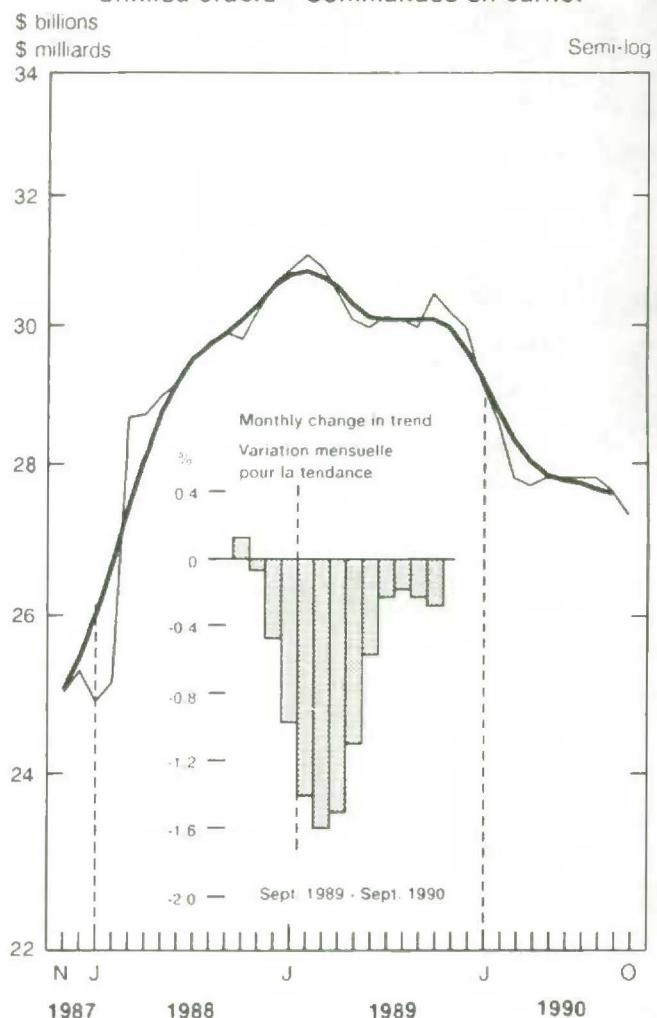
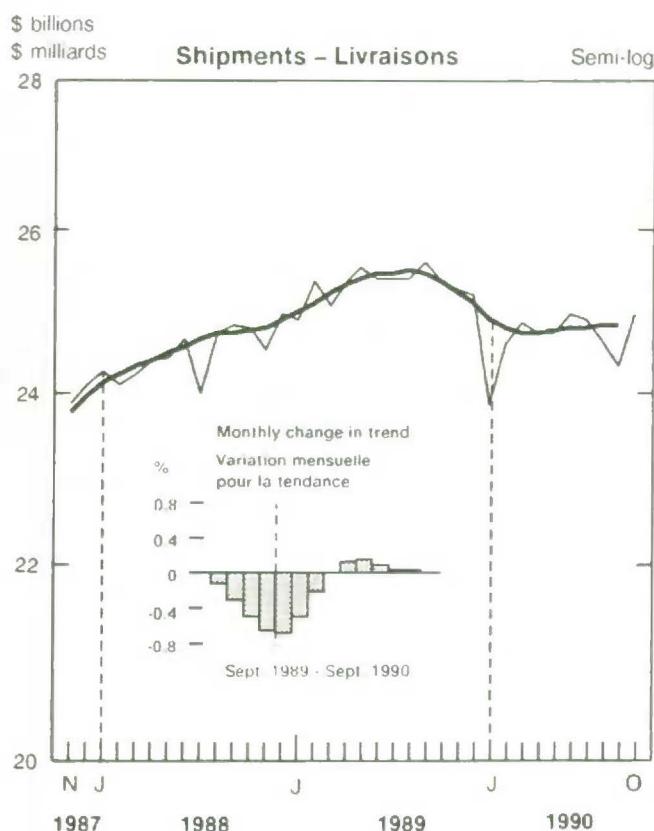


### Inventory to shipments ratio

Rapport des stocks / livraisons



### Unfilled orders - Commandes en carnet



**Seasonally Adjusted**

Canadian manufacturers' shipments increased in October after declining for three months. The increase was mainly due to Transportation Equipment Industries, notably Motor Vehicle Industries, following large decreases in August and September and to an increase in the value of shipments in the Refined Petroleum and Coal Products Industries, reflecting price increases as a result of the Middle East crisis. October manufacturing shipments excluding Transportation Equipment and Refined Petroleum and Coal Products showed no change from the previous month. The increase in inventories, the second in a row, also reflected price increases for Refined Petroleum and Coal Products Industries.

The short term trend for shipments remained at the same level for a second consecutive month. Increases in the trends for Refined Petroleum and Coal Products and Transportation Equipment Industries were offset by declines in thirteen of the 20 remaining major groups. The trends for inventories, unfilled orders and new orders continued to decline.

**Highlights**

- Preliminary estimates indicate that Canadian manufacturers' shipments increased 2.6% to \$24.9 billion in October 1990. Increases in Transportation Equipment, Refined Petroleum and Coal Products, Chemicals, Food and Wood Industries accounted for most of the increase. The largest decrease was recorded in Electrical and Electronic Products Industries.

The trend for shipments remained stable for a second month in a row, following small increases for May, June and July 1990. The trend for Transportation Equipment Industries continued to increase though at a slower pace. The trend for manufacturing shipments excluding Transportation Equipment declined gently during the last five months at a much slower pace than at the beginning of the year.

- Inventories (owned) increased 0.3% to \$37.3 billion, the second increase in a row. Increases in Refined Petroleum and Coal and Chemical Industries were partly offset by decreases in Electrical and Electronic Products, Fabricated Metals and Machinery Industries.

**Après désaisonnalisation**

Les livraisons des manufacturiers canadiens ont augmenté en octobre après avoir été en baisse pour trois mois. L'augmentation provenait principalement des industries du matériel de transport, notamment les industries des véhicules moteurs qui avaient enregistré des baisses marquées en août et septembre, et d'une hausse de la valeur des livraisons dans les industries des produits raffinés du pétrole et du charbon, reflétant les augmentations des prix résultant de la crise du Proche-Orient. Les livraisons manufacturières d'octobre, en excluant les industries du matériel de transport et celles des produits raffinés du pétrole et du charbon, n'ont montré aucune variation comparée au mois précédent. L'augmentation des stocks, la seconde consécutive, a aussi reflété des augmentations de prix dans les industries des produits raffinés du pétrole et du charbon.

La tendance à court terme des livraisons est demeurée au même niveau pour un deuxième mois consécutif. Des augmentations dans les tendances pour les industries des produits raffinés du pétrole et du charbon et celles du matériel de transport ont été contrebalancées par des baisses dans treize des 20 grands groupes restants. Les tendances des stocks, commandes en carnet et nouvelles commandes ont continué à diminuer.

**Faits saillants**

- Les estimations préliminaires indiquent que la valeur des livraisons des manufacturiers canadiens a augmenté de 2.6% pour s'établir à \$24.9 milliards en octobre 1990. Des augmentations dans les industries du matériel de transport, des produits raffinés du pétrole et du charbon, des produits chimiques, des aliments et celles du bois ont contribué à la hausse. La baisse la plus marquée a été enregistré dans les industries des produits électriques et électroniques.

La tendance des livraisons est demeuré stable pour un second mois consécutif, après de légères augmentations en mai, juin et juillet 1990. La tendance des industries du matériel de transport a continué d'augmenter, bien qu'à un rythme plus lent. La tendance des livraisons manufacturières, en excluant les industries du matériel de transport, a diminué au cours des cinq derniers mois à un rythme beaucoup moins rapide que celui enregistré en début d'année.

- Les stocks (possédés) ont augmenté de 0.3% à \$37.3 milliards, la seconde augmentation consécutive. Des augmentations dans les industries des produits raffinés du pétrole et du charbon ont été partiellement contrebalancées par des diminutions dans les industries des produits électriques et électroniques, de fabrication des produits métalliques et celles de la machinerie.

- The inventories to shipments ratio decreased from 1.53 in September to 1.50 in October. The trend, which had been declining since April 1990, remained unchanged at 1.50 for the third consecutive month.
- Unfilled orders decreased by 1.2% to a level of \$27.3 billion, a second consecutive decline. Decreases in Transportation Equipment, Fabricated Metal and Machinery Industries accounted for most of the decline. The trend for unfilled orders continued to decline, but at a slower pace than at the beginning of 1990.

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 increased 2.2% to a level of \$24.6 billion, following three months of decline. The trend fell at a slightly faster pace for the second month in a row.

#### Year-To-Date

- Cumulative shipments for the first ten months of 1990 were estimated at \$246.3 billion, 2.7% lower than the value for the corresponding period in 1989.

Available on CANSIM: Matrices 9550-9580.

Data for shipments by province in greater detail than normally published may be available on request. For further information, please contact Mark Marcogliese (613-951-9834), Michel Labonté (613-951-3508) 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.

- Le rapport des stocks aux livraisons a diminué, passant de 1.53 en septembre à 1.50 en octobre. La tendance, laquelle est en baisse depuis avril 1990, est demeurée inchangée à 1.50 pour le troisième mois consécutif.

