



Statistics
Canada Statistique
Canada



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

DECEMBER 1988

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

HIGHLIGHTS

Seasonally Adjusted

- Both shipments and unfilled orders reached new highs in December 1988.
- Shipments rebounded following two consecutive decreases and unfilled orders continued on a steady upward trend.

For complete text, see inside.

ENQUÊTE MENSUELLE SUR LES INDUSTRIES MANUFACTURIÈRES

DÉCEMBRE 1988

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

FAITS SAILLANTS

Après désaisonnaliisation

- Les livraisons, ainsi que les commandes en carnet, ont atteint de nouveaux sommets en décembre 1988.
- Les livraisons ont rebondi à la suite de deux baisses consécutives; et les commandes en carnet ont continué à afficher une tendance constante à la hausse.

Pour le texte complet, voir à l'intérieur.

FEBRUARY 1989

FÉVRIER 1989

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

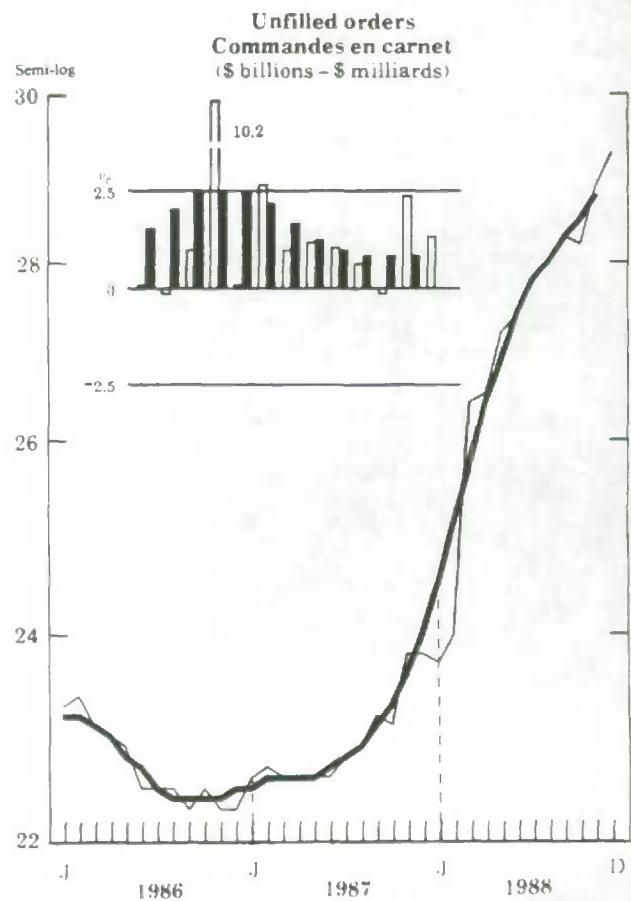
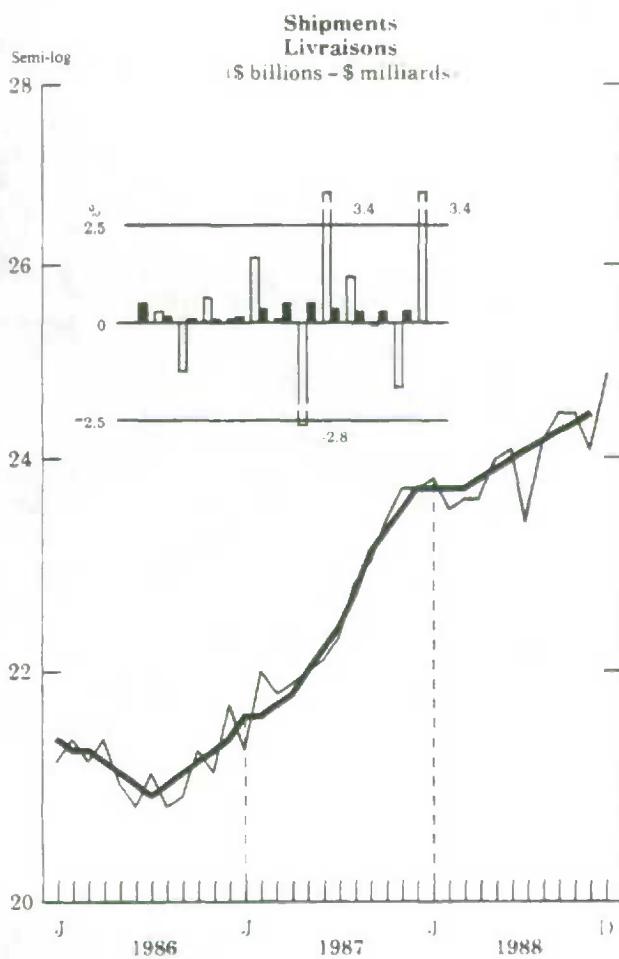
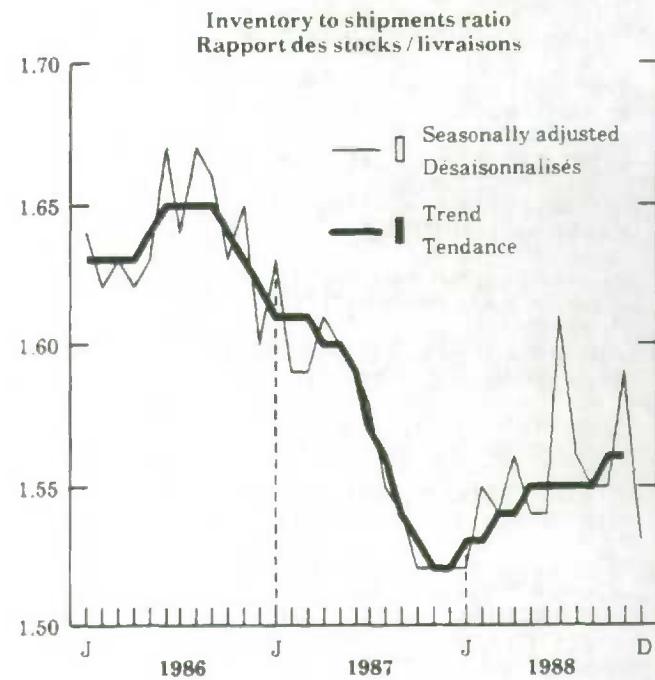
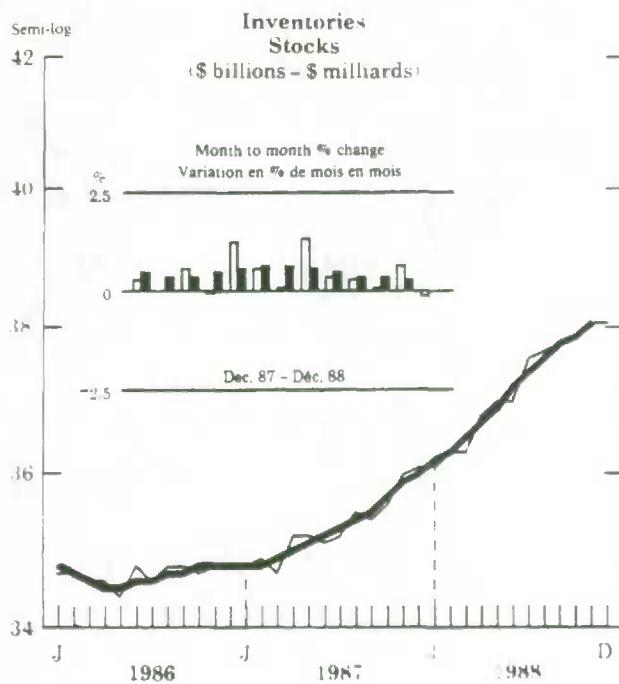
Published under the authority of the Minister of Supply and Services Canada. Extracts from this publication may be reproduced for individual use without permission provided the source is fully acknowledged. However, reproduction of this publication in whole or in part for purposes of resale or redistribution 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 intermédiaire 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	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. 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-désaisonnalisés	8
16. Inventories by stage of Fabrication and Inventories not Owned	12	16. Stocks par stade 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-désaisonnalisés	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



Seasonally Adjusted

Both shipments and unfilled orders reached new highs in December 1988. Shipments rebounded following two consecutive decreases and unfilled orders continued on a steady upward trend.

Highlights

- Preliminary estimates indicate that Canadian manufacturers' shipments increased by 3.4% to \$24.9 billion in December 1988, after two consecutive decreases. The rate of growth in the short term trend stabilized at 0.3%, between September and November, after experiencing a declining trend between June 1988 and September. Increases were recorded in 18 of the 22 major groups in December. Transportation Equipment Industries, notably aircraft and parts, and Primary Metals Industries accounted for half of the increase.
- December inventories registered a slight decrease of 0.2% to a level of \$38.1 billion. Increases in the trend for inventories continued to slow, from 0.7% a month in May and June 1988 to 0.3% in November. Transportation Equipment and Refined Petroleum and Coal Industries were the major contributors to the decrease in December inventories.
- As a result of the large increase in December shipments and the decline in inventories, the inventories to shipments ratio for December dropped to 1.53:1 from a level of 1.59:1 in November. The December ratio almost matches the record lows of 1.52:1 registered from October 1987 to January 1988. The trend for the ratio remained stable at 1.56:1 in November.
- Unfilled orders increased 1.4% in December to reach a record high of \$29.3 billion. The main contributors to the December increase were Fabricated Metal Products and Electrical and Electronic Products Industries. Growth in the trend for unfilled orders remained steady at 0.9% a month from September to November 1988.
- New orders were up 2.2% to \$25.3 billion following an increase of 1.4% in November.

Unadjusted

- Manufacturers' shipments in December 1988 were estimated at \$22.8 billion, 2.2% higher than the December 1987 level.

Enquête mensuelle sur les industries manufacturières
Décembre 1988

Après désaisonnalisation

Les livraisons, ainsi que les commandes en carnet, ont atteint de nouveaux sommets en décembre 1988. Les livraisons ont rebondi à la suite de deux baisses consécutives; et les commandes en carnet ont continué à afficher une tendance constante à la hausse.

