CATALOGUE 31-001 VOL 43, NO 9 ISSN 0840-8238

Statistics Canada Statistique Canada

STATISTICS CANADA STATISTIQUE CANADA
NOV 22 1989
LIBRARY BIBLIOTHÈQUE

Price: Canada, $17.30, $173.00 a year
Other Countries, $20.80, $208.00 a year
Payment to be made in Canadian funds or equivalent

MONTHLY SURVEY OF MANUFACTURING

SEPTEMBER 1989

Shipments, Inventories and Orders projected from the 1986 Census of Manufactures benchmark.

HIGHLIGHTS

Seasonally Adjusted

- While shipments increased 1.0% in September, Canadian manufacturers continued to hold a tight rein on inventories which were unchanged from the previous month. The trends for both shipments and inventories increased a minimal 0.1% for the third month in a row.

- Unfilled orders declined for the fifth time in the last six months. The trend is still falling but at a slower rate than during the second quarter. However, the trend for current demand, as measured by new orders, has started to recover in recent months after bottoming out in May 1989.

For complete text, see inside.

NOVEMBER 1989

Prix: Canada, $17.30, $173.00 par année
Autres pays, $20.80, $208.00 par année
Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

ENQUÊTE MENSUELLE SUR LES INDUSTRIES MANUFACTURIÈRES

SEPTEMBRE 1989

Livraisons, Stocks et Commandes. Projections effectuées à partir des données de référence du recensement des manufactures de 1986.

FAITS SAILLANTS

Après désaisonnalisation

- Tandis que les livraisons ont augmenté de 1.0% en septembre, les manufacturiers canadiens ont continué à effectuer un strict contrôle des stocks, lesquels sont demeurés au même niveau que les mois précédents. Les tendances des livraisons et des stocks ont augmenté à un taux minimum de 0.1% pour un troisième mois consécutif.

- Les commandes en carnet ont diminué pour une cinquième fois dans les six derniers mois. La tendance continue à diminuer, mais à un taux moindre que celle enregistrée durant le deuxième trimestre. Toutefois, la tendance de la demande courante, qui est mesurée par les nouvelles commandes, a commencé à récupérer dans les récents mois après avoir atteint son plus bas niveau en mai 1989.

Pour le texte complet, voir à l'intérieur.

NOVEMBRE 1989

Canada

Published under the authority of the Minister of Regional Industrial Expansion

Publication autorisée par le Ministre de l'Expansion industrielle régionale

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 1989 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.

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 exactment au total du fait de l'arrondissement.

Pour une description plus détaillée des concepts et méthodes, veuillez vous référer au numéro de mars 1989.

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.

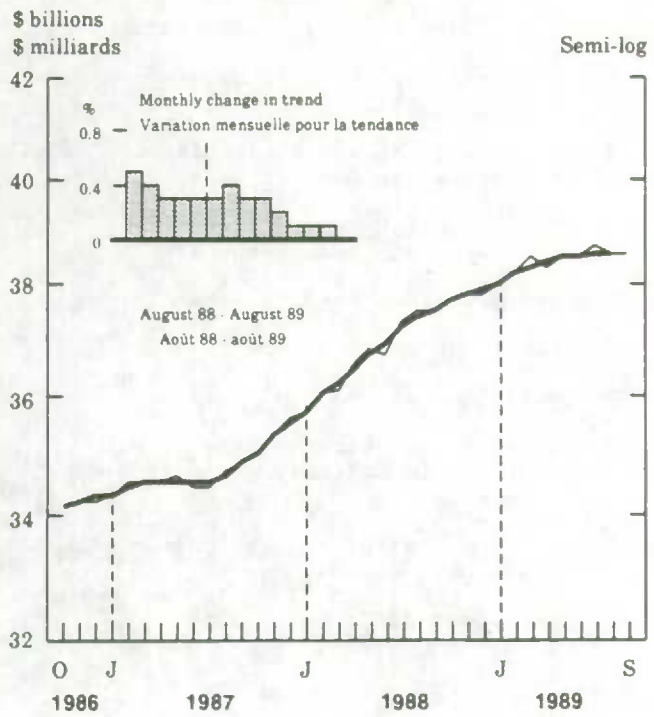
Published under the authority of the Minister of Regional Industrial Expansion. Extracts from this publication may be reproduced for individual use without permission provided the source is fully acknowledged. However, reproduction of this publication in whole or in part for purposes of resale or redistribution requires written permission from the Programs and Publishing Products Group, Acting Permissions Officer, Crown Copyright Administration, Canadian Government Publishing Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Publication autorisée par le Ministre de l'Expansion industrielle régionale. Le lecteur peut reproduire sans autorisation des extraits de cette publication à des fins d'utilisation personnelle à condition d'indiquer la source en entier. Toutefois, la reproduction de cette publication en tout ou en partie à des fins commerciales ou de redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une autorisation écrite du Groupe des programmes et produits d'édition, agent intérimaire aux permissions, administration des droits d'auteur de la Couronne, Centre d'édition du gouvernment du Canada, Ottawa, Canada, K1A 0S9.

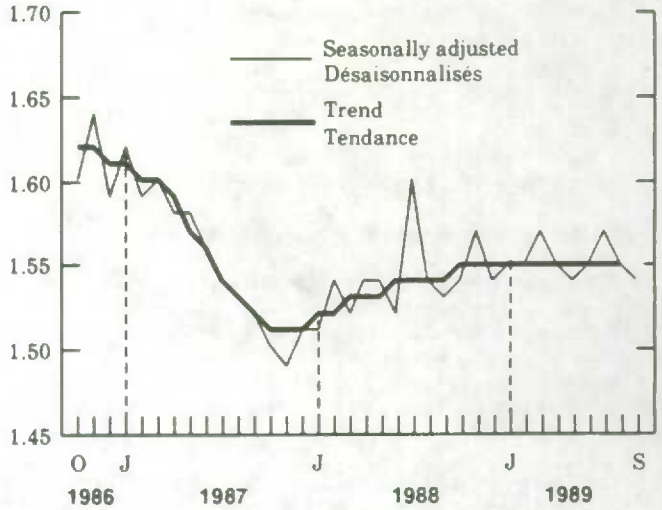
TABLE OF CONTENTS	PAGE	TABLE DES MATIÈRES	PAGE
Charts	iv	Graphiques	iv
Text	v	Texte	v
Table		Tableau	
1. All Manufacturing Industries	2	1. Toutes les industries manufacturières	2
2. Transportation Equipment Industries	2	2. Industries du matériel de transport	2
3. All Manufacturing Industries, except Transportation Equipment Industries	2	3. Toutes les industries manufacturières, sauf les industries du materiel 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 group	4
6. Inventories by Major Group	6	6. Stocks par grand groupe	6
7. New Orders by Major Group	6	7. Nouvelles commandes par grand groupe	6
8. Shipments and Inventory Owned for Selected Industries, **not** Seasonally Adjusted	8	8. Livraisons et stocks possédés pour certaines industries, non-désaisonnalisés	8
9. Inventories by stage of Fabrication and Inventories not Owned	13	9. Stocks par stage de fabrication et stocks non détenus	13
10. Shipments by Major Group and Province, **not** Seasonally Adjusted	14	10. Livraisons par grand groupe et province, non-désaisonnalisés	14
Footnotes and messages	17	Notes et avis	17

Manufacturers' Inventories, Shipments and Unfilled Orders, September 1989
Les stocks, les livraisons et les commandes en carnet des manufacturiers, septembre 1989

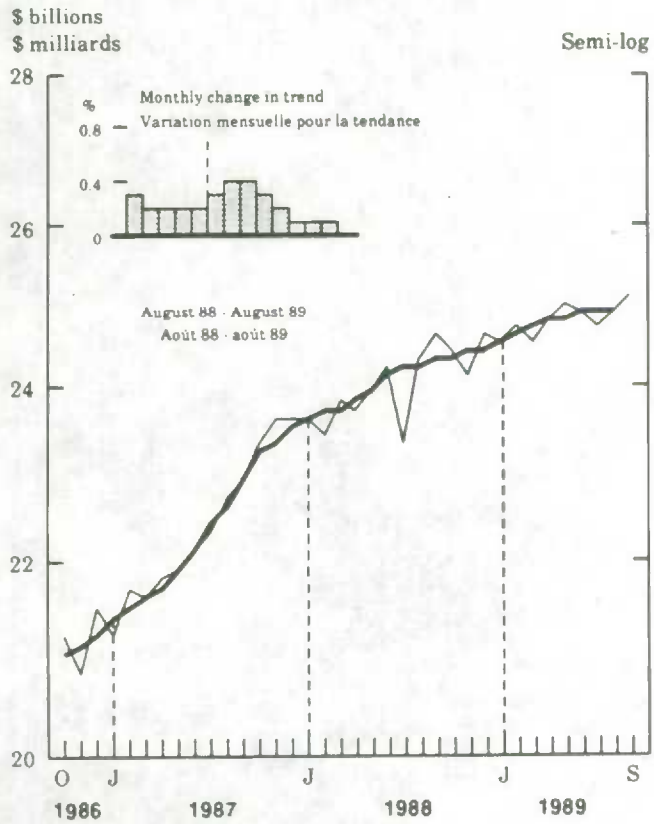
Inventories – Stocks



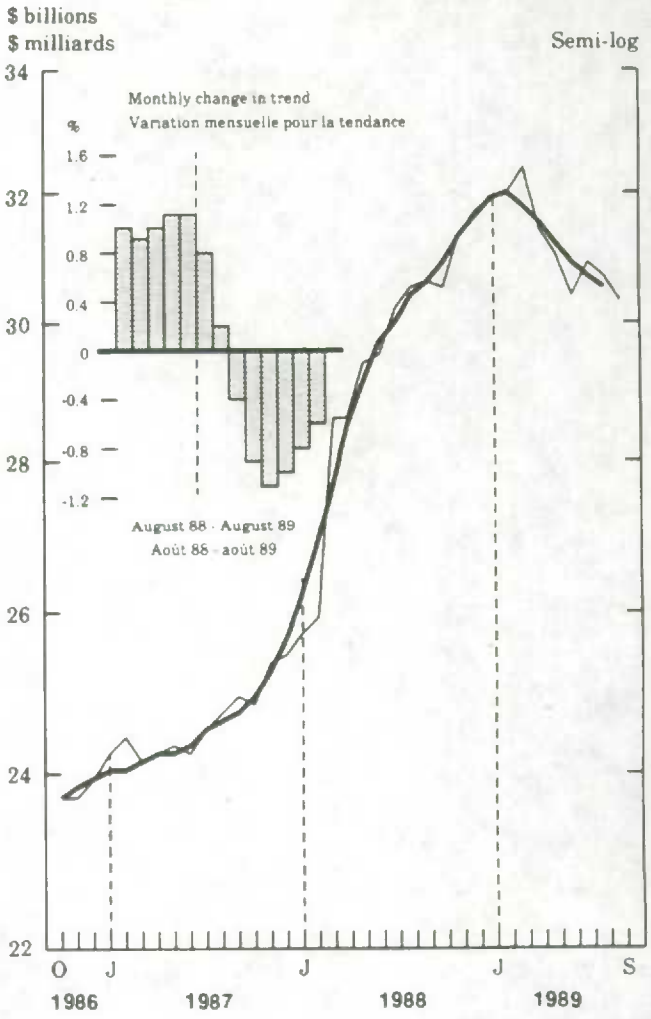
Inventory to shipments ratio
Rapport des stocks / livraisons



Shipments – Livraisons



Unfilled orders – Commandes en carnet



Monthly Survey of Manufacturing
September 1989

Seasonally Adjusted

While shipments increased 1.0% in September, Canadian manufacturers continued to hold a tight rein on inventories which were unchanged from the previous month. The rate of growth in the short term trend for inventories continued to parallel that of shipments. Both trends increased a minimal 0.1% for the third month in a row.

