



Statistics  
Canada      Statistique  
Canada

STATISTICS CANADA    STATISTIQUE CANADA

NOV 22 1988

LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE

Price: Canada, \$16.50. \$165.00 a year  
Other Countries, \$17.50. \$175.00 a year  
Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Prix: Canada, \$16.50. \$165.00 par année  
Autres pays, \$17.50. \$175.00 par année  
Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

## MONTHLY SURVEY OF MANUFACTURING

**SEPTEMBER 1988**

Shipments, Inventories and Orders  
projected from the 1984 and 1985 Census  
of Manufactures benchmarks.

## ENQUÊTE MENSUELLE SUR LES INDUSTRIES MANUFACTURIÈRES

**SEPTEMBRE 1988**

Livraisons, Stocks et Commandes.  
Projections effectuées à partir des  
données de référence du recensement  
des manufactures de 1984 et 1985.

### HIGHLIGHTS

#### SEASONALLY ADJUSTED

- Shipments, inventories and unfilled orders hit new highs in September 1988.
- Despite recent increases in shipments, the inventories to shipments ratio is up slightly from record lows at the turn of the year.

For complete text, see inside.

### FAITS SAILLANTS

#### DESAISONNALISÉES

- Les livraisons, les stocks et les commandes en carnet ont atteint de nouveaux sommets en septembre 1988.
- Malgré les récentes augmentations dans les livraisons, le rapport des stocks aux livraisons est en hausse légèrement comparé aux bas niveaux records observés au tournant de l'année.

Pour le texte complet voir à l'intérieur.

NOVEMBER 1988

NOVEMBRE 1988

## 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 June 1988 issue.

This publication was prepared under the direction of:

- P. N. Triandafyllou, 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 exactement au total du fait de l'arrondissement.

Pour une description plus détaillée des concepts et méthodes, veuillez vous référer au numéro de juin 1988.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- P. N. Triandafyllou, Directeur, Division de l'industrie.
- Basil McCormick, Directeur adjoint, Division de l'industrie.
- Henry Glouchkow, Chef, Enquête mensuelle sur les industries manufacturières.

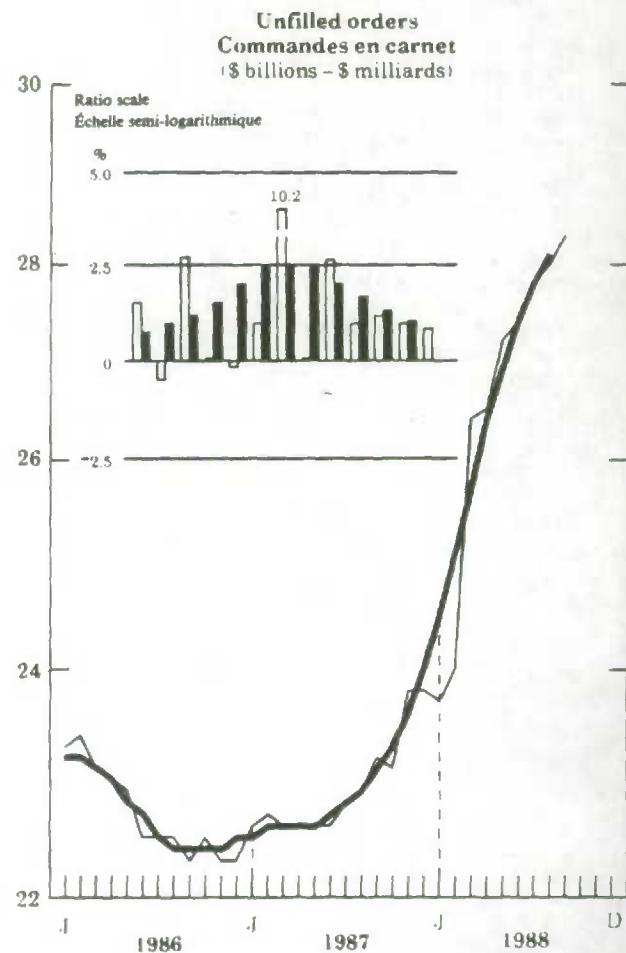
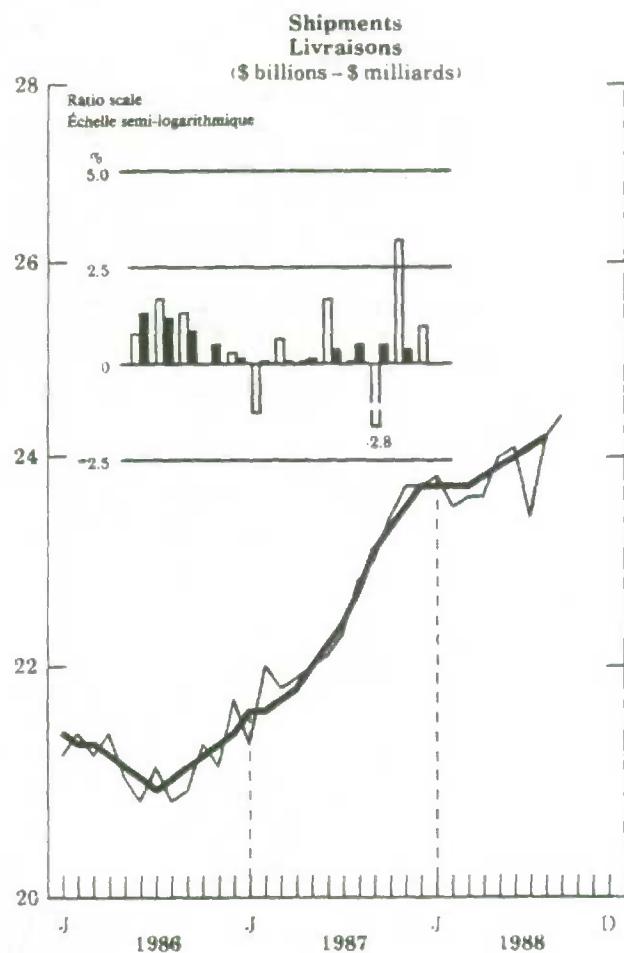
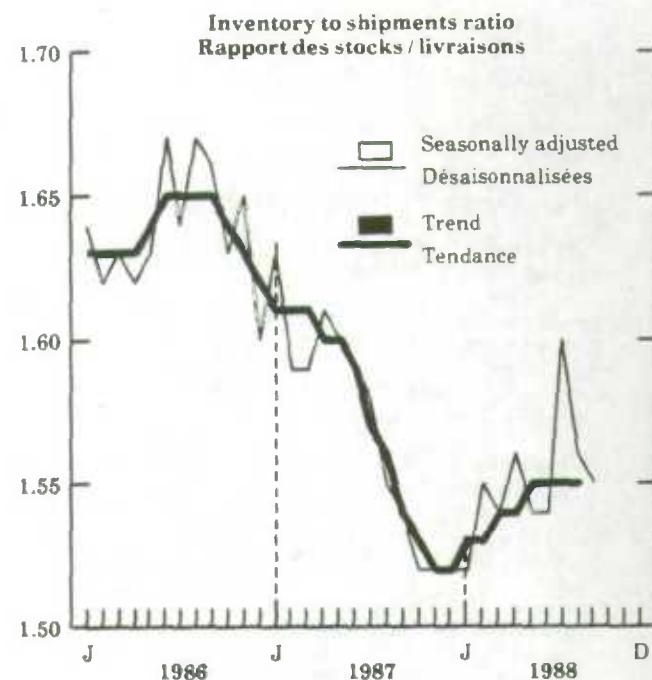
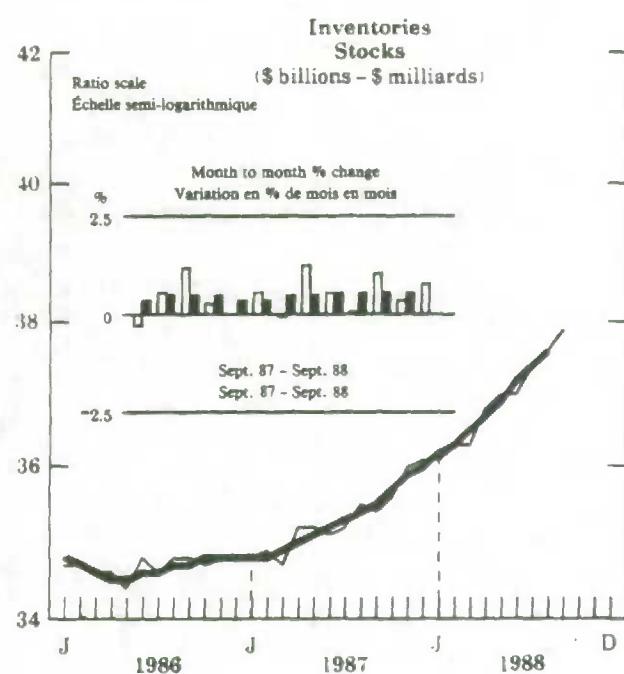
Published under the authority of the Minister of Supply and Services Canada. Extracts from this publication may be reproduced for individual use without permission provided the source is fully acknowledged. However, reproduction of this publication in whole or in part for purposes of resale or redistribution 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 des Approvisionnements et Services Canada. 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 gouvernement du Canada, Ottawa, Canada, K1A 0S9.

TABLE OF CONTENTS	PAGE	TABLE DES MATIÈRES	PAGE
Charts	iv	Graphique	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. Other Manufacturing Industries	2	3. Autres industries manufacturières	2
4. All Manufacturing Industries, Seasonally Adjusted	3	4. Toutes les industries manufacturières, désaisonnalisés	3
5. Transportation Equipment Industries, Seasonally Adjusted	3	5. Industries du matériel de transport, désaisonnalisés	3
6. Other Manufacturing Industries, Seasonally Adjusted	3	6. Autres industries manufacturières, désaisonnalisés	3
7. Shipments by Major Group, not Seasonally Adjusted	4	7. Livraisons par grand groupe, non-désaisonnalisés	4
8. Unfilled Orders by Major Group, not Seasonally Adjusted	4	8. Commandes en carnet par grand groupe, non-désaisonnalisés	4
9. Shipments by Major Group, Seasonally Adjusted	5	9. Livraisons par grand groupe, désaisonnalisés	5
10. Unfilled Orders by Major Group, Seasonally Adjusted	5	10. Commandes en carnet par grand groupe, désaisonnalisés	5
11. Inventories by Major Group, not Seasonally Adjusted	6	11. Stocks par grand groupe, non-désaisonnalisés	6
12. New Orders by Major Group, not Seasonally Adjusted	6	12. Nouvelles commandes par grand groupe, non-désaisonnalisés	6
13. Inventories by Major Group, Seasonally Adjusted	7	13. Stocks par grand groupe, désaisonnalisés	7
14. New Orders by Major Group, Seasonally Adjusted	7	14. Nouvelles commandes par grand groupe, désaisonnalisés	7
15. Shipments and Inventory Owned for Selected Industries, not Seasonally Adjusted	8	15. Livraisons et stocks possédés pour certaines industries, non-désaison- nalisés	8
16. Inventories by stage of Fabrication and Inventories not Owned	12	16. Stocks par stage de fabrication et stocks non détenus	12
17. Shipments by Major Group and Province, not Seasonally Adjusted	14	17. Livraisons par grand groupe et province, non-désaisonnalisées	14
Footnotes and messages	17	Notes et avis	17

## Manufacturers' Inventories Shipments and Unfilled Orders, 1986-1988

Les stocks, les livraisons, et les commandes en carnet des manufacturiers, 1986-1988



Monthly Survey of Manufacturing  
September 1988

Seasonally Adjusted

Shipments, inventories and unfilled orders hit new highs in September 1988. Despite recent increases in shipments, the inventories to shipments ratio is up slightly from record lows at the turn of the year.