Faits saillants

- Des estimations préliminaires indiquent que la valeur des livraisons a augmenté de 3.4% pour atteindre \$24.9 milliards en décembre 1988, après deux baisses consécutives. Le taux de croissance de la tendance à court terme s'est stabilisé à 0.3% entre septembre et novembre, après avoir affiché une tendance à la baisse entre juin et septembre 1988. Des augmentations ont été enregistrées dans 18 des 22 grands groupes en décembre. Les industries du matériel de transport, notamment les industries des aéronefs, et les industries de première transformation des métaux ont contribué de moitié à l'augmentation.
- En décembre, les stocks ont enregistré une légère diminution de 0.2% portant le niveau à \$38.1 milliards. Les augmentations dans la tendance pour les stocks ont continué à ralentir, passant de 0.7% par mois en mai et juin 1988, à 0.3% en novembre. Les industries du matériel de transport et des produits raffinés du pétrole et du charbon ont contribué le plus à la diminution des stocks en décembre.
- La forte augmentation des livraisons de décembre associé à la diminution des stocks a résulté en une baisse du rapport des stocks aux livraisons, le rapport s'établissant à 1.53:1 comparativement à 1.59:1 en novembre. Le rapport de décembre est sensiblement identique aux bas niveaux records de 1.52:1 enregistrés d'octobre 1987 à janvier 1988. La tendance du rapport est demeuré stable à 1.56:1 en novembre.
- Les commandes en carnet ont augmenté de 1.4% en décembre pour atteindre un nouveau sommet de \$29.3 milliards. Les industries ayant contribué le plus à l'augmentation de décembre étaient celles de la fabrication des produits métalliques et des produits électriques et électroniques. La croissance de la tendance pour les commandes en carnet est demeurée constante à 0.9% par mois de septembre à novembre 1988.
- Les nouvelles commandes étaient en hausse de 2.2% à \$25.3 milliards, après une baisse de 1.4% en novembre.

Avant désaisonnalisation

- On a estimé les livraisons des manufacturiers à \$22.8 milliards en décembre 1988, en hausse de 2.2% par rapport au niveau de décembre 1987.

- Cumulative shipments for 1988 were estimated at \$288.5 billion, 6.9% higher than the value in 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 Claude Robillard (613-951-3508) or the Monthly Survey of Manufacturing Section (613-951-9832), Industry Division.

- Les données cumulatives pour 1988 de la valeur estimée des livraisons s'établît à \$288.5 milliards, soit un gain de 6.9% par rapport à la valeur de 1987.

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 Michel Labonté, (613-951-9834) ou la section de l'enquête mensuelle sur les industries manufacturières (613-951-9832), Division de l'industrie.

STATISTICAL TABLES

TABLEAUX 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								
Dec /Déc 87	22.302	35.564	23.260	22.048	23.705	36.127	23.792	23.722
Jan /Janv 88	21.710	36.259	23.410	21.859	23.765	36.140	23.749	23.722
Feb /Févr 88	22.909	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	23.675	23.641	36.789	26.464	23.670
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 /Juillet 88	21.279	37.234	27.877	21.479	23.391	37.568	27.778	23.727
Aug /Août 88	23.963	37.572	28.266	24.352	24.196	37.722	28.093	24.511
Sep /Sept 88	25.585	37.443	28.349	25.668	24.491	37.852	28.287	24.684
Oct /Oct 88	25.075	37.563	28.156	24.882	24.456	37.880	28.221	24.391
Nov /Nov 88	24.903	37.829	28.631	25.378	24.051	38.142	28.894	24.723
Dec /Déc 88	22.800	37.479	28.748	22.917	24.858	38.061	29.297	25.261

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								
Dec /Déc 87	3.229	4.481	8.938	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 /Juillet 88	2.334	4.470	12.348	2.496	3.174	4.612	12.348	3.335
Aug /Août 88	3.360	4.628	12.572	3.584	3.933	4.671	12.572	4.157
Sep /Sept 88	4.271	4.544	12.531	4.230	4.147	4.610	12.531	4.105
Oct /Oct 88	4.115	4.570	12.428	4.013	4.086	4.610	12.428	3.983
Nov /Nov 88	4.113	4.664	12.862	4.547	3.746	4.658	12.862	4.180
Dec /Déc 88	3.444	4.554	12.851	3.432	4.017	4.515	12.851	4.005

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								
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	19.367	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 /Juillet 88	18.944	32.755	15.529	18.983	20.217	32.956	15.429	20.392
Aug /Août 88	20.603	32.944	15.694	20.768	20.263	33.052	15.521	20.355
Sep /Sept 88	21.314	32.900	15.818	21.438	20.344	33.243	15.755	20.579
Oct /Oct 88	20.960	32.993	15.727	20.870	20.370	33.270	15.793	20.407
Nov /Nov 88	20.791	33.165	15.768	20.832	20.304	33.484	16.031	20.543
Dec /Déc 88	19.356	32.926	15.897	19.485	20.841	33.546	16.447	21.256

* See footnote on page 17.

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

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	
Month to month % change Variation en % de mois en mois										Month to month % change Variation en % de mois en mois	
Dec /Déc 87	0.0	0.4	0.3	0.5	1.52	1.53	0.1	1.5	-2.5	0.7	
Jan /Janv 88	0.3	0.2	0.0	0.4	1.52	1.53	-0.2	2.0	0.0	0.8	
Feb /Févr 88	-1.3	0.2	0.6	0.4	1.55	1.54	1.0	2.4	-0.1	0.9	
Mar /Mars 88	0.7	0.2	-0.1	0.5	1.54	1.54	10.2	2.6	10.1	0.8	
Apr /Avr 88	0.1	0.4	1.3	0.6	1.56	1.55	0.1	2.6	-9.2	0.6	
May /Mai 88	1.7	0.6	0.6	0.7	1.54	1.55	2.7	2.3	4.6	0.3	
Jun /Juin 88	0.1	0.6	0.1	0.7	1.54	1.55	1.0	1.8	-1.8	0.0	
Jul /Juillet 88	-2.7	0.5	1.4	0.6	1.61	1.55	1.2	1.3	-2.4	-0.1	
Aug /Août 88	3.4	0.4	0.4	0.5	1.56	1.55	1.1	1.0	3.3	0.1	
Sep /Sept 88	1.2	0.3	0.3	0.4	1.55	1.55	0.7	0.9	0.7	0.3	
Oct /Oct 88	-0.1	0.3	0.1	0.4	1.55	1.56	-0.2	0.9	-1.2	0.5	
Nov /Nov 88	-1.7	0.3	0.7	0.3	1.59	1.56	2.4	0.9	1.4	0.5	
Dec /Déc 88	3.4	*	-0.2	*	1.53	*	1.4	*	2.2	*	

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

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	
Month to month % change Variation en % de mois en mois.										Month to month % change Variation en % de mois en mois.	
Dec /Déc 87	-2.4	2.2	-0.8	1.0	1.22	1.16	-0.9	3.0	-12.0	2.9	
Jan /Janv 88	7.3	1.9	-1.4	0.8	1.13	1.15	-0.3	4.3	8.9	3.1	
Feb /Févr 88	-1.2	1.6	1.6	0.6	1.16	1.14	1.5	5.3	3.0	3.1	
Mar /Mars 88	3.4	1.2	-1.2	0.6	1.11	1.13	29.0	5.6	65.6	2.6	
Apr /Avr 88	1.4	0.7	3.0	0.7	1.12	1.13	-1.0	5.3	-40.6	1.6	
May /Mai 88	-0.1	0.3	0.6	0.8	1.13	1.14	5.4	4.3	18.6	0.2	
Jun /Juin 88	0.6	0.0	-3.6	0.8	1.09	1.15	0.2	3.1	-12.4	-0.9	
Jul /Juillet 88	-21.9	-0.2	4.5	0.6	1.45	1.15	1.3	1.9	-18.3	-1.6	
Aug /Août 88	23.9	-0.1	1.3	0.2	1.19	1.16	1.8	1.2	24.6	-1.2	
Sep /Sept 88	5.4	0.0	-1.3	0.0	1.11	1.16	-0.3	0.9	-1.2	-0.6	
Oct /Oct 88	-1.5	0.0	0.0	-0.2	1.13	1.15	-0.8	0.8	-3.0	-0.4	
Nov /Nov 88	-8.3	0.0	1.0	-0.3	1.24	1.15	3.5	0.7	4.9	-0.4	
Dec /Déc 88	7.2	*	-3.1	*	1.12	*	-0.1	*	-4.2	*	

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

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	
Month to month % change Variation en % de mois en mois.										Month to month % change Variation en % de mois en mois.	
Dec /Déc 87	0.5	0.0	0.5	0.4	1.58	1.60	0.7	0.6	-0.7	0.3	
Jan /Janv 88	-1.0	-0.1	0.2	0.4	1.60	1.61	-0.1	0.5	-1.5	0.4	
Feb /Févr 88	-1.3	-0.1	0.4	0.4	1.63	1.62	0.7	0.5	-0.7	0.5	
Mar /Mars 88	0.1	0.0	0.0	0.4	1.62	1.63	-1.1	0.6	-1.2	0.4	
Apr /Avr 88	-0.2	0.3	1.1	0.5	1.65	1.63	1.0	0.7	1.4	0.4	
May /Mai 88	2.0	0.6	0.6	0.6	1.62	1.63	0.6	0.8	1.8	0.3	
Jun /Juin 88	0.0	0.7	0.6	0.7	1.63	1.63	1.6	0.8	0.7	0.2	
Jul /Juillet 88	1.1	0.6	1.0	0.7	1.63	1.63	1.1	0.8	0.8	0.3	
Aug /Août 88	0.2	0.5	0.3	0.6	1.63	1.63	0.6	0.8	-0.2	0.3	
Sep /Sept 88	0.4	0.4	0.6	0.5	1.63	1.63	1.5	0.9	1.1	0.5	
Oct /Oct 88	0.1	0.4	0.1	0.4	1.63	1.63	0.2	1.0	-0.8	0.7	
Nov /Nov 88	-0.3	0.4	0.6	0.4	1.65	1.63	1.5	1.0	0.7	0.7	
Dec /Déc 88	2.6	*	0.2	*	1.61	*	2.6	*	3.5	*	

* Voir note à la page 17.