Manufacturers also continued to utilize their backlog of orders to sustain shipments as unfilled orders declined for the fifth time in the last six months. The trend is still falling but at a slower rate than during the second quarter. However, the trend for current demand, as measured by new orders, has started to recover in recent months after bottoming out in May 1989.

Highlights

- Preliminary estimates indicate that Canadian manufacturers' **shipments** were $25.1 billion in September, an increase of 1.0% over the previous month. Fourteen of the 22 major groups recorded increased shipments. The largest increases occurred in Transportation Equipment (+$156 million) and Electrical and Electrical Products (+$71 million) Industries. The largest decreases occurred in the Primary Metals (-$69 million) and Chemical Products Industries (-$59 million).

  The rate of growth in the **trend** remained at a minimal 0.1% for the third consecutive month.

- September **inventories** remained unchanged at $38.6 billion. Increases in Transportation Equipment and Electrical and Electronic Products Industries were offset by decreases in the Tobacco and Chemical Products Industries. For the last three months, the rate of growth in the trend remained stable at 0.1%, down from an increase of 0.4% in February 1989.

- The **inventories to shipments ratio** decreased slightly, from 1.55:1 in August to 1.54:1 in September. The trend for the ratio remained stable at 1.55:1, reflecting the close relationship in the rate of growth between inventories and shipments over the last 11 months.

Enquête mensuelle sur les industries manufacturières
Septembre 1989

Après désaisonnalisation

Tandis que les livraisons ont augmenté de 1.0% en septembre, les manufacturiers canadiens ont continué à effectuer un strict contrôle des stocks, lesquels sont demeurés au même niveau que les mois précédents. Le taux de croissance de la tendance à court terme des stocks a continué d'être en parallèle avec celui des livraisons. Les deux tendances ont augmenté à un taux minimum de 0.1% pour un troisième mois consécutif.

Les manufacturiers ont aussi continué à utiliser les commandes en carnet afin de soutenir les livraisons, ainsi les commandes en carnet ont diminué pour une cinquième fois dans les six derniers mois. La tendance continue à diminuer, mais à un taux moindre que celle enregistrée durant le deuxième trimestre. Toutefois, la tendance de la demande courante, qui est mesurée par les nouvelles commandes, a commencé à récupérer dans les récents mois après avoir atteint son plus bas niveau en mai 1989.

Faits saillants

- Les estimations préliminaires indiquent que la valeur des **livraisons** manufacturières se situaient à $25.1 milliards en septembre, une augmentation de 1.0% par rapport au mois précédent. La valeur des livraisons a augmenté dans quatorze des vingt-deux groupes majeurs. Les hausses les plus marquées étaient enregistrées dans les industries du matériel de transport (+$156 millions) et des produits électriques et électroniques (+$71 millions). Les diminutions les plus marquées étaient enregistrées dans les industries de première transformation des métaux (-$69 millions) et des produits chimiques (-$59 millions).

  Le taux de croissance de la **tendance** a augmenté à un taux minimum de 0.1% pour un troisième mois consécutif.

- Les **stocks** de septembre sont demeurés inchangés à $38.6 milliards. Des augmentations dans les industries du matériel de transport et des produits électriques et électroniques ont été contrebalancées par des baisses dans les industries du tabac et des produits chimiques. Au cours des trois derniers mois, le taux de croissance de la tendance est demeuré stable à 0.1%, en baisse comparativement à un taux de 0.4% en février 1989.

- Le **rapport des stocks aux livraisons** a diminué légèrement, passant de 1.55:1 en août à 1.54:1 en septembre. La tendance pour le rapport est demeuré stable à 1.55:1, reflétant ainsi la relation étroite dans les taux de croissance des stocks et des livraisons.

- **Unfilled orders** decreased by 1.2% to $30.3 billion, the fifth decline in the last six months. The Transportation Equipment and Fabricated Metal Products Industries accounted for most of the decrease in September. The trend is still falling, but at a slower rate than in previous months, 0.6% in August compared to an average of about 1.0% a month between April and June 1989. The trend in Transportation Equipment Industries has been falling at a slower rate than the remaining manufacturing industries in the last three months.

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

  New orders, on the other hand, represent current demand for manufactured products. They are defined to include shipments for the current month (i.e. orders received this month and shipped within the same month) and the change in unfilled orders.

  Monthly changes in new orders tend to be more irregular than changes in unfilled orders and should therefore be interpreted with caution. However, the trend for new orders is relatively stable and changes in it show the direction of growth in current demand.

- **New orders** have shown large fluctuations over the past year. The short term trend fell in the early part of this year, bottomed out in May and increased at a rate of 0.3% a month in June, July and August.

Year-to-date

- Cumulative shipments for the first nine months of 1989 were estimated at $223.1 billion, 3.8% higher than the value for the corresponding period in 1988.

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 Cathy Read, Information Officer (613-951-9497) or the Monthly Survey of Manufacturing Section (613-951-9832), Industry Division.

Note: The appendices in the March 1989 and April 1989 issues of catalogue 31-001 contain estimated values of shipments, inventories and orders revised back to January 1985.

- Les **commandes en carnet** ont diminué de 1.2% pour se situer à $30.3 milliards, une cinquième baisse dans les six derniers mois. Les industries du matériel de transport et de la fabrication des produits métalliques ont contribué le plus à la baisse de septembre. La tendance continue à diminuer, mais à un taux moindre que lors des mois précédents, 0.6% en août comparé à une moyenne d'environ 1.0% par mois entre avril et juin 1989. La tendance dans les industries du matériel de transport était en baisse, mais à un taux moindre que celle enregistrée dans l'ensemble des autres industries manufacturières lors des trois derniers mois.

  Les commandes en carnet sont une accumulation ou un stock de commandes qui génèreront les livraisons futures, si on assume que les commandes ne seront pas annulées.

  Les nouvelles commandes, d'un autre coté, représentent la demande courante pour les produits manufacturés. Elles sont définies pour inclure les livraisons du mois courant (c.d les commandes reçues au cours du mois et livrées dans la même période) et le changement dans les commandes en carnet.

  Les variations mensuelles dans les nouvelles commandes tendent à être plus irrégulières que les variations dans les commandes en carnet, et devraient, par conséquent, être interprétées avec prudence. Quoi qu'il en soit, la tendance pour les nouvelles commandes est relativement stable et les variations s'y rattachant montrent la direction de la croissance dans la demande courante.

- Les **nouvelles commandes** ont montré de grandes fluctuations au cours de l'année passée. La tendance à court terme a diminué au début de cette année, atteignant son plus bas niveau en mai, et a augmenté par la suite à un taux de 0.3% par mois en juin, juillet et août.

Cumulatif

- Les livraisons pour les neuf premiers mois de 1989 ont totalisé $223.1 milliards, une hausse de 3.8% par rapport à la période correspondante en 1988.

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 Cathy Read, 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: Les appendices dans les publications de mars 1989 et avril 1989 du catalogue 31-001 contiennent les valeurs estimatives des livraisons, stocks et commandes qui ont été révisées jusqu'en janvier 1985.

Inventories referred to in the text above are inventories owned, which exclude inventories for which manufacturers have received payment, but which they are still holding. This occurs for industries where long-term projects are arranged and progress payments are received according to the work done. In these cases, shipments data reflect progress payments rather than deliveries. At the all-industry level, inventory owned accounts for the largest part of inventory held.

Les **stocks** font référence dans le texte ci-haut aux stocks possédés, lesquels excluent les stocks pour lesquels les manufacturiers ont reçu des paiements, mais incluent ceux qui sont encore détenus par les manufacturiers. Cette situation survient dans les industries ou des projets à long terme sont planifiés et pour lesquels des paiements sont reçus en relation aux travaux effectués. Dans ces situations, les données des livraisons reflètent les paiements au lieu des livraisons. Pour l'ensemble des industries, les stocks possédés comptent pour la majeure partie des inventaires détenus.

STATISTICAL TABLES

TABLEAUX STATISTIQUES

TABLE 1. All Manufacturing Industries

Period / Période	Not seasonally adjusted / Non-désaisonnalisés				Seasonally adjusted / Désaisonnalisés			
	Shipments / Livraisons	Inventories / Stocks	Unfilled orders / Commandes en carnet	New orders / Nouvelles commandes	Shipments / Livraisons	Inventories / Stocks	Unfilled orders / Commandes en carnet	New orders / Nouvelles commandes
	$ millions							
Sep /Sept 88	25,658	37,200	30,692	25,807	24,594	37,509	30,609	24,750
Oct /Oct 88	25,130	37,364	30,360	24,798	24,414	37,666	30,550	24,355
Nov /Nov 88	24,959	37,529	30,911	25,510	24,127	37,780	31,276	24,852
Dec /Déc 88	22,675	37,241	31,150	22,914	24,582	37,758	31,720	25,027
Jan /Janv 89	22,885	38,177	31,624	23,358	24,482	38,042	31,944	24,706
Feb /Fév 89	23,440	38,677	32,022	23,838	24,695	38,168	32,012	24,763
Mar /Mars 89	25,746	38,873	32,552	26,276	24,544	38,483	32,397	24,929
Apr /Avr 89	24,775	38,772	31,749	23,972	24,790	38,309	31,434	23,826
May /Mai 89	26,733	38,638	31,382	26,366	25,029	38,454	30,968	24,563
Jun /Juin 89	26,642	38,378	30,683	25,944	24,873	38,476	30,413	24,318
Jul /Juil 89	22,161	38,372	30,926	22,404	24,680	38,695	30,907	25,174
Aug /Août 89	24,704	38,562	30,769	24,547	24,860	38,587	30,665	24,618
Sep /Sept 89	**25,714**	**38,257**	**30,414**	**25,358**	**25,108**	**38,572**	**30,312**	**24,755**

TABLE 2. Transportation Equipment Industries

Period / Période	Not seasonally adjusted / Non-désaisonnalisés				Seasonally adjusted / Désaisonnalisés			
	Shipments / Livraisons	Inventories / Stocks	Unfilled orders / Commandes en carnet	New orders / Nouvelles commandes	Shipments / Livraisons	Inventories / Stocks	Unfilled orders / Commandes en carnet	New orders / Nouvelles commandes
	$ millions							
Sep /Sept 88	4,481	4,334	13,426	4,385	4,382	4,369	13,426	4,286
Oct /Oct 88	4,315	4,369	13,272	4,161	4,181	4,398	13,272	4,026
Nov /Nov 88	4,326	4,408	13,747	4,802	4,020	4,387	13,747	4,495
Dec /Déc 88	3,597	4,300	13,753	3,604	4,217	4,271	13,753	4,223
Jan /Janv 89	4,361	4,419	14,166	4,773	4,174	4,366	14,166	4,586
Feb /Fév 89	4,516	4,565	14,343	4,693	4,366	4,483	14,343	4,543
Mar /Mars 89	4,569	4,549	14,698	4,924	4,209	4,574	14,698	4,365
Apr /Avr 89	4,547	4,510	14,434	4,282	4,238	4,555	14,434	3,973
May /Mai 89	4,906	4,482	14,025	4,497	4,422	4,439	14,025	4,014
Jun /Juin 89	4,784	4,427	13,501	4,260	4,323	4,463	13,501	3,799
Jul /Juil 89	2,995	4,434	13,959	3,453	4,148	4,507	13,959	4,606
Aug /Août 89	3,630	4,516	14,106	3,777	4,336	4,514	14,106	4,483
Sep /Sept 89	**4,455**	**4,539**	**13,859**	**4,208**	**4,492**	**4,577**	**13,859**	**4,248**