- Les commandes en carnet ont diminué de 1.2% pour atteindre un niveau de \$27.3 milliards, une seconde baisse consécutive. Des diminutions dans les industries du matériel de transport, de fabrication des produits métalliques et de la machinerie ont contribué le plus à cette baisse. La tendance des commandes en carnet a continué à diminuer, mais à un rythme moindre que celui du début de 1990.

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 augmenté de 2.2% pour atteindre un niveau de \$24.6 milliards, après trois mois de baisse. La tendance a chuté à un rythme plus rapide pour un second mois consécutif.

#### Cumulatif

- Les livraisons pour les dix premiers mois de 1990 ont totalisé \$246.3 milliards, une baisse de 2.7% par rapport à la période correspondante en 1989.

Disponible sur CANSIM dans les matrices 9550-9580.

Certaines séries des livraisons par province qui ne sont pas publiées, pourraient être disponibles sur demande. Pour plus d'information, veuillez contacter Mark Marcogliese (613-951-9834), Michel Labonté (613-951-3508) 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 Livrasons	Inven- tories Stocks	Unfilled orders Commandes en carnet	New orders Nouvelles commandes	Shipments Livrasons	Inven- tories Stocks	Unfilled orders Commandes en carnet	New orders Nouvelles commandes
\$ millions								
Oct /Oct 89	26,552	37,842	29,954	26,883	25,333	38,173	30,494	25,907
Nov /Nov 89	26,012	37,865	29,590	25,647	25,229	38,216	30,177	24,912
Dec /Déc 89	22,926	37,681	29,095	22,431	25,161	38,255	29,927	24,911
Jan /Janv 90	22,546	38,406	29,103	22,555	23,856	38,237	29,139	23,068
Feb /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	27,833	22,665	24,859	37,014	27,802	24,854
Aug /Août 90	24,310	36,874	27,862	24,339	24,602	36,992	27,834	24,634
Sep /Sept 90	24,706	36,823	27,371	24,215	24,288	37,209	27,613	24,067
Oct /Oct 90	26,731	36,924	26,828	26,187	24,919	37,332	27,293	24,599

TABLE 2. Transportation Equipment Industries

Period Période	Not seasonally adjusted Non-désaisonnalisés				Seasonally adjusted Désaisonnalisés			
	Shipments Livrasons	Inven- tories Stocks	Unfilled orders Commandes en carnet	New orders Nouvelles commandes	Shipments Livrasons	Inven- tories Stocks	Unfilled orders Commandes en carnet	New orders Nouvelles commandes
\$ millions								
Oct /Oct 89	4,770	4,796	14,627	5,169	4,457	4,839	15,013	4,959
Nov /Nov 89	4,947	4,878	14,442	4,762	4,561	4,875	14,733	4,282
Dec /Déc 89	4,037	4,805	14,406	4,002	4,790	4,803	14,736	4,793
Jan /Janv 90	3,764	4,941	14,427	3,785	3,647	4,884	14,334	3,245
Feb /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	13,707	3,453	4,711	4,699	13,899	4,657
Aug /Août 90	3,780	4,817	14,175	4,157	4,485	4,854	14,166	4,752
Sep /Sept 90	4,195	4,757	14,419	4,060	4,197	4,790	14,231	4,261
Oct /Oct 90	5,175	4,742	13,785	4,921	4,643	4,790	14,074	4,486

TABLE 3 . All Manufacturing Industries except Transportation Equipment Industries

Period Période	Not seasonally adjusted Non-désaisonnalisés				Seasonally adjusted Désaisonnalisés			
	Shipments Livrasons	Inven- tories Stocks	Unfilled orders Commandes en carnet	New orders Nouvelles commandes	Shipments Livrasons	Inven- tories Stocks	Unfilled orders Commandes en carnet	New orders Nouvelles commandes
\$ millions								
Oct /Oct 89	21,782	33,046	15,327	21,714	20,876	33,334	15,481	20,948
Nov /Nov 89	21,064	32,987	15,148	20,885	20,668	33,341	15,443	20,630
Dec /Déc 89	18,889	32,877	14,689	18,429	20,371	33,452	15,191	20,118
Jan /Janv 90	18,782	33,465	14,677	18,770	20,209	33,353	14,805	19,823
Feb /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	20,261
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	20,530	32,058	13,688	20,182	20,117	32,157	13,668	19,883
Sep /Sept 90	20,511	32,066	13,332	20,155	20,091	32,419	13,383	19,806
Oct /Oct 90	21,555	32,181	13,042	21,266	20,276	32,542	13,219	20,112

\* 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	
Oct /Oct 89	-1.0	-0.3	-0.5	0.0	1.51	1.51	1.9	-0.1	1.8	-0.6	
Nov /Nov 89	-0.4	-0.5	0.1	0.0	1.51	1.52	-1.0	-0.5	-3.8	-1.0	
Dec /Déc 89	-0.3	-0.7	0.1	0.0	1.52	1.53	-0.8	-1.0	0.0	-1.2	
Jan /Janv 90	-5.2	-0.7	0.0	0.0	1.60	1.54	-2.6	-1.4	-7.4	-1.1	
Feb /Fév 90	3.0	-0.5	0.2	-0.1	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	-0.6	1.52	1.52	0.5	-0.6	1.0	0.6	
Jun /Juin 90	0.9	0.1	-0.5	-0.6	1.50	1.51	-0.1	-0.2	0.3	0.3	
Jul /Juillet 90	-0.3	0.1	-1.1	-0.4	1.49	1.50	0.0	-0.2	-0.3	-0.1	
Aug /Août 90	-1.0	0.0	-0.1	-0.3	1.50	1.50	0.1	-0.2	-0.9	-0.3	
Sep /Sept 90	-1.3	0.0	0.6	-0.2	1.53	1.50	-0.8	-0.3	-2.3	-0.4	
Oct /Oct 90	2.6	#	0.3	#	1.50	#	-1.2	#	2.2	#	

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	
Oct /Oct 89	-1.1	-0.2	0.6	0.6	1.09	1.08	3.5	0.6	10.5	-1.2	
Nov /Nov 89	2.3	-0.6	0.7	0.5	1.07	1.09	-1.9	0.0	-13.6	-3.0	
Dec /Déc 89	5.0	-0.9	-1.5	0.3	1.00	1.11	0.0	-0.8	11.9	-3.7	
Jan /Janv 90	-23.9	-0.9	1.7	0.1	1.34	1.12	-2.7	-1.3	-32.3	-2.7	
Feb /Fév 90	17.2	-0.4	2.1	-0.2	1.17	1.12	-1.8	-1.6	23.6	-0.5	
Mar /Mars 90	5.0	0.3	-3.1	-0.5	1.08	1.11	-3.9	-1.4	-1.9	2.1	
Apr /Avr 90	-3.8	0.9	-0.9	-0.7	1.11	1.09	0.2	-0.9	10.5	3.7	
May /Mai 90	4.5	1.2	-0.5	-0.6	1.06	1.08	1.9	-0.1	9.6	3.6	
Jun /Juin 90	-0.2	1.1	-0.1	-0.4	1.06	1.06	1.1	0.4	-2.4	2.1	
Jul /Juillet 90	4.6	0.9	-1.3	0.0	1.00	1.05	-0.4	0.6	0.2	0.6	
Aug /Août 90	-4.8	0.6	3.3	0.2	1.08	1.04	1.9	0.6	2.0	-0.5	
Sep /Sept 90	-6.4	0.5	-1.3	0.2	1.14	1.04	0.5	0.5	-10.3	-0.9	
Oct /Oct 90	10.6	#	0.0	#	1.03	#	-1.1	#	5.3	#	

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

\* Voir note à la page 18.