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

Major group industries	Current periods Périodes courantes				Previous year Année précédente		Year to date Cumulatif		Annual Annuel	
	Dec 1988	Nov 1988	Oct 1988	Sep 1988	Dec 1987	Nov 1987	% Change from 1987 Var. en % de 1987		% Change from 1986 Var. en % de 1986	
	Déc 1988	Nov 1988	Oct 1988	Sept 1988	Déc 1987	Nov 1987		1988		1987
\$ millions										
10 Food	3,196	3,242	3,349	3,476	3,101	3,092	3.2	37,924	4.9	36,758
11 Beverage	554	542	493	506	536	502	4.0	6,036	6.8	5,806
12 Tobacco Products	182	120	173	165	204	150	-0.1	1,813	13.8	1,814
15 Rubber Products	194	211	208	201	188	213	-1.8	2,343	-2.6	2,387
16 Plastic Products	403	458	457	454	375	428	11.1	5,321	15.1	4,788
17 Leather & Allied Prod.	83	112	128	150	82	115	-2.4	1,320	-1.3	1,353
18 Primary Textile	256	280	289	270	234	283	5.3	3,236	11.6	3,073
19 Textile Products	247	284	289	283	248	275	4.6	3,244	9.8	3,101
24 Clothing	436	587	631	644	381	532	3.1	6,536	5.9	6,336
25 Wood	1,095	1,228	1,247	1,288	1,110	1,233	0.7	14,992	21.2	14,882
26 Furniture & Fixture	345	396	394	407	340	372	7.6	4,293	9.3	3,989
27 Paper & Allied Products	2,111	2,174	2,136	2,175	2,046	2,031	8.9	25,385	15.6	23,305
28 Printing & Publishing	1,010	1,147	1,126	1,083	857	1,042	10.1	12,375	9.0	11,239
29 Primary Metal	1,722	1,895	1,866	1,849	1,653	1,677	14.7	21,653	11.1	18,884
30 Fabricated Metal Products	1,326	1,490	1,511	1,574	1,316	1,516	5.5	17,230	12.6	16,333
31 Machinery, except Electrical	884	875	875	866	791	818	9.3	9,811	12.5	8,972
32 Transportation Equip.	3,444	4,113	4,115	4,271	3,229	3,892	13.6	47,288	-6.5	41,644
33 Electrical & Electronic Products	1,497	1,561	1,575	1,599	1,430	1,451	12.4	17,739	9.7	15,775
35 Non-Metallic Mineral Products	540	707	748	781	500	664	4.6	7,855	16.3	7,511
36 Refined Petroleum & Coal	1,034	1,066	1,066	1,083	1,404	1,369	-14.8	13,875	-3.9	16,277
37 Chemical Products	1,801	1,911	1,898	1,942	1,748	1,712	11.8	22,531	7.1	20,157
39 Other Manufacturing	442	504	503	516	428	506	3.8	5,692	3.9	5,481
Non-Durable	11,506	12,135	12,241	12,433	11,505	11,742	4.1	141,938	6.7	136,394
Durable	11,294	12,769	12,835	13,152	10,797	12,228	9.8	146,552	5.9	133,472
Total	22,800	24,903	25,075	25,585	22,302	23,970	6.9	288,490	6.3	265,866

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

Major group industries	Current periods Périodes courantes				Previous year Année précédente		Year to date Cumulatif		Average per month Moyenne par mois	
	Dec 1988	Nov 1988	Oct 1988	Sep 1988	Dec 1987	Nov 1987	% Change from 1987 Var. en % de 1987	Average 1988 Moyenne 1988	% Change from 1986 Var. en % de 1986	
	Déc 1988	Nov 1988	Oct 1988	Sept 1988	Déc 1987	Nov 1987		1988		1987
\$ millions										
16 Plastic Products	244	217	169	170	161	179	16.3	187	13.1	161
17 Leather & Allied Prod.	95	103	104	117	104	114	-6.4	120	6.9	129
18 Primary Textile	321	294	310	313	321	331	-6.6	303	23.6	324
19 Textile Products	116	123	140	137	97	109	18.5	117	19.0	99
24 Clothing	310	307	293	294	313	304	4.3	314	16.5	301
29 Primary Metal	1,566	1,533	1,496	1,624	1,624	1,574	7.0	1,643	12.3	1,536
30 Fabricated Metal Products	3,122	3,113	3,192	3,221	2,763	2,789	7.2	3,065	8.4	2,859
31 Machinery, except Electrical	2,477	2,429	2,419	2,488	1,965	1,999	22.3	2,302	1.3	1,883
32 Transportation Equip.	12,851	12,862	12,428	12,531	8,939	9,021	31.9	11,759	-7.8	8,913
33 Electrical & Electronic Products	4,572	4,623	4,539	4,501	4,289	4,393	8.5	4,456	6.2	4,106
39 Other Manufacturing	1,091	1,091	1,017	907	728	704	33.8	839	8.3	628
Non-Durable	2,268	2,142	2,167	2,159	2,112	2,177	1.2	2,178	9.9	2,152
Durable	26,480	26,488	25,989	26,190	21,148	21,338	20.1	24,965	0.1	20,780
Total	28,748	28,631	28,156	28,349	23,260	23,515	18.4	27,143	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 Nov Variation de Nov	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	
	Dec 1988	Nov 1988	Oct 1988	Sep 1988	Dec 1988	Nov 1988	Oct 1988	Nov 1988	Oct 1988	Sep 1988	Aug 1988		
	Déc 1988	Nov 1988	Oct 1988	Sept 1988	Déc 1988	Nov 1988	Oct 1988	Nov 1988	Oct 1988	Sept 1988	Août 1988		
\$ millions												pourcentage pourcentage	
24	3,221	3,195	3,267	3,343	0.8	-2.2	-2.3	0.1	0.3	0.5	0.9	10 Aliments	
10	529	519	509	511	1.9	1.9	-0.3	0.9	0.8	0.6	0.2	11 Boissons	
30	138	108	197	158	28.2	-45.2	24.8	-2.0	-1.6	-0.8	0.5	12 Tabac	
18	216	198	196	196	9.1	1.2	0.3	0.9	0.9	0.8	0.6	15 Produits en caoutchouc	
38	488	449	450	441	8.5	-0.1	2.0	1.0	1.0	0.9	0.7	16 Produits en matière plastique	
6	115	109	104	111	5.4	4.4	-6.3	0.6	0.3	-0.2	-0.5	17 Cuir & produits connexes	
18	285	267	275	255	6.6	-3.0	7.9	0.3	0.1	0.0	0.2	18 Textiles de première transformation	
22	287	265	274	271	8.4	-3.6	1.3	1.2	1.2	1.0	0.7	19 Produits textiles	
42	597	556	558	540	7.5	-0.4	3.3	0.9	1.1	1.3	1.3	24 Habillement	
32	1,324	1,292	1,298	1,256	2.5	-0.4	3.3	1.7	1.8	1.6	1.1	25 Bois	
20	376	356	356	374	5.5	0.0	-4.8	0.6	0.7	0.8	0.7	26 Meuble et ameublement	
47	2,210	2,163	2,147	2,143	2.2	0.7	0.2	0.6	0.5	0.4	0.4	27 Papier et produits connexes	
-4	1,056	1,061	1,042	1,029	-0.5	1.9	1.3	0.3	0.3	0.3	0.3	28 Imprimerie, édition	
144	2,007	1,863	1,845	1,855	7.7	1.0	-0.6	0.9	0.9	0.9	0.9	29 Première transformation des métaux	
-7	1,441	1,449	1,426	1,421	-0.5	1.6	0.3	-0.1	-0.1	0.0	0.3	30 Fabrication des produits métalliques	
30	876	845	847	842	3.6	-0.2	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	31 Machinerie (sauf électrique)	
271	4,017	3,746	4,086	4,147	7.2	-8.3	-1.5	0.0	0.0	0.0	-0.1	32 Matériel de transport	
-28	1,486	1,516	1,514	1,473	-1.9	0.1	2.8	0.1	0.2	0.4	0.7	33 Produits électriques et électroniques	
59	737	678	641	679	8.7	5.8	-5.5	1.2	1.4	1.3	0.9	35 Produits minéraux non métalliques	
-67	935	1,003	1,034	1,025	-6.8	-3.0	0.8	-3.9	-4.2	-4.0	-3.5	36 Produits raffinés du pétrole & du charbon	
62	2,006	1,944	1,925	1,942	3.2	1.0	-0.9	1.0	1.1	1.1	1.0	37 Chimiques	
45	512	467	464	478	9.6	0.6	-2.9	0.4	0.3	0.2	0.1	39 Autres manufacturières	
244	12,083	11,839	11,980	11,966	2.1	-1.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.2	Non-durables	
563	12,775	12,212	12,477	12,525	4.6	-2.1	-0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	Durables	
807	24,858	24,051	24,456	24,491	3.4	-1.7	-0.1	0.3	0.3	0.3	0.4	Total	