Highlights

- Preliminary estimates indicate that Canadian manufacturers' September 1988 shipments increased 1.0% to \$24.4 billion, thus reaching a new high for a second consecutive month. With substantial increases in the last two months outweighing a drop in July, the short term trend has grown at close to 0.5% a month over the last four months. This contrasts with weaker growth at the beginning of the year. Transportation equipment, food; and chemical products industries were the major contributors to the September increase.
- September inventories of \$37.9 billion increased 0.8% from August, thus continuing to post new highs. The trend has also been increasing slightly faster in the last few months. Chemical products and primary metal industries were the major contributors to the September increase.
- The inventories to shipments ratio for September at 1.55:1 showed a slight decrease from the August level of 1.56:1. Despite the increases for shipments in August and September, the ratio remains higher than the low of 1.52:1 recorded from October 1987 to January 1988.
- Unfilled orders increased 0.9% in September to a level of \$28.3 billion. This is the second time in as many months that unfilled orders have surpassed the \$28 billion level. Increases have averaged 1% a month in the last four months.
- Following decreases in June and July, new orders increased for a second month in a row to reach \$24.7 billion, up 0.9%.

Unadjusted

- Manufacturers' shipments in September 1988 were estimated at \$25.5 billion, 5.7% higher than the September 1987 level.
- Cumulative shipments for the first nine months of 1988 were estimated at \$215.6 billion, 8.3% higher than the value for the corresponding period in 1987.

Enquête mensuelle sur les industries manufacturières  
Septembre 1988

Après désaisonnalisation

- Les livraisons, les stocks et les commandes en carnet ont atteint de nouveaux sommets en septembre 1988. Malgré les récentes augmentations dans les livraisons, le rapport des stocks aux livraisons est en hausse légèrement comparé aux bas niveaux records observés au tournant de l'année.

Faits saillants

- Des estimations préliminaires indiquent que la valeur des livraisons des manufacturiers canadiens a augmenté de 1.0% pour atteindre \$24.4 milliards, atteignant ainsi un nouveau sommet pour un second mois consécutif. Avec des augmentations substantielles dans les deux derniers mois contrebalançant la chute de juillet, la tendance à court terme a affiché une croissance de près de 0.5% par mois au cours des quatre derniers mois. Cette situation contraste avec la faible croissance observée au début de l'année. Les industries du matériel de transport, des aliments; et des produits chimiques ont contribué le plus à l'augmentation de septembre.
- Les stocks de septembre, à un niveau de \$37.9 milliards, ont augmenté de 0.8% par rapport à août, continuant ainsi à afficher de nouveaux sommets. La tendance a également augmenté légèrement au cours des derniers mois. Les industries des produits chimiques et de première transformation des métaux ont contribué le plus à l'augmentation de septembre.
- Le rapport des stocks aux livraisons pour septembre est passé à 1.55:1, montrant une légère diminution comparativement au niveau d'août de 1.56:1. Malgré les augmentations des livraisons en août et septembre, le rapport est demeuré plus élevé que le bas niveau de 1.52:1 enregistré d'octobre 1987 à janvier 1988.
- Les commandes en carnet ont augmenté de 0.9% en septembre pour atteindre un niveau de \$28.3 milliards. C'est la deuxième fois en autant de mois que les commandes en carnet ont dépassé le cap des \$28 milliards. Les augmentations ont affiché en moyenne une croissance de 1.0% mensuellement dans les quatre derniers mois.
- Après des baisses en juin et juillet, les nouvelles commandes ont augmenté pour un second mois consécutif pour atteindre \$24.7 milliards, en hausse de 0.9%.

Avant désaisonnalisation

- On a estimé à \$25.5 milliards les livraisons des manufacturiers en septembre 1988 ce qui représente une augmentation de 5.7% par rapport au niveau de septembre 1987.
- Pour les neuf premiers mois de 1988, les livraisons estimatives ont totalisé \$215.6 milliards, soit un gain de 8.3% par rapport à la période correspondante en 1987.

Available on CANSIM: Matrices 9550-9580.

Note: 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.

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

Disponible sur CANSIM dans les matrices 9550-9580.

Note: 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 où 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.

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

STATISTICAL TABLES

TABLEAU STATISTIQUES

TABLE 1. All Manufacturing Industries  
TABLEAU 1. Toutes les industries manufacturières

Period Période	Unadjusted Non-désaisonnalisés				Seasonally adjusted Désaisonnalisés			
	Shipments Livraisons	Invent- ories Stocks	Unfilled orders Commandes en carnet	New orders Nouvelles commandes	Shipments Livraisons	Invent- ories Stocks	Unfilled orders Commandes en carnet	New orders Nouvelles commandes
\$ millions								
Sep /Sept 87	24.110	35.013	23.318	24.362	22.989	35.366	23.245	23.356
Oct /Oct 87	24.481	35.279	23.066	24.229	23.375	35.581	23.131	23.261
Nov /Nov 87	23.970	35.696	23.515	24.420	23.696	36.011	23.775	24.340
Dec /Déc 87	22.302	35.564	23.260	22.048	23.705	36.127	23.792	23.722
Jan /Janv 88	21.710	36.253	23.410	21.859	23.765	36.140	23.748	23.722
Feb /Févr 88	22.309	36.832	23.903	23.401	23.459	36.349	23.978	23.688
Mar /Mars 88	25.426	36.825	26.526	28.050	23.617	36.303	26.435	26.074
Apr /Avr 88	23.552	37.294	26.649	26.675	23.641	36.789	26.464	26.670
May /Mai 88	25.346	37.333	27.530	26.226	24.036	37.013	27.178	24.750
Jun /Juin 88	25.942	36.984	27.677	26.089	24.051	37.036	27.441	24.314
Jul /Juill 88	21.272	37.104	27.875	21.470	23.385	37.424	27.776	23.719
Aug /Août 88	23.834	37.449	28.219	24.277	24.165	37.600	28.048	24.437
Sep /Sept 88	25.486	37.506	28.367	25.634	24.396	37.914	28.304	24.653

TABLE 2. Transportation Equipment Industries  
TABLEAU 2. Industries du matériel de transport

Period Période	Unadjusted Non-désaisonnalisés				Seasonally adjusted Désaisonnalisés			
	Shipments Livraisons	Invent- ories Stocks	Unfilled orders Commandes en carnet	New orders Nouvelles commandes	Shipments Livraisons	Invent- ories Stocks	Unfilled orders Commandes en carnet	New orders Nouvelles commandes
\$ millions								
Sep /Sept 87	3.671	4.159	8.852	3.782	3.562	4.200	8.852	3.673
Oct /Oct 87	3.787	4.256	8.711	3.646	3.679	4.285	8.711	3.538
Nov /Nov 87	3.992	4.500	9.021	4.302	3.734	4.496	9.021	4.044
Dec /Déc 87	3.229	4.481	8.939	3.147	3.642	4.459	8.939	3.560
Jan /Janv 88	3.878	4.445	8.910	3.848	3.907	4.398	8.910	3.877
Feb /Févr 88	4.012	4.582	9.041	4.143	3.860	4.466	9.041	3.991
Mar /Mars 88	4.617	4.468	11.661	7.237	3.989	4.415	11.661	6.609
Apr /Avr 88	4.185	4.540	11.546	4.070	4.044	4.548	11.546	3.928
May /Mai 88	4.444	4.608	12.167	5.065	4.039	4.576	12.167	4.660
Jun /Juin 88	4.513	4.398	12.187	4.533	4.063	4.412	12.187	4.083
Jul /Juill 88	2.341	4.470	12.348	2.502	3.182	4.612	12.348	3.343
Aug /Août 88	3.364	4.621	12.556	3.572	3.937	4.664	12.556	4.145
Sep /Sept 88	4.258	4.634	12.513	4.215	4.134	4.700	12.513	4.091

TABLE 3 . Other Manufacturing Industries  
TABLEAU 3 . Autres industries manufacturières

Period Période	Unadjusted Non-désaisonnalisés				Seasonally adjusted Désaisonnalisés			
	Shipments Livraisons	Invent- ories Stocks	Unfilled orders Commandes en carnet	New orders Nouvelles commandes	Shipments Livraisons	Invent- ories Stocks	Unfilled orders Commandes en carnet	New orders Nouvelles commandes
\$ millions								
Sep /Sept 87	20.439	30.854	14.466	20.581	19.427	31.166	14.393	19.683
Oct /Oct 87	20.694	31.023	14.355	20.583	19.595	31.296	14.420	19.723
Nov /Nov 87	19.978	31.197	14.494	20.117	19.962	31.515	14.754	20.296
Dec /Déc 87	19.073	31.083	14.321	18.900	20.063	31.668	14.853	20.161
Jan /Janv 88	17.832	31.814	14.500	18.011	19.858	31.742	14.839	19.845
Feb /Févr 88	18.897	32.250	14.861	19.258	19.599	31.882	14.937	19.697
Mar /Mars 88	20.809	32.357	14.865	20.812	19.628	31.888	14.774	19.465
Apr /Avr 88	19.387	32.754	15.103	19.605	19.597	32.241	14.918	19.742
May /Mai 88	20.901	32.726	15.363	21.161	19.997	32.437	15.011	20.090
Jun /Juin 88	21.428	32.586	15.491	21.556	19.988	32.624	15.254	20.231
Jul /Juill 88	18.932	32.634	15.527	18.968	20.203	32.822	15.427	20.376
Aug /Août 88	20.570	32.829	15.663	20.706	20.229	32.937	15.491	20.292
Sep /Sept 88	21.228	32.872	15.854	21.419	20.262	33.214	15.791	20.562

\* See footnote on page 17.