TABLE 4. Shipments by Major Group

Major group industries	Not Seasonally Adjusted - Non-désaisonnalisés										
	Current periods				Previous year			Year to date		Annual	
	Périodes courantes				Année précédente			Cumulatif		Annuel	
	Oct 1990	Sep 1990	Aug 1990	Jul 1990	Oct 1989	Sep 1989	% Change from 1989 Var. en % de 1989	1990	% Change from 1988 Var. en % de 1988	1989	
\$ millions											
10 Food	3,510	3,399	3,330	3,165	3,239	3,301	3.7	32,139	-0.6	37,254	
11 Beverage	467	437	549	545	465	448	-1.9	4,561	-1.5	5,574	
12 Tobacco Products	144	161	155	153	169	151	-1.3	1,436	0.5	1,705	
15 Rubber Products	224	198	189	180	240	222	-3.0	2,095	9.5	2,586	
16 Plastic Products	515	484	496	475	533	533	-3.5	5,019	3.9	6,126	
17 Leather & Allied Prod.	145	150	154	102	139	153	-3.0	1,137	3.2	1,391	
18 Primary Textile	225	233	225	179	277	269	-7.9	2,428	-1.8	3,138	
19 Textile Products	296	288	286	245	313	312	-3.9	2,859	0.0	3,520	
24 Clothing	643	630	680	558	676	674	-2.4	5,674	4.4	6,817	
25 Wood	1,179	1,080	1,194	1,172	1,329	1,346	-5.4	12,212	1.8	15,178	
26 Furniture & Fixture	407	381	367	310	442	436	-9.2	3,754	5.2	4,911	
27 Paper & Allied Products	2,088	1,911	2,113	1,988	2,265	2,212	-7.6	20,715	4.6	26,578	
28 Printing & Publishing	1,140	1,084	1,064	943	1,158	1,138	-0.6	10,643	5.4	12,890	
29 Primary Metal	1,515	1,444	1,512	1,543	1,772	1,723	-14.9	16,067	-0.5	22,048	
30 Fabricated Metal Products	1,656	1,635	1,605	1,476	1,667	1,678	-1.3	15,477	3.9	18,699	
31 Machinery, except Electrical	826	758	758	727	870	841	-2.1	8,250	2.6	10,062	
32 Transportation Equip.	5,175	4,195	3,780	3,474	4,770	4,627	-0.9	44,154	6.0	53,529	
33 Electrical & Electronic Products	1,595	1,759	1,426	1,352	1,679	1,785	-3.6	15,580	7.3	19,599	
35 Non-Metallic Mineral Products	668	664	687	643	759	774	-7.6	6,171	-0.4	7,807	
36 Refined Petroleum & Coal	1,696	1,378	1,309	1,172	1,357	1,245	8.9	12,920	2.2	14,401	
37 Chemical Products	2,011	1,861	1,865	1,780	1,885	1,851	-0.8	19,327	1.4	23,051	
39 Other Manufacturing	606	574	568	520	549	552	3.3	5,480	3.4	6,321	
Non-Durable	13,103	12,216	12,414	11,485	12,716	12,510	-0.5	120,955	2.0	145,030	
Durable	13,627	12,491	11,896	11,217	13,837	13,762	-4.2	127,145	3.9	158,154	
Total	26,731	24,706	24,310	22,702	26,552	26,272	-2.6	248,100	3.0	303,184	

TABLE 5. Unfilled Orders by Major Group

Major group industries	Not Seasonally Adjusted - Non-désaisonnalisés										
	Current periods				Previous year			Year to date		Average per month	
	Périodes courantes				Année précédente			Cumulatif		Moyenne par mois	
	Oct 1990	Sep 1990	Aug 1990	Jul 1990	Oct 1989	Sep 1989	% Change from 1989 Var. en % de 1989	Average 1990 Moyenne 1990	% Change from 1988 Var. en % de 1988	1989	
\$ millions											
16 Plastic Products	167	158	161	165	169	174	-16.5	162	9.3	192	
17 Leather & Allied Prod.	73	81	92	119	85	99	-17.4	96	-5.5	110	
18 Primary Textile	234	227	236	255	289	295	-12.9	260	1.8	294	
19 Textile Products	140	158	162	171	194	191	-11.2	172	15.2	191	
24 Clothing	259	257	231	275	304	314	-13.3	288	-4.9	327	
29 Primary Metal	1,480	1,546	1,626	1,624	1,506	1,444	-3.2	1,588	-1.2	1,619	
30 Fabricated Metal Products	1,924	2,019	2,069	2,164	2,393	2,408	-17.8	2,085	5.1	2,486	
31 Machinery, except Electrical	2,304	2,356	2,412	2,376	2,762	2,770	-9.6	2,515	5.6	2,801	
32 Transportation Equip.	13,785	14,039	14,175	13,797	14,627	14,228	-4.0	14,017	9.3	14,573	
33 Electrical & Electronic Products	3,938	3,946	3,986	4,032	4,740	4,770	-13.9	4,069	0.5	4,690	
39 Other Manufacturing	609	618	660	697	733	629	-3.9	705	6.1	737	
Non-Durable	1,986	1,971	2,016	2,161	2,136	2,204	-8.5	2,121	-0.2	2,271	
Durable	24,841	25,400	25,846	25,672	27,818	27,420	-8.0	25,951	6.0	28,067	
Total	26,828	27,371	27,862	27,833	29,954	29,624	-8.1	28,072	5.5	30,338	

\* See footnote on 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		
	Oct 1990	Sep 1990	Aug 1990	Jul 1990	Oct 1989	Sep 1989	% Change from 1989 Var. en % de 1989	Average 1990 Moyenne 1990	% Change from 1988 Var. en % de 1988	1989	
\$ millions											
10 Food	3,345	3,315	3,213	3,098	3,229	3,234	-0.1	3,145	-2.1	3,141	
11 Beverage	851	840	831	895	922	945	-10.4	884	-5.7	969	
12 Tobacco Products	480	471	494	526	405	393	11.3	535	-7.1	483	
15 Rubber Products	326	325	329	319	331	320	-1.6	322	2.1	326	
16 Plastic Products	721	722	716	722	739	763	-9.1	739	-0.3	799	
17 Leather & Allied Prod.	256	268	292	302	257	262	7.3	285	-6.3	265	
18 Primary Textile	505	514	520	531	537	516	0.6	541	9.3	537	
19 Textile Products	632	646	650	666	694	685	0.5	686	-0.3	685	
24 Clothing	1,130	1,157	1,212	1,268	1,198	1,237	-3.0	1,234	-7.9	1,265	
25 Wood	2,228	2,229	2,196	2,121	2,101	2,103	4.9	2,337	-0.2	2,217	
26 Furniture & Fixture	608	620	654	663	736	736	-6.8	682	0.5	733	
27 Paper & Allied Products	2,859	2,856	2,872	2,847	2,756	2,720	2.2	2,847	15.0	2,785	
28 Printing & Publishing	749	778	797	800	807	800	-6.0	779	-0.7	821	
29 Primary Metal	3,441	3,417	3,437	3,588	3,822	3,776	0.6	3,604	14.9	3,626	
30 Fabricated Metal Products	2,553	2,621	2,713	2,759	2,818	2,848	-5.9	2,754	0.3	2,903	
31 Machinery, except Electrical	1,850	1,867	1,890	1,846	2,034	2,019	-7.7	1,911	0.1	2,054	
32 Transportation Equip.	4,742	4,757	4,817	4,593	4,796	4,765	2.8	4,802	6.0	4,700	
33 Electrical & Electronic Products	2,864	2,898	2,931	2,953	3,410	3,431	-11.7	3,047	4.7	3,429	
35 Non-Metallic Mineral Products	869	874	893	909	828	844	2.8	897	0.1	869	
36 Refined Petroleum & Coal	2,045	1,852	1,603	1,476	1,596	1,669	11.8	1,721	5.0	1,546	
37 Chemical Products	2,888	2,819	2,836	2,882	2,779	2,866	-2.4	2,946	2.8	2,988	
39 Other Manufacturing	981	976	978	982	1,048	1,055	-8.2	1,005	1.9	1,086	
Non-Durable	16,788	16,563	16,365	16,331	16,250	16,410	-0.1	16,663	1.7	16,609	
Durable	20,136	20,259	20,509	20,414	21,592	21,578	+2.7	21,039	4.4	21,616	
Total	36,924	36,823	36,874	36,745	37,842	37,988	-1.6	37,703	3.2	38,225	

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		
	Oct 1990	Sep 1990	Aug 1990	Jul 1990	Oct 1989	Sep 1989	% Change from 1989 Var. en % de 1989	1990	% Change from 1988 Var. en % de 1988	1989	
\$ millions											
16 Plastic Products	524	481	492	489	528	523	-2.8	5,012	2.1	6,086	
17 Leather products	137	139	127	91	126	134	-3.8	1,140	4.2	1,389	
18 Primary Textile	232	225	206	157	271	266	-9.1	2,385	-2.5	3,115	
19 Textile Products	278	283	277	246	315	308	-5.6	2,832	-1.1	3,517	
24 Clothing	645	656	636	509	665	701	-2.4	5,635	2.7	6,769	
29 Primary Metal	1,448	1,363	1,514	1,564	1,834	1,709	-14.9	16,026	-0.4	22,009	
30 Fabricated Metal Products	1,561	1,585	1,510	1,565	1,651	1,527	-3.3	15,240	1.8	18,538	
31 Machinery, except Electrical	774	702	794	669	861	864	-6.7	7,676	-4.6	9,985	
32 Transportation Equip.	6,921	4,060	4,157	3,453	5,169	4,367	-3.5	43,533	-0.9	53,885	
33 Electrical & Electronic Products	1,587	1,719	1,380	1,392	1,649	1,924	-6.9	15,067	4.3	19,327	
39 Other Manufacturing	597	533	531	475	653	483	0.6	5,339	1.2	6,343	
Non-Durable	13,118	12,171	12,269	11,450	12,648	12,483	-0.3	120,974	1.6	144,674	
Durable	13,069	12,044	12,070	11,216	14,234	13,392	-6.2	124,859	0.3	157,909	
Total	26,187	24,215	24,339	22,665	26,883	25,875	-3.4	245,833	0.9	302,583	

\* See footnote on page 18.