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

Change from Nov Variation de Nov	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	
	Dec 1988	Nov 1988	Oct 1988	Sep 1988	Dec 1988	Nov 1988	Oct 1988	Nov 1988	Oct 1988	Sep 1988	Aug 1988		
	Déc 1988	Nov 1988	Oct 1988	Sept 1988	Déc 1988	Nov 1988	Oct 1988	Nov 1988	Oct 1988	Sep 1988	Août 1988		
\$ millions												pourcentage pourcentage	
27	244	217	169	170	12.5	28.2	-0.3	4.2	4.5	4.4	3.3	16 Produits en matière plastique	
-4	110	115	126	121	-4.4	-8.5	4.1	-0.8	-0.5	-0.4	-0.3	17 Cuir & produits connexes	
32	328	296	319	323	10.9	-7.2	-1.2	1.5	1.7	1.7	1.5	18 Textiles de première transformation	
-4	115	121	136	145	-4.4	-11.2	-6.5	-0.6	0.1	0.8	1.5	19 Produits textiles	
9	319	309	308	306	3.0	0.3	0.7	1.2	1.0	0.4	-0.8	24 Habillement	
21	1,626	1,605	1,545	1,680	1.3	3.9	-8.0	-1.1	-1.4	-1.8	-1.5	29 Première transformation des métaux	
109	3,302	3,193	3,176	3,176	3.4	0.5	0.0	1.1	1.2	1.4	1.5	30 Fabrication des produits métalliques	
47	2,477	2,429	2,419	2,488	2.0	0.4	-2.7	0.3	0.6	1.2	2.1	31 Machinerie (sauf électrique)	
-11	12,851	12,862	12,428	12,531	-0.1	3.5	-0.8	0.7	0.8	0.9	1.2	32 Matériel de transport	
51	4,701	4,649	4,514	4,405	1.1	3.0	2.5	1.5	1.5	1.3	0.8	33 Produits électriques et électroniques	
5	1,085	1,080	1,016	925	0.5	6.3	9.9	5.3	6.4	7.3	7.6	39 Autres manufacturières	
179	2,369	2,190	2,208	2,179	8.2	-0.8	1.3	0.9	0.9	0.8	0.5	Non-durables	
225	26,928	26,704	26,013	26,108	0.8	2.7	-0.4	0.8	0.9	0.9	1.0	Durables	
403	29,297	28,894	28,221	28,287	1.4	2.4	-0.2	0.9	0.9	0.9	1.0	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	
	Dec 1988	Nov 1988	Oct 1988	Sep 1988	Dec 1987	Nov 1987	% Change from 1987	Average 1988	% Change from 1986	1987
\$ millions										
10 Food	3,263	3,466	3,489	3,455	3,053	3,178	6.4	3,277	4.5	3,079
11 Beverage	956	1,009	1,015	1,032	960	1,004	-1.2	1,020	-1.9	1,032
12 Tobacco Products	744	703	633	620	786	803	-8.9	744	7.9	817
15 Rubber Products	439	444	460	459	387	405	5.1	439	-15.8	417
16 Plastic Products	717	730	720	721	636	614	19.0	713	9.6	599
17 Leather & Allied Prod.	277	284	286	285	284	279	2.0	306	4.4	300
18 Primary Textile	448	462	456	452	452	442	5.5	464	-0.5	440
19 Textile Products	581	587	587	587	553	546	10.0	506	4.3	551
24 Clothing	1,153	1,131	1,174	1,196	1,171	1,138	1.1	1,218	6.7	1,204
25 Wood	2,143	2,099	2,097	2,063	2,002	1,888	13.5	2,091	4.4	1,843
26 Furniture & Fixture	658	673	677	683	671	677	5.0	688	10.0	656
27 Paper & Allied Products	2,452	2,486	2,478	2,394	2,242	2,285	6.3	2,367	1.5	2,228
28 Printing & Publishing	820	823	819	825	722	710	11.6	802	3.6	719
29 Primary Metal	3,509	3,406	3,320	3,264	3,012	3,055	9.8	3,148	-5.9	2,868
30 Fabricated Metal Products	2,635	2,622	2,650	2,613	2,340	2,314	8.3	2,578	4.1	2,381
31 Machinery, except Electrical	1,896	2,017	2,016	2,020	1,819	1,810	4.9	1,951	-6.1	1,859
32 Transportation Equip.	4,554	4,664	4,570	4,544	4,481	4,500	7.9	4,539	5.3	4,208
33 Electrical & Electronic Products	3,542	3,633	3,533	3,556	3,302	3,359	4.4	3,508	3.4	3,360
35 Non-Metallic Mineral Products	825	802	798	817	740	717	11.0	819	-0.8	737
36 Refined Petroleum & Coal	1,580	1,631	1,693	1,708	2,155	2,196	-14.1	1,831	8.9	2,131
37 Chemical Products	2,814	2,891	2,821	2,866	2,642	2,642	5.8	2,849	-4.2	2,693
39 Other Manufacturing	1,271	1,266	1,272	1,273	1,155	1,132	7.6	1,262	-0.1	1,173
Non-Durable	16,344	16,647	16,629	16,611	16,043	16,243	2.6	16,635	2.3	16,211
Durable	21,135	21,182	20,934	20,833	19,521	19,454	7.9	20,586	1.3	19,085
Total	37,479	37,829	37,563	37,443	35,564	35,696	5.5	37,221	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	
	Dec 1988	Nov 1988	Oct 1988	Sep 1988	Dec 1987	Nov 1987	% Change from 1987	1988	% Change from 1986	1987
\$ millions										
16 Plastic Products	430	506	457	447	357	430	12.6	5,404	14.9	4,798
17 Leather products	75	111	116	157	72	120	-3.6	1,311	0.2	1,361
18 Primary Textile	283	264	285	298	224	278	4.2	3,237	10.7	3,107
19 Textile Products	240	267	292	287	236	280	5.2	3,263	9.9	3,102
24 Clothing	439	501	630	672	388	549	2.8	6,533	5.8	6,354
29 Primary Metal	1,755	1,931	1,738	1,818	1,703	1,784	12.6	21,595	12.1	19,186
30 Fabricated Metal Products	1,335	1,411	1,482	1,608	1,290	1,489	7.3	17,590	8.8	16,394
31 Machinery, except Electrical	931	884	807	844	757	925	12.0	10,322	18.9	9,220
32 Transportation Equip.	3,432	4,547	4,013	4,230	3,147	4,302	23.1	51,199	-4.9	41,593
33 Electrical & Electronic Products	1,447	1,645	1,613	1,616	1,326	1,448	10.9	18,022	12.8	16,255
39 Other Manufacturing	442	578	613	593	451	534	7.8	6,054	6.3	5,617
Non-Durable	11,631	12,110	12,249	12,518	11,440	11,701	4.0	142,093	6.8	136,564
Durable	11,285	13,268	12,634	13,150	10,608	12,719	12.7	151,884	7.1	134,744
Total	22,917	25,378	24,882	25,668	22,048	24,420	8.4	293,977	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 Nov Variation de Nov	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	
	Dec 1988	Nov 1988	Oct 1988	Sep 1988	Dec 1988	Nov 1988	Oct 1988	Nov 1988	Oct 1988	Sep 1988	Aug 1988		
	Déc 1988	Nov 1988	Oct 1988	Sept 1988	Déc 1988	Nov 1988	Oct 1988	Nov 1988	Oct 1988	Sept 1988	Août 1988		
\$ millions													
-79	3,261	3,341	3,365	3,370	-2.4	-0.7	-0.1	-0.6	-0.5	-0.2	0.3	10 Aliments	
1	1,020	1,018	1,009	1,025	0.1	0.9	-1.5	0.1	0.1	0.1	0.0	11 Boissons	
113	832	719	670	727	15.8	7.2	-7.9	1.7	1.2	0.6	-0.1	12 Tabac	
-4	452	457	475	466	-1.1	-3.8	1.9	0.3	0.7	1.2	1.5	15 Produits en caoutchouc	
-17	731	748	735	745	-2.4	1.8	-1.3	0.1	0.2	0.5	0.8	16 Produits en matière plastique	
-17	296	314	309	304	-5.9	1.6	1.7	0.1	0.0	-0.1	-0.2	17 Cuir & produits connexes	
-10	451	463	452	462	-2.4	2.2	-2.0	-0.4	-0.5	-0.7	-0.8	18 Textiles de première transformation	
-4	596	601	601	601	-0.8	0.1	0.0	-0.6	-0.7	-0.9	-0.9	19 Produits textiles	
2	1,225	1,222	1,247	1,225	0.2	-2.0	1.8	0.3	0.5	0.6	0.6	24 Habillement	
-18	2,143	2,162	2,170	2,191	-0.9	-0.3	-1.0	0.1	0.3	0.7	1.1	25 Bois	
-6	671	678	683	693	-1.0	-0.8	-1.5	-0.4	-0.4	-0.4	-0.3	26 Meuble et ameublement	
-8	2,441	2,450	2,466	2,413	-0.4	-0.7	2.2	0.3	0.4	0.6	0.8	27 Papier et produits connexes	
13	866	854	837	819	1.5	2.0	2.2	1.5	1.6	1.6	1.4	28 Imprimerie, édition	
132	3,373	3,241	3,202	3,234	4.1	1.2	-1.0	0.3	0.4	0.5	0.7	29 Première transformation des métaux	
53	2,771	2,718	2,705	2,620	2.0	0.5	3.3	1.3	1.4	1.4	1.3	30 Fabrication des produits métalliques	
22	2,025	2,002	1,978	1,983	1.1	1.2	-0.2	0.7	0.7	0.6	0.4	31 Machinerie (sauf électrique)	
-142	4,515	4,658	4,610	4,610	-3.1	1.0	0.0	-0.3	-0.2	0.0	0.2	32 Matériel de transport	
-11	3,691	3,703	3,560	3,605	-0.3	4.0	-1.3	0.9	1.0	1.1	1.2	33 Produits électriques et électroniques	
8	838	830	820	828	1.0	1.2	-1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	35 Produits minéraux non métalliques	
-115	1,582	1,698	1,753	1,685	-6.8	-3.1	4.0	-2.1	-2.4	-2.7	-2.5	36 Produits raffinés du pétrole et du charbon	
12	2,948	2,936	2,912	2,953	0.4	0.8	-1.4	0.6	0.7	0.7	0.7	37 Chimiques	
5	1,335	1,331	1,320	1,295	0.3	0.8	1.9	1.0	1.2	1.4	1.4	39 Autres manufacturières	
-119	16,700	16,820	16,833	16,794	-0.7	-0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	Non-durables	
40	21,361	21,321	21,047	21,058	0.2	1.3	-0.1	0.5	0.6	0.7	0.8	Durables	
-79	38,061	38,142	37,880	37,852	-0.2	0.7	0.1	0.3	0.4	0.4	0.5	Total	