TABLE 3 . All Manufacturing Industries except Transportation Equipment Industries

Period / Période	Not seasonally adjusted / Non-désaisonnalisés				Seasonally adjusted / Désaisonnalisés			
	Shipments / Livraisons	Inventories / Stocks	Unfilled orders / Commandes en carnet	New orders / Nouvelles commandes	Shipments / Livraisons	Inventories / Stocks	Unfilled orders / Commandes en carnet	New orders / Nouvelles commandes
	$ millions							
Sep /Sept 88	21,177	32,866	17,265	21,422	20,212	33,140	17,182	20,465
Oct /Oct 88	20,815	32,995	17,089	20,638	20,233	33,269	17,278	20,329
Nov /Nov 88	20,633	33,122	17,164	20,708	20,107	33,393	17,529	20,357
Dec /Déc 88	19,078	32,941	17,397	19,311	20,366	33,487	17,967	20,804
Jan /Janv 89	18,524	33,757	17,458	18,585	20,308	33,676	17,779	20,119
Feb /Fév 89	18,924	34,111	17,679	19,145	20,330	33,685	17,669	20,221
Mar /Mars 89	21,177	34,324	17,854	21,352	20,335	33,909	17,699	20,364
Apr /Avr 89	20,228	34,261	17,315	19,690	20,552	33,753	17,000	19,853
May /Mai 89	21,827	34,156	17,356	21,869	20,606	34,015	16,943	20,549
Jun /Juin 89	21,858	33,952	17,182	21,684	20,550	34,013	16,912	20,519
Jul /Juil 89	19,166	33,939	16,967	18,951	20,532	34,188	16,948	20,568
Aug /Août 89	21,074	34,046	16,663	20,770	20,524	34,073	16,559	20,135
Sep /Sept 89	**21,259**	**33,717**	**16,555**	**21,151**	**20,616**	**33,995**	**16,453**	**20,510**

* See footnote on page 17.

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			
Sep /Sept 88	1.2	0.3	0.1	0.4	1.53	1.54	0.5	0.9	0.7	0.2
Oct /Oct 88	-0.7	0.2	0.4	0.3	1.54	1.55	-0.2	1.0	-1.6	0.3
Nov /Nov 88	-1.2	0.2	0.3	0.3	1.57	1.55	2.4	1.1	2.0	0.2
Dec /Déc 88	1.9	0.2	-0.1	0.3	1.54	1.55	1.4	1.1	0.7	0.1
Jan /Janv 89	-0.4	0.3	0.8	0.3	1.55	1.55	0.7	0.8	-1.3	-0.2
Feb /Fév 89	0.9	0.4	0.3	0.4	1.55	1.55	0.2	0.2	0.2	-0.4
Mar /Mars 89	-0.6	0.4	0.8	0.3	1.57	1.55	1.2	-0.4	0.7	-0.4
Apr /Avr 89	1.0	0.3	-0.5	0.3	1.55	1.55	-3.0	-0.9	-4.4	-0.3
May /Mai 89	1.0	0.2	0.4	0.2	1.54	1.55	-1.5	-1.1	3.1	0.0
Jun /Juin 89	-0.6	0.1	0.1	0.1	1.55	1.55	-1.8	-1.0	-1.0	0.3
Jul /Juil 89	-0.8	0.1	0.6	0.1	1.57	1.55	1.6	-0.8	3.5	0.3
Aug /Août 89	0.7	0.1	-0.3	0.1	1.55	1.55	-0.8	-0.6	-2.2	0.3
Sep /Sept 89	**1.0**	*	**0.0**	*	**1.54**	*	**-1.2**	*	**0.6**	*

TABLEAU 2. Industries du matériel de transport

Period / Période	Seasonally Adjusted - Désaisonnalisés									
	Shipments / Livraisons		Inventories / Stocks		Inventory to shipments ratio / Rapport des stocks/livraisons		Unfilled orders / Commandes en carnet		New orders / Nouvelles commandes	
	S. A. Désais.	Trend Tendance	S. A. Désais.	Trend Tendance	S. A. Désais.	Trend Tendance	S. A. Désais.	Trend Tendance	S. A. Désais.	Trend Tendance
	Month to month % change / Variation en % de mois en mois						Month to month % change / Variation en % de mois en mois			
Sep /Sept 88	4.8	0.2	-0.3	0.1	1.00	1.05	-0.7	0.6	-3.9	-0.7
Oct /Oct 88	-4.6	0.2	0.6	0.1	1.05	1.04	-1.2	0.8	-6.1	0.0
Nov /Nov 88	-3.9	0.1	-0.2	0.2	1.09	1.05	3.6	1.2	11.6	0.8
Dec /Déc 88	4.9	0.1	-2.6	0.5	1.01	1.05	0.0	1.6	-6.1	1.4
Jan /Janv 89	-1.0	0.5	2.2	0.7	1.05	1.05	3.0	1.6	8.6	0.5
Feb /Fév 89	4.6	0.7	2.7	0.8	1.03	1.05	1.3	1.1	-0.9	-0.8
Mar /Mars 89	-3.6	0.7	2.0	0.6	1.09	1.05	2.5	0.3	0.5	-1.9
Apr /Avr 89	0.7	0.4	-0.4	0.3	1.07	1.05	-1.8	-0.5	-13.0	-2.1
May /Mai 89	4.4	0.1	-2.6	0.1	1.00	1.05	-2.8	-1.0	1.0	-1.2
Jun /Juin 89	-2.2	0.2	0.5	0.0	1.03	1.05	-3.7	-0.9	-5.4	0.1
Jul /Juil 89	-4.1	0.4	1.0	0.1	1.09	1.04	3.4	-0.6	21.2	1.1
Aug /Août 89	4.5	0.5	0.1	0.2	1.04	1.04	1.1	-0.4	-2.7	1.5
Sep /Sept 89	**3.6**	*	**1.4**	*	**1.02**	*	**-1.7**	*	**-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			
Sep /Sept 88	0.5	0.3	0.2	0.5	1.64	1.65	1.5	1.2	1.8	0.4
Oct /Oct 88	0.1	0.2	0.4	0.4	1.64	1.65	0.6	1.2	-0.7	0.3
Nov /Nov 88	-0.6	0.2	0.4	0.3	1.66	1.65	1.4	1.1	0.1	0.1
Dec /Déc 88	1.3	0.2	0.3	0.3	1.64	1.65	2.5	0.7	2.2	-0.1
Jan /Janv 89	-0.3	0.3	0.6	0.3	1.66	1.65	-1.0	0.1	-3.3	-0.3
Feb /Fév 89	0.1	0.3	0.0	0.3	1.66	1.65	-0.6	-0.5	0.5	-0.3
Mar /Mars 89	0.0	0.3	0.7	0.3	1.67	1.65	0.2	-1.0	0.7	-0.1
Apr /Avr 89	1.1	0.2	-0.5	0.3	1.64	1.66	-4.0	-1.2	-2.5	0.1
May /Mai 89	0.3	0.2	0.8	0.2	1.65	1.66	-0.3	-1.2	3.5	0.2
Jun /Juin 89	-0.3	0.1	0.0	0.2	1.66	1.66	-0.2	-1.0	-0.1	0.3
Jul /Juil 89	-0.1	0.1	0.5	0.1	1.67	1.66	0.2	-0.9	0.2	0.2
Aug /Août 89	0.0	0.1	-0.3	0.1	1.66	1.66	-2.3	-0.8	-2.1	0.1
Sep /Sept 89	**0.4**	*	**-0.2**	*	**1.65**	*	**-0.6**	*	**1.9**	*

* Voir note à la page 17.

TABLE 4. Shipments by Major Group

Major group industries	Not Seasonally Adjusted - Non-désaisonnalisés									
	Current periods / Périodes courantes				Previous year / Année précédente		Year to date / Cumulatif		Annual / Annuel	
	Sep 1989 Sept 1989	Aug 1989 Août 1989	Jul 1989 Juil 1989	Jun 1989 Juin 1989	Sep 1988 Sept 1988	Aug 1988 Août 1988	% Change from 1988 Var. en % de 1988	1989	% Change from 1987 Var. en % de 1987	1988
	$ millions									
10 Food	3,263	3,143	3,004	3,208	3,386	3,117	0.2	27,411	4.4	36,865
11 Beverage	458	561	521	565	465	532	2.7	4,238	4.6	5,602
12 Tobacco Products	176	176	163	160	174	170	6.8	1,494	0.9	1,899
15 Rubber Products	251	239	201	247	232	223	11.5	2,125	1.5	2,586
16 Plastic Products	477	479	443	513	469	453	4.4	4,266	11.1	5,416
17 Leather & Allied Prod.	143	145	97	99	144	141	-0.5	954	-3.0	1,272
18 Primary Textile	298	267	213	300	274	263	0.4	2,486	2.4	3,311
19 Textile Products	298	281	245	306	294	274	0.6	2,526	7.2	3,353
24 Clothing	661	685	549	530	625	632	5.0	5,036	0.4	6,374
25 Wood	1,311	1,326	1,226	1,406	1,274	1,263	0.9	11,323	-0.7	14,725
26 Furniture & Fixture	453	425	354	429	441	402	6.6	3,741	7.8	4,741
27 Paper & Allied Products	2,110	2,233	2,018	2,245	2,132	2,173	3.2	19,220	8.9	24,909
28 Printing & Publishing	1,184	1,095	944	1,098	1,091	1,034	6.3	9,656	9.4	12,337
29 Primary Metal	1,716	1,801	1,607	1,964	1,894	1,835	3.1	16,974	16.9	22,078
30 Fabricated Metal Products	1,628	1,619	1,388	1,600	1,586	1,541	3.8	13,514	4.6	17,343
31 Machinery, except Electrical	825	764	685	929	879	781	4.5	7,507	10.1	9,874
32 Transportation Equip.	4,485	3,630	2,995	4,784	4,481	3,494	5.1	38,762	16.4	49,137
33 Electrical & Electronic Products	1,730	1,488	1,413	1,711	1,593	1,449	7.2	14,078	12.3	17,731
35 Non-Metallic Mineral Products	781	783	713	784	778	758	2.3	5,929	4.7	7,758
36 Refined Petroleum & Coal	1,212	1,229	1,241	1,181	1,043	1,156	-1.1	10,154	-14.8	13,351
37 Chemical Products	1,774	1,790	1,675	2,036	1,865	1,739	1.7	16,776	10.3	21,918
39 Other Manufacturing	542	546	464	546	540	498	3.8	4,630	3.4	5,966
Non-Durable	**12,274**	**12,322**	**11,316**	**12,490**	**12,193**	**11,907**	**2.2**	**106,343**	**4.1**	**139,194**
Durable	**13,439**	**12,382**	**10,845**	**14,153**	**13,465**	**12,021**	**4.3**	**116,458**	**10.8**	**149,354**
Total	**25,714**	**24,704**	**22,161**	**26,642**	**25,658**	**23,928**	**3.3**	**222,800**	**7.5**	**288,549**