TABLEAU 6. Stocks par grand groupe

Seasonally Adjusted - Désaisonnalisés													Grand groupe d'industries
Change from Sep	Current periods				Change from previous month			Trend *					
	Périodes courantes				Variation du mois précédent			Change from previous month					
Variation de Sept	Oct 1990	Sep 1990	Aug 1990	Jul 1990	Oct 1990	Sep 1990	Aug 1990	Sep 1990	Aug 1990	Jul 1990	Jun 1990		
	Oct 1990	Sep 1990	Août 1990	Juill 1990	Oct 1990	Sep 1990	Août 1990	Sep 1990	Aug 1990	Jul 1990	Juin 1990		
\$ millions													
													percentage pourcentage
19	3,195	3,176	3,150	3,153	0.6	0.8	-0.1	0.3	0.3	0.2	0.1		10 Aliments
13	854	841	833	883	1.5	0.9	-5.7	-0.8	-0.9	-0.9	-0.8		11 Boissons
2	540	539	541	547	0.3	-0.4	-1.0	-0.2	-0.2	-0.1	0.2		12 Tabac
-1	325	326	327	323	-0.5	-0.3	1.4	0.2	0.3	0.5	0.6		15 Produits en caoutchouc
6	746	741	734	728	0.7	0.9	0.9	0.5	0.5	0.3	0.0		16 Produits en matière plastique
-1	275	277	285	280	-0.9	-2.6	1.8	-0.6	-0.6	-0.6	-0.5		17 Cuir & produits connexes
-13	515	529	527	534	-2.6	0.4	-1.4	-0.9	-1.0	-1.0	-0.9		18 Textiles de première transformation
-12	644	657	665	693	+1.9	-1.2	-4.0	+1.5	-1.4	-1.2	-0.8		19 Produits textiles
1	1,183	1,182	1,189	1,206	0.1	-0.6	-1.4	-0.8	-0.9	-1.0	-1.1		24 Habillement
-26	2,335	2,361	2,345	2,306	-1.1	0.7	1.7	0.3	0.5	0.2	0.1		25 Bois
-10	620	632	651	666	-1.8	-3.0	-2.5	-1.9	-2.1	-2.1	-2.0		26 Meuble et ameublement
-8	2,879	2,888	2,850	2,842	-0.3	1.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3		27 Papier et produits connexes
-21	752	774	778	781	-2.8	-0.5	-0.3	-0.6	-0.5	-0.2	0.3		28 Imprimerie, édition
-26	3,377	3,405	3,436	3,585	-0.8	-0.9	-4.1	-1.7	-1.8	-1.8	-1.5		29 Première transformation des métaux
-28	2,620	2,649	2,683	2,711	-1.1	-1.2	-1.0	-0.7	-0.8	-0.8	-0.9		30 Fabrication des produits métalliques
-28	1,839	1,868	1,880	1,878	-1.6	-0.6	0.1	-0.5	-0.6	-0.7	-0.8		31 Machinerie (sauf électrique)
0	4,790	4,790	4,854	4,699	0.0	-1.3	3.3	0.2	0.2	0.0	-0.4		32 Matériel de transport
-33	2,881	2,915	2,926	2,939	-1.2	-0.4	-0.5	-0.8	-1.0	-1.2	-1.5		33 Produits électriques et électroniques
10	908	898	906	910	1.1	-0.9	-0.4	0.2	0.4	0.6	0.7		35 Produits minéraux non métalliques
234	2,074	1,840	1,558	1,458	12.7	18.1	6.9	1.5	0.9	-0.1	-1.2		36 Produits raffinés du pétrole et du charbon
59	2,988	2,928	2,890	2,905	2.0	1.3	-0.5	-0.1	-0.1	-0.2	-0.3		37 Chimiques
0	990	991	982	989	-0.1	1.0	-0.7	-0.2	-0.3	-0.4	-0.6		39 Autres manufacturières
271	16,971	16,699	16,329	16,331	1.6	2.3	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0		Non-durables
-148	20,361	20,510	20,663	20,683	-0.7	-0.7	-0.1	-0.5	-0.6	-0.7	-0.8		Durables
122	37,332	37,209	36,992	37,014	0.3	0.6	-0.1	-0.2	-0.3	-0.4	-0.6		Total

TABLEAU 7. Nouvelles commandes par grand groupe

Seasonally Adjusted - Désaisonnalisés													Grand groupe d'industries
Change from Sep	Current periods				Change from previous month			Trend *					
	Périodes courantes				Variation du mois précédent			Change from previous month					
Variation de Sept	Oct 1990	Sep 1990	Aug 1990	Jul 1990	Oct 1990	Sep 1990	Aug 1990	Sep 1990	Aug 1990	Jul 1990	Jun 1990		
	Oct 1990	Sep 1990	Août 1990	Juill 1990	Oct 1990	Sep 1990	Août 1990	Sep 1990	Aug 1990	Jul 1990	Juin 1990		
\$ millions													
													percentage pourcentage
15	494	476	482	503	3.2	-0.8	-4.2	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2		16 Produits en matière plastique
8	118	110	101	118	7.5	8.3	-14.3	0.1	-0.2	-0.1	0.7		17 Cuir & produits connexes
10	222	212	214	234	4.6	-1.1	-8.3	-3.2	-3.5	-3.3	-2.4		18 Textiles de première transformation
-23	251	274	270	279	-8.6	1.6	-3.3	-1.5	-1.4	-1.3	-0.9		19 Produits textiles
-15	546	562	549	538	-2.9	2.3	2.1	0.5	0.5	0.2	-0.2		24 Habillement
-9	1,463	1,473	1,567	1,749	-0.7	-6.0	-10.4	-2.7	-2.1	-1.1	0.1		29 Première transformation des métaux
-54	1,477	1,532	1,465	1,626	-3.6	6.0	-11.1	-0.9	-0.7	-0.1	1.2		30 Fabrication des produits métalliques
-2	728	731	849	758	-0.5	-13.9	12.0	-0.8	-0.2	0.4	1.3		31 Machinerie (sauf électrique)
225	4,486	4,261	4,752	4,657	5.3	-10.3	2.0	-0.9	-0.5	0.6	2.1		32 Matériel de transport
-27	1,527	1,554	1,499	1,532	-1.8	3.7	-2.2	-0.2	-0.1	0.1	0.9		33 Produits électriques et électroniques
0	531	531	526	512	0.0	0.9	2.7	0.2	0.0	-0.2	-0.7		39 Autres manufacturières
367	12,348	11,981	11,929	11,884	3.1	0.4	0.4	0.1	0.0	-0.1	-0.2		Non-durables
164	12,251	12,086	12,705	12,969	1.4	-4.9	-2.0	-1.1	-0.8	-0.2	0.7		Durables
531	24,599	24,067	24,634	24,854	2.2	-2.3	-0.9	-0.4	-0.3	-0.1	0.3		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	
	Oct 1990	Sep 1990	Aug 1990	Jul 1990	Oct 1989	Sep 1989	% Change from 1989 Var. en % de 1989	1990	% Change from 1988 Var. en % de 1988	1989
\$ millions										
<b>10 FOODS</b>										
1011 Meat & Meat Products	796	751	777	769	711	696	5.6	7,394	-3.8	8,401
103 Fruit & Vegetables	326	320	243	238	299	297	6.8	2,624	-1.1	2,982
104 Dairy Products	673	644	683	669	612	611	6.3	6,493	-1.3	7,315
1053 Feed	219	200	216	209	236	219	-9.1	2,189	-1.3	2,885
106 Vegetable Oil Mills	83	64	66	65	67	62	-3.1	679	-9.2	842
1071 Biscuit	52	49	45	43	55	63	1.9	475	1.2	559
108 Sugar & Sugar Confectionery	184	173	152	115	163	164	6.4	1,440	-1.4	1,622
109 Other Food Products	505	504	460	427	439	490	6.7	4,605	8.6	5,236
<b>11 BEVERAGES</b>										
111 Soft Drink	142	152	176	195	143	150	-5.7	1,528	-8.3	1,920
112 Distillery Products	90	66	70	55	108	86	-12.0	675	6.8	931
113 Brewery Products	209	199	281	275	187	192	5.5	2,164	2.2	2,467
114 Wine	26	20	22	20	28	20	-7.0	194	-8.6	257
<b>16 PLASTIC PRODUCTS</b>										
161 Foamed & Expanded Plastic Products	47	46	48	47	46	46	0.1	435	0.2	514
162 Plastic Pipe	73	74	71	71	79	89	-9.0	661	8.5	833
169 Other Plastic Product	328	301	314	298	339	331	-1.9	3,266	4.7	3,942
<b>17 LEATHER &amp; ALLIED PRODUCTS</b>										
1712 Footwear	106	113	113	71	98	113	-1.5	744	6.0	903
<b>18 PRIMARY TEXTILES</b>										
181 Man-Made Fibre & Filament Yarn	85	81	81	73	90	90	7.6	909	2.6	1,010
1829 Other Spun Yarn & Woven Cloth	80	89	80	57	112	102	-16.5	870	-6.8	1,243
183 Broad Knitted Fabric	33	36	35	24	40	45	-16.5	333	-3.4	466
<b>19 TEXTILE PRODUCTS</b>										
192 Carpet, Mat & Rug	75	69	66	72	96	96	-12.1	767	-0.6	1,028
193 Canvas & Related Products	12	12	13	13	12	12	4.4	134	4.7	152
<b>24 CLOTHING</b>										
243 Men's & Boy's Clothing	203	214	217	167	222	224	-3.0	1,840	7.1	2,230
244 Women's Clothing	175	181	216	185	187	207	-2.1	1,759	2.9	2,063
245 Children's Clothing	65	56	62	58	56	50	10.0	484	9.9	505
2491 Sweater	26	22	26	24	30	27	-9.1	192	0.6	252
2494 Hosiery	38	35	37	28	41	38	-2.6	323	7.6	397
2496 Foundation Garment	15	15	13	12	16	14	-4.6	138	14.9	172
<b>25 WOOD</b>										
251 Sawmill, Planing & Shingle Mill Products	697	635	684	692	781	792	-5.4	7,276	-0.2	9,029
252 Veneer & Plywood	80	69	79	72	93	92	-6.9	825	5.4	1,053
254 Sash, Door & Other Millwork	280	258	300	283	316	319	-5.0	2,781	3.7	3,457
<b>26 FURNITURE &amp; FIXTURE</b>										
261 Household Furniture	164	145	141	110	185	186	-17.3	1,435	3.6	2,068
264 Office Furniture	105	103	98	87	107	110	2.9	1,087	5.1	1,262
<b>27 PAPER &amp; ALLIED PRODUCTS</b>										
271 Pulp & Paper	1,601	1,451	1,625	1,556	1,755	1,708	-8.5	16,050	5.5	20,825
272 Asphalt Roofing	28	40	45	37	34	39	5.1	341	-5.4	362
2731 Folding Carton & Set-up Box	76	69	68	59	76	71	-4.9	676	4.7	849
2732 Corrugated Box	134	126	137	125	152	155	-9.7	1,366	-0.5	1,780
2733 Paper Bag	25	23	23	22	26	26	-12.5	231	6.3	311
279 Other Converted Paper Products	224	203	214	189	222	213	-0.3	2,052	2.2	2,450