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

Change from Nov Variation de Nov	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	
	Dec 1988	Nov 1988	Oct 1988	Sep 1988	Dec 1988	Nov 1988	Oct 1988	Nov 1988	Oct 1988	Sep 1988	Aug 1988		
	Déc 1988	Nov 1988	Oct 1988	Sept 1988	Déc 1988	Nov 1988	Oct 1988	Nov 1988	Oct 1988	Sep 1988	Août 1988		
\$ Millions													
18	515	497	449	434	3.5	10.6	3.6	3.2	3.0	2.4	1.5	16 Produits en matière plastique	
12	110	98	109	122	11.7	-10.2	-10.3	-0.4	-0.2	-0.4	-0.4	17 Cuir & produits connexes	
73	317	244	272	282	29.8	-10.0	-3.9	-0.6	-0.4	0.0	0.6	18 Textiles de première transformation	
32	281	249	265	291	12.9	-5.9	-8.9	0.6	0.8	1.0	1.2	19 Produits textiles	
50	607	557	560	567	9.0	-0.6	-1.1	1.0	1.3	1.6	1.8	24 Habillement	
106	2,029	1,923	1,710	1,869	5.5	12.5	-8.5	1.7	1.1	0.2	-0.4	29 Première transformation des métaux	
85	1,550	1,465	1,426	1,505	5.8	2.7	-5.3	0.1	-0.1	-0.1	0.5	30 Fabrication des produits métalliques	
68	923	855	779	819	8.0	9.8	-5.0	1.4	0.8	-0.3	-1.1	31 Machinerie (sauf électrique)	
-174	4,005	4,180	3,983	4,105	-4.2	4.9	-3.0	-0.4	-0.4	-0.6	-1.2	32 Matériel de transport	
-112	1,538	1,650	1,623	1,465	-6.8	1.7	10.8	0.9	1.4	2.1	2.7	33 Produits électriques et électroniques	
-13	517	531	556	535	-2.7	-4.4	3.9	-0.5	-0.1	0.8	2.3	39 Autres manufacturières	
440	12,261	11,821	12,009	12,067	3.7	-1.6	-0.5	0.2	0.2	0.2	0.3	Non-durables	
97	13,000	12,902	12,382	12,618	0.8	4.2	-1.9	0.4	0.4	0.2	0.1	Durables	
538	25,261	24,723	24,391	24,684	2.2	1.4	-1.2	0.5	0.5	0.3	0.1	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	
	Dec 1988	Nov 1988	Oct 1988	Sep 1988	Dec 1987	Nov 1987	% Change from 1987 Var. en % de 1987	1988	% Change from 1986 Var. en % de 1986	1987
\$ millions										
10 FOODS										
1011 Meat & Meat Products	719	717	729	731	710	734	-2.5	8,657	3.9	8,879
103 Fruit & Vegetables	224	234	251	279	224	221	1.3	2,671	4.7	2,638
104 Dairy Products	589	586	606	644	585	545	4.9	7,298	5.8	6,957
1053 Feed	279	278	271	276	252	239	14.1	3,121	2.8	2,736
106 Vegetable Oil Mills	83	89	93	89	97	81	19.9	1,010	0.3	842
1071 Biscuit	45	40	47	46	35	42	5.3	488	0.4	463
108 Sugar & Sugar Confectionery	126	164	187	173	115	137	11.5	1,595	9.5	1,431
109 Other Food Products	452	422	407	449	393	377	9.7	4,759	2.4	4,339
11 BEVERAGES										
111 Soft Drink	191	177	166	174	197	169	1.4	2,136	5.6	2,106
112 Distillery Products	85	122	107	97	77	119	9.3	981	3.3	897
113 Brewery Products	251	215	196	212	238	184	4.4	2,646	9.8	2,534
114 Wine	28	29	24	23	24	30	1.6	273	1.6	269
16 PLASTIC PRODUCTS										
161 Foamed & Expanded Plastic Products	57	60	58	57	45	54	24.2	656	28.2	528
162 Plastic Pipe	34	36	39	41	30	37	-5.3	450	11.0	476
169 Other Plastic Product	250	295	295	292	241	276	11.5	3,439	15.8	3,084
17 LEATHER & ALLIED PRODUCTS										
1712 Footwear	50	72	85	106	46	67	0.5	825	-8.6	821
18 PRIMARY TEXTILES										
181 Man-Made Fibre & Filament Yarn	76	82	87	79	79	80	5.0	965	10.5	919
1829 Other Spun Yarn & Woven Cloth	114	123	130	117	95	132	6.8	1,413	10.6	1,322
183 Broad Knitted Fabric	36	41	41	43	35	40	-1.4	486	18.7	493
19 TEXTILE PRODUCTS										
192 Carpet, Mat & Rug	81	93	100	95	91	91	7.0	1,066	16.2	996
193 Canvas & Related Products	11	11	11	12	10	12	2.5	140	15.2	136
24 CLOTHING										
243 Men's & Boy's Clothing	138	175	184	203	128	170	3.7	2,042	7.6	1,969
244 Women's Clothing	125	167	194	204	99	140	3.6	2,025	5.9	1,954
245 Children's Clothing	25	41	51	46	22	33	7.3	500	10.0	466
2491 Sweater	16	27	25	29	15	29	-8.4	250	9.3	273
2494 Hosiery	30	38	35	31	22	32	15.9	365	3.4	315
2496 Foundation Garment	11	16	15	15	10	15	4.7	156	11.1	149
25 WOOD										
251 Sawmill, Planing & Shingle Mill Products	687	743	762	782	717	764	0.7	9,375	22.0	9,310
252 Veneer & Plywood	87	96	94	102	97	103	-6.3	1,188	31.9	1,269
254 Sash, Door & Other Millwork	219	285	281	292	201	259	4.3	3,102	22.4	2,974
26 FURNITURE & FIXTURE										
261 Household Furniture	137	171	161	166	146	167	2.9	1,735	8.3	1,687
264 Office Furniture	107	104	113	113	100	94	12.8	1,214	12.5	1,077
27 PAPER & ALLIED PRODUCTS										
271 Pulp & Paper	1,699	1,682	1,633	1,665	1,637	1,573	10.3	19,780	18.4	17,935
272 Asphalt Roofing	15	28	32	40	21	29	-16.8	369	5.5	444
2731 Folding Carton & Set-up Box	61	75	71	71	61	70	0.9	805	6.4	799
2732 Corrugated Box	108	138	136	140	111	128	9.6	1,575	9.2	1,437
2733 Paper Bag	24	28	28	28	21	23	14.4	307	-1.8	268
279 Other Converted Paper Products	203	224	235	232	195	207	5.1	2,549	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			
Dec 1988	Nov 1988	Oct 1988	Sep 1988	Dec 1987	Nov 1987	% Change from 1987 Var. en % de 1987	Average 1988 Moyenne 1988	% Change from 1986 Var. en % de 1986	1987		
\$ millions											
324 660	348 687	351 706	343 676	325 637	349 681	-0.1 -10.5	353 607	9.0 3.3	354 678		
591 164 132 57 192	608 163 120 62 192	609 158 128 59 188	626 150 92 55 200	523 157 81 46 185	538 156 107 47 159	14.8 7.6 70.3 14.7 16.4	608 153 107 53 193	5.1 8.4 5.8 7.0 -5.0	530 142 63 46 166	10 ALIMENTS	
504	548	536	508	507	525	3.3	519	-3.2	503	1011 Produits de la viande 103 Préparation des fruits et légumes	
136 546	174 550	161 564	158 582	111 577	141 571	0.2 -3.3	147 580	0.4 -3.3	147 600	104 Produits laitiers 1053 Aliments pour animaux	
155 119	169 117	167 122	173 118	150 123	164 128	3.8 0.9	173 120	-1.8 2.7	167 119	106 Huiles végétales 1071 Biscuits 108 Sucre et confiseries	
56	57	54	53	49	50	10.7	54	34.4	49	109 Autres produits alimentaires	
104 456	110 461	107 458	109 455	92 399	85 392	23.3 19.5	102 455	12.3 7.9	83 381	11 BOISSONS	
186	187	184	190	181	175	4.5	200	1.5	192	111 Boissons gazeuses 112 Produits de distillation	
85	82	85	85	73	69	10.6	83	-6.0	75	113 Bière 114 Vin	
193	218	210	204	210	208	2.0	212	-4.0	208	16 PRODUITS EN PLASTIQUE	
66	66	65	64	83	79	1.5	74	11.1	73	161 Produits en plastique mousse et soufflée 162 Tuyaux en plastique	
193	198	201	205	190	183	23.9	213	6.7	172	163 Autres produits en plastique	
45	41	36	33	23	23	4.6	38	35.1	36	17 CUIR & PRODUITS CONNEXES	
344	355	347	351	377	362	-0.3	375	5.9	376	1712 Chaussure	
309 63 42 56 48	293 61 43 49 49	297 63 45 56 51	304 67 44 58 53	321 80 32 58 46	303 76 32 55 45	-1.5 -5.1 10.6 -4.9 9.2	313 74 42 56 51	18.4 6.5 -5.2 9.1 2.2	318 77 38 59 47	18 TEXTILES DE PREMIÈRE TRANSFORMATION	
1.404	1.358	1.342	1.301	1.271	1.172	17.0	1.318	1.5	1.127	181 Fibres chimiques & filés de filaments	
119	118	119	117	116	115	10.5	126	5.5	114	1829 Autres filés et tissus tissés	
395	408	421	427	398	389	9.2	423	21.8	387	183 Tissus larges à mailles	
323 134	332 137	341 137	346 141	326 145	316 149	9.3 0.1	346 143	9.3 7.6	316 143	19 PRODUITS TEXTILES	
1.724 55 140	1.753 49 136	1.735 50 135	1.648 52 136	1.565 49 119	1.600 47 124	5.6 16.1 -1.1	1.627 55 131	0.3 -17.7 1.9	1.541 48 133	192 Tapis, carpettes et moquettes	
103	113	118	116	105	107	13.5	115	14.8	102	193 Produits en grosse toile	
48 383	46 389	47 393	49 393	36 368	35 373	23.5 6.7	45 393	5.2 6.3	37 368	24 HABILLEMENT	
1.724 55 140	1.753 49 136	1.735 50 135	1.648 52 136	1.565 49 119	1.600 47 124	5.6 16.1 -1.1	1.627 55 131	0.3 -17.7 1.9	1.541 48 133	243 Vêtements pour hommes et garçons	
119	118	119	117	116	115	10.5	126	5.5	114	244 Vêtements pour dames	
395	408	421	427	398	389	9.2	423	21.8	387	245 Vêtements pour enfants	
323 134	332 137	341 137	346 141	326 145	316 149	9.3 0.1	346 143	9.3 7.6	316 143	2491 Chandails	
1.724 55 140	1.753 49 136	1.735 50 135	1.648 52 136	1.565 49 119	1.600 47 124	5.6 16.1 -1.1	1.627 55 131	0.3 -17.7 1.9	1.541 48 133	2494 Bas & chaussettes	
103	113	118	116	105	107	13.5	115	14.8	102	2496 Vêtements de base	
48 383	46 389	47 393	49 393	36 368	35 373	23.5 6.7	45 393	5.2 6.3	37 368	25 BOIS	
1.724 55 140	1.753 49 136	1.735 50 135	1.648 52 136	1.565 49 119	1.600 47 124	5.6 16.1 -1.1	1.627 55 131	0.3 -17.7 1.9	1.541 48 133	251 Scieries, rabotage et bardage	
119	118	119	117	116	115	10.5	126	5.5	114	252 Placages & contre-plaqués	
395	408	421	427	398	389	9.2	423	21.8	387	254 Portes, châssis et bois travaillés	
323 134	332 137	341 137	346 141	326 145	316 149	9.3 0.1	346 143	9.3 7.6	316 143	26 MEUBLE & AMEUBLEMENT	
1.724 55 140	1.753 49 136	1.735 50 135	1.648 52 136	1.565 49 119	1.600 47 124	5.6 16.1 -1.1	1.627 55 131	0.3 -17.7 1.9	1.541 48 133	261 Meubles de maison	
103	113	118	116	105	107	13.5	115	14.8	102	264 Meubles de bureau	
48 383	46 389	47 393	49 393	36 368	35 373	23.5 6.7	45 393	5.2 6.3	37 368	27 PAPIER & PRODUITS CONNEXES	
1.724 55 140	1.753 49 136	1.735 50 135	1.648 52 136	1.565 49 119	1.600 47 124	5.6 16.1 -1.1	1.627 55 131	0.3 -17.7 1.9	1.541 48 133	271 Pâtes et papiers	
119	118	119	117	116	115	10.5	126	5.5	114	272 Papier-toiture asphalté	
395	408	421	427	398	389	9.2	423	21.8	387	2731 Boîtes pliantes et rigides	
323 134	332 137	341 137	346 141	326 145	316 149	9.3 0.1	346 143	9.3 7.6	316 143	2731 Boîtes en carton ondulé	
1.724 55 140	1.753 49 136	1.735 50 135	1.648 52 136	1.565 49 119	1.600 47 124	5.6 16.1 -1.1	1.627 55 131	0.3 -17.7 1.9	1.541 48 133	2733 Sacs en papier	
103	113	118	116	105	107	13.5	115	14.8	102	279 Produits en papier transformé	