TABLE 4. All Manufacturing Industries. Seasonally Adjusted  
TABLEAU 4. Toutes les industries manufacturières, désaisonnalisées

Period Période	Shipments Livraisons		Inventories Stocks		Inventory to shipments ratio Rapport des stocks/livraisons		Unfilled orders Commandes en carnet		New orders Nouvelles commandes		
						Trend Tendance		Trend Tendance		Trend Tendance	
		Trend Tendance		Trend Tendance		Trend Tendance		Trend Tendance		Trend Tendance	
Month to month % change Variation en % de mois en mois										Month to month % change Variation en % de mois en mois	
Sep /Sept 87	0.8	1.4	-0.3	0.4	1.54	1.54	1.6	0.8	2.1	1.4	
Oct /Oct 87	1.7	1.2	0.6	0.5	1.52	1.53	-0.5	1.0	-0.4	1.2	
Nov /Nov 87	1.4	0.9	1.2	0.5	1.52	1.52	2.8	1.2	4.6	0.7	
Dec /Déc 87	0.0	0.5	0.3	0.5	1.52	1.52	0.1	1.6	-2.5	0.4	
Jan /Janv 88	0.3	0.2	0.0	0.4	1.52	1.53	-0.2	2.1	0.0	0.3	
Feb /Févr 88	-1.3	0.1	0.6	0.4	1.55	1.53	1.0	2.5	-0.1	0.3	
Mar /Mars 88	0.7	0.1	-0.1	0.5	1.54	1.54	10.2	2.6	10.1	0.3	
Apr /Avr 88	0.1	0.2	1.9	0.5	1.56	1.54	0.1	2.5	-9.2	0.4	
May /Mai 88	1.7	0.4	0.6	0.6	1.54	1.55	2.7	2.1	4.6	0.4	
Jun /Juin 88	0.1	0.5	0.1	0.6	1.54	1.55	1.0	1.7	-1.8	0.3	
Jul /Juillet 88	-2.8	0.5	1.1	0.6	1.60	1.55	1.2	1.4	-2.4	0.3	
Aug /Août 88	3.3	0.4	0.4	0.6	1.56	1.55	1.0	1.1	3.0	0.3	
Sep /Sept 88	1.0	*	0.8	*	1.55	*	0.9	*	0.9	*	

TABLE 5. Transportation Equipment Industries. Seasonally Adjusted  
TABLEAU 5. Industries du matériel de transport, désaisonnalisées

Period Période	Shipments Livraisons		Inventories Stocks		Inventory to shipments ratio Rapport des stocks/livraisons		Unfilled orders Commandes en carnet		New orders Nouvelles commandes		
						Trend Tendance		Trend Tendance		Trend Tendance	
		Trend Tendance		Trend Tendance		Trend Tendance		Trend Tendance		Trend Tendance	
Month to month % change Variation en % de mois en mois										Month to month % change Variation en % de mois en mois	
Sep /Sept 87	5.7	3.1	-0.6	1.1	1.18	1.22	1.3	0.2	9.5	3.6	
Oct /Oct 87	3.5	3.2	2.0	1.2	1.16	1.20	-1.6	0.7	-3.7	3.5	
Nov /Nov 87	1.5	2.8	4.9	1.1	1.20	1.18	3.6	1.8	14.3	3.0	
Dec /Déc 87	-2.4	2.3	-0.8	1.0	1.22	1.16	-0.9	3.0	-12.0	2.8	
Jan /Janv 88	7.3	1.9	-1.4	0.8	1.13	1.15	-0.3	4.7	8.9	3.4	
Feb /Févr 88	-1.2	1.7	1.6	0.7	1.16	1.14	1.5	5.8	3.0	3.2	
Mar /Mars 88	3.4	1.3	-1.2	0.6	1.11	1.13	29.0	6.1	65.6	2.1	
Apr /Avr 88	1.4	0.7	3.0	0.6	1.12	1.13	-1.0	5.4	-40.6	0.5	
May /Mai 88	-0.1	0.1	0.6	0.8	1.13	1.14	5.4	4.0	18.6	-1.0	
Jun /Juin 88	0.6	-0.2	-3.6	0.8	1.09	1.15	0.2	2.7	-12.4	-2.0	
Jul /Juillet 88	-21.7	-0.1	4.5	0.8	1.45	1.16	1.3	1.9	-18.1	-1.9	
Aug /Août 88	23.7	0.1	1.1	0.7	1.18	1.17	1.7	1.4	24.0	-1.4	
Sep /Sept 88	5.0	*	0.8	*	1.14	*	-0.3	*	-1.3	*	

TABLE 6. Other Manufacturing Industries. Seasonally Adjusted  
TABLEAU 6. Autres industries manufacturières, désaisonnalisées

Period Période	Shipments Livraisons		Inventories Stocks		Inventory to shipments ratio Rapport des stocks/livraisons		Unfilled orders Commandes en carnet		New orders Nouvelles commandes		
						Trend Tendance		Trend Tendance		Trend Tendance	
		Trend Tendance		Trend Tendance		Trend Tendance		Trend Tendance		Trend Tendance	
Month to month % change Variation en % de mois en mois										Month to month % change Variation en % de mois en mois	
Sep /Sept 87	0.0	1.1	-0.2	0.3	1.60	1.60	1.8	1.2	1.0	1.0	
Oct /Oct 87	1.4	0.9	0.4	0.4	1.59	1.59	0.2	1.2	0.2	0.7	
Nov /Nov 87	1.4	0.5	0.7	0.4	1.58	1.59	2.3	1.0	2.9	0.3	
Dec /Déc 87	0.5	0.1	0.5	0.4	1.58	1.59	0.7	0.7	-0.7	0.0	
Jan /Janv 88	-1.0	-0.1	0.2	0.4	1.60	1.60	-0.1	0.5	-1.6	-0.3	
Feb /Févr 88	-1.3	-0.3	0.4	0.4	1.63	1.61	0.7	0.3	-0.7	-0.2	
Mar /Mars 88	0.1	-0.2	0.0	0.4	1.62	1.62	-1.1	0.2	-1.2	0.0	
Apr /Avr 88	-0.2	0.1	1.1	0.5	1.65	1.63	1.0	0.4	1.4	0.3	
May /Mai 88	2.0	0.4	0.6	0.6	1.62	1.63	0.6	0.7	1.8	0.7	
Jun /Juin 88	0.0	0.6	0.6	0.6	1.63	1.63	1.6	0.8	0.7	0.8	
Jul /Juillet 88	1.1	0.6	0.6	0.5	1.62	1.63	1.1	1.0	0.7	0.7	
Aug /Août 88	0.1	0.5	0.3	0.5	1.63	1.63	0.4	0.9	-0.4	0.6	
Sep /Sept 88	0.2	*	0.8	*	1.64	*	1.9	*	1.3	*	

\* Voir note à la page 17.

TABLE 7. Shipments by Major Group, not Seasonally Adjusted  
TABLEAU 7. Livraisons par grand groupe, non-désaisonnalisées

Major group industries	Current periods				Previous year		Year to date		Annual	
	Périodes courantes				Année précédente		Cumulatif		Annuel	
	Sep 1988	Aug 1988	Jul 1988	Jun 1988	Sep 1987	Aug 1987	% Change from 1987 Var. en % de 1987	1988	% Change from 1986 Var. en % de 1986	1987
\$ millions										
10 Food	3,428	3,207	3,113	3,329	3,222	3,071	2.8	28,079	4.9	36,758
11 Beverage	515	580	573	612	480	514	3.9	4,456	6.8	5,806
12 Tobacco Products	162	162	155	170	165	154	-1.0	1,336	13.8	1,814
15 Rubber Products	202	197	152	204	208	178	-2.3	1,731	-2.6	2,387
16 Plastic Products	456	441	405	480	427	390	12.9	4,007	15.1	4,788
17 Leather & Allied Prod.	151	148	97	109	157	147	-1.8	1,000	-1.3	1,253
18 Primary Textile	283	262	205	297	280	245	6.5	2,428	11.6	3,073
19 Textile Products	289	265	218	287	276	253	6.2	2,430	9.8	3,101
24 Clothing	644	662	537	516	650	653	1.8	4,882	5.9	6,236
25 Wood	1,282	1,275	1,177	1,420	1,370	1,270	1.5	11,415	21.2	14,882
26 Furniture & Fixture	395	358	276	366	384	321	9.0	3,145	5.3	3,989
27 Paper & Allied Products	2,170	2,208	2,043	2,212	2,014	1,986	10.2	18,960	15.6	23,305
28 Printing & Publishing	1,080	1,036	893	1,048	1,015	919	11.1	9,089	9.0	11,239
29 Primary Metal	1,839	1,814	1,591	1,929	1,672	1,520	16.9	16,161	11.1	18,884
30 Fabricated Metal Products	1,579	1,516	1,357	1,504	1,507	1,384	8.0	12,910	12.6	16,333
31 Machinery, except Electrical	856	750	708	825	800	662	9.5	7,125	12.5	8,972
32 Transportation Equip.	4,258	3,364	2,341	4,513	3,671	2,718	16.2	35,612	-6.5	41,644
33 Electrical & Electronic Products	1,553	1,444	1,361	1,585	1,435	1,226	14.3	13,097	9.7	15,775
35 Non-Metallic Mineral Products	773	761	710	796	727	700	4.6	5,850	16.3	7,511
36 Refined Petroleum & Coal	1,082	1,197	1,149	1,189	1,404	1,480	-10.8	10,708	-3.9	16,277
37 Chemical Products	1,931	1,817	1,772	2,051	1,741	1,615	13.1	16,910	7.1	20,157
39 Other Manufacturing	518	470	428	498	504	452	5.4	4,244	3.9	5,481
Non-Durable	12,394	12,181	11,323	12,504	12,040	11,805	5.0	106,015	6.7	136,394
Durable	13,092	11,753	9,949	13,437	12,070	10,253	11.7	109,561	5.9	133,472
Total	25,486	23,934	21,272	25,942	24,110	21,858	8.3	215,576	5.3	269,866

TABLE 8. Unfilled Orders by Major Group, not Seasonally Adjusted  
TABLEAU 8. Commandes en carnet par grand groupe, non-désaisonnalisées

Major group industries	Current periods				Previous year		Year to date		Average per month	
	Périodes courantes				Année précédente		Cumulatif		Moyenne par mois	
	Sep 1988	Aug 1988	Jul 1988	Jun 1988	Sep 1987	Aug 1987	% Change from 1987 Var. en % de 1987	Average 1988 Moyenne 1988	% Change from 1986 Var. en % de 1986	1987
\$ millions										
16 Plastic Products	169	175	167	183	154	152	14.2	179	13.1	161
17 Leather & Allied Prod.	117	110	130	148	137	135	-6.2	127	6.9	129
18 Primary Textile	313	285	273	298	353	338	-6.6	301	23.6	324
19 Textile Products	136	124	107	109	98	104	16.8	114	13.0	99
24 Clothing	296	266	324	349	302	288	5.7	318	16.5	301
29 Primary Metal	1,830	1,651	1,682	1,845	1,640	1,641	9.8	1,681	12.3	1,536
30 Fabricated Metal Products	3,252	3,187	3,146	3,118	2,851	2,926	5.6	3,042	8.4	2,859
31 Machinery, except Electrical	2,494	2,510	2,525	2,275	1,873	1,904	21.4	2,256	1.3	1,883
32 Transportation Equip.	12,513	12,556	12,348	12,187	8,852	8,741	28.2	11,437	-7.8	8,913
33 Electrical & Electronic Products	4,484	4,484	4,360	4,399	4,347	4,182	9.7	4,414	6.2	4,106
39 Other Manufacturing	906	830	765	669	664	592	26.8	764	8.3	628
Non-Durable	2,157	2,073	2,152	2,255	2,204	2,169	1.2	2,173	9.9	2,152
Durable	26,209	26,146	25,724	25,423	21,114	20,897	18.6	24,511	0.1	20,780
Total	28,367	28,219	27,875	27,677	23,318	23,065	17.0	26,684	1.0	22,932

\* See footnote on page 17.