TABLE 5. Unfilled Orders by Major Group

Major group industries	Not Seasonally Adjusted - Non-désaisonnalisés									
	Current periods / Périodes courantes				Previous year / Année précédente		Year to date / Cumulatif	Average per month / Moyenne par mois		
	Sep 1989 Sept 1989	Aug 1989 Août 1989	Jul 1989 Juil 1989	Jun 1989 Juin 1989	Sep 1988 Sept 1988	Aug 1988 Août 1988	% Change from 1988 Var. en % de 1988	Average 1989 Moyenne 1989	% Change from 1987 Var. en % de 1987	1988
	$ millions									
16 Plastic Products	189	178	182	201	155	168	7.9	186	11.2	175
17 Leather & Allied Prod.	109	128	140	158	107	103	-3.2	123	-1.5	117
18 Primary Textile	303	290	300	308	303	277	5.4	312	-6.4	297
19 Textile Products	140	141	139	141	145	145	12.9	139	24.2	127
24 Clothing	313	297	318	347	319	314	-5.1	333	3.6	345
29 Primary Metal	1,495	1,507	1,569	1,717	1,677	1,725	-1.7	1,713	8.7	1,703
30 Fabricated Metal Products	3,440	3,532	3,607	3,616	3,561	3,335	11.4	3,590	13.2	3,292
31 Machinery, except Electrical	2,812	2,785	2,836	2,820	3,013	2,994	7.5	2,887	25.2	2,764
32 Transportation Equip.	13,859	14,106	13,959	13,501	13,426	13,522	14.7	14,121	32.3	12,633
33 Electrical & Electronic Products	4,798	4,764	4,843	4,810	4,846	4,834	0.1	4,810	7.2	4,829
39 Other Manufacturing	620	633	658	650	815	795	-1.7	716	25.6	770
Non-Durable	**2,143**	**2,165**	**2,198**	**2,292**	**2,198**	**2,168**	**-0.2**	**2,240**	**1.7**	**2,236**
Durable	**28,270**	**28,605**	**28,729**	**28,391**	**28,494**	**28,375**	**9.4**	**29,107**	**21.2**	**27,113**
Total	**30,414**	**30,769**	**30,926**	**30,683**	**30,692**	**30,542**	**8.6**	**31,347**	**19.4**	**29,349**

* See footnote on page 17.

TABLEAU 4. Livraisons par grand groupe

Change from Aug Variation de Août	Current periods Périodes courantes				Change from previous month Variation du mois précédent			Trend * Change from previous month Tendance * Variation du mois précédent				Grand groupe d'industries
	Sep 1989 Sept 1989	Aug 1989 Août 1989	Jul 1989 Juil 1989	Jun 1989 Juin 1989	Sep 1989 Sept 1989	Aug 1989 Août 1989	Jul 1989 Juil 1989	Aug 1989 Août 1989	Jul 1989 Juil 1989	Jun 1989 Juin 1989	May 1989 Mai 1989	
	$ millions				percentage pourcentage							
50	3,120	3,070	3,047	3,088	1.6	0.8	-1.3	0.4	0.4	0.5	0.4	10 Aliments
4	477	474	455	470	0.8	4.1	-3.2	0.1	-0.2	-0.5	-0.8	11 Boissons
-25	152	178	179	139	-14.6	-0.7	28.4	-1.0	-1.1	-0.8	0.2	12 Tabac
-2	250	253	233	245	-1.2	8.6	-4.7	1.2	1.2	1.1	0.9	15 Produits en caoutchouc
2	475	472	472	474	0.5	0.1	-0.4	0.1	0.1	0.2	0.2	16 Produits en matière plastique
2	108	106	110	106	2.3	-3.5	3.2	0.4	0.4	0.3	-0.2	17 Cuir & produits connexes
3	290	286	292	277	1.1	-1.8	5.4	1.3	1.5	1.6	1.2	18 Textiles de première transformation
7	289	282	296	289	2.4	-4.8	2.5	0.8	1.2	1.6	1.7	19 Produits textiles
1	561	560	563	562	0.2	-0.6	0.3	0.4	0.5	0.6	0.4	24 Habillement
49	1,318	1,269	1,273	1,226	3.9	-0.3	3.8	1.5	1.5	1.5	1.1	25 Bois
-1	416	418	453	420	-0.4	-7.7	7.9	-0.4	-0.3	-0.1	0.4	26 Meuble et ameublement
39	2,134	2,095	2,159	2,116	1.9	-3.0	2.0	-0.3	-0.3	-0.2	-0.1	27 Papier et produits connexes
16	1,111	1,096	1,105	1,095	1.4	-0.9	1.0	0.4	0.4	0.5	0.6	28 Imprimerie, édition
-69	1,748	1,818	1,768	1,858	-3.9	2.8	-4.8	-1.4	-1.6	-1.8	-1.9	29 Première transformation des métaux
-21	1,499	1,521	1,471	1,521	-1.5	3.3	-3.2	0.1	0.0	-0.1	-0.1	30 Fabrication des produits métalliques
-28	800	828	773	912	-3.5	7.2	-15.2	-1.1	-0.8	-0.5	-0.2	31 Machinerie (sauf électrique)
186	4,492	4,336	4,148	4,323	3.6	4.5	-4.1	0.5	0.4	0.2	0.1	32 Matériel de transport
71	1,661	1,590	1,580	1,583	4.5	0.6	-0.2	0.2	0.2	0.2	0.6	33 Produits électriques et électroniques
32	696	664	659	645	4.8	0.7	2.3	1.2	1.0	0.6	0.0	35 Produits minéraux non métalliques
52	1,201	1,149	1,260	1,151	4.5	-8.8	9.5	0.7	0.9	1.2	2.0	36 Produits raffinés du pétrole & du charbon
-59	1,801	1,861	1,869	1,860	-3.2	-0.5	0.5	-0.3	-0.2	0.0	0.1	37 Chimiques
-26	510	536	516	516	-5.0	3.9	0.1	-0.1	0.1	0.3	0.6	39 Autres manufacturières
89	11,969	11,880	12,039	11,870	0.7	-1.3	1.4	0.1	0.1	0.3	0.4	Non-durables
159	13,139	12,980	12,641	13,003	1.2	2.7	-2.8	0.2	0.1	0.1	0.0	Durables
248	25,108	24,860	24,680	24,873	1.0	0.7	-0.8	0.1	0.1	0.1	0.2	Total

TABLEAU 5. Commandes en carnet par grand groupe

Change from Aug Variation de Août	Current periods Périodes courantes				Change from previous month Variation du mois précédent			Trend Change from previous month Tendance Variation du mois précédent				Grand groupe d'industries
	Sep 1989 Sept 1989	Aug 1989 Août 1989	Jul 1989 Juil 1989	Jun 1989 Juin 1989	Sep 1989 Sept 1989	Aug 1989 Août 1989	Jul 1989 Juil 1989	Aug 1989 Août 1989	Jul 1989 Juil 1989	Jun 1989 Juin 1989	May 1989 Mai 1989	
	$ millions				percentage pourcentage							
-18	159	178	182	201	-10.6	-2.2	-9.4	-1.4	-1.1	-0.9	-0.7	16 Produits en matière plastique
-17	110	127	126	125	-13.8	1.1	1.1	-0.7	0.4	2.2	4.5	17 Cuir & produits connexes
0	302	302	321	299	0.0	-5.8	7.2	-0.4	-0.5	-0.7	-0.9	18 Textiles de première transformation
1	138	133	138	142	1.0	-3.1	-3.3	-0.8	-0.7	-0.5	0.1	19 Produits textiles
28	339	311	288	297	8.9	7.9	-2.8	-1.5	-2.0	-2.4	-2.6	24 Habillement
-3	1,532	1,535	1,639	1,644	-0.2	-6.3	-0.3	-2.1	-2.2	-2.2	-1.9	29 Première transformation des métaux
-95	3,388	3,484	3,565	3,570	-2.7	-2.3	-0.1	-0.6	-0.5	-0.5	-0.4	30 Fabrication des produits métalliques
26	2,812	2,785	2,836	2,820	0.9	-1.8	0.6	-0.5	-0.7	-1.1	-1.6	31 Machinerie (sauf électrique)
-246	13,859	14,106	13,959	13,501	-1.7	1.1	3.4	-0.4	-0.6	-0.9	-1.0	32 Matériel de transport
14	4,756	4,742	4,848	4,792	0.3	-2.2	1.2	0.1	0.1	-0.1	-0.5	33 Produits électriques et électroniques
-15	633	649	677	676	-2.4	-4.2	0.2	-2.2	-2.6	-2.8	-3.3	39 Autres manufacturières
-7	2,156	2,163	2,171	2,195	-0.4	-0.3	-1.1	-0.6	-0.7	-0.9	-1.0	Non-durables
-344	28,157	28,502	28,736	28,218	-1.2	-0.8	1.8	-0.6	-0.8	-1.0	-1.1	Durables
-352	30,312	30,665	30,907	30,413	-1.2	-0.8	1.6	-0.6	-0.8	-1.0	-1.1	Total

* Voir note à la page 17.

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	
	Sep 1989 Sept 1989	Aug 1989 Août 1989	Jul 1989 Juil 1989	Jun 1989 Juin 1989	Sep 1988 Sept 1988	Aug 1988 Août 1988	% Change from 1988 Var. en % de 1988	Average 1989 Moyenne 1989	% Change from 1987 Var. en % de 1987	1988
	$ millions									
10 Food	3,186	3,126	3,017	3,070	3,364	3,299	-0.4	3,093	5.8	3,153
11 Beverage	977	989	997	1,041	1,027	1,024	-1.8	1,008	-0.9	1,017
12 Tobacco Products	584	700	716	764	632	674	-4.0	737	-2.2	752
15 Rubber Products	493	501	493	507	485	475	7.2	487	8.1	458
16 Plastic Products	782	765	769	785	782	777	2.0	792	20.9	776
17 Leather & Allied Prod.	285	265	275	279	241	246	1.9	255	-6.5	245
18 Primary Textile	519	546	531	525	486	492	7.9	537	9.0	497
19 Textile Products	650	645	617	652	647	650	-1.5	655	11.6	659
24 Clothing	1,367	1,428	1,428	1,440	1,346	1,399	-2.3	1,361	3.1	1,364
25 Wood	2,088	2,049	2,013	2,002	2,129	2,135	-0.8	2,221	12.5	2,225
26 Furniture & Fixture	770	787	763	766	743	747	1.0	760	6.1	749
27 Paper & Allied Products	2,733	2,769	2,739	2,652	2,462	2,485	12.2	2,685	8.0	2,432
28 Printing & Publishing	761	796	775	764	798	800	2.6	788	12.3	772
29 Primary Metal	3,935	3,845	3,819	3,674	3,433	3,393	16.1	3,713	11.8	3,299
30 Fabricated Metal Products	2,784	2,837	2,876	2,870	2,771	2,781	6.0	2,860	11.5	2,717
31 Machinery, except Electrical	2,008	2,030	2,006	2,041	2,110	2,032	5.5	2,061	6.6	1,996
32 Transportation Equip.	4,539	4,516	4,434	4,427	4,334	4,386	4.5	4,493	8.3	4,314
33 Electrical & Electronic Products	3,283	3,311	3,352	3,447	3,083	3,128	9.9	3,337	4.2	3,053
35 Non-Metallic Mineral Products	831	832	854	872	865	871	0.6	876	10.3	868
36 Refined Petroleum & Coal	1,843	1,823	1,824	1,775	1,512	1,614	1.6	1,705	-11.5	1,616
37 Chemical Products	2,828	2,922	2,998	2,933	2,844	2,898	4.3	2,996	3.5	2,879
39 Other Manufacturing	1,069	1,080	1,075	1,091	1,104	1,124	1.3	1,103	4.4	1,090
Non-Durable	**16,948**	**17,274**	**17,180**	**17,189**	**16,627**	**16,833**	**2.7**	**17,098**	**3.7**	**16,621**
Durable	**21,308**	**21,287**	**21,192**	**21,190**	**20,572**	**20,598**	**6.4**	**21,425**	**8.7**	**20,311**
Total	**38,257**	**38,562**	**38,372**	**38,378**	**37,200**	**37,431**	**4.7**	**38,523**	**6.4**	**36,932**