* Voir note à la page 17.

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	
	Dec 1988	Nov 1988	Oct 1988	Sep 1988	Dec 1987	Nov 1987	% Change from 1987 Var. en % de 1987	1988	% Change from 1986 Var. en % de 1986	1987	
\$ millions											
28 PRINTING & PUBLISHING											
281 Commercial Printing	469	543	531	507	448	491	10.9	5,823	8.7	5,251	
284 Combined Publishing & Printing	280	314	310	296	261	287	10.3	3,335	8.9	3,023	
29 PRIMARY METALS											
291 Primary Steel	594	719	680	683	615	650	4.5	8,289	4.1	7,932	
292 Steel Pipe & Tube	101	111	121	137	106	116	13.9	1,429	16.4	1,255	
294 Iron Foundries	63	78	80	77	57	71	6.4	870	6.0	818	
30 FABRICATED METAL PRODUCTS											
301 Power Boiler & Heat Exchanger	87	55	62	75	65	57	-1.9	644	19.1	657	
302 Fabricated Structural Metal Products	237	229	244	236	182	203	13.5	2,478	16.1	2,183	
304 Stamped, Pressed & Coated Metal Products	327	407	407	453	403	501	0.5	5,124	13.6	5,101	
305 Wire & Wire Products	121	148	150	156	117	146	-1.6	1,776	2.8	1,805	
306 Hardware, Tool & Cutlery	131	151	148	147	136	145	3.0	1,707	11.6	1,657	
307 Heating Equipment	45	61	61	66	49	63	1.7	601	19.7	591	
309 Other Metal Fabricating	135	153	153	158	130	143	11.1	1,778	12.3	1,601	
31 MACHINERY											
311 Agricultural Implement	92	101	91	91	88	93	1.4	1,057	18.9	1,042	
312 Commercial Refrigeration & Air Conditioning	29	29	32	32	24	29	-0.3	366	13.0	367	
319 Other Machinery & Equipment	763	744	752	743	679	697	10.9	8,388	11.7	7,563	
32 TRANSPORTATION EQUIPMENT											
321 Aircraft & Parts	470	360	372	371	357	365	16.4	4,147	7.3	3,562	
323 Motor Vehicle	1,606	2,172	2,164	2,350	1,627	2,266	17.5	25,537	-11.0	21,734	
325 Motor Vehicle Parts & Accessories	1,013	1,202	1,225	1,181	906	1,065	7.5	13,652	-1.6	12,697	
326 Railroad Rolling Stocks	108	109	85	90	143	99	-14.1	999	2.4	1,163	
327 Shipbuilding & Repair	82	86	78	78	44	34	46.1	785	-47.3	537	
33 ELECTRICAL & ELECTRONIC PRODUCTS											
331 Small Electrical Appliance	46	56	59	55	40	51	4.3	574	8.8	551	
332 Major Appliance	85	105	118	120	104	109	7.0	1,344	12.1	1,255	
3331 Lighting Fixture	41	45	46	47	44	45	6.6	511	10.8	479	
3333 Electric Lamp	26	28	27	26	20	19	40.2	310	14.9	221	
335 Communication & Other Electronic Equipment	481	487	484	489	475	468	6.6	5,709	7.7	5,354	
336 Office, Store & Business Machine	257	237	241	291	242	215	25.1	2,821	23.7	2,256	
337 Electrical Industrial Equipment	220	225	236	229	217	237	10.4	2,630	6.4	2,383	
338 Communications & Energy Wire & Cable	182	192	180	176	152	153	26.0	1,977	10.6	1,568	
339 Other Electrical Products	81	105	106	102	88	99	9.3	1,089	12.2	996	
3391 Battery	27	32	35	34	30	34	4.9	333	20.6	317	
35 NON-METALLIC MINERAL PRODUCTS											
351 Clay Products	23	26	31	25	17	22	3.1	281	6.1	273	
352 Hydraulic Cement	54	89	106	112	53	80	6.3	1,005	11.0	946	
354 Concrete Products	88	121	131	148	68	99	20.7	1,355	18.1	1,123	
355 Ready-Mix Concrete	122	188	197	208	109	171	3.5	1,937	29.5	1,871	
356 Glass & Glass Prod.	104	114	114	116	107	125	-5.2	1,365	11.1	1,440	
357 Abrasives	22	24	25	23	21	21	17.7	286	12.1	243	
359 Other Non-Metallic Mineral Products	113	130	130	132	115	133	-1.3	1,451	13.3	1,470	

TABLEAU 15. Livraisons et stocks possédés pour certaines industries, non-désaisonnalisés - suite