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

Inventory owned Stocks possédés										
Current periods Périodes courantes				Previous year Année précédente		Year to date Cumulatif		Average per month Moyenne par mois		
Oct 1990	Sep 1990	Aug 1990	Jul 1990	Oct 1989	Sep 1989	% Change from 1989 Var. en % de 1989	Average 1990 Moyenne 1990	% Change from 1988 Var. en % de 1988	1989	
\$ millions										
311	317	318	329	284	276	11.2	315	-8.2	283	<b>10 ALIMENTS</b> 1011 Produits de la viande 103 Préparation des fruits et légumes 104 Produits laitiers 1053 Aliments pour animaux 106 Huiles végétales 1071 Biscuits 108 Sucre et confiseries 109 Autres produits alimentaires
712	688	610	547	689	684	2.2	600	-5.2	598	
532	549	538	550	540	545	-2.0	548	0.0	552	
163	162	162	161	169	166	-8.6	166	4.3	181	
72	49	42	59	57	42	-1.7	64	-26.6	64	
46	45	45	46	46	45	-1.7	45	3.4	46	
246	232	225	235	228	246	-2.9	233	-3.4	237	
593	582	587	593	577	572	0.5	590	3.6	585	
86	85	85	92	99	109	-30.9	87	-16.1	120	
496	494	491	536	521	530	-4.7	520	-3.7	540	
172	171	165	175	190	195	-9.9	178	3.1	194	<b>11 BOISSONS</b> 111 Boissons gazeuses 112 Produits de distillation 113 Bière 114 Vin
97	91	90	92	111	112	-15.4	99	-15.1	115	
77	75	76	77	77	78	4.6	80	14.3	76	
91	91	90	97	93	99	-21.1	101	2.7	122	<b>16 PRODUITS EN PLASTIQUE</b> 161 Produits en plastique mousse et soufflée 162 Tuyaux en plastique 169 Autres produits en plastique
458	460	457	455	475	479	-7.1	464	0.3	494	
187	199	220	235	190	193	7.2	217	3.8	201	
110	115	117	119	116	118	2.1	119	24.8	117	<b>18 TEXTILES DE PREMIÈRE TRANSFORMATION</b> 181 Fibres chimiques & filés de filaments 1829 Autres filés et tissus tissés 183 Tissus larges à mailles
222	227	232	241	228	217	0.1	242	4.2	239	
63	61	58	62	76	65	-0.2	67	-5.8	68	
171	181	179	182	202	198	-2.0	197	-4.3	200	<b>19 PRODUITS TEXTILES</b> 192 Tapis, carpettes et moquettes 193 Produits en grosse toile
27	28	27	26	24	25	-5.1	27	14.3	28	
422	437	458	484	417	437	1.4	459	-4.9	449	
242	245	262	273	245	243	-1.5	263	-14.7	266	<b>24 HABILLEMENT</b> 243 Vêtements pour hommes et garçons 244 Vêtements pour dames 245 Vêtements pour enfants 2491 Chandalis 2494 Bas & chaussettes 2496 Vêtements de base
78	74	75	80	82	79	0.8	82	-4.1	82	
42	45	50	56	53	56	-10.9	53	3.4	58	
56	55	57	58	53	57	0.9	56	2.2	55	
39	41	41	43	42	42	9.1	45	-7.2	41	
1,467	1,410	1,339	1,291	1,318	1,314	5.6	1,484	-0.8	1,401	<b>25 BOIS</b> 251 Scieries, rabotage et bardéaux
117	125	123	125	119	121	1.3	135	-0.3	131	
378	435	477	452	421	434	0.7	450	-0.6	441	
303	316	345	344	383	383	-4.3	352	1.0	371	<b>26 MEUBLE &amp; AMEUBLEMENT</b> 261 Meubles de maison
135	134	136	144	161	159	-8.8	151	5.4	165	
2,180	2,180	2,188	2,159	2,043	2,011	5.1	2,148	20.6	2,051	<b>27 PAPIER &amp; PRODUITS CONNEXES</b> 271 Pâtes et papiers 272 Papier-toiture asphalté 2731 Boîtes pliantes et rigides 2732 Boîtes en carton ondulé 2733 Sacs en papier 279 Produits en papier transformé
42	42	47	51	34	36	20.9	52	3.0	42	
117	118	122	123	149	153	-20.8	122	14.4	150	
94	94	93	89	102	100	-4.2	96	-6.9	99	
46	47	46	44	49	48	-9.3	46	3.3	51	
380	375	377	381	378	373	-2.9	383	-0.1	392	