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	
	Sep 1989 Sept 1989	Aug 1989 Août 1989	Jul 1989 Juil 1989	Jun 1989 Juin 1989	Sep 1988 Sept 1988	Aug 1988 Août 1988	% Change from 1988 Var. en % de 1988	1989	% Change from 1987 Var. en % de 1987	1988
	$ millions									
16 Plastic Products	459	475	424	521	456	456	7.2	4,224	12.4	5,472
17 Leather products	123	134	79	93	148	118	1.2	984	-4.6	1,251
18 Primary Textile	312	258	205	292	300	276	0.5	2,478	1.4	3,311
19 Textile Products	297	283	244	312	294	308	-0.6	2,543	7.7	3,371
24 Clothing	676	665	520	505	630	580	4.2	5,011	0.4	6,405
29 Primary Metal	1,703	1,739	1,459	1,857	1,846	1,817	2.2	16,851	15.5	22,046
30 Fabricated Metal Products	1,536	1,544	1,379	1,478	1,811	1,594	-2.4	13,418	8.3	18,046
31 Machinery, except Electrical	851	713	700	960	898	755	-8.0	7,214	13.7	10,611
32 Transportation Equip.	4,208	3,777	3,453	4,260	4,385	3,775	-4.3	38,868	25.7	53,119
33 Electrical & Electronic Products	1,763	1,409	1,446	1,833	1,606	1,549	5.0	13,976	10.8	17,951
39 Other Manufacturing	529	521	472	527	561	546	-5.3	4,368	4.7	6,118
Non-Durable	**12,253**	**12,290**	**11,222**	**12,440**	**12,223**	**11,838**	**1.9**	**106,229**	**4.1**	**139,377**
Durable	**13,105**	**12,258**	**11,183**	**13,504**	**13,584**	**12,447**	**-1.3**	**115,835**	**14.1**	**155,400**
Total	**25,358**	**24,547**	**22,404**	**25,944**	**25,807**	**24,284**	**0.2**	**222,064**	**9.1**	**294,777**

* See footnote on page 17.

TABLEAU 6. Stocks par grand groupe

Change from Aug Variation de Août	Current periods Périodes courantes				Change from previous month Variation du mois précédent			Trend * Change from previous month Tendance * Variation du mois précédent				Grand groupe d'industries
	Sep 1989 Sept 1989	Aug 1989 Août 1989	Jul 1989 Juil 1989	Jun 1989 Juin 1989	Sep 1989 Sept 1989	Aug 1989 Août 1989	Jul 1989 Juil 1989	Aug 1989 Août 1989	Jul 1989 Juil 1989	Jun 1989 Juin 1989	May 1989 Mai 1989	
	$ millions				percentage pourcentage							
-3	3,063	3,067	3,071	3,174	-0.1	-0.1	-3.3	-0.4	-0.5	-0.4	-0.4	10 Aliments
-21	964	986	979	1,011	-2.2	0.6	-3.1	-1.0	-0.9	-0.7	-0.4	11 Boissons
-106	652	759	761	727	-14.1	-0.2	4.7	0.7	0.8	0.5	-0.6	12 Tabac
-6	497	504	497	500	-1.4	1.4	-0.7	1.0	1.2	1.5	1.6	15 Produits en caoutchouc
-10	784	795	784	777	-1.3	1.4	1.0	0.1	0.1	0.2	0.2	16 Produits en matière plastique
3	259	257	259	251	1.0	-1.0	3.2	1.0	1.1	1.1	1.1	17 Cuir & produits connexes
-32	524	557	533	522	-6.0	4.6	2.0	-0.3	-0.3	-0.3	-0.2	18 Textiles de première transformation
4	665	661	645	640	0.7	2.5	0.8	0.6	0.5	0.2	-0.2	19 Produits textiles
15	1,393	1,378	1,336	1,328	1.1	3.2	0.6	1.1	1.1	1.0	0.6	24 Habillement
37	2,226	2,188	2,170	2,098	1.7	0.8	3.4	0.2	-0.1	-0.4	-0.6	25 Bois
-3	784	788	772	765	-0.5	2.0	0.9	0.9	1.0	1.2	1.2	26 Meuble et ameublement
-7	2,749	2,757	2,785	2,747	-0.3	-1.0	1.4	0.4	0.6	0.8	1.2	27 Papier et produits connexes
-22	772	795	747	735	-2.9	6.4	1.6	0.0	-0.3	-0.8	-1.3	28 Imprimerie, édition
71	3,915	3,844	3,874	3,697	1.8	-0.8	4.8	0.9	0.9	0.8	0.7	29 Première transformation des métaux
-30	2,790	2,821	2,835	2,796	-1.1	-0.5	1.4	-0.1	-0.2	-0.3	-0.5	30 Fabrication des produits métalliques
-7	1,989	1,997	2,022	2,026	-0.4	-1.2	-0.2	-0.6	-0.8	-1.1	-1.5	31 Machinerie (sauf électrique)
64	4,577	4,514	4,507	4,463	1.4	0.1	1.0	0.2	0.1	0.0	0.1	32 Matériel de transport
61	3,307	3,246	3,308	3,373	1.9	-1.9	-1.9	-0.4	-0.4	-0.2	0.1	33 Produits électriques et électroniques
1	845	843	859	861	0.1	-1.8	-0.3	-0.8	-0.9	-0.8	-0.6	35 Produits minéraux non métalliques
27	1,823	1,795	1,849	1,879	1.5	-2.9	-1.6	1.3	2.0	3.0	4.1	36 Produits raffinés du pétrole et du charbon
-42	2,921	2,964	3,034	3,016	-1.5	-2.3	0.6	-0.3	-0.1	0.1	0.4	37 Chimiques
2	1,072	1,070	1,067	1,088	0.2	0.2	-1.9	-0.8	-0.9	-0.9	-0.8	39 Autres manufacturières
-207	17,068	17,276	17,281	17,309	-1.2	0.0	-0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	**Non-durables**
194	21,504	21,311	21,414	21,167	0.9	-0.5	1.2	0.0	-0.1	-0.1	-0.2	**Durables**
-14	38,572	38,587	38,695	38,476	0.0	-0.3	0.6	0.1	0.1	0.1	0.2	**Total**

TABLEAU 7. Nouvelles commandes par grand groupe

Change from Aug Variation de Août	Current periods Périodes courantes				Change from previous month Variation du mois precedent			Trend * Change from previous month Tendance * Variation du mois précédent				Grand groupe d'industries
	Sep 1989 Sept 1989	Aug 1989 Août 1989	Jul 1989 Juil 1989	Jun 1989 Juin 1989	Sep 1989 Sept 1989	Aug 1989 Août 1989	Jul 1989 Juil 1989	Aug 1989 Août 1989	Jul 1989 Juil 1989	Jun 1989 Juin 1989	May 1989 Mai 1989	
	$ millions				percentage pourcentage							
-12	456	468	453	482	-2.7	3.4	-6.0	-0.3	0.0	0.5	0.6	16 Produits en matière plastique
-16	91	107	111	105	-15.4	-3.4	5.2	-2.9	-2.4	-1.6	-0.5	17 Cuir & produits connexes
22	289	268	313	273	8.1	-14.5	14.5	1.4	1.7	1.6	1.2	18 Textiles de première transformation
13	290	277	291	290	4.8	-4.7	0.6	0.3	0.7	1.0	1.2	19 Produits textiles
6	589	582	555	537	1.1	5.0	3.3	1.6	1.4	0.9	0.3	24 Habillement
30	1,744	1,714	1,763	1,799	1.8	-2.7	-2.0	-2.0	-2.3	-2.5	-2.6	29 Première transformation des métaux
-36	1,403	1,440	1,466	1,442	-2.6	-1.8	1.7	-1.2	-1.0	-0.6	0.0	30 Fabrication des produits métalliques
48	826	778	788	943	6.2	-1.3	-16.4	1.0	0.6	0.3	-0.5	31 Machinerie (sauf électrique)
-236	4,245	4,483	4,606	3,799	-5.3	-2.7	21.2	1.5	1.1	0.1	-1.2	32 Matériel de transport
191	1,675	1,484	1,635	1,723	12.8	-9.2	-5.1	0.7	1.1	1.6	2.1	33 Produits électriques et électroniques
-13	494	507	517	504	-2.7	-1.9	2.6	0.3	0.5	1.0	1.3	39 Autres manufacturières
88	11,961	11,872	12,015	11,853	0.7	-1.2	1.4	0.1	0.2	0.3	0.4	**Non-durables**
48	12,794	12,746	13,158	12,465	0.4	-3.1	5.6	0.5	0.5	0.2	-0.4	**Durables**
137	24,755	24,618	25,174	24,318	0.6	-2.2	3.5	0.3	0.3	0.3	0.0	**Total**

* Voir note à la page 17.