TABLE 9. Shipments by Major Group, Seasonally Adjusted  
TABLEAU 9. Livraisons par grand groupe, désaisonnalisées

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 1988	Aug 1988	Jul 1988	Jun 1988	Sep 1988	Aug 1988	Jul 1988	Aug 1988	Jul 1988	Jun 1988	May 1988		
	Sept 1988	Août 1988	Juillet 1988	Juin 1988	Sept 1988	Août 1988	Juillet 1988	Sept 1988	Août 1988	Juillet 1988	Juin 1988	Mai 1988	
\$ millions												pourcentage	
111	3,297	3,186	3,179	3,179	3.5	0.2	0.0	1.4	1.5	1.5	1.1	10 Aliments	
31	520	489	504	507	6.3	-3.0	-0.5	0.1	0.1	0.2	0.3	11 Boissons	
9	156	147	172	145	6.2	-14.8	18.8	1.1	1.4	1.2	0.6	12 Tabac	
-14	196	211	189	196	-7.1	11.6	-3.4	1.1	1.2	1.4	1.1	15 Produits en caoutchouc	
10	443	433	435	438	2.3	-0.4	-0.7	0.2	0.2	0.0	-0.2	16 Produits en matière plastique	
2	112	110	104	116	2.1	4.9	-8.9	-0.2	-0.2	0.0	0.2	17 Cuir & produits connexes	
-14	267	282	276	273	-5.2	2.4	0.9	0.7	1.0	1.2	1.1	18 Textiles de première transformation	
5	276	271	257	266	1.8	5.5	-3.5	0.0	-0.1	-0.3	-0.7	19 Produits textiles	
-4	540	545	537	548	-0.9	1.5	-2.0	0.8	0.8	0.6	0.3	24 Habillement	
29	1,250	1,221	1,193	1,203	2.4	2.4	-0.9	0.2	-0.1	-0.3	-0.6	25 Bois	
0	363	364	339	359	-0.3	7.4	-5.8	1.3	1.0	0.4	-0.6	26 Meuble et ameublement	
42	2,138	2,097	2,186	2,080	2.0	-4.2	5.2	0.4	0.6	0.9	0.9	27 Papier et produits connexes	
-22	1,026	1,050	1,043	1,041	-2.2	0.6	0.3	0.4	0.6	0.7	0.8	28 Imprimerie, édition	
-23	1,845	1,869	1,721	1,800	-1.3	8.6	-4.4	1.0	1.1	1.2	1.2	29 Première transformation des métaux	
-22	1,425	1,448	1,487	1,407	-1.6	-2.6	5.8	0.5	0.6	0.5	0.2	30 Fabrication des produits métalliques	
17	832	814	822	762	2.1	-0.9	7.8	1.4	1.4	1.2	0.8	31 Machinerie (sauf électrique)	
197	4,134	3,937	3,182	4,063	5.0	23.7	-21.7	0.1	-0.1	-0.2	0.1	32 Matériel de transport	
-93	1,468	1,562	1,498	1,468	-6.0	4.3	2.0	0.6	0.8	0.8	0.7	33 Produits électriques et électroniques	
23	672	649	648	632	3.5	0.2	2.5	0.5	0.3	0.2	0.2	35 Produits minéraux non métalliques	
-130	1,025	1,156	1,175	1,230	-11.3	-1.6	-4.5	-2.0	-2.1	-2.2	-1.9	36 Produits raffinés du pétrole & du charbon	
67	1,932	1,865	1,980	1,860	3.6	-5.8	6.5	0.9	1.0	1.0	0.8	37 Chimiques	
19	480	460	455	478	4.2	1.1	-4.7	0.1	0.0	-0.2	-0.5	39 Autres manufacturières	
87	11,928	11,841	12,040	11,879	0.7	-1.7	1.4	0.4	0.5	0.7	0.6	Non-durables	
143	12,468	12,325	11,345	12,172	1.2	8.6	-6.8	0.5	0.5	0.4	0.3	Durables	
231	24,396	24,165	23,385	24,051	1.0	3.3	-2.8	0.4	0.5	0.5	0.4	Total	

TABLE 10. Unfilled Orders by Major Group, Seasonally Adjusted  
TABLEAU 10. Commandes en carnet par grand groupe, désaisonnalisées

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 1988	Aug 1988	Jul 1988	Jun 1988	Sep 1988	Aug 1988	Jul 1988	Aug 1988	Jul 1988	Jun 1988	May 1988		
	Sept 1988	Août 1988	Juillet 1988	Juin 1988	Sept 1988	Août 1988	Juillet 1988	Sept 1988	Août 1988	Juillet 1988	Juin 1988		
\$ millions												pourcentage	
-6	169	175	157	183	-3.9	5.0	-8.8	-0.4	-0.7	-1.6	-2.4	16 Produits en matière plastique	
11	121	111	119	119	9.6	-7.1	0.0	-0.7	-1.0	-0.9	-0.6	17 Cuir & produits connexes	
28	324	296	286	287	9.5	3.5	-0.5	1.1	0.7	0.3	-0.4	18 Textiles de première transformation	
18	144	126	109	113	14.7	15.5	-3.7	1.8	2.1	2.7	3.5	19 Produits textiles	
29	305	280	300	311	10.4	-6.6	-3.5	-1.9	-2.4	-2.6	-2.4	24 Habillement	
25	1,685	1,661	1,718	1,835	1.5	-3.3	-6.4	-0.1	0.4	1.3	2.1	29 Première transformation des métaux	
115	3,207	3,092	3,077	3,048	3.7	0.5	1.0	1.4	1.5	1.3	0.8	30 Fabrication des produits métalliques	
-16	2,494	2,510	2,525	2,275	-0.7	-0.6	11.0	2.9	3.4	3.5	3.2	31 Machinerie (sauf électrique)	
-42	12,513	12,556	12,348	12,187	-0.3	1.7	1.3	1.4	1.9	2.7	4.0	32 Matériel de transport	
-24	4,389	4,414	4,305	4,323	-0.6	2.5	-0.4	-0.1	-0.2	-0.4	-0.5	33 Produits électriques et électroniques	
56	924	868	794	700	6.4	9.4	13.4	4.5	4.5	3.6	1.7	39 Autres manufacturières	
100	2,177	2,077	2,119	2,183	4.8	-2.0	-2.9	-0.1	-0.2	-0.4	-0.6	Non-durables	
157	26,127	25,570	25,657	25,258	0.6	1.2	1.6	1.2	1.5	1.9	2.3	Durables	
257	28,304	28,048	27,776	27,441	0.9	1.0	1.2	1.1	1.4	1.7	2.1	Total	

\* Voir note à la page 17.

TABLE 11. Inventories by Major Group, not Seasonally Adjusted  
TABLEAU 11. Stocks par grand groupe, non-désaisonnalisés

Major group industries	Current periods				Previous year		Year to date		Average per month	
	Périodes courantes				Année précédente		Cumulatif		Moyenne par mois	
	Sep 1988	Aug 1988	Jul 1988	Jun 1988	Sep 1987	Aug 1987	% Change from 1987	Average 1988	% Change from 1986	1987
\$ millions										
10 Food	3,463	3,419	3,309	3,268	3,179	3,185	5.7	3,234	4.5	3,079
11 Beverage	1,029	1,022	1,029	1,041	1,037	1,030	-1.4	1,028	-1.9	1,032
12 Tobacco Products	620	667	684	757	699	774	-8.3	761	7.9	817
15 Rubber Products	458	442	446	440	411	411	3.1	436	-15.8	417
16 Plastic Products	720	712	729	727	599	592	19.8	709	9.6	599
17 Leather & Allied Prod.	299	312	335	351	290	302	2.4	315	4.4	300
18 Primary Textile	449	466	453	468	437	433	6.7	467	-0.5	440
19 Textile Products	595	607	609	631	547	545	11.8	615	4.3	551
24 Clothing	1,193	1,236	1,293	1,311	1,225	1,285	1.9	1,239	5.7	1,204
25 Wood	2,069	2,041	1,987	1,932	1,774	1,749	14.7	2,085	4.4	1,842
26 Furniture & Fixture	670	673	671	685	656	667	6.1	691	10.0	656
27 Paper & Allied Products	2,387	2,414	2,355	2,300	2,201	2,219	5.2	2,331	1.5	2,228
28 Printing & Publishing	819	821	818	825	715	710	10.3	796	3.6	719
29 Primary Metal	3,268	3,134	3,102	3,079	2,860	2,799	7.6	3,035	-5.9	2,868
30 Fabricated Metal Products	2,616	2,639	2,633	2,616	2,398	2,485	6.9	2,560	4.1	2,381
31 Machinery, except Electrical	2,019	1,978	1,944	1,964	1,826	1,851	3.1	1,930	-6.1	1,859
32 Transportation Equip.	4,634	4,621	4,470	4,398	4,159	4,198	9.4	4,529	5.3	4,208
33 Electrical & Electronic Products	3,537	3,546	3,535	3,552	3,361	3,390	3.6	3,486	3.4	3,360
35 Non-Metallic Mineral Products	815	821	832	831	711	719	10.8	822	-0.8	737
36 Refined Petroleum & Coal	1,704	1,769	1,803	1,763	2,194	2,150	-10.9	1,896	8.9	2,131
37 Chemical Products	2,865	2,801	2,795	2,755	2,581	2,676	4.6	2,840	-4.2	2,393
39 Other Manufacturing	1,276	1,308	1,273	1,270	1,154	1,169	6.6	1,250	-0.1	1,173
Non-Durable	16,602	16,688	16,658	16,636	16,114	16,313	2.6	16,667	2.3	16,211
Durable	20,905	20,762	20,446	20,347	18,899	19,027	7.4	20,398	1.3	19,085
Total	37,506	37,449	37,104	36,984	35,013	35,340	5.2	37,065	1.8	35,296

TABLE 12. New Orders by Major Group, not Seasonally Adjusted  
TABLEAU 12. Nouvelles commandes par grand groupe, non-désaisonnalisées

Major group industries	Current periods				Previous year		Year to date		Annual	
	Périodes courantes				Année précédente		Cumulatif		Annuel	
	Sep 1988	Aug 1988	Jul 1988	Jun 1988	Sep 1987	Aug 1987	% Change from 1987	1988	% Change from 1986	1987
\$ millions										
16 Plastic Products	450	449	389	495	429	393	13.0	4,014	14.9	4,798
17 Leather products	158	128	80	100	159	131	-4.4	1,013	0.2	1,361
18 Primary Textile	311	274	190	286	296	270	3.2	2,421	10.7	3,107
19 Textile Products	301	282	216	286	270	254	7.8	2,469	9.9	3,102
24 Clothing	674	603	513	507	664	605	1.3	4,865	5.8	6,354
29 Primary Metal	1,818	1,803	1,407	1,926	1,671	1,608	14.4	16,167	12.1	19,186
30 Fabricated Metal Products	1,644	1,557	1,385	1,602	1,432	1,349	10.7	13,400	8.8	16,394
31 Machinery, except Electrical	839	735	958	867	770	696	14.8	7,654	18.9	9,220
32 Transportation Equip.	4,215	3,572	2,502	4,533	3,782	2,734	28.5	39,186	-4.9	41,593
33 Electrical & Electronic Products	1,594	1,568	1,322	1,533	1,600	1,264	10.8	13,292	12.8	16,255
39 Other Manufacturing	594	536	523	541	576	455	7.9	4,422	6.3	5,617
Non-Durable	12,478	12,103	11,220	12,507	12,076	11,579	4.8	106,060	6.8	136,564
Durable	13,156	12,175	10,251	13,583	12,286	10,431	15.4	114,623	7.1	134,744
Total	25,634	24,277	21,470	26,089	24,362	22,010	10.0	220,683	6.9	271,308

\* See footnote on page 17.