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	
	Oct 1990	Sep 1990	Aug 1990	Jul 1990	Oct 1989	Sep 1989	% Change from 1989 Var. en % de 1989		% Change from 1988 Var. en % de 1988	1989
\$ millions										
<b>28 PRINTING &amp; PUBLISHING</b>										
281 Commercial Printing	517	484	463	423	542	525	-3.4	6,844	3.6	6,023
284 Combined Publishing & Printing	310	297	273	244	317	312	0.0	2,858	3.8	3,458
<b>29 PRIMARY METALS</b>										
291 Primary Steel	481	486	537	705	718	690	-12.8	6,394	-0.5	8,599
292 Steel Pipe & Tube	94	101	119	108	116	121	-17.4	1,046	3.8	1,476
294 Iron Foundries	68	67	66	58	69	71	-11.4	653	-5.8	849
<b>30 FABRICATED METAL PRODUCTS</b>										
301 Power Boiler & Heat Exchanger	88	74	73	63	70	69	15.1	679	21.3	751
302 Fabricated Structural Metal Products(1)	236	241	213	197	252	247	-7.5	2,079	9.2	2,764
304 Stamped, Pressed & Coated Metal Products	474	506	500	465	456	506	0.1	4,552	1.6	5,335
305 Wire & Wire Products	128	119	128	138	151	154	-7.9	1,442	-7.9	1,820
306 Hardware, Tool & Cutlery	169	160	153	150	150	149	2.9	1,576	2.7	1,824
307 Heating Equipment	67	61	52	39	77	66	-16.9	479	13.1	685
309 Other Metal Fabricating	166	164	161	155	168	166	0.8	1,644	5.3	1,936
<b>31 MACHINERY</b>										
311 Agricultural Implement	90	68	76	64	102	97	-3.8	912	24.4	1,135
312 Commercial Refrigeration & Air Conditioning	31	29	31	32	34	38	-11.8	329	13.5	438
319 Other Machinery & Equipment	705	660	651	631	734	706	-1.3	7,010	-0.2	8,490
<b>32 TRANSPORTATION EQUIPMENT</b>										
321 Aircraft & Parts(1)	554	555	398	379	459	475	12.3	4,740	15.8	5,195
323 Motor Vehicle	2,964	2,090	1,935	1,846	2,618	2,533	2.7	23,861	4.4	28,059
325 Motor Vehicle Parts & Accessories	1,279	1,182	1,096	921	1,229	1,184	-6.5	11,683	1.7	14,718
326 Railroad Rolling Stocks(1)	114	85	74	67	125	107	-19.9	975	50.4	1,574
327 Shipbuilding & Repair (1)	111	120	106	95	131	131	-10.5	1,129	18.6	1,512
<b>33 ELECTRICAL &amp; ELECTRONIC PRODUCTS</b>										
331 Small Electrical Appliance	56	56	51	47	66	66	-11.5	532	8.1	707
332 Major Appliance	88	91	81	91	104	104	-15.0	945	-3.3	1,284
3331 Lighting Fixture	53	52	45	37	48	51	-3.3	446	4.0	560
3333 Electric Lamp	35	34	26	30	30	31	17.3	312	8.0	327
335 Communication & Other Electronic Equipment	574	698	500	499	552	631	2.0	5,776	10.5	6,941
336 Office, Store & Business Machine	248	266	215	185	240	259	4.3	2,295	2.2	2,720
337 Electrical Industrial Equipment	204	207	196	179	233	229	-5.5	1,999	4.6	2,554
338 Communications & Energy Wire & Cable	174	191	165	159	193	210	-11.2	1,750	13.3	2,355
339 Other Electrical Products	99	97	90	80	113	114	-11.8	883	5.2	1,192
3391 Battery	29	28	28	21	32	35	-14.9	246	8.6	349
<b>35 NON-METALLIC MINERAL PRODUCTS</b>										
351 Clay Products	26	26	23	24	30	27	-5.6	256	-16.3	319
352 Hydraulic Cement	89	89	99	92	106	99	-5.4	785	-4.2	953
354 Concrete Products	102	114	117	118	122	132	-6.9	989	3.9	1,233
355 Ready-Mix Concrete	162	157	163	156	195	206	-14.5	1,377	-0.4	1,855
356 Glass & Glass Prod.	119	121	115	98	124	134	-7.8	1,149	4.9	1,476
357 Abrasives	27	23	23	22	27	26	-7.7	246	4.6	312
359 Other Non-Metallic Mineral Products	128	119	131	117	137	132	-1.8	1,204	-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				
Oct 1990	Sep 1990	Aug 1990	Jul 1990	Oct 1989	Sep 1989	% Change from 1989 Var. en % de 1989	Average 1990 Moyenne 1990	% Change from 1988 Var. en % de 1988	1989			
\$ millions												
478 82	501 95	497 107	500 110	540 77	538 75	-11.3 9.9	496 92	-3.3 -5.6	554 81			
2,142 201 93	2,145 200 92	2,187 221 93	2,357 222 95	2,469 248 94	2,425 253 92	6.5 -14.7 -7.5	2,351 226 94	21.4 16.1 11.3	2,260 262 99			
434	415	454	487	439	452	-1.6	459	-2.1	463			
594	631	670	690	667	689	-9.8	670	-5.7	729			
433	435	429	429	454	455	-3.1	445	5.3	460			
283	288	295	300	329	333	-3.4	312	10.4	324			
93	98	100	101	119	121	-13.9	102	1.0	117			
				*	*		*		*			
260 75	255 75	250 79	239 81	253 84	257 86	-6.1 0.1	256 82	9.1 3.0	269 83			
1,515	1,538	1,561	1,526	1,696	1,676	-8.4	1,573	-1.4	1,702			
2,085 858 1,045	2,076 865 1,044	1,978 977 1,075	1,918 842 1,063	1,870 908 1,171	1,808 926 1,189	14.1 11.1 -13.0	1,990 949 1,062	3.8 3.4 5.3	1,768 869 1,208			
277	282	267	232	277	277	-10.1	241	23.5	266			
131	134	132	125	151	143	6.7	130	40.6	129			
163	101	99	111	141	143	-24.8	113	2.8	149			
173 106	178 110	186 113	189 116	248 108	249 108	-18.5 1.2	203 116	8.7 -3.4	248 114			
54	55	55	55	39	39	34.3	52	8.1	39			
				*	*		*		*			
417	417	442	439	493	499	-5.5	448	9.9	476			
469	458	467	484	518	512	0.1	497	6.1	501			
254	247	241	256	276	290	-15.1	258	2.1	297			
270	282	300	305	288	304	-2.2	292	14.4	295			
98	85	88	89	82	83	9.6	86	18.9	79			
79 150 150 61 209	81 152 153 56 209	85 154 157 58 214	88 158 161 59 217	70 131 140 65 210	73 136 142 68 213	14.9 8.4 6.0 -4.5 0.6	86 156 157 59 220	9.8 -0.6 11.7 -6.3 -5.5	75 144 148 62 216			
31 173	32 176	32 180	30 180	34 160	33 163	-0.4 -3.1	32 171	-5.1 -2.1	33 175			
(1) Voir note à la page 18.												

28 IMPRIMERIE, ÉDITION  
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

301 Chaudières à pression & échangeurs de chaleur  
302 Fabrication d'éléments de charpentes(1)  
304 Emboutissage, matriçage & revêtement de produits en métal  
305 Fil métallique et de ses produits  
306 Quincaillerie, outillage & coutellerie  
307 Matériel de chauffage  
309 Autres produits en métal

31 MACHINERIE

311 Instruments aratoires  
312 Matériel commercial de réfrigération & climatisation  
319 Autres machineries & équipements

32 MATERIEL DE TRANSPORT

321 Aéronefs et pièces(1)  
323 Véhicules automobiles  
325 Pièces & accessoires pour véhicules  
326 Matériel ferroviaire roulant(1)  
327 Construction & réparation de navires(1)

33 PRODUITS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES

331 Petits appareils électriques  
332 Gros appareils  
3331 Appareils d'éclairage fixes  
3333 Lampes électriques  
335 Équipement de communication et autre matériel électronique  
336 Machines pour bureaux, magasins & commerces  
337 Matériel électrique d'usage industriel  
338 Fils & câbles électriques & communication  
339 Autres produits électriques  
3391 Accumulateurs

35 PRODUITS MINÉRAUX NON MÉTALLIQUES

351 Produits en argile  
352 Ciment  
354 Produits en béton  
355 Béton préparé  
356 Verre et articles en verre  
357 Abrasifs  
359 Autres produits minéraux non métalliques

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	
	Oct 1990	Sep 1990	Aug 1990	Jul 1990	Oct 1989	Sep 1989	% Change from 1989 Var. en % de 1989	1990	% Change from 1988 Var. en % de 1988	1989
\$ millions										
<b>36 REFINED PETROLEUM &amp; COAL</b>										
3611 Refined Petroleum Products	1,633	1,312	1,239	1,106	1,288	1,175	9.5	12,371	2.1	13,732
<b>37 CHEMICAL PRODUCTS</b>										
3711 Industrial Inorganic Chemical	196	175	195	196	199	188	-5.5	1,962	1.1	2,444
3712 Industrial Organic Chemical	466	422	425	392	397	391	-1.7	4,383	-7.8	5,263
3729 Other Agricultural Chemical	14	10	9	12	11	13	-17.6	341	10.3	449
373 Plastic & Synthetic Resin	271	261	272	236	266	253	3.5	2,629	5.4	3,015
374 Pharmaceutical & Medicine	343	307	300	285	307	308	4.3	3,033	6.9	3,578
375 Paint & Varnish	119	119	131	139	126	129	-3.7	1,308	-0.2	1,554
376 Soap & Cleaning Compounds	150	139	137	139	144	143	0.0	1,402	6.1	1,658
377 Toilet Preparations	121	135	108	79	124	141	-4.1	944	5.4	1,177
3791 Printing Ink	24	22	23	19	26	24	-7.2	217	0.0	282
3792 Adhesives	20	17	17	17	20	19	3.4	183	5.4	209
3799 Other Chemical Products	201	184	181	191	187	178	1.9	2,013	6.8	2,342
<b>39 OTHER MANUFACTURING</b>										
391 Scientific & Professional Equipment	210	189	174	180	188	188	0.1	1,851	3.4	2,239
3931 Sporting Goods	63	72	67	71	62	74	-1.7	755	17.9	874
3932 Toys & Games	23	25	23	17	18	20	13.6	168	-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			
Oct 1990	Sep 1990	Aug 1990	Jul 1990	Oct 1989	Sep 1989	% Change Var. en % de 1989	Average Moyenne 1990	% Change Var. en % de 1988		1989	
\$ millions											
1,974	1,778	1,522	1,399	1,512	1,583	12.6	1,641	4.7	1,465		
283	267	270	252	262	249	-1.9	265	-1.8	272		
473	436	439	445	376	425	-2.1	444	-1.1	447		
52	52	53	49	45	37	5.2	68	14.9	65		
302	305	309	324	304	334	-6.7	318	11.5	332		
612	613	615	623	593	576	5.9	622	3.1	583		
228	217	236	241	255	252	-3.1	252	4.2	259		
173	170	171	172	178	178	-5.2	174	5.9	183		
205	203	214	218	222	228	-13.8	210	4.3	239		
51	51	53	54	51	50	3.7	53	-0.4	52		
29	27	27	28	28	31	-4.6	29	-6.7	30		
335	335	312	337	326	320	6.0	342	-3.7	318		
394	394	390	394	404	406	-4.5	395	4.0	411		
155	142	130	119	164	156	-21.1	140	13.5	177		
40	42	43	46	35	42	2.4	41	-10.3	39		
<b>36 PRODUITS RAFFINÉS DU PÉTROLE ET CHARBON</b>											
3611 Produits pétroliers raffinés											
<b>37 PRODUITS CHIMIQUES</b>											
3711 Produits chimiques inorganiques d'usage industriel											
3712 Produits chimiques organiques d'usage industriel											
3729 Autres produits chimiques d'usage agricole											
373 Matières plastiques & résines synthétiques											
374 Produits pharmaceutiques & médicaments											
375 Peintures et vernis											
376 Savons et composé pour le nettoyage											
377 Produits de toilette											
3791 Encres d'imprimerie											
3792 Adhésifs											
3799 Autres produits chimiques											
<b>39 AUTRES MANUFACTURES</b>											
391 Matériel scientifique et professionnel											
3931 Articles de sport											
3932 Jouets et jeux											