Inventory owned				Stocks possessed							
Current periods Périodes courantes				Previous year Année précédente		Year to date Cumulatif		Average per month Moyenne par mois			
Dec 1988	Nov 1988	Oct 1988	Sep 1988	Dec 1987	Nov 1987	% Change from 1987 Var. en % de 1987	Average 1988 Moyenne 1988	% Change from 1986 Var. en % de 1986	1987		
Déc 1988	Nov 1988	Oct 1988	Sept 1988	Déc 1987	Nov 1987						
\$ Millions											
544 84	553 80	548 82	545 83	497 65	493 59	7.2 13.8	535 78	1.1 3.8	499 68	28 IMPRIMERIE, ÉDITION	
2.036 229 111	1.964 222 108	1.911 206 106	1.878 210 103	1.702 163 99	1.739 161 100	10.2 6.9 3.6	1.759 202 105	-8.8 -11.5 12.7	1.596 189 101	281 Impression commerciale 284 Impression et édition combinées	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	29 PREMIÈRE TRANSFORMATION DES MÉTAUX	
461	470	485	448	362	382	30.9	442	7.0	338	291 Sidérurgiques	
611	627	632	627	616	606	1.3	647	13.9	639	292 Tubes & tuyaux d'acier	
362	358	360	353	316	308	-6.6	340	-1.6	364	294 Fonderies de fer	
266	267	267	268	253	249	1.5	264	-2.7	260	30 FABRICATION DES PRODUITS MÉTALLIQUES	
100	100	102	106	103	104	4.2	109	-5.3	104	301 Chaudières à pression & échangeurs de chaleur	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	302 Fabrication d'éléments de charpentes	
309 83	308 83	311 85	285 84	277 75	276 67	10.3 14.7	280 81	-0.4 -8.6	263 71	304 Emboutissage, matriçage & revêtement de produits en métal	
1.604	1.626	1.620	1.650	1.467	1.467	3.6	1.579	-6.9	1.525	305 Fil métallique et de ses produits	
1.335 793 1.106	1.382 840 1.082	1.405 817 1.047	1.400 840 1.052	1.328 956 1.115	1.381 950 1.088	5.7 5.2 0.2	1.361 874 1.051	10.4 -2.8 -4.6	1.287 831 1.049	306 Quincaillerie, outillage & coutellerie	
514	556	526	475	435	425	3.1	452	31.0	438	307 Matériel de chauffage	
363	364	348	350	301	320	46.9	373	24.8	254	309 Autres produits en métal	
132	129	129	122	90	91	24.5	123	4.7	99	31 MACHINERIE	
288 102	287 98	278 96	273 100	232 107	228 105	17.6 1.8	285 107	3.2 2.8	243 105	311 Instruments aratoires	
47	45	45	45	47	47	-5.3	45	1.1	48	312 Matériel commercial de réfrigération & climatisation	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	319 Autres machineries & équipements	
507	542	531	549	520	588	-1.9	520	25.2	531	32 MATÉRIEL DE TRANSPORT	
454	471	457	458	445	453	-0.1	449	-3.3	450	321 Aéronefs et pièces	
314	310	287	284	263	225	36.1	299	-1.8	220	323 Véhicules automobiles	
252	261	259	260	237	236	-2.0	251	5.4	256	325 Pièces & accessoires pour véhicules	
75	76	72	74	78	76	-13.8	74	14.8	86	326 Matériel ferroviaire roulant	
51	47	46	48	40	38	29.8	50	-7.7	39	327 Construction & réparation de navires	
170	153	150	152	156	146	7.2	164	-2.1	153	33 PRODUITS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES	
170	168	160	157	135	131	27.2	158	4.4	124	331 Petits appareils électriques	
49	46	53	52	50	49	7.6	49	0.7	45	332 Gros appareils	
122	132	131	134	117	121	-2.9	135	-15.1	139	3331 Appareils d'éclairage fixes	
41	40	39	39	40	41	-4.9	39	-15.3	41	3333 Lampes électriques	
211	206	208	224	189	179	15.6	213	17.5	184	3335 Équipement de communication et autre matériel électronique	
										336 Machines pour bureaux, magasins & commerces	
										337 Matériel électrique d'usage industriel	
										338 Fils & câbles électriques & communication	
										339 Autres produits électriques	
										3391 Accumulateurs	
										35 PRODUITS MINÉRAUX NON MÉTALLIQUES	
										351 Produits en argile	
										352 Ciment	
										354 Produits en béton	
										355 Béton préparé	
										356 Verre et articles en verre	
										357 Abrasifs	
										359 Autres produits minéraux non métalliques	

TABLE 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	
	Dec 1988	Nov 1988	Oct 1988	Sep 1988	Dec 1987	Nov 1987	% Change from 1987 Var. en % de 1987	1988	% Change from 1986 Var. en % de 1986	1987
\$ millions										
36 REFINED PETROLEUM & COAL										
3611 Refined Petroleum Products	1,003	1,023	1,022	1,032	1,367	1,313	-14.8	13,359	-4.7	15,686
37 CHEMICAL PRODUCTS										
3711 Industrial Inorganic Chemical	195	204	182	182	186	188	2.5	2,324	5.6	2,268
3712 Industrial Organic Chemical	550	569	587	586	521	497	26.9	6,577	13.0	5,262
3728 Other Agricultural Chemical	15	15	12	13	20	18	22.9	354	-5.5	288
373 Plastic & Synthetic Resin	185	215	207	222	184	199	11.9	2,582	7.9	2,308
374 Pharmaceutical & Medicine	291	268	270	267	264	240	8.8	3,014	12.8	2,770
375 Paint & Varnish	108	122	134	136	114	108	8.3	1,604	12.9	1,482
376 Soap & Cleaning Compounds	104	121	116	129	91	111	4.0	1,369	-2.0	1,316
377 Toilet Preparations	82	94	104	129	73	87	7.8	1,082	8.9	1,003
3791 Printing Ink	22	26	23	25	21	23	7.4	269	-7.2	251
3792 Adhesives	10	13	13	12	11	14	-2.6	153	2.6	157
3799 Other Chemical Products	163	175	175	182	175	163	6.3	2,112	2.1	1,986
39 OTHER MANUFACTURING										
391 Scientific & Professional Equipment	163	163	163	168	149	170	5.5	1,894	-0.9	1,796
3931 Sporting Goods	43	49	50	54	41	48	9.3	684	7.3	626
3932 Toys & Games	19	26	28	28	17	29	-15.0	259	-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		
Dec 1988	Nov 1988	Oct 1988	Sep 1988	Dec 1987	Nov 1987	% Change from 1987 Var. en % de 1987	Average 1988 Moyenne 1988	% Change from 1986 Var. en % de 1986	1987	
\$ Millions										
1,524	1,571	1,640	1,654	2,102	2,143	-14.5	1,778	9.6	2,080	36 PRODUITS RAFFINÉS DU PÉTROLE ET CHARBON
270	266	230	224	267	254	0.0	241	-9.2	242	3611 Produits pétroliers raffinés
490	489	482	489	431	446	-2.7	479	-5.7	492	37 PRODUITS CHIMIQUES
128	83	83	120	103	87	2.8	95	-2.9	93	3711 Produits chimiques inorganiques d'usage industriel
316	318	309	308	261	257	25.9	305	0.3	242	3712 Produits chimiques organiques d'usage industriel
511	512	520	508	459	471	5.3	509	2.2	483	3729 Autres produits chimiques d'usage agricole
246	280	252	258	248	251	18.0	266	5.7	225	373 Matières plastiques & résines synthétiques
140	140	134	125	128	140	-7.6	131	-14.0	142	374 Produits pharmaceutiques & médicaments
235	227	229	235	205	200	15.8	231	4.2	199	375 Peintures et vernis
43	46	45	44	41	41	1.5	43	-1.7	43	376 Savons et composé pour le nettoyage
31	30	30	29	31	29	15.0	31	6.9	27	377 Produits de toilette
309	331	325	332	301	309	3.4	326	-4.1	315	3791 Encres d'imprimerie
351	358	360	353	338	335	2.9	357	-12.7	347	3792 Adhésifs
266	259	259	240	202	192	19.3	245	2.0	206	3799 Autres produits chimiques
56	55	63	81	58	64	-12.1	73	12.1	83	39 AUTRES MANUFACTURES
										391 Matériel scientifique et professionnel
										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 stade de fabrication et stocks non détenus

Period Covered Période	Unadjusted data Chiffres non-désaisonnalisés				Seasonally adjusted data Chiffres désaisonnalisés			
	Raw materials Matières premières	Goods in process Produits en cours	Finished products Produits finis	Inventories not owned Stocks non détenus	Raw materials Matières premières	Goods in process Produits en cours	Finished products Produits finis	Inventories not owned Stocks non détenus
\$ millions								
Dec /Déc 87	15,866	11,216	11,845	3,363	15,883	11,445	12,281	3,483
Jan /Janv 88	15,865	11,440	12,386	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	15,841	11,946	13,068	3,661	15,924	11,819	12,685	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	12,080	12,837	3,945
Jul /Juil 88	16,357	12,157	12,729	4,019	16,256	12,391	12,870	3,948
Aug /Août 88	16,447	12,357	12,823	4,055	16,356	12,392	12,957	3,983
Sep /Sept 88	16,405	12,486	12,735	4,183	16,435	12,490	13,047	4,120
Oct /Oct 88	16,504	12,528	12,799	4,268	16,472	12,561	13,070	4,224
Nov /Nov 88	16,552	12,746	12,889	4,357	16,708	12,757	13,066	4,390
Dec /Déc 88	16,695	12,589	12,536	4,340	16,709	12,840	13,003	4,490