TABLE 13. Inventories by Major Group, Seasonally Adjusted  
TABLEAU 13. Stocks par grand groupe, désaisonnalisés

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 1988	Aug 1988	Jul 1988	Jun 1988	Sep 1988	Aug 1988	Jul 1988	Aug 1988	Jul 1988	Jun 1988	May 1988		
	Sept 1988	Août 1988	Juillet 1988	Juin 1988	Sept 1988	Août 1988	Juillet 1988	Août 1988	Juillet 1988	Juin 1988	Mai 1988		
\$ millions												percentage pourcentage	
-23	3,377	3,401	3,400	3,380	-0.7	0.0	0.6	0.8	1.1	1.4	1.7	10 Aliments	
0	1,021	1,023	1,006	1,013	-0.1	1.7	-0.7	0.0	-0.2	-0.3	-0.3	11 Boissons	
6	727	721	704	730	0.8	2.5	-3.7	-0.2	-0.5	-1.0	-2.1	12 Tabac	
22	465	444	454	429	4.9	-2.3	5.7	1.5	1.6	1.6	1.7	15 Produits en caoutchouc	
9	745	736	751	720	1.2	-2.0	4.2	1.3	1.5	1.8	2.0	16 Produits en matière plastique	
9	308	295	311	314	2.9	-3.8	-0.7	-0.2	0.0	0.1	0.3	17 Cuir & produits connexes	
-13	459	473	455	471	-3.0	4.0	-3.4	-0.6	-0.7	-0.6	-0.3	18 Textiles de première transformation	
-10	609	620	630	622	-1.7	-1.6	1.3	-0.2	0.1	0.5	1.1	19 Produits textiles	
19	1,222	1,203	1,214	1,193	1.6	-0.9	1.8	0.2	0.1	-0.1	-0.4	24 Habillement	
5	2,197	2,191	2,108	2,012	0.3	3.9	4.9	1.5	1.4	1.2	0.8	25 Bois	
9	680	671	664	677	1.3	-1.9	1.1	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	26 Meuble et ameublement	
-23	2,406	2,430	2,399	2,401	-1.0	1.3	-0.1	0.7	0.9	1.1	1.3	27 Papier et produits connexes	
13	812	798	777	800	1.7	2.8	-2.9	0.5	0.5	0.4	0.3	28 Imprimerie, édition	
94	3,238	3,144	3,158	3,104	3.0	-0.5	1.7	0.8	0.9	1.1	1.3	29 Première transformation des métaux	
27	2,623	2,596	2,574	2,554	1.1	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	30 Fabrication des produits métalliques	
54	1,982	1,928	1,943	1,967	2.8	-0.8	-1.2	0.3	0.4	0.5	0.6	31 Machinerie (sauf électrique)	
36	4,700	4,664	4,612	4,412	0.8	1.1	4.5	0.7	0.8	0.8	0.8	32 Matériel de transport	
50	3,586	3,536	3,494	3,440	1.4	1.2	1.6	1.0	1.0	0.8	0.4	33 Produits électriques et électroniques	
-6	826	834	835	822	-0.9	-0.1	1.5	0.2	0.4	0.6	1.0	35 Produits minéraux non métalliques	
-75	1,681	1,757	1,835	1,909	-4.3	-4.3	-3.9	-2.5	-2.2	-1.7	-1.4	36 Produits raffinés du pétrole et du charbon	
115	2,952	2,837	2,837	2,832	4.1	0.0	0.2	0.3	0.3	0.4	0.6	37 Chimiques	
3	1,298	1,294	1,254	1,233	0.3	3.2	1.7	1.1	1.1	1.0	0.8	39 Autres manufacturières	
42	16,785	16,743	16,773	16,814	0.3	-0.2	-0.2	0.2	0.3	0.5	0.6	Non-durables	
272	21,129	20,857	20,662	20,221	1.3	0.9	2.2	0.8	0.8	0.8	0.7	Durables	
314	37,914	37,600	37,434	37,036	0.8	0.4	1.1	0.6	0.6	0.6	0.6	Total	

TABLE 14. New Orders by Major Group, Seasonally Adjusted  
TABLEAU 14. Nouvelles commandes par grand groupe, désaisonnalisées

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 1988	Aug 1988	Jul 1988	Jun 1988	Sep 1988	Aug 1988	Jul 1988	Aug 1988	Jul 1988	Jun 1988	May 1988		
	Sept 1988	Août 1988	Juillet 1988	Juin 1988	Sept 1988	Août 1988	Juillet 1988	Août 1988	Juillet 1988	Juin 1988	Mai 1988		
\$ Millions												percentage pourcentage	
-4	436	442	419	453	-1.2	5.4	-7.5	0.4	0.4	0.3	0.1	16 Produits en matière plastique	
21	122	101	104	110	21.1	-3.2	-5.5	0.8	0.1	-0.2	-0.5	17 Cuir & produits connexes	
4	296	292	274	262	1.2	6.6	4.7	2.4	2.5	2.3	1.8	18 Textiles de première transformation	
7	295	288	253	260	2.3	13.9	-2.8	1.6	1.2	0.2	-1.0	19 Produits textiles	
44	569	525	526	540	8.4	-0.2	-2.6	1.3	1.0	0.4	-0.3	24 Habillement	
58	1,870	1,812	1,604	1,887	3.2	13.0	-15.0	0.0	0.2	0.7	0.8	29 Première transformation des métaux	
77	1,540	1,463	1,517	1,521	5.3	-3.6	-0.2	1.5	1.7	1.7	0.9	30 Fabrication des produits métalliques	
15	815	800	1,072	804	1.9	-25.4	33.3	-0.1	0.2	0.6	1.2	31 Machinerie (sauf électrique)	
-53	4,091	4,145	3,343	4,083	-1.3	24.0	-18.1	-1.4	-1.9	-2.0	-1.0	32 Matériel de transport	
-226	1,443	1,671	1,480	1,375	-13.6	12.9	7.6	1.6	1.8	1.5	0.9	33 Produits électriques et électroniques	
1	535	535	549	528	0.2	-2.7	4.1	3.2	3.8	4.0	2.7	39 Autres manufacturières	
223	12,028	11,799	11,976	11,927	1.9	-1.5	0.4	0.6	0.8	0.9	0.8	Non-durables	
-13	12,624	12,638	11,743	12,387	-0.1	7.6	-5.2	0.1	0.0	0.0	0.2	Durables	
215	24,653	24,437	23,719	24,314	0.9	3.0	-2.4	0.3	0.3	0.3	0.4	Total	

\* Voir note à la page 17.

TABLE 15. 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	
	Sep 1988	Aug 1988	Jul 1988	Jun 1988	Sep 1987	Aug 1987	% Change from 1987 Var. en % de 1987	1988	% Change from 1986 Var. en % de 1986	1987
\$ millions										
<b>10 FOODS</b>										
1011 Meat & Meat Products	749	727	730	743	770	769	-2.4	6,515	3.9	8,879
103 Fruit & Vegetables	279	217	215	207	255	201	0.4	1,961	4.7	2,638
104 Dairy Products	621	636	639	655	576	588	5.2	5,503	5.8	6,957
1053 Feed	270	264	261	268	224	214	13.5	2,282	2.8	2,736
106 Vegetable Oil Mills	91	77	93	79	70	49	25.4	747	0.3	842
1071 Biscuit	42	41	35	41	44	40	3.0	351	0.4	463
108 Sugar & Sugar Confectionery	165	131	108	115	161	125	7.7	1,110	9.5	1,431
109 Other Food Products	415	383	358	425	360	354	6.6	3,423	2.4	4,339
<b>11 BEVERAGES</b>										
111 Soft Drink	183	212	215	211	171	189	2.1	1,612	5.6	2,106
112 Distillery Products	97	83	59	92	78	70	9.4	667	3.3	897
113 Brewery Products	212	262	274	281	211	231	4.0	1,984	9.8	2,534
114 Wine	23	22	26	27	21	23	0.3	192	1.6	269
<b>16 PLASTIC PRODUCTS</b>										
161 Foamed & Expanded Plastic Products	57	51	48	57	48	44	27.3	480	28.2	528
162 Plastic Pipe	40	40	39	43	43	42	-7.3	340	11.0	476
169 Other Plastic Product	294	285	258	309	274	247	13.7	2,601	15.8	3,084
<b>17 LEATHER &amp; ALLIED PRODUCTS</b>										
1712 Footwear	105	99	59	62	107	98	-0.5	616	-8.5	821
<b>18 PRIMARY TEXTILES</b>										
181 Man-Made Fibre & Filament Yarn	83	81	64	82	82	70	6.9	723	10.5	919
1829 Other Spun Yarn & Woven Cloth	126	110	86	136	125	108	8.3	1,056	10.6	1,322
183 Broad Knitted Fabric	43	41	29	44	46	41	-0.8	368	18.7	493
<b>19 TEXTILE PRODUCTS</b>										
192 Carpet, Mat & Rug	96	78	75	97	90	75	11.5	793	16.2	996
193 Canvas & Related Products	12	11	11	16	12	11	4.8	108	15.2	136
<b>24 CLOTHING</b>										
243 Men's & Boy's Clothing	201	197	152	163	201	192	4.6	1,543	7.6	1,969
244 Women's Clothing	206	217	177	157	202	212	0.3	1,541	5.9	1,954
245 Children's Clothing	46	58	57	41	49	53	4.0	382	10.0	466
2491 Sweater	29	31	25	21	31	30	-8.0	181	9.3	273
2494 Hosiery	31	30	26	28	30	23	15.0	263	3.4	315
2496 Foundation Garment	15	14	11	11	13	13	2.0	113	11.1	149
<b>25 WOOD</b>										
251 Sawmill, Planing & Shingle Mill Products	777	771	735	878	847	772	1.9	7,168	22.0	9,310
252 Veneer & Plywood	101	90	87	108	113	100	-5.4	911	31.9	1,269
254 Sash, Door & Other Millwork	291	300	251	310	293	284	3.6	2,315	22.4	2,974
<b>26 FURNITURE &amp; FIXTURE</b>										
261 Household Furniture	163	139	98	148	172	132	5.1	1,264	8.3	1,687
264 Office Furniture	103	99	78	97	99	80	12.2	879	12.5	1,077
<b>27 PAPER &amp; ALLIED PRODUCTS</b>										
271 Pulp & Paper	1,660	1,722	1,621	1,705	1,520	1,528	11.9	14,761	18.4	17,935
272 Asphalt Roofing	40	34	32	43	45	44	-16.2	294	5.5	444
2731 Folding Carton & Set-up Box	71	72	61	71	70	68	0.1	598	6.4	793
2732 Corrugated Box	142	140	119	142	139	127	13.4	1,196	9.2	1,437
2733 Paper Bag	27	25	26	27	23	22	13.4	226	-1.8	268
279 Other Converted Paper Products	231	214	185	223	217	197	4.3	1,885	7.7	2,424

\* See footnote on page 17.