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

Period Covered Période	Unadjusted data Chiffres non-désaisonnalisés				Seasonally adjusted data Chiffres désaisonnalisés			
	Raw materials Matières premières	Goods in process Produits en cours	Finished products Produits finis	Inventories not owned Stocks non détenus	Raw materials Matières premières	Goods in process Produits en cours	Finished products Produits finis	Inventories not owned Stocks non détenus
\$ millions								
Oct /Oct 89	17,362	12,937	12,427	4,884	17,335	12,917	12,752	4,831
Nov /Nov 89	17,200	12,968	12,591	4,893	17,273	12,996	12,820	4,873
Dec /Déc 89	17,248	12,736	12,544	4,847	17,259	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	16,681	13,113	12,680	5,601	16,587	13,172	12,772	5,539
Sep /Sept 90	16,723	13,151	12,588	5,639	16,729	13,200	12,893	5,612
Oct /Oct 90	16,676	13,320	12,583	5,656	16,657	13,342	12,958	5,626

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	
	Oct 1990	Sep 1990	Aug 1990	Jul 1990	Oct 1989	Sep 1989	% Change from 1989 Var. en % de 1989	1990	% Change from 1988 Var. en % de 1988		
	Oct 1990	Sept 1990	Août 1990	Jul 1990	Oct 1989	Sep 1989		1990		1989	
\$ millions											
<b>CANADA</b>											
Mfld. - T.-N.	112	129	148	130	131	132	-5.7	1,206	+10.3	1,510	
P.E.I. - I.-P.-É.	41	47	46	46	37	34	18.2	392	2.0	391	
N.S. - N.-É.	465	432	395	410	435	397	3.6	4,133	4.9	4,784	
N.B. - N.-B.	569	526	563	517	533	512	2.3	5,238	5.5	6,152	
Qué.	6,619	6,338	6,226	5,607	6,589	6,444	-2.6	61,093	3.7	74,921	
Ont.	14,002	12,674	12,236	11,427	14,012	13,992	-3.6	129,270	2.3	159,825	
Man.	639	598	596	544	654	651	-0.9	6,038	7.7	7,294	
Sask.	344	330	349	329	315	327	5.9	3,361	7.1	3,749	
Alta. - Alb.	1,828	1,631	1,655	1,608	1,644	1,582	5.4	16,423	3.9	18,612	
B.C. - C.-B.	2,107	1,991	2,087	2,074	2,198	2,192	-4.1	20,884	2.7	25,877	
<b>10 FOODS - ALIMENTS</b>											
Mfld. - T.-N.	53	65	67	64	57	69	-8.3	558	-9.5	711	
P.E.I. - I.-P.-É.	29	37	37	37	29	26	28.3	302	2.8	280	
N.S. - N.-É.	104	97	96	91	90	92	4.3	890	-5.6	1,027	
N.B. - N.-B.	106	105	103	98	101	96	6.3	1,008	4.1	1,129	
Qué.	866	813	823	768	741	752	7.0	7,822	-4.7	8,739	
Ont.	1,482	1,446	1,343	1,273	1,400	1,453	1.6	13,245	2.3	15,715	
Man.	147	129	131	131	140	135	-2.0	1,318	-4.3	1,633	
Sask.	89	84	88	85	95	90	-2.3	865	6.6	1,075	
Alta. - Alb.	396	373	381	388	344	334	9.1	3,765	-0.4	4,156	
B.C. - C.-B.	238	250	260	231	243	254	1.5	2,366	-1.2	2,789	
<b>11 BEVERAGES - BOISSONS</b>											
N.S. - N.-É.	12	12	15	15	11	11	5.2	122	-0.2	141	
N.B. - N.-B.	17	18	23	25	17	18	8.0	194	3.7	216	
Qué.	128	117	153	154	123	115	2.0	1,212	1.1	1,440	
Ont.	203	190	228	215	209	201	-4.9	1,927	-3.8	2,428	
Man.	15	14	17	18	14	15	0.3	152	-1.5	179	
Sask.	7	7	9	10	9	8	-17.0	78	-16.2	111	
Alta. - Alb.	26	25	32	35	27	25	-5.0	285	-7.6	355	
B.C. - C.-B.	47	43	57	59	44	44	0.3	476	7.9	563	
<b>15 RUBBER PRODUCTS - PRODUITS EN CAOUTCHOUC</b>											
Ont.	130	114	107	99	124	124	0.3	1,147	4.6	1,372	
<b>16 PLASTIC PRODUCTS - PRODUITS PLASTIQUES</b>											
N.S. - N.-É.	6	5	6	5	5	5	3.7	51	6.3	59	
N.B. - N.-B.	7	6	6	7	7	7	1.6	62	32.3	74	
Qué.	136	130	134	116	139	135	-3.6	1,282	5.8	1,564	
Ont.	278	260	263	259	291	287	-3.5	2,763	2.1	3,374	
Man.	15	13	14	13	14	14	-8.2	139	1.5	178	
Alta. - Alb.	26	24	25	27	26	24	-0.2	248	3.5	293	
B.C. - C.-B.	32	31	35	36	35	34	2.4	347	11.5	402	
<b>17 LEATHER PRODUCTS - PRODUITS EN CUIR</b>											
Qué.	58	59	57	33	54	58	-4.8	430	1.8	528	
Ont.	77	82	87	66	75	85	-1.0	616	3.9	745	
Man.	4	5	4	1	4	4	-1.2	38	1.0	47	
<b>18 PRIMARY TEXTILES - TEXTILES DE PREMIÈRE TRANSFORMATION</b>											
Qué.	103	115	106	70	137	131	-17.5	1,104	-6.2	1,592	
Ont.	104	98	99	91	128	125	-6.3	1,097	1.9	1,391	
B.C. - C.-B.	1	1	1	1	1	1	14.6	10	-13.5	11	
<b>19 TEXTILE PRODUCTS - PRODUITS TEXTILES</b>											
N.S. - N.-É.	8	9	9	7	10	9	-5.8	90	11.1	114	
Qué.	139	139	136	106	146	149	-2.1	1,329	-3.0	1,609	
Ont.	128	121	119	113	136	133	-7.1	1,237	1.0	1,566	
Man.	6	7	7	5	4	5	16.2	56	3.0	58	
Sask.	1	1	1	1	1	1	14.1	9	-0.5	9	
Alta. - Alb.	6	5	7	7	7	6	19.1	68	13.6	70	
B.C. - C.-B.	8	6	7	6	8	7	-2.5	68	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	
	Oct 1990	Sep 1990	Aug 1990	Jul 1990	Oct 1989	Sep 1989	% Change from 1989 Var. en % de 1989	1990	% Change from 1988 Var. en % de 1988	1989	
	Oct 1990	Sept 1990	Août 1990	Juill 1990	Oct 1989	Sept 1989					
\$ millions											
<b>24 CLOTHING - HABILLEMENT</b>											
N.B. - N.-B.	1	1	1	1	1	1	1.5	11	2.6	13	
Qué.	416	397	428	328	423	425	-1.5	3,538	5.1	4,187	
Ont.	150	151	160	152	169	162	-6.0	1,431	0.7	1,796	
Man.	35	42	45	35	39	44	-1.2	297	1.3	358	
Sask.	2	2	1	1	2	1	-1.8	11	-4.5	13	
Alta. - Alb.	16	13	17	16	17	15	4.4	157	29.9	178	
B.C. - C.-B.	17	19	22	21	19	21	0.0	187	11.0	218	
<b>25 WOOD - BOIS</b>											
Nfld. - T.-N.	3	3	4	3	3	3	-10.0	20	10.3	27	
P.E.I. - I.-P.É.	1	1	1	1	1	1	-12.2	8	-27.0	11	
N.S. - N.-É.	17	16	23	18	19	19	7.3	170	6.6	191	
N.B. - N.-B.	40	38	43	39	44	47	-6.1	400	3.3	496	
Qué.	300	279	299	257	315	318	-2.4	2,982	2.2	3,584	
Ont.	198	179	208	205	238	247	-13.5	2,030	1.2	2,753	
Man.	24	22	21	22	24	20	4.6	209	8.0	235	
Sask.	7	7	7	7	13	13	-22.4	92	6.6	141	
Alta. - Alb.	86	79	84	88	87	87	8.4	854	8.0	930	
B.C. - C.-B.	505	458	504	534	585	591	-5.7	5,446	0.6	6,809	
<b>26 FURNITURE &amp; FIXTURE - MEUBLE ET ARTICLES D'AMEUBLEMENT</b>											
N.S. - N.-É.	1	1	1	1	2	2	-25.0	13	-0.8	21	
N.B. - N.-B.	2	2	1	1	1	1	2.5	17	10.5	19	
Qué.	137	124	123	81	139	132	-8.2	1,128	7.2	1,468	
Ont.	204	197	186	175	245	240	-12.9	2,023	1.4	2,754	
Man.	17	16	14	11	16	16	0.4	137	9.6	164	
Sask.	1	1	1	1	1	1	-3.2	6	-7.9	8	
Alta. - Alb.	21	19	21	19	18	21	17.7	222	28.3	222	
B.C. - C.-B.	22	21	19	21	21	23	-4.7	203	19.1	251	
<b>27 PAPER PRODUCTS - PRODUITS EN PAPIER</b>											
N.S. - N.-É.	53	57	45	57	56	54	-8.4	521	1.4	669	
N.B. - N.-B.	151	142	164	152	154	162	-4.7	1,523	3.0	1,900	
Qué.	692	614	666	603	749	718	-10.1	6,560	9.4	8,597	
Ont.	634	581	683	654	712	689	-4.6	6,592	2.5	8,186	
Man.	25	26	26	22	26	27	-3.5	244	-1.6	302	
Alta. - Alb.	53	50	52	56	50	54	7.1	533	2.0	587	
B.C. - C.-B.	446	396	415	418	459	456	-11.3	4,218	2.9	5,696	
<b>28 PRINTING &amp; PUBLISHING - IMPRIMERIE ET ÉDITION</b>											
Nfld. - T.-N.	5	5	4	5	5	4	11.4	47	9.2	51	
P.E.I. - I.-P.É.	1	1	1	1	1	1	-5.7	13	4.6	16	
N.S. - N.-É.	15	15	10	10	13	12	-0.1	123	4.2	148	
N.B. - N.-B.	10	9	9	9	10	9	4.5	97	11.1	112	
Qué.	296	285	295	234	308	298	-3.5	2,718	2.3	3,379	
Ont.	588	563	539	493	609	608	-1.5	5,590	5.8	6,827	
Man.	50	48	46	42	48	47	5.7	445	19.7	514	
Sask.	23	20	20	19	19	18	10.0	197	4.5	214	
Alta. - Alb.	70	62	64	58	66	67	3.4	643	6.4	755	
B.C. - C.-B.	82	76	75	72	79	74	6.4	771	6.0	875	
<b>29 PRIMARY METALS - PREMIÈRE TRANSFORMATION DES MÉTAUX</b>											
Qué.	535	487	504	477	540	528	-14.6	5,112	-1.5	7,024	
Ont.	678	686	749	841	931	915	-15.7	8,230	0.2	11,356	
Man.	66	58	51	33	64	56	7.9	637	7.9	697	
Alta. - Alb.	62	60	54	51	94	82	-32.2	652	-0.9	1,120	
B.C. - C.-B.	99	91	79	69	110	104	-27.8	873	-4.6	1,416	