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

	Shipments Livraisons									
	Current periods Périodes courantes				Previous year Annee précédente		Year to date Cumulatif		Annual Annuel	
	Sep 1989 Sept 1989	Aug 1989 Août 1989	Jul 1989 Juil 1989	Jun 1989 Juin 1989	Sep 1988 Sept 1988	Aug 1988 Août 1988	% Change from 1988 Var. en % de 1988	1989	% Change from 1987 Var. en % de 1987	1988
	$ millions									
10 FOODS										
1011 Meat & Meat Products	670	683	697	719	728	718	-4.2	6,175	-1.8	8,586
103 Fruit & Vegetables	295	241	217	245	308	232	-0.7	2,098	7.9	2,877
104 Dairy Products	608	641	612	660	656	652	-2.2	5,513	7.1	7,461
1053 Feed	212	226	215	240	255	245	-0.2	2,111	14.0	2,883
106 Vegetable Oil Mills	70	67	68	65	78	64	-5.7	614	20.6	882
1071 Biscuit	81	44	47	49	60	51	6.1	490	15.9	626
108 Sugar & Sugar Confectionery	194	172	127	143	201	150	4.8	1,335	6.7	1,824
109 Other Food Products	458	421	376	446	421	379	8.9	3,673	8.6	4,584
11 BEVERAGES										
111 Soft Drink	142	177	179	181	150	185	-2.4	1,403	3.6	1,897
112 Distillery Products	93	103	57	85	89	75	13.3	694	8.8	903
113 Brewery Products	202	257	261	274	201	251	3.4	1,953	3.7	2,526
114 Wine	21	23	25	24	24	21	0.6	188	5.8	277
16 PLASTIC PRODUCTS										
161 Foamed & Expanded Plastic Products	53	51	51	57	51	51	0.7	452	9.5	600
162 Plastic Pipe	55	58	55	61	49	49	13.2	451	-0.6	523
169 Other Plastic Product	305	305	274	327	300	286	5.2	2,756	13.1	3,468
17 LEATHER & ALLIED PRODUCTS										
1712 Footwear	104	103	65	60	102	95	0.8	604	-1.7	797
18 PRIMARY TEXTILES										
181 Man-Made Fibre & Filament Yarn	99	86	74	97	80	82	7.4	781	5.1	974
1829 Other Spun Yarn & Woven Cloth	119	103	79	116	115	105	-5.1	1,003	-1.5	1,418
183 Broad Knitted Fabric	48	45	29	48	45	43	-1.8	381	1.4	513
19 TEXTILE PRODUCTS										
192 Carpet, Mat & Rug	96	80	81	99	98	81	-4.0	779	7.0	1,082
193 Canvas & Related Products	14	15	13	19	13	11	8.1	126	5.9	152
24 CLOTHING										
243 Men's & Boy's Clothing	217	219	164	172	199	193	7.0	1,618	2.7	1,986
244 Women's Clothing	207	223	185	160	197	206	4.5	1,598	-0.9	1,989
245 Children's Clothing	49	53	50	40	42	50	3.7	366	0.6	460
2491 Sweater	25	27	21	18	27	29	-5.5	169	-10.8	245
2494 Hosiery	35	37	29	32	32	30	9.3	294	11.1	369
2496 Foundation Garment	14	15	13	14	14	14	17.0	126	2.0	148
25 WOOD										
251 Sawmill, Planing & Shingle Mill Products	772	767	739	823	742	731	-0.5	6,782	-1.9	8,908
252 Veneer & Plywood	97	98	86	103	93	83	0.3	844	-4.9	1,099
254 Sash, Door & Other Millwork	312	326	284	344	318	326	3.6	2,578	4.1	3,318
26 FURNITURE & FIXTURE										
261 Household Furniture	188	176	139	185	189	163	7.5	1,556	5.1	1,980
264 Office Furniture	118	105	100	112	113	109	3.0	994	12.1	1,295
27 PAPER & ALLIED PRODUCTS										
271 Pulp & Paper	1,598	1,711	1,567	1,722	1,615	1,679	3.2	14,827	10.2	19,242
272 Asphalt Roofing	47	47	38	47	49	43	-5.1	343	-15.3	455
2731 Folding Carton & Set-up Box	81	86	74	83	75	76	9.0	694	2.1	859
2732 Corrugated Box	163	162	137	163	159	160	-0.1	1,358	9.4	1,790
2733 Paper Bag	27	26	27	26	27	25	14.4	245	13.7	296
279 Other Converted Paper Products	204	202	176	204	207	192	4.6	1,752	5.5	2,267

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		
Sep 1989 / Sept 1989	Aug 1989 / Août 1989	Jul 1989 / Juil 1989	Jun 1989 / Juin 1989	Sep 1988 / Sept 1988	Aug 1988 / Août 1988	% Change from 1988 / Var. en % de 1988	Average 1989 / Moyenne 1989	% Change from 1987 / Var. en % de 1987	1988	
$ millions										
										10 ALIMENTS
274	270	268	286	306	306	-11.4	281	-1.7	312	1011 Produits de la viande
643	576	496	501	654	577	-2.6	540	-7.3	579	103 Préparation des fruits et légumes
562	563	580	579	585	598	1.2	575	13.5	566	104 Produits laitiers
171	168	174	181	184	181	6.4	185	14.6	181	1053 Aliments pour animaux
47	42	58	67	119	94	-20.3	74	69.1	100	106 Huiles végétales
55	59	51	62	58	57	6.4	58	17.4	55	1071 Biscuits
232	203	231	224	231	237	-1.5	220	16.0	221	108 Sucre et confiseries
585	602	609	604	559	570	6.5	598	3.3	567	109 Autres produits alimentaires
										11 BOISSONS
129	128	127	137	151	143	1.5	140	-0.4	141	111 Boissons gazeuses
551	559	563	585	568	569	-2.2	561	-3.3	565	112 Produits de distillation
193	201	206	211	187	195	3.4	196	4.3	187	113 Bière
103	100	101	108	120	116	-11.4	110	2.4	124	114 Vin
										16 PRODUITS EN PLASTIQUE
64	60	61	61	54	56	16.7	61	21.6	53	161 Produits en plastique mousse et soufflé
122	129	136	142	126	125	9.1	142	30.6	128	162 Tuyaux en plastique
461	474	472	482	477	476	1.8	483	19.0	476	169 Autres produits en plastique
										17 CUIR & PRODUITS CONNEXES
179	188	201	202	158	166	4.5	182	-5.0	169	1712 Chaussure
										18 TEXTILES DE PREMIÈRE TRANSFORMATION
121	125	119	113	94	100	22.5	113	10.4	93	181 Fibres chimiques & filés de filaments
210	233	229	223	221	217	5.9	237	8.9	225	1829 Autres filés et tissus tissés
67	66	64	69	68	72	-15.3	69	2.0	79	183 Tissus larges à mailles
										19 PRODUITS TEXTILES
206	202	197	212	212	219	-6.3	209	22.7	219	192 Tapis, carpettes et moquettes
24	24	24	27	24	22	20.9	30	18.5	26	193 Produits en grosse toile
										24 HABILLEMENT
440	452	461	472	416	439	-2.4	445	1.5	444	243 Vêtements pour hommes et garçons
347	380	372	361	352	360	-3.4	344	6.2	349	244 Vêtements pour dames
80	86	86	93	74	73	-1.9	82	-4.3	82	245 Vêtements pour enfants
44	50	54	54	50	54	5.9	51	12.3	48	2491 Chandails
59	58	58	59	59	58	1.9	58	-4.8	57	2494 Bas & chaussettes
44	43	42	46	50	49	-4.0	44	22.1	46	2496 Vêtements de base
										25 BOIS
1,303	1.261	1.222	1.198	1.314	1.286	0.2	1,401	15.4	1.398	251 Scieries, rabotage et bardeaux
116	113	117	119	123	132	-1.4	128	4.3	128	252 Placages & contre-plaqués
467	471	474	489	494	505	-2.1	486	11.5	490	254 Portes, châssis et bois travaillés
										26 MEUBLE & AMEUBLEMENT
393	392	379	384	365	374	0.7	372	8.7	367	261 Meubles de maison
161	173	162	161	158	152	2.2	165	0.2	159	264 Meubles de bureau
										27 PAPIER & PRODUITS CONNEXES
1,975	2.001	1.971	1.883	1.731	1.727	15.3	1.914	8.1	1.697	271 Pâtes et papiers
32	34	35	35	35	33	1.8	38	16.2	37	272 Papier-toiture asphalté
165	167	160	160	134	135	22.6	157	-2.3	129	2731 Boîtes pliantes et rigides
112	113	112	109	114	123	-6.0	112	12.7	118	2732 Boîtes en carton ondulé
53	52	52	55	55	55	9.0	56	15.7	52	2733 Sacs en papier
396	402	410	411	393	411	2.4	409	8.1	400	279 Produits en papier transformé

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

	Shipments Livraisons									
	Current periods Périodes courantes				Previous year Année précédente		Year to date Cumulatif		Annual Annuel	
	Sep 1989 Sept 1989	Aug 1989 Août 1989	Jul 1989 Juil 1989	Jun 1989 Juin 1989	Sep 1988 Sept 1988	Aug 1988 Août 1988	% Change from 1988 Var. en % de 1988	1989	% Change from 1987 Var. en % de 1987	1988
	$ millions									
28 PRINTING & PUBLISHING										
281 Commercial Printing	540	526	444	520	519	499	5.7	4,578	10.7	5,869
284 Combined Publishing & Printing	317	278	245	303	301	266	4.2	2,574	7.8	3,380
29 PRIMARY METALS										
291 Primary Steel	697	734	620	802	726	690	0.4	6,668	8.2	8,771
292 Steel Pipe & Tube	119	124	110	133	138	133	6.2	1,143	18.0	1,408
294 Iron Foundries	75	74	65	80	82	72	-3.7	687	5.6	948
30 FABRICATED METAL PRODUCTS										
301 Power Boiler & Heat Exchanger	70	73	57	67	73	49	25.3	546	-3.5	635
302 Fabricated Structural Metal Products(1)	270	271	239	249	240	243	14.1	2,140	12.9	2,607
304 Stamped, Pressed & Coated Metal Products	471	460	392	453	444	434	-2.1	3,815	-2.2	4,990
305 Wire & Wire Products	138	141	116	148	142	138	-2.9	1,231	-3.7	1,652
306 Hardware, Tool & Cutlery	149	146	126	158	158	148	2.6	1,375	6.6	1,790
307 Heating Equipment	73	70	56	60	74	58	15.9	520	6.4	634
309 Other Metal Fabricating	188	156	142	173	160	151	4.0	1,420	10.3	1,817
31 MACHINERY										
311 Agricultural Implement	85	66	59	91	71	59	20.3	755	-2.9	850
312 Commercial Refrigeration & Air Conditioning	35	34	32	38	32	28	15.1	315	-1.5	363
319 Other Machinery & Equipment	705	663	594	800	776	695	2.4	6,437	12.1	8,661
32 TRANSPORTATION EQUIPMENT										
321 Aircraft & Parts(1)	439	377	324	427	372	328	17.7	3,492	18.0	4,174
323 Motor Vehicle	2,451	1,722	1,453	2,565	2,463	1,795	0.3	20,512	20.9	26,795
325 Motor Vehicle Parts & Accessories	1,114	1,080	801	1,288	1,190	1,021	3.5	10,600	7.4	13,684
326 Railroad Rolling Stocks(1)	113	115	109	168	96	88	59.2	1,145	17.4	1,034
327 Shipbuilding & Repair (1)	142	126	98	119	160	75	32.2	1,179	40.6	1,278
33 ELECTRICAL & ELECTRONIC PRODUCTS										
331 Small Electrical Appliance	65	65	57	62	62	47	25.1	555	8.5	622
332 Major Appliance	110	105	119	138	134	124	-5.3	1,093	6.1	1,496
3331 Lighting Fixture	53	48	40	48	50	45	3.7	416	6.5	544
3333 Electric Lamp	31	28	25	28	26	25	6.1	247	30.8	314
335 Communication & Other Electronic Equipment	519	428	460	546	466	418	7.5	4,411	5.1	5,484
336 Office, Store & Business Machine	268	207	188	259	277	236	-3.2	1,944	20.9	2,707
337 Electrical Industrial Equipment	274	236	195	249	234	233	7.4	2,115	16.5	2,663
338 Communications & Energy Wire & Cable	217	192	177	211	177	164	23.3	1,786	25.0	1,997
339 Other Electrical Products	113	104	95	104	106	98	9.5	885	11.4	1,106
3391 Battery	37	31	32	29	37	29	10.0	266	7.6	341
35 NON-METALLIC MINERAL PRODUCTS										
351 Clay Products	28	25	26	30	36	31	-11.0	248	0.2	375
352 Hydraulic Cement	102	107	97	113	113	109	-3.2	738	7.3	1,013
354 Concrete Products	140	154	142	139	146	140	4.9	1,023	22.5	1,296
355 Ready-Mix Concrete	215	216	195	199	203	199	5.4	1,463	1.0	1,872
356 Glass & Glass Prod.	123	112	101	132	113	113	1.2	1,010	-3.1	1,325
357 Abrasives	27	27	26	27	24	24	6.6	241	17.5	304
359 Other Non-Metallic Mineral Products	130	126	112	126	126	126	2.2	1,062	-0.7	1,398

(1) See footnote on page 17.