TABLEAU 15. 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 1988	Aug 1988	Jul 1988	Jun 1988	Sep 1987	Aug 1987	% Change from 1987 Var. en % de 1987	Average 1988 Moyenne 1988	% Change from 1986 Var. en % de 1986	1987
\$ millions									
345 678	346 601	351 544	366 553	356 685	358 705	0.0 -14.7	358 581	9.0 3.3	354 678
625 152 128 52 204	640 150 105 50 205	642 154 108 50 217	638 149 93 52 200	543 137 50 45 173	544 136 45 45 157	15.4 3.3 82.5 10.0 16.6	610 150 100 51 194	5.1 8.4 5.8 7.0 -5.0	530 142 53 46 166
510	523	528	530	485	502	3.2	516	-3.2	503
154 582	148 582	147 585	142 596	149 596	151 603	-4.7 -2.9	143 589	0.4 -3.3	147 600
174 119	180 111	182 114	184 119	166 125	172 104	3.7 3.3	176 120	-1.8 2.7	167 119
53	54	53	56	50	47	10.8	53	34.4	49
108 455	102 456	108 467	104 467	85 377	86 374	23.4 20.5	101 454	12.3 7.9	83 381
190	202	220	233	179	193	4.1	205	1.5	192
85	90	85	84	75	76	8.4	83	-6.0	75
202	210	201	210	204	198	2.8	213	-4.0	208
64	66	70	76	75	76	8.4	77	11.1	73
200	213	214	226	171	170	29.4	218	6.7	172
46	43	42	44	36	38	0.3	40	35.1	36
359	367	392	398	371	400	2.2	385	5.9	375
301 64 44 58 53	309 67 47 57 53	332 74 49 57 52	338 87 47 59 55	329 79 38 59 48	340 80 43 61 48	-0.6 -0.5 4.7 -5.1 8.8	317 77 42 57 52	18.4 6.5 -5.2 9.1 2.2	318 77 38 59 47
1,303	1,258	1,192	1,146	1,035	1,032	18.0	1,303	1.5	1,127
117	127	126	132	106	106	12.9	128	5.5	114
430	428	436	443	401	401	11.3	428	21.8	387
340 134	342 133	339 136	347 140	305 149	319 149	10.0 2.2	348 145	9.3 7.6	316 143
1,640 53 136	1,655 49 139	1,597 50 135	1,524 61	1,527 40	1,544 40	4.1 16.8 -4.9	1,589 57 129	0.3 -17.7 1.9	1,541 48 133
119	122	122	118	99	101	16.7	117	14.8	102
49 391	50 399	48 402	46 416	37 363	37 362	21.0 7.0	45 394	5.2 6.3	37 368
10 ALIMENTS									
101 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									
11 BOISSONS									
111 Boissons gazeuses									
112 Produits de distillation									
113 Bière									
114 Vin									
16 PRODUITS EN PLASTIQUE									
161 Produits en plastique mousse et soufflée									
162 Tuyaux en plastique									
169 Autres produits en plastique									
17 CUIR & PRODUITS CONNEXES									
1712 Chaussure									
18 TEXTILES DE PREMIÈRE TRANSFORMATION									
181 Fibres chimiques & filés de filaments									
1829 Autres filés et tissus tissés									
183 Tissus larges à mailles									
19 PRODUITS TEXTILES									
192 Tapis, carpettes et moquettes									
193 Produits en grosse toile									
24 HABILLEMENT									
243 Vêtements pour hommes et garçons									
244 Vêtements pour dames									
245 Vêtements pour enfants									
2491 Chandails									
2494 Bas & chaussettes									
2495 Vêtements de base									
25 BOIS									
251 Scieries, rabotage et bardaues									
252 Plaques & contre-plaqué									
254 Portes, châssis et bois travaillés									
26 MEUBLE & AMEUBLEMENT									
261 Meubles de maison									
264 Meubles de bureau									
27 PAPIER & PRODUITS CONNEXES									
271 Pâtes et papiers									
272 Papier-toiture asphalté									
2731 Boîtes pliantes et rigides									
2731 Boîtes en carton ondulé									
2733 Sacs en papier									
279 Produits en papier transformé									

TABLE 15. 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 1988	Aug 1988	Jul 1988	Jun 1988	Sep 1987	Aug 1987	% Change from 1987 Var. en % de 1987	1988	% Change from 1986 Var. en % de 1986	1987
\$ millions										
<b>28 PRINTING &amp; PUBLISHING</b>										
281 Commercial Printing	506	490	410	493	471	436	12.0	4,278	8.7	5,251
284 Combined Publishing & Printing	296	264	242	287	271	238	11.3	2,431	8.9	3,023
<b>29 PRIMARY METALS</b>										
291 Primary Steel	677	656	616	753	694	641	5.2	6,289	4.1	7,932
292 Steel Pipe & Tube	135	131	103	136	126	104	20.7	1,094	16.4	1,255
294 Iron Foundries	76	67	58	78	74	67	5.8	649	6.0	818
<b>30 FABRICATED METAL PRODUCTS</b>										
301 Power Boiler & Heat Exchanger	75	48	49	52	57	46	-9.0	439	19.1	657
302 Fabricated Structural Metal Products	237	225	208	200	209	189	11.3	1,770	16.1	2,183
304 Stamped, Pressed & Coated Metal Products	454	465	437	469	483	449	7.9	3,984	13.6	5,101
305 Wire & Wire Products	157	151	119	163	148	136	-2.5	1,358	2.8	1,806
306 Hardware, Tool & Cutlery	148	139	119	142	150	141	4.3	1,278	11.6	1,657
307 Heating Equipment	65	52	41	50	64	54	5.5	433	19.7	531
309 Other Metal Fabricating	158	150	137	158	140	130	13.6	1,337	12.3	1,501
<b>31 MACHINERY</b>										
311 Agricultural Implement	91	72	68	93	97	66	0.1	773	18.9	1,042
312 Commercial Refrigeration & Air Conditioning	32	28	30	34	30	30	-2.5	276	13.0	367
319 Other Machinery & Equipment	733	650	610	697	673	565	11.4	6,077	11.7	7,563
<b>32 TRANSPORTATION EQUIPMENT</b>										
321 Aircraft & Parts	374	328	270	355	373	228	16.5	2,947	7.3	3,582
323 Motor Vehicle	2,350	1,683	1,042	2,506	1,852	1,285	23.7	19,595	-11.0	21,734
325 Motor Vehicle Parts & Accessories	1,175	1,012	743	1,306	1,148	894	6.9	10,205	-1.6	12,697
326 Railroad Rolling Stocks	90	84	40	67	80	86	-16.3	696	2.4	1,163
327 Shipbuilding & Repair	71	63	60	75	37	56	29.5	543	-47.3	537
<b>33 ELECTRICAL &amp; ELECTRONIC PRODUCTS</b>										
331 Small Electrical Appliance	56	44	43	48	50	48	1.5	415	8.8	551
332 Major Appliance	121	112	121	136	116	80	12.0	1,036	12.1	1,255
3331 Lighting Fixture	44	41	35	45	45	39	8.2	376	10.8	479
3333 Electric Lamp	26	26	24	27	18	17	40.2	229	14.9	221
335 Communication & Other Electronic Equipment	490	446	446	505	450	411	7.6	4,258	7.7	5,354
336 Office, Store & Business Machine	291	253	217	258	255	183	30.0	2,088	23.7	2,256
337 Electrical Industrial Equipment	227	211	196	250	202	188	15.4	1,948	6.4	2,383
338 Communications & Energy Wire & Cable	171	159	146	167	148	123	27.6	1,416	10.6	1,568
339 Other Electrical Products	102	94	83	87	99	86	12.5	796	12.2	996
3391 Battery	34	28	26	26	36	28	8.9	238	20.6	317
<b>35 NON-METALLIC MINERAL PRODUCTS</b>										
351 Clay Products	25	22	24	27	23	22	-2.8	201	6.1	273
352 Hydraulic Cement	112	109	110	110	105	98	7.0	756	11.0	946
354 Concrete Products	140	141	129	153	114	113	19.5	1,007	18.1	1,123
355 Ready-Mix Concrete	208	204	191	202	201	191	3.6	1,430	29.5	1,871
356 Glass & Glass Prod.	116	116	105	132	117	119	-4.9	1,033	11.1	1,440
357 Abrasives	23	24	22	26	22	20	22.2	215	12.1	243
359 Other Non-Metallic Mineral Products	132	130	116	132	132	124	-0.5	1,079	13.3	1,470

\* See footnote on page 17.