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

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

Province	Current year Année courante				Previous year Année précédente		Year to date Cumulatif		Annual Annuel	
	Oct 1990	Sep 1990	Aug 1990	Jul 1990	Oct 1989	Sep 1989	% Change from 1989 Var. en % de 1989	1990	% Change from 1988 Var. en % de 1988	1989
	Oct 1990	Sept 1990	Aout 1990	Juil 1990	Oct 1989	Sept 1989				
\$ millions										
<b>30 FABRICATED METAL PRODUCTS - FABRICATION DES PRODUITS MÉTALLIQUES</b>										
Mfld. - T.-N. P.E.I. - I-P.É. N.S. - N.-É. N.B. - N.-B. Qué.	1 1 11 25 374	1 1 12 24 376	1 1 11 23 391	1 1 12 22 303	1 1 15 15 394	1 1 16 16 387	-12.8 -19.7 -6.6 24.3 -0.2	12 8 118 177 3,467	-17.3 -16.2 15.5 -4.9 2.9	16 12 153 167 4,173
Ont. Man. Sask. Alta. - Alb. B.C. - C.-B.	961 35 16 99 134	947 35 16 88 135	885 37 16 100 141	850 34 15 97 141	967 43 11 96 123	980 42 11 100 125	-3.8 -14.3 21.9 3.4 11.4	9,016 321 132 935 1,291	2.0 14.0 -6.4 15.4 13.7	11,147 451 126 1,075 1,377
<b>31 MACHINERY - MACHINERIE</b>										
N.S. - N.-É. N.B. - N.-B. Qué.	4 4 155	4 4 165	4 5 152	4 4 141	5 6 164	4 7 161	-12.8 -1.9 2.2	38 56 1,517	-19.1 14.6 5.8	51 68 1,791
Ont. Man. Sask. Alta. - Alb. B.C. - C.-B.	497 33 12 62 56	428 27 11 63 53	434 33 12 56 62	421 36 16 59 45	492 53 16 69 63	483 55 12 55 63	-3.2 -5.2 -3.3 -1.1 -0.7	4,851 442 170 607 561	-0.5 40.2 11.0 -6.3 9.5	5,967 562 199 746 670
<b>32 TRANSPORTATION EQUIPMENT - MATÉRIEL DE TRANSPORT</b>										
N.S. - N.-É. Qué. Ont.	34 593 4,302	28 545 3,378	23 384 3,142	30 530 2,669	34 594 3,864	37 511 3,837	-10.9 -3.8 -0.1	364 5,572 35,626	20.8 10.3 4.7	491 7,163 42,658
Man. Sask. Alta. - Alb. B.C. - C.-B.	73 8 34 59	66 7 41 61	55 7 38 62	54 6 42 75	64 6 43 79	63 6 40 72	4.7 30.7 0.7 -12.3	656 72 425 709	26.2 5.2 21.7 2.2	753 67 506 936
<b>33 ELECTRICAL &amp; ELECTRONIC PRODUCTS - PRODUITS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES</b>										
N.S. - N.-É. N.B. - N.-B. Qué. Ont.	14 3 435 1,009	8 3 500 1,085	8 2 414 873	11 2 377 821	15 2 448 1,079	6 3 477 1,150	0.2 2.3 -3.8 -5.1	103 25 4,164 9,810	6.3 -9.3 18.6 2.6	119 29 5,310 12,474
Sask. Alta. - Alb. B.C. - C.-B.	17 44 37	25 53 46	17 34 40	20 47 39	20 32 39	20 36 43	-1.6 43.8 0.7	198 441 426	17.0 22.5 8.2	231 384 519
<b>35 NON-METALLIC MINERALS - MINÉRAUX NON MÉTALLIQUES</b>										
N.S. - N.-É. Qué. Ont.	12 145 329	13 149 329	13 152 335	13 122 327	12 164 406	13 175 415	-7.2 -7.5 -13.7	99 1,316 3,219	10.3 -7.4 2.5	122 1,656 4,365
Man. Sask. Alta. - Alb. B.C. - C.-B.	19 10 69 65	21 10 63 62	25 9 65 68	23 9 64 65	27 12 61 59	26 11 55 62	-16.3 2.1 14.2 13.0	168 83 529 611	7.4 -19.0 -6.4 5.5	228 94 546 641
<b>36 REFINED PETROLEUM &amp; COAL - PÉTROLE RAFFINÉ ET CHARBON</b>										
Qué. Ont. Alta. - Alb. B.C. - C.-B.	321 542 407 166	267 440 295 151	256 412 286 143	243 371 290 146	245 510 278 137	211 459 277 130	22.4 1.6 6.9 8.4	2,463 4,494 2,722 1,371	-2.4 1.2 3.1 1.7	2,482 5,378 3,029 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	
	Oct 1990	Sep 1990	Aug 1990	Jul 1990	Oct 1989	Sep 1989	% Change from 1989 Var. en % de 1989	1990	% Change from 1988 Var. en % de 1988	1989
\$ millions										
<b>37 CHEMICAL PRODUCTS - PRODUITS CHIMIQUES</b>										
Nfld. - T.-N.	2	1	1	1	3	3	-60.0	14	-48.1	41
P.E.I. - I.-P.É.	3	3	3	3	0	1	64.4	30	-0.1	19
N.S. - N.-É.	4	3	4	3	4	4	-1.6	38	-12.4	67
N.B. - N.-B.	9	8	8	9	9	9	-8.9	106	6.4	134
Qué.	484	474	469	412	474	482	1.3	4,637	5.2	5,492
Ont.	1,096	1,001	991	976	999	979	-3.4	10,424	-1.4	12,705
Man.	25	16	17	18	19	17	7.8	230	-1.5	245
Sask.	12	10	11	14	14	15	8.9	258	27.2	266
Alta. - Alb.	307	275	290	271	294	276	4.3	2,882	5.9	3,298
B.C. - C.-B.	70	69	71	72	68	64	3.8	709	2.0	805
<b>39 OTHER MANUFACTURING - AUTRES MANUFACTURES</b>										
P.E.I. - I.-P.É.	1	1	1	1	1	1	7.7	8	22.7	8
Man.	11	11	11	9	11	10	5.4	105	7.0	120
Sask.	3	2	2	2	2	2	1.6	23	-1.8	27
Alta. - Alb.	24	24	28	28	20	17	36.0	236	1.8	214
B.C. - C.-B.	20	18	21	18	21	20	0.8	195	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.