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		
Sep 1989 Sept 1989	Aug 1989 Août 1989	Jul 1989 Juil 1989	Jun 1989 Juin 1989	Sep 1988 Sept 1988	Aug 1988 Août 1988	% Change from 1988 Var. en % de 1988	Average 1989 Moyenne 1989	% Change from 1987 Var. en % de 1987	1988	
$ millions										
										28 IMPRIMERIE, ÉDITION
541	566	553	553	585	584	-0.4	562	10.5	567	281 Impression commerciale
80	92	86	79	85	89	10.9	89	15.3	81	284 Impression et édition combinées
										29 PREMIÈRE TRANSFORMATION DES MÉTAUX
2,396	2.325	2.262	2.139	2.005	1.962	21.6	2.179	14.2	1.871	291 Sidérurgiques
265	277	266	277	247	263	22.5	281	27.6	238	292 Tubes & tuyaux d'acier
82	83	90	98	79	81	9.3	89	-3.4	81	294 Fonderies de fer
										30 FABRICATION DES PRODUITS MÉTALLIQUES
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	301 Chaudières à pression & échangeurs de chaleur
521	539	544	537	479	480	17.4	527	29.0	464	302 Fabrication d'éléments de charpentes(1)
620	653	679	677	629	644	2.1	674	5.9	650	304 Emboutissage, matriçage & revêtement de produits en métal
363	363	356	362	374	365	1.8	363	0.4	361	305 Fil métallique et de ses produits
321	314	311	309	298	305	9.9	310	4.0	285	306 Quincaillerie, outillage & coutellerie
133	133	133	126	120	126	2.6	129	6.1	123	307 Matériel de chauffage
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	309 Autres produits en métal
										31 MACHINERIE
266	273	261	271	248	226	18.6	280	-2.6	248	311 Instruments aratoires
92	89	87	86	89	89	4.2	90	8.9	87	312 Matériel commercial de réfrigération & climatisation
1,680	1.668	1.658	1.684	1.773	1.718	3.7	1.691	8.0	1.661	319 Autres machineries & équipements
										32 MATÉRIEL DE TRANSPORT
1,651	1.607	1.586	1.589	1.605	1.588	3.0	1.571	7.9	1.535	321 Aéronefs et pièces(1)
829	877	755	770	873	920	-8.8	823	9.4	887	323 Véhicules automobiles
1,133	1.171	1.197	1.141	1.093	1.084	7.2	1.167	3.1	1.098	325 Pièces & accessoires pour véhicules
313	293	304	300	274	273	35.1	327	31.1	260	326 Matériel ferroviaire roulant(1)
123	84	96	108	25	68	34.9	96	-31.2	63	327 Construction & réparation de navires(1)
										33 PRODUITS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES
127	130	130	137	124	128	5.2	134	8.6	128	331 Petits appareils électriques
283	278	286	303	252	254	8.6	285	10.1	262	332 Gros appareils
112	114	120	121	107	113	1.0	117	4.3	114	3331 Appareils d'éclairage fixes
56	57	56	55	53	52	6.9	55	2.7	52	3333 Lampes électriques
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	335 Équipement de communication et autre matériel électronique
631	620	604	564	577	624	8.6	599	-1.1	554	336 Machines pour bureaux, magasins & commerces
454	428	440	435	475	470	-6.6	435	1.7	469	337 Matériel électrique d'usage industriel
347	347	357	373	307	317	12.8	360	36.3	322	338 Fils & câbles électriques & communication
294	300	305	309	252	262	17.0	290	5.4	248	339 Autres produits électriques
82	81	75	79	65	67	16.5	77	-2.6	67	3391 Accumulateurs
										35 PRODUITS MINÉRAUX NON MÉTALLIQUES
86	87	88	94	81	81	11.9	90	24.4	80	351 Produits en argile
150	149	150	153	146	149	-0.3	160	5.3	159	352 Ciment
187	160	177	182	158	157	11.0	175	31.0	159	354 Produits en béton
89	57	55	54	65	63	-6.1	55	17.0	60	355 Béton préparé
166	159	161	162	178	186	-8.4	168	-2.4	181	356 Verre et articles en verre
38	35	34	35	36	35	-2.2	36	-7.4	36	357 Abrasifs
166	173	176	180	191	189	-1.3	180	11.1	182	359 Autres produits minéraux non métalliques

(1) Voir note à la page 17.

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	
	Sep 1989 Sept 1989	Aug 1989 Août 1989	Jul 1989 Juil 1989	Jun 1989 Juin 1989	Sep 1988 Sept 1988	Aug 1988 Août 1988	% Change from 1988 Var. en % de 1988	1989	% Change from 1987 Var. en % de 1987	1988
	$ millions									
36 REFINED PETROLEUM & COAL										
3611 Refined Petroleum Products	1,138	1,148	1,164	1,105	980	1,086	-1.4	9,627	-15.0	12,703
37 CHEMICAL PRODUCTS										
3711 Industrial Inorganic Chemical	187	200	197	231	187	191	4.6	1,875	1.9	2,399
3712 Industrial Organic Chemical	416	442	413	496	500	472	-6.8	4,182	23.3	5,993
3729 Other Agricultural Chemical	19	9	13	62	11	13	22.4	386	18.3	356
373 Plastic & Synthetic Resin	204	217	196	221	216	214	0.4	1,929	12.5	2,503
374 Pharmaceutical & Medicine	285	276	248	309	277	262	7.6	2,421	10.9	3,111
375 Paint & Varnish	134	133	139	149	129	132	3.5	1,204	7.0	1,501
376 Soap & Cleaning Compounds	140	140	141	144	142	115	8.5	1,244	3.8	1,525
377 Toilet Preparations	129	100	78	81	128	96	4.1	825	5.8	1,062
3791 Printing Ink	22	20	18	20	23	20	-2.4	184	6.3	256
3792 Adhesives	18	18	18	20	17	16	3.6	165	3.8	207
3799 Other Chemical Products	165	175	151	194	172	149	4.4	1,561	3.7	1,981
39 OTHER MANUFACTURING										
391 Scientific & Professional Equipment	174	183	156	181	182	161	3.4	1,533	5.1	1,999
3931 Sporting Goods	73	76	68	89	56	52	19.6	693	8.1	726
3932 Toys & Games	21	17	17	14	25	23	-6.6	139	-11.0	212

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		
Sep 1989 Sept 1989	Aug 1989 Août 1989	Jul 1989 Juil 1989	Jun 1989 Juin 1989	Sep 1988 Sept 1988	Aug 1988 Août 1988	% Change from 1988 Var. en % de 1988	Average 1989 Moyenne 1989	% Change from 1987 Var. en % de 1987	1988	
$ millions										
										36 PRODUITS RAFFINÉS DU PÉTROLE ET CHARBON
1,759	1,735	1,738	1,690	1,438	1,545	1.2	1,625	-11.9	1,544	3611 Produits pétroliers raffinés
										37 PRODUITS CHIMIQUES
238	249	241	251	222	269	0.8	262	5.2	267	3711 Produits chimiques inorganiques d'usage industriel
420	459	480	458	456	519	-1.8	458	-6.7	463	3712 Produits chimiques organiques d'usage industriel
73	84	88	89	106	68	9.9	101	-23.1	90	3729 Autres produits chimiques d'usage agricole
329	344	358	348	307	297	18.6	352	21.0	304	373 Matières plastiques & résines synthétiques
524	516	523	521	524	528	1.6	530	8.1	523	374 Produits pharmaceutiques & médicaments
281	281	279	268	254	250	4.9	276	13.9	260	375 Peintures et vernis
158	162	176	172	149	144	9.0	164	-7.1	153	376 Savons et composé pour le nettoyage
217	236	239	236	219	229	8.1	234	14.6	216	377 Produits de toilette
41	42	42	40	44	45	-0.8	42	4.2	43	3791 Encres d'imprimerie
33	32	34	33	35	37	-7.0	34	16.8	36	3792 Adhésifs
334	329	345	329	351	357	-4.1	331	3.4	343	3799 Autres produits chimiques
										39 AUTRES MANUFACTURES
382	384	387	395	391	403	2.3	392	4.2	384	391 Matériel scientifique et professionnel
174	163	167	176	174	168	10.4	197	11.7	183	3931 Articles de sport
56	57	58	58	63	71	-10.0	53	-0.2	58	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							
Sep /Sept 88	17,272	12,246	12,277	4,595	17,257	12,292	12,563	4,603
Oct /Oct 88	17,316	12,329	12,376	4,657	17,277	12,360	12,698	4,669
Nov /Nov 88	17,247	12,551	12,494	4,762	17,346	12,562	12,671	4,799
Dec /Déc 88	17,445	12,331	12,207	4,742	17,428	12,575	12,660	4,904
Jan /Janv 89	17,561	12,739	12,713	4,836	17,534	12,719	12,716	4,927
Feb /Fév 89	17,604	13,024	12,913	4,865	17,622	12,849	12,653	4,955
Mar /Mars 89	17,704	13,031	13,030	4,892	17,756	12,873	12,641	4,788
Apr /Avr 89	17,496	12,881	13,293	4,898	17,522	12,743	12,846	4,802
May /Mai 89	17,447	12,943	13,261	5,013	17,592	12,896	12,937	4,970
Jun /Juin 89	17,311	12,903	13,188	5,023	17,395	12,944	13,083	4,947
Jul /Juil 89	17,598	12,889	12,941	5,055	17,481	13,031	13,150	4,967
Aug /Août 89	17,529	13,149	13,129	5,246	17,397	13,202	13,264	5,275
Sep /Sept 89	**17,492**	**13,243**	**12,839**	**5,318**	**17,464**	**13,285**	**13,139**	**5,316**