TABLEAU 15. 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 1988	Aug 1988	Jul 1988	Jun 1988	Sep 1987	Aug 1987	% Change from 1987 Var. en % de 1987	Average 1988 Moyenne 1988	% Change from 1986 Var. en % de 1986	1987		
\$ Millions											
546 82	545 85	542 84	543 78	502 61	499 61	5.9 8.2	531 76	1.1 3.8	499 68		
1,879 210 104	1,837 220 105	1,799 227 107	1,685 213 109	1,613 159 95	1,534 201 93	8.1 -0.3 1.6	1,688 197 104	-8.8 -11.5 12.7	1,596 189 101		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
453	459	461	460	375	356	33.8	435	7.0	338		
626	639	675	662	640	658	1.5	655	13.9	639		
353	353	328	328	304	403	-12.9	334	-1.6	364		
265	277	268	271	269	266	-0.1	262	-2.7	260		
106 *	112 *	115 *	117 *	105 *	110 *	6.7	111 *	-5.3 *	104 *		
282 84	283 84	269 81	267 83	261 68	260 66	9.5 13.4	284 80	-0.4 -8.6	263 71		
1,653	1,612	1,594	1,615	1,496	1,525	1.5	1,566	-6.3	1,525		
1,384 840 1,052	1,393 901 1,044	1,361 807 1,021	1,355 806 993	1,319 805 1,045	1,324 812 1,095	7.3 11.4 0.1	1,354 893 1,041	10.4 -2.8 -4.6	1,287 831 1,049		
475	474	474	420	396	375	-4.4	426	31.0	438		
464	389	394	373	250	241	64.0	391	24.8	254		
123	126	123	127	99	98	19.7	120	4.7	99		
276 99	274 106	234 106	308 110	218 105	217 110	15.4 4.5	286 110	3.2 2.8	243 105		
45 *	45 *	45 *	45 *	47 *	47 *	-6.2 *	45 *	1.1 *	48 *		
548	588	530	490	591	606	0.3	518	25.2	531		
439	438	431	443	458	455	-1.3	444	-3.3	450		
290	295	312	313	208	212	38.8	298	-1.8	220		
259	262	253	262	255	272	-5.2	248	5.4	256		
74	76	73	79	81	93	-16.5	74	14.8	86		
48	49	49	52	37	36	31.4	51	-7.7	39		
152	156	162	167	140	144	7.4	166	-2.1	153		
155	149	155	153	129	125	27.3	155	4.4	124		
52	51	49	48	48	47	10.0	48	0.7	45		
134	139	141	143	124	126	-5.4	137	-15.1	139		
39	38	37	36	37	38	-6.4	39	-15.3	41		
224	227	227	221	183	189	16.3	214	17.5	184		

TABLE 15. 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 1988	Aug 1988	Jul 1988	Jun 1988	Sep 1987	Aug 1987	% Change from 1987		% Change from 1986		
	Sept 1988	Août 1988	Juillet 1988	Juin 1988	Sept 1987	Août 1987	Var. en % de 1987	1988	Var. en % de 1986	1987	
\$ millions											
<b>36 REFINED PETROLEUM &amp; COAL</b>											
3611 Refined Petroleum Products	1,032	1,142	1,101	1,134	1,339	1,415	-10.9	10,311	-4.7	15,686	
<b>37 CHEMICAL PRODUCTS</b>											
3711 Industrial Inorganic Chemical	182	184	181	155	187	183	1.8	1,743	5.6	2,268	
3712 Industrial Organic Chemical	586	554	564	592	439	431	31.7	4,972	13.0	5,262	
3729 Other Agricultural Chemical	13	14	14	42	17	16	34.2	313	-5.5	298	
373 Plastic & Synthetic Resin	225	222	205	236	204	192	14.8	1,979	7.9	2,308	
374 Pharmaceutical & Medicine	268	252	222	278	252	223	8.5	2,188	12.8	2,770	
375 Paint & Varnish	136	140	136	159	134	123	9.3	1,241	12.9	1,482	
376 Soap & Cleaning Compounds	128	101	112	125	111	93	2.4	1,027	-2.0	1,316	
377 Toilet Preparations	130	97	75	81	119	97	8.8	802	8.9	1,003	
3791 Printing Ink	24	21	19	23	23	20	8.6	197	-7.2	251	
3792 Adhesives	12	11	12	14	15	13	-0.8	117	2.6	157	
3799 Other Chemical Products	167	152	172	206	173	174	7.5	1,585	2.1	1,986	
<b>39 OTHER MANUFACTURING</b>											
391 Scientific & Professional Equipment	171	150	147	168	157	144	8.4	1,412	-0.9	1,796	
3931 Sporting Goods	54	50	52	63	52	46	11.0	543	7.2	626	
3932 Toys & Games	26	26	21	19	31	30	-20.4	180	-11.2	305	

\* See footnote on page 17.

TABLEAU 15. 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 1988	Aug 1988	Jul 1988	Jun 1988	Sep 1987	Aug 1987	% Change from 1987 Var. en % de 1987	Average 1988 Moyenne 1988	% Change from 1986 Var. en % de 1986		1987	
\$ Millions											
1,650	1,721	1,755	1,714	2,144	2,101	-11.2	1,844	9.6	2,080	3611	Produits pétroliers raffinés
224	224	235	231	231	237	-0.5	237	-9.2	242	37	PRODUITS CHIMIQUES
489	483	464	439	462	510	-6.1	476	-5.7	492	3711	Produits chimiques inorganiques d'usage industriel
120	73	72	72	80	79	1.5	95	-2.9	83	3712	Produits chimiques organiques d'usage industriel
308	302	319	305	236	248	26.7	302	0.3	242	3729	Autres produits chimiques d'usage agricole
509	507	503	515	476	483	3.9	507	2.2	483	373	Matières plastiques & résines synthétiques
257	261	267	269	227	222	23.3	270	5.7	225	374	Produits pharmaceutiques & médicaments
125	120	123	121	130	140	+11.1	129	-14.0	142	375	Peintures et vernis
235	245	247	238	204	209	16.1	231	4.2	199	376	Savons et composé pour le nettoyage
43	44	43	42	39	41	-1.5	43	-1.7	43	377	Produits de toilette
29	32	29	29	27	28	19.3	31	6.9	27	3791	Encre d'imprimerie
334	337	327	328	312	313	3.0	327	-4.1	315	3792	Adhésifs
										3799	Autres produits chimiques
353	374	370	369	342	339	2.1	357	-12.7	347	39	AUTRES MANUFACTURES
240	235	229	231	195	198	14.8	240	2.0	206	391	Matériel scientifique et professionnel
82	90	84	85	79	87	-13.2	78	12.1	83	3931	Articles de sport
										3932	Jouets et jeux

\* Voir note à la page 17.

TABLEAU 16. Inventories by stage of fabrication and Inventories not Owned  
TABLEAU 16. 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 87	15,393	11,063	11,926	3,370	15,440	11,052	12,193	3,315
Oct /Oct 87	15,563	11,203	11,942	3,425	15,541	11,229	12,201	3,390
Nov /Nov 87	15,618	11,316	12,183	3,423	15,758	11,330	12,373	3,450
Dec /Déc 87	15,866	11,216	11,845	3,363	15,883	11,445	12,281	3,483
Jan /Janv 88	15,865	11,440	12,366	3,411	15,838	11,434	12,376	3,507
Feb /Fév 88	15,704	11,714	12,827	3,413	15,681	11,575	12,578	3,486
Mar /Mars 88	15,647	11,787	13,030	3,639	15,686	11,608	12,633	3,624
Apr /Avr 88	15,941	11,946	13,068	3,661	15,924	11,819	12,665	3,619
May /Mai 88	15,935	11,928	13,156	3,684	15,973	11,847	12,856	3,663
Jun /Juin 88	16,015	12,017	12,907	3,955	16,084	12,060	12,837	3,945
Jul /Juil 88	16,339	12,059	12,715	4,019	16,227	12,300	12,855	3,948
Aug /Août 88	16,426	12,269	12,809	4,055	16,335	12,304	12,944	3,983
Sep /Sept 88	16,387	12,534	12,728	4,143	16,416	12,538	13,040	4,080

TABLE 17. Shipments by Major Group and Province \*, not Seasonally Adjusted  
 TABLEAU 17. Livraisons par grand groupe et province, non-désaisonnalisées

Province	Current year Année courante				Previous year Année précédente		Year to date Cumulatif		Annual Annuel	
	Sep 1988	Aug 1988	Jul 1988	Jun 1988	Sep 1987	Aug 1987	% Change from 1987 Var. en % de 1987	1988	% Change from 1986 Var. en % de 1986	1987
	Sept 1988	Aout 1988	Juillet 1988	Juin 1988	Sept 1987	Août 1987				
\$ millions										
<b>CANADA</b>										
Nfld. - T.-N.	138	164	156	153	141	146	5.1	1,259	9.8	1,597
P.E.I. - I.-P.-É.	31	29	33	43	31	31	3.1	269	7.1	342
N.S. - N.-É.	379	377	364	394	390	372	-4.6	3,270	-2.9	4,617
N.B. - N.-B.	414	416	382	424	428	442	-1.6	3,466	11.6	4,798
Qué.	6,497	6,254	5,369	6,432	6,203	5,854	8.3	53,926	9.1	68,111
Ont.	13,152	11,902	10,328	13,522	12,305	10,617	9.0	111,839	3.7	138,582
Man.	560	531	495	537	527	480	5.9	4,608	3.4	5,894
Sask.	265	271	254	291	292	267	2.6	2,414	3.6	3,127
Alta. - Alb.	1,649	1,617	1,590	1,614	1,487	1,426	12.8	13,802	3.8	16,621
B.C. - C.-B.	2,397	2,367	2,297	2,528	2,300	2,214	6.8	20,685	17.5	26,115
<b>10 FOODS - ALIMENTS</b>										
Nfld. - T.-N.	63	66	68	65	67	71	-3.0	525	2.2	712
N.S. - N.-É.	88	87	84	88	94	100	-11.5	754	2.2	1,139
N.B. - N.-B.	86	84	83	85	88	96	1.3	707	5.7	947
Qué.	811	775	725	781	751	758	0.2	6,702	2.2	8,952
Ont.	1,953	1,223	1,199	1,260	1,257	1,137	5.8	10,895	4.6	13,912
Man.	143	130	135	136	132	121	2.1	1,187	-8.1	1,568
Sask.	90	89	81	86	89	83	3.5	754	7.7	975
Alta. - Alb.	397	375	388	382	363	345	10.0	3,355	13.8	4,119
B.C. - C.-B.	373	357	326	418	358	338	-3.4	3,012	10.0	4,192
<b>11 BEVERAGES - BOISSONS</b>										
Qué.	126	145	148	162	128	129	2.6	1,136	12.7	1,507
Ont.	229	250	240	266	211	232	2.0	1,919	7.5	2,547
Alta. - Alb.	41	46	49	49	35	37	6.6	368	1.5	471
<b>12 TOBACCO PRODUCTS - PRODUITS DE TABAC</b>										
Qué.	94	90	82	98	96	85	0.7	737	23.0	1,005
Ont.	69	72	73	72	69	69	1.3	599	4.1	808
<b>15 RUBBER PRODUCTS - PRODUITS EN CAOUTCHOUC</b>										
Ont.	113	108	94	114	114	95	-1.1	950	-6.7	1,290
<b>16 PLASTIC PRODUCTS - PRODUITS PLASTIQUES</b>										
Qué.	108	119	93	122	108	104	13.0	1,007	14.1	1,193
Ont.	270	245	234	274	241	215	13.7	2,296	13.1	2,729
<b>17 LEATHER PRODUCTS - PRODUITS EN CUIR</b>										
Qué.	56	62	38	44	57	60	8.2	383	1.8	477
Ont.	84	75	54	55	90	77	-8.6	536	-5.2	770
<b>18 PRIMARY TEXTILES - TEXTILES DE PREMIÈRE TRANSFORMATION</b>										
Qué.	150	130	99	160	147	130	5.8	1,271	14.1	1,616
Ont.	109	106	91	116	120	103	4.3	1,006	8.2	1,303
<b>19 TEXTILE PRODUCTS - PRODUITS TEXTILES</b>										
Qué.	145	126	104	140	138	126	4.5	1,187	10.1	1,525
Ont.	124	119	95	125	118	108	7.0	1,080	5.2	1,347
<b>24 CLOTHING - HABILLEMENT</b>										
Qué.	398	417	312	320	400	410	2.0	2,872	5.3	3,833
Ont.	166	166	154	141	171	159	2.4	1,351	6.1	1,757
Man.	41	40	31	23	40	45	-5.8	243	8.6	340
B.C. - C.-B.	20	20	24	16	18	19	7.9	163	5.5	194
<b>25 WOOD - BOIS</b>										
Nfld. - T.-N.	5	4	4	4	5	5	2.0	26	27.2	33
N.S. - N.-É.	17	17	17	18	17	18	7.7	141	0.2	175
N.B. - N.-B.	47	47	45	47	44	46	11.2	380	10.6	455
Qué.	281	282	232	320	307	290	0.5	2,527	15.6	3,335
Ont.	227	233	211	250	246	226	-2.1	1,981	12.8	2,642
Man.	19	19	21	20	22	18	-8.2	157	15.2	224
Alta. - Alb.	69	67	63	71	67	62	8.5	563	5.8	690
B.C. - C.-B.	603	594	574	681	648	593	2.5	5,545	31.8	7,184

\* See footnote on page 17. - Voir note à la page 17.