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

Province	Current year Année courante				Previous year Année précédente		Year to date Cumulatif		Annual Annuel	
	Dec 1988	Nov 1988	Oct 1988	Sep 1988	Dec 1987	Nov 1987	% Change from 1987 Var. en % de 1987	1988	% Change from 1986 Var. en % de 1986	1987
\$ millions										
CANADA										
Nfld. - T.-N.	141	134	140	139	141	124	4.7	1,673	9.8	1,597
P.E.I. - I.-P.-É.	25	27	32	31	23	27	3.0	352	7.1	342
N.S. - N.-É.	363	398	388	374	388	369	-4.6	4,407	-2.9	4,617
N.B. - N.-B.	369	365	403	412	410	418	-4.4	4,588	11.6	4,798
Qué.	5,969	6,416	6,454	6,521	5,832	6,175	6.9	72,780	9.1	68,111
Ont.	11,306	12,893	12,912	13,225	11,082	12,434	7.6	149,063	3.7	138,582
Man.	538	548	546	559	500	506	5.9	6,239	3.4	5,894
Sask.	245	255	259	264	253	246	1.4	3,172	3.6	3,127
Alta. - Alb.	1,500	1,570	1,606	1,646	1,419	1,457	11.2	18,477	3.8	16,621
B.C. - C.-B.	2,338	2,292	2,330	2,408	2,249	2,211	5.9	27,664	17.5	26,115
10 FOODS - ALIMENTS										
Nfld. - T.-N.	54	51	55	61	53	58	-3.7	686	2.2	712
N.S. - N.-É.	85	87	89	88	88	88	-10.9	1,015	2.2	1,139
N.B. - N.-B.	71	70	84	78	72	84	-2.5	924	5.7	947
Qué.	754	764	801	815	751	742	0.6	9,009	2.2	8,952
Ont.	1,278	1,310	1,330	1,409	1,196	1,189	7.0	14,887	4.6	13,912
Man.	134	134	140	140	141	132	1.5	1,592	-8.1	1,568
Sask.	84	93	88	89	85	76	4.4	1,018	7.7	975
Alta. - Alb.	377	380	378	393	356	358	8.9	4,487	13.6	4,119
B.C. - C.-B.	343	334	361	380	343	346	-3.1	4,063	10.0	4,192
11 BEVERAGES - BOISSONS										
Qué.	155	155	126	125	141	133	4.2	1,571	12.7	1,507
Ont.	229	233	220	224	229	222	1.9	2,594	7.5	2,547
Alta. - Alb.	44	44	39	41	42	45	4.9	494	1.5	471
12 TOBACCO PRODUCTS - PRODUITS DE TABAC										
Qué.	103	68	96	96	114	84	0.1	1,006	23.0	1,005
Ont.	79	52	77	69	90	66	-0.2	807	4.1	808
15 RUBBER PRODUCTS - PRODUITS EN CAOUTCHOUC										
Ont.	100	112	111	112	90	114	-0.7	1,282	-6.7	1,290
16 PLASTIC PRODUCTS - PRODUITS PLASTIQUES										
Qué.	93	112	111	109	87	107	11.0	1,324	14.1	1,193
Ont.	242	269	267	267	216	243	12.5	3,069	13.1	2,729
17 LEATHER PRODUCTS - PRODUITS EN CUIR										
Qué.	30	39	46	54	28	40	4.1	497	1.8	477
Ont.	45	64	72	86	45	65	-7.0	716	-5.2	770
18 PRIMARY TEXTILES - TEXTILES DE PREMIÈRE TRANSFORMATION										
Qué.	135	149	151	145	115	153	5.7	1,707	14.1	1,616
Ont.	105	114	121	110	105	114	3.4	1,347	8.2	1,303
19 TEXTILE PRODUCTS - PRODUITS TEXTILES										
Qué.	121	139	141	144	110	135	4.0	1,587	10.1	1,525
Ont.	108	125	127	119	121	118	5.1	1,416	9.2	1,347
24 CLOTHING - HABILLEMENT										
Qué.	249	354	392	397	218	317	3.3	3,967	5.3	3,839
Ont.	135	169	166	168	116	155	3.8	1,824	6.1	1,757
Man.	22	29	34	41	19	28	-3.5	328	8.6	340
B.C. - C.-B.	16	16	17	19	12	14	8.9	212	5.5	194
25 WOOD - BOIS										
Nfld. - T.-N.	2	2	4	5	1	3	0.0	33	27.2	33
N.S. - N.-É.	12	17	15	17	12	14	5.0	184	0.2	175
N.B. - N.-B.	32	39	42	47	33	38	8.4	493	10.6	455
Qué.	224	268	272	283	237	284	-1.2	3,295	15.6	3,335
Ont.	186	226	221	228	186	212	-1.1	2,613	12.8	2,642
Man.	14	20	20	20	14	18	-6.0	211	15.2	224
Alta. - Alb.	58	68	70	69	52	57	10.1	760	5.8	690
B.C. - C.-B.	559	578	590	606	566	595	1.3	7,275	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-désaisonnalisées - suite

Province	Current year Année courante				Previous year Année précédente		Year to date Cumulatif		Annual Annuel	
	Dec 1988	Nov 1988	Oct 1988	Sep 1988	Dec 1987	Nov 1987	% Change from 1987 Var. en % de 1987	1988	% Change from 1986 Var. en % de 1986	1987
	Déc 1988	Nov 1988	Dct 1988	Sept 1988	Déc 1987	Nov 1987				
\$ millions										
26 FURNITURE & FIXTURE - MÉUBLE ET ARTICLES D'AMEUBLEMENT										
N.S. - N.-É.	1	2	2	2	2	1	13.2	18	6.5	16
N.B. - N.-B.	1	1	1	1	1	1	-4.5	14	-9.9	15
Qué. Ont.	101 203	119 231	117 232	124 239	93 209	113 215	6.3	1,281	16.6	1,205
Man. Alta. - Alb. B.C. - C.-B.	12 12 14	14 13 14	15 13 14	14 14 14	11 12 12	13 13 13	3.2	144	6.1	140
								18.9	152	-0.1
27 PAPER PRODUCTS - PRODUITS EN PAPIER										
N.S. - N.-É.	51	60	53	60	55	48	11.2	657	11.4	591
Qué. Ont.	689 567	746 643	711 648	735 621	670 557	677 599	9.4	8,405	13.2	7,686
Alta. - Alb. B.C. - C.-B.	44 560	51 500	47 477	54 507	44 515	46 479	7.5	7,399	9.0	6,881
								10.8	6,008	26.8
28 PRINTING & PUBLISHING - IMPRIMERIE ET ÉDITION										
Qué. Ont. Man. Alta. - Alb.	262 539 38 60	304 610 43 66	292 612 38 63	283 584 38 60	250 511 31 58	278 550 41 62	10.2	3,240	8.1	2,941
								10.2	6,608	10.3
								12.3	453	403
								10.2	723	656
29 PRIMARY METALS - PREMIÈRE TRANSFORMATION DES MÉTAUX										
Qué. Ont. Alta. - Alb. B.C. - C.-B.	618 807 94 98	635 981 99 87	627 937 105 101	609 953 117 85	577 800 93 84	555 888 82 70	17.5	7,135	24.2	6,071
								8.5	11,223	5.8
								44.0	1,197	831
								61.1	1,058	-9.1
30 FABRICATED METAL PRODUCTS - FABRICATION DES PRODUITS MÉTALLI- QUES										
Nfld. - T.-N. N.S. - N.-É. N.B. - N.-B. Qué. Ont. Man. Alta. - Alb. B.C. - C.-B.	1 10 10 337 737 32 75 117	2 10 13 380 844 33 84 115	2 11 14 376 850 29 86 131	1 12 14 388 889 37 85 137	1 8 8 397 701 32 67 93	3 10 10 473 810 32 69 101	-14.8	18	4.8	22
								3.8	123	118
								12.9	141	125
								0.4	4,497	19.7
								5.1	9,608	9.1
								7.5	389	362
								21.1	965	797
								15.5	1,377	1,192
31 MACHINERY - MACHINERIE										
Qué. Ont. Sask. Alta. - Alb. B.C. - C.-B.	128 522 18 83 99	124 533 13 82 84	167 504 14 76 80	133 504 16 97 80	103 501 13 68 80	119 527 12 63 69	15.2	1,480	9.5	1,293
								2.3	5,976	5,845
								19.5	213	179
								36.5	921	675
								26.5	826	654
32 TRANSPORTATION EQUIPMENT - MATÉRIEL DE TRANSPORT										
N.S. - N.-É. Qué. Ont. B.C. - C.-B.	31 616 2,601 77	48 610 3,262 87	38 596 3,292 84	21 578 3,465 92	23 568 2,487 69	14 576 3,261 67	20.7	371	-23.9	307
								22.1	6,155	-13.5
								11.7	38,561	5,042
								7.5	1,001	34,516
									6.9	931
33 ELECTRICAL & ELECTRONIC PRODUCTS - PRODUITS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES										
Qué. Ont. B.C. - C.-B.	435 924 40	433 993 46	441 996 47	441 1,008 60	372 936 37	388 943 32	15.2	4,863	11.7	4,221
								11.2	11,354	9.8
								28.5	474	10,211
									14.5	369
35 NON-METALLIC MINERALS - MINÉRAUX NON MÉTALLIQUES										
Qué. Ont. Man. Sask. Alta. - Alb. B.C. - C.-B.	109 311 8 4 40 48	150 407 12 7 53 54	158 412 17 10 63 59	165 430 17 11 66 59	105 285 8 5 41 42	142 368 13 9 57 52	2.5	1,680	15.0	1,639
								7.5	4,393	4,084
								-17.7	160	194
								-25.9	88	119
								-1.3	616	624
								7.9	632	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-désaisonnalisés - fin

Province	Current year Année courante				Previous year Année précédente		Year to date Cumulatif		Annual Annuel	
	Dec 1988	Nov 1988	Oct 1988	Sep 1988	Dec 1987	Nov 1987	% Change from 1987 Var. en % de 1987	1988	% Change from 1986 Var. en % de 1986	1987
	\$ millions									
36 REFINED PETROLEUM & COAL - PÉTROLE RAFFINÉ ET CHARBON										
Que.	221	261	226	256	331	312	-16.7	3,042	9.2	3,853
Ont.	349	335	340	327	454	448	-9.2	4,615	-2.0	5,084
Alta. - Alb.	188	196	230	226	231	251	-12.7	2,705	-16.1	3,100
B.C. - C.-B.	137	133	129	127	166	146	-9.8	1,717	-8.9	1,904
37 CHEMICAL PRODUCTS - PRODUITS CHIMIQUES										
Que.	424	422	423	456	408	366	11.3	5,002	7.8	4,495
Ont.	953	1,059	1,055	1,080	980	996	9.6	12,602	7.3	11,486
Man.	15	16	18	17	14	13	9.8	214	-4.4	195
Alta. - Alb.	308	309	306	294	258	250	22.6	3,430	6.7	2,797
B.C. - C.-B.	59	64	64	65	56	54	7.1	780	6.5	728
39 OTHER MANUFACTURING - AUTRES MANUFACTURES										
Ont.	278	321	323	332	266	327	3.5	3,661	1.8	3,536
Man.	9	10	8	8	7	7	34.2	97	8.8	72
Alta. - Alb.	17	17	15	17	17	16	15.2	196	5.6	171
B.C. - C.-B.	16	18	17	18	17	16	6.0	205	3.2	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



1010034104