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

Province	Current year / Année courante				Previous year / Année précédente		Year to date / Cumulatif		Annual / Annuel	
	Sep 1989 Sept 1989	Aug 1989 Août 1989	Jul 1989 Juil 1989	Jun 1989 Juin 1989	Sep 1988 Sept 1988	Aug 1988 Août 1988	% Change from 1988 Var. en % de 1988	1989	% Change from 1987 Var. en % de 1987	1988
	$ millions									
CANADA										
Nfld. - T.-N.	119	133	124	138	115	148	-8.2	1,044	-1.0	1,511
P.E.I. - Î.-P.-É.	32	32	32	39	31	30	1.4	276	4.3	357
N.S. - N.-É.	393	385	366	414	374	364	6.1	3,420	-5.5	4,356
N.B. - N.-B.	475	455	445	491	517	443	6.6	4,179	-0.9	5,286
Qué.	6,390	6,314	5,479	6,521	6,501	6,206	3.9	55,315	8.2	71,894
Ont.	13,641	12,647	11,139	14,100	13,520	12,215	2.6	117,868	7.9	152,510
Man.	598	559	509	574	572	538	6.6	4,979	6.1	6,306
Sask.	290	302	275	330	263	276	8.5	2,636	1.2	3,187
Alta. - Alb.	1,556	1,586	1,564	1,664	1,582	1,544	2.6	13,780	9.9	17,925
B.C. - C.-B.	2,212	2,283	2,222	2,364	2,177	2,159	3.9	19,561	7.2	25,173
10 FOODS - ALIMENTS										
Nfld. - T.-N.	54	59	58	61	52	63	-7.9	450	-6.8	628
N.S. - N.-É.	95	88	79	94	95	90	-2.3	761	-9.8	1,045
N.B. - N.-B.	86	79	96	95	89	87	3.1	765	-5.0	995
Qué.	802	795	717	797	872	820	-2.3	6,904	5.3	9,557
Ont.	1,405	1,288	1,198	1,310	1,411	1,234	2.5	11,300	6.7	14,920
Man.	127	128	122	128	139	128	-4.0	1,121	2.1	1,565
Sask.	89	95	86	89	86	86	5.2	767	4.8	986
Alta. - Alb.	328	333	353	376	362	341	-1.5	3,083	8.1	4,162
B.C. - C.-B.	254	256	272	233	256	247	0.7	2,073	-1.4	2,763
11 BEVERAGES - BOISSONS										
Qué.	123	143	146	160	114	132	8.7	1,135	4.1	1,454
Ont.	205	244	215	242	217	241	-0.8	1,851	4.9	2,524
Alta. - Alb.	30	37	36	39	31	35	3.3	296	7.4	385
12 TOBACCO PRODUCTS - PRODUITS DE TABAC										
Qué.	103	103	91	101	99	93	11.2	842	0.2	1,035
Ont.	73	73	71	60	74	78	1.5	651	1.8	864
15 RUBBER PRODUCTS - PRODUITS EN CAOUTCHOUC										
Ont.	142	133	110	132	131	123	8.3	1,137	-0.7	1,415
16 PLASTIC PRODUCTS - PRODUITS PLASTIQUES										
Qué.	114	120	98	123	110	113	3.9	1,023	9.9	1,299
Ont.	283	277	264	301	282	263	3.9	2,519	11.3	3,218
17 LEATHER PRODUCTS - PRODUITS EN CUIR										
Qué.	53	55	34	42	54	60	-3.7	367	1.3	499
Ont.	81	81	58	48	80	70	1.2	507	-6.2	671
18 PRIMARY TEXTILES - TEXTILES DE PREMIÈRE TRANSFORMATION										
Qué.	158	143	108	166	151	141	-1.9	1,330	1.5	1,813
Ont.	124	110	96	124	112	107	1.9	1,038	3.6	1,360
19 TEXTILE PRODUCTS - PRODUITS TEXTILES										
Qué.	137	127	102	131	134	119	-1.7	1,096	3.9	1,487
Ont.	134	126	118	145	134	129	1.2	1,188	9.7	1,568
24 CLOTHING - HABILLEMENT										
Qué.	403	422	310	316	383	396	2.8	3,013	-0.2	3,885
Ont.	172	178	166	150	164	161	7.8	1,421	1.9	1,764
Man.	46	47	34	26	42	41	6.0	272	-2.9	344
B.C. - C.-B.	19	21	18	16	17	17	10.9	153	2.9	179
25 WOOD - BOIS										
Nfld. - T.-N.	3	4	4	3	4	3	8.9	24	-1.6	28
N.S. - N.-É.	16	16	15	15	16	15	-4.8	117	8.3	160
N.B. - N.-B.	47	47	44	49	42	42	5.2	370	5.7	457
Qué.	304	316	237	338	301	297	0.3	2,656	-4.0	3,459
Ont.	245	249	227	257	249	254	0.0	2,115	0.0	2,784
Man.	19	21	18	22	19	19	7.7	160	-3.4	197
Alta. - Alb.	69	71	66	70	64	60	5.9	560	10.6	714
B.C. - C.-B.	594	589	604	639	566	558	0.6	5,209	-0.7	6,780

x See footnote on page 17. - Voir note à la page 17.

TABLE 10. Shipments by Major Group and Province x, 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	
	Sep 1989 Sept 1989	Aug 1989 Août 1989	Jul 1989 Juil 1989	Jun 1989 Juin 1989	Sep 1988 Sept 1988	Aug 1988 Août 1988	% Change from 1988 Var. en % de 1988	1989	% Change from 1987 Var. en % de 1987	1988
	$ millions									
26 FURNITURE & FIXTURE - MEUBLE ET ARTICLES D'AMEUBLEMENT										
N.S. - N.-É.	1	2	2	2	2	2	2.0	15	12.5	20
N.B. - N.-B.	1	1	1	2	1	1	19.7	14	-3.6	16
Qué.	144	144	103	137	144	126	9.0	1,186	9.5	1,476
Ont.	249	224	206	239	247	231	3.2	2,090	6.9	2,720
Man.	16	15	10	13	14	13	13.3	121	3.1	149
Alta. - Alb.	19	17	12	15	16	14	13.2	134	5.7	162
B.C. - C.-B.	21	20	19	19	16	15	27.3	170	18.4	185
27 PAPER PRODUCTS - PRODUITS EN PAPIER										
N.S. - N.-É.	54	56	50	59	60	60	3.6	508	11.0	655
Qué.	663	692	651	688	701	700	1.9	6,079	8.1	8,014
Ont.	658	683	622	695	638	661	3.8	5,899	8.1	7,587
Alta. - Alb.	51	53	51	49	55	56	-2.8	436	9.8	588
B.C. - C.-B.	473	538	467	531	473	482	5.1	4,437	11.3	5,646
28 PRINTING & PUBLISHING - IMPRIMERIE ET ÉDITION										
Qué.	288	287	229	267	281	283	3.2	2,408	8.8	3,161
Ont.	632	588	508	595	592	547	7.4	5,247	10.0	6,642
Man.	44	39	36	45	39	35	11.3	368	7.3	453
Alta. - Alb.	69	63	61	67	61	60	7.4	575	10.5	724
29 PRIMARY METALS - PREMIÈRE TRANSFORMATION DES MÉTAUX										
Qué.	541	581	525	627	636	650	3.1	5,526	19.0	7,316
Ont.	913	958	824	1,048	952	898	2.9	8,802	9.5	11,307
Alta. - Alb.	86	92	85	92	119	102	2.1	920	46.4	1,197
B.C. - C.-B.	87	88	96	105	101	103	0.7	913	60.0	1,242
30 FABRICATED METAL PRODUCTS - FABRICATION DES PRODUITS MÉTALLIQUES										
Nfld.- T.-N.	1	1	1	1	2	3	-16.8	12	-11.8	21
N.S. - N.-É.	15	15	13	13	13	12	10.5	109	6.4	133
N.B. - N.-B.	12	13	12	12	15	14	-3.6	102	14.6	144
Qué.	398	411	287	361	372	379	3.4	3,104	11.3	4,033
Ont.	927	906	814	930	928	875	1.8	7,920	0.9	10,310
Man.	43	40	39	43	46	45	5.6	346	-7.0	429
Alta. - Alb.	99	102	92	98	87	93	12.5	817	14.6	974
B.C. - C.-B.	123	120	120	131	113	110	15.2	1,022	12.8	1,187
31 MACHINERY - MACHINERIE										
Qué.	140	126	89	144	151	115	10.5	1,166	17.5	1,500
Ont.	475	457	418	550	497	468	3.6	4,543	2.6	5,928
B.C. - C.-B.	79	60	60	78	85	70	5.5	610	36.5	886
32 TRANSPORTATION EQUIPMENT - MATÉRIEL DE TRANSPORT										
N.S. - N.-É.	34	41	31	38	20	20	30.9	320	28.7	352
Qué.	490	398	514	623	591	470	12.9	5,039	26.6	6,311
Ont.	3,686	2,956	2,214	3,854	3,570	2,804	2.9	31,014	14.0	39,660
B.C. - C.-B.	73	81	82	98	88	66	7.2	763	6.2	951
33 ELECTRICAL & ELECTRONIC PRODUCTS - PRODUITS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES										
Qué.	515	445	381	478	401	377	19.3	3,969	12.9	4,501
Ont.	1,064	922	917	1,080	1,048	941	2.3	8,916	12.1	11,717
B.C. - C.-B.	49	37	36	52	56	47	8.3	383	26.6	490
35 NON-METALIC MINERALS - MINÉRAUX NON MÉTALIQUES										
Ont.	422	419	399	439	424	406	5.3	3,355	7.6	4,290
Man.	23	25	23	21	19	23	4.2	150	-13.1	187
Sask.	10	10	9	9	11	11	-7.8	61	-27.5	87
Alta. - Alb.	55	56	57	56	64	57	-5.7	402	-3.6	571
B.C. - C.-B.	69	66	64	66	61	61	10.9	522	10.2	633

x See footnote on page 17. - Voir note à la page 17.

TABLE 10. Shipments by Major Group and Province x, 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	
	Sep 1989 Sept 1989	Aug 1989 Août 1989	Jul 1989 Juil 1989	Jun 1989 Juin 1989	Sep 1988 Sept 1988	Aug 1988 Août 1988	% Change from 1988 Var. en % de 1988	1989	% Change from 1987 Var. en % de 1987	1988
	$ millions									
36 REFINED PETROLEUM & COAL - PÉTROLE RAFFINÉ ET CHARBON										
Qué.	189	197	191	186	199	183	-9.6	1,651	-15.7	2,388
Ont.	473	471	475	445	365	445	0.5	3,880	-9.4	5,029
Alta. - Alb.	255	266	271	258	228	239	0.1	2,110	-13.9	2,713
37 CHEMICAL PRODUCTS - PRODUITS CHIMIQUES										
Qué.	436	421	368	458	436	393	5.4	3,750	10.0	4,753
Ont.	949	969	930	1,117	1,061	970	-1.3	9,298	9.0	12,457
Man.	16	16	15	22	17	17	1.1	182	13.7	232
Alta. -Alb.	279	287	270	297	261	264	5.6	2,528	16.9	3,258
39 OTHER MANUFACTURING - AUTRES MANUFACTURES										
Ont.	332	335	289	339	343	311	1.6	2,877	3.5	3,773
Man.	9	9	9	9	8	8	10.6	80	15.1	98
Alta. - Alb.	19	19	19	19	19	20	-1.7	167	16.1	228
B.C. - C.-B.	23	22	22	23	22	22	4.2	196	7.4	251

x See footnote on page 17. - Voir note à la page 17.

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 balancing out the effects of irregular influences. The result is a smoother and more stable series. The trend for the last month is not shown since it is subject to substantial change with the inclusion of data for subsequent months.

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 1989 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.

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 amoindris. Le résultat est une série plus lisse et plus stable. La tendance pour le dernier mois n'est pas montrée puisqu'elle est sujette à des changements appréciables avec l'inclusion des données des mois subséquents.

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 1989.

Tableau 10

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

Statistics Canada Library
Bibliothèque Statistique Canada
1010034095