TABLE 17. Shipments by Major Group and Province \*, not Seasonally Adjusted - Continued  
TABLEAU 17. 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 1988	Aug 1988	Jul 1988	Jun 1988	Sep 1987	Aug 1987	% Change from 1987		% Change from 1986	
	Sept 1988	Août 1988	Jul 1988	Jun 1988	Sept 1987	Août 1987	Var. en % de 1987	1988	Var. en % de 1986	1987
\$ millions										
<b>26 FURNITURE &amp; FIXTURE - MEUBLE ET ARTICLES D'AMEUBLEMENT</b>										
N.S. - N.-É.	2	2	1	2	2	2	14.8	13	6.5	16
N.B. - N.-B.	1	1	1	2	1	1	-7.1	11	-9.9	15
Qué.	123	110	79	111	122	108	7.2	945	16.6	1,205
Ont.	227	208	164	213	218	177	9.6	1,848	6.5	2,339
Man.	14	12	9	12	15	12	2.4	104	6.1	140
Alta. - Alb.	14	12	10	12	13	11	11.2	104	14.2	131
B.C. - C.-B.	14	12	12	13	13	10	22.9	110	-0.1	128
<b>27 PAPER PRODUCTS - PRODUITS EN PAPIER</b>										
N.S. - N.-E.	60	61	55	54	52	46	13.4	493	11.4	591
Qué.	728	731	652	728	671	657	10.6	6,251	13.2	7,686
Ont.	622	641	575	643	597	574	8.3	5,542	9.0	6,881
Alta. - Alb.	54	55	52	51	50	45	8.8	450	15.8	554
B.C. - C.-B.	510	512	523	522	459	477	11.9	4,474	26.8	5,424
<b>28 PRINTING &amp; PUBLISHING - IMPRIMERIE ET ÉDITION</b>										
Qué.	283	290	223	268	266	257	11.5	2,383	8.1	2,941
Ont.	582	542	475	555	549	485	11.1	4,845	10.3	5,997
Man.	39	35	31	41	36	31	15.4	335	13.0	403
Alta. - Alb.	60	61	56	59	56	49	11.9	534	3.6	656
<b>29 PRIMARY METALS - PREMIÈRE TRANSFORMATION DES MÉTAUX</b>										
Qué.	608	643	552	585	540	507	20.0	5,255	24.2	6,071
Ont.	944	899	815	1,033	928	923	5.8	8,488	5.8	10,347
Alta. - Alb.	117	100	79	107	76	57	57.9	899	13.1	831
B.C. - C.-B.	86	89	76	103	48	52	78.6	772	-9.1	657
<b>30 FABRICATED METAL PRODUCTS - FABRICATION DES PRODUITS MÉTALLI- QUES</b>										
Nfld. - T.-N.	2	3	2	2	2	2	0.4	16	4.8	22
N.S. - N.-E.	12	11	10	12	12	11	2.2	92	6.6	118
N.B. - N.-B.	14	14	14	13	13	14	10.6	103	2.0	125
Qué.	389	383	335	385	421	379	8.5	3,407	19.7	4,478
Ont.	892	835	741	843	830	762	5.4	7,179	9.1	9,140
Man.	37	39	31	33	35	29	10.3	294	15.2	362
Alta. - Alb.	85	93	88	93	73	71	23.7	721	3.1	797
B.C. - C.-B.	137	127	125	114	113	107	15.3	1,014	26.5	1,192
<b>31 MACHINERY - MACHINERIE</b>										
Qué.	127	108	102	129	112	95	12.8	1,064	9.5	1,293
Ont.	506	454	420	511	513	411	2.4	4,378	12.6	5,845
Sask.	16	14	13	15	24	9	19.9	168	2.8	179
Alta. - Alb.	92	81	80	77	59	59	43.7	676	10.2	675
B.C. - C.-B.	79	66	63	58	64	61	28.7	561	35.9	654
<b>32 TRANSPORTATION EQUIPMENT - MATÉRIEL DE TRANSPORT</b>										
N.S. - N.-E.	20	22	36	37	26	18	1.3	254	-23.9	307
Qué.	577	457	361	547	487	361	28.1	4,331	-13.5	5,042
Ont.	3,467	2,709	1,771	3,727	3,005	2,199	14.6	29,406	-8.0	34,516
B.C. - C.-B.	90	70	79	97	82	81	3.5	750	6.9	931
<b>33 ELECTRICAL &amp; ELECTRONIC PRODUCTS - PRODUITS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES</b>										
Qué.	443	397	368	424	370	334	15.7	3,555	11.7	4,221
Ont.	1,002	915	871	1,031	932	781	13.9	8,434	9.8	10,211
B.C. - C.-B.	58	46	38	45	51	36	26.0	339	14.5	369
<b>35 NON-METALLIC MINERALS - MINÉRAUX NON MÉTALLIQUES</b>										
Qué.	165	166	134	179	160	164	3.2	1,264	15.0	1,639
Ont.	423	414	403	436	379	361	7.5	3,255	17.9	4,084
Man.	17	19	18	20	23	20	-20.6	124	9.6	194
Sask.	11	10	10	10	12	14	-28.2	68	8.5	119
Alta. - Alb.	65	60	57	59	68	56	0.3	459	12.9	624
B.C. - C.-B.	59	59	58	59	59	59	8.6	471	18.7	586

\* See footnote on page 17. - Voir note à la page 17.

TABLE 17. Shipments by Major Group and Province \*, not Seasonally Adjusted - Concluded  
 TABLEAU 17. Livraisons par grand groupe et province, non-désaisonnalisées - fin

Province	Current Year Année courante				Previous Year Année précédente		Year to Date Cumulatif		Annual Annuel	
	Sep 1988	Aug 1988	Jul 1988	Jun 1988	Sep 1987	Aug 1987	% Change from 1987		% Change from 1986	
	Sept 1988	Août 1988	Juillet 1988	Juin 1988	Sept 1987	Août 1987	Var. en % de 1987	1988	Var. en % de 1986	1987
\$ millions										
<b>36 REFINED PETROLEUM &amp; COAL - PÉTROLE RAFFINÉ ET CHARBON</b>										
Qué.	256	238	226	237	318	345	-13.1	2,334	9.2	3,653
Ont.	327	404	377	418	416	440	-3.4	3,591	-2.0	5,084
Man.										
Alta. - Alb.	226	236	245	243	294	303	-11.0	2,091	-16.1	3,100
B.C. - C.-B.	127	169	150	142	155	161	-6.1	1,318	-8.9	1,904
<b>37 CHEMICAL PRODUCTS - PRODUITS CHIMIQUES</b>										
Qué.	444	416	375	511	418	391	11.3	3,720	7.8	4,495
Ont.	1,082	982	991	1,116	983	895	11.7	9,526	7.3	11,496
Man.	17	17	13	15	16	14	10.1	164	-4.4	195
Alta. - Alb.	295	302	299	281	228	226	22.9	2,509	6.7	2,797
B.C. - C.-B.	64	65	66	68	60	57	5.6	593	6.5	728
<b>39 OTHER MANUFACTURING - AUTRES MANUFACTURES</b>										
Ont.	335	298	280	323	319	290	5.2	2,742	1.8	3,536
Man.	8	8	8	8	6	6	32.2	70	8.8	72
Alta. - Alb.	16	17	18	18	15	13	20.2	147	5.6	171
B.C. - C.-B.	18	18	17	19	17	15	6.6	154	9.2	193

\* See footnote on page 17. - Voir note à la page 17.

## FOOTNOTES

### Tables 4 to 6, 9, 10, 13, 14

Trend. A seasonally adjusted series still shows the effects of irregular influences and special circumstances and these can mask the trend. The short term trend is a measure which depicts the underlying direction in the seasonally adjusted series. It is calculated by averaging across months, thus balancing out the effects of irregular influences. The result is a smoother and more stable series. Since a moving average cannot accurately represent the latest month in a time series, the tables showing the change in the trend stop at the second last month.

### Table 15

Inventory owned is not available

### Table 17

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 Food major group for British Columbia appear to have been overestimated since the beginning of 1986 and should be reduced by about 21%. This translates into a reduction of about 2.3% for Food at the Canada level and 0.3% at the total Canada level. Revised estimates will be published when the series are benchmarked to the 1986 Annual Census of Manufactures.

## NOTES

### Tableaux 4 à 6, 9, 10, 13 et 14

Tendance. Une série désaisonnalisée montre encore les effets d'irrégularités et de circonstances spéciales; et cela peut masquer la tendance. La tendance à court terme est une mesure qui dépeint la direction prise dans une série désaisonnalisée. La tendance est obtenue 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. Puisqu'une moyenne mobile ne peut représenter fidèlement le dernier mois d'une série chronologique, les tableaux montrant le changement dans la tendance s'arrêtent à l'avant-dernier mois.

### Tableau 15

Les stocks possédés ne sont pas disponibles.

### Tableau 17

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 le grand groupe "Aliments" pour la Colombie-Britannique semblent avoir été surestimées depuis le début de 1986 et devrait être réduites d'environ 21%. Ceci se traduit en une réduction d'environ 2.3% pour le groupe "Aliment" au niveau du Canada et de 0.3% au niveau du total du Canada. Des estimations revisées seront publiées lorsque les séries seront réajustées au recensement annuel des manufactures de 1986.

Statistics Canada Library  
Bibliothèque Statistique Canada



1010034107