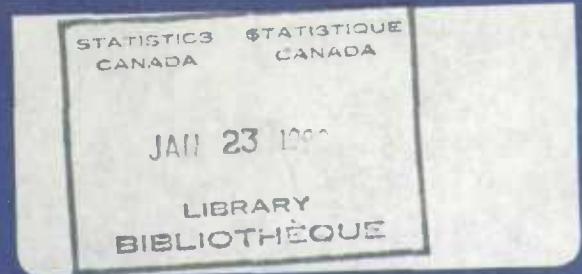




Statistics  
Canada

Statistique  
Canada



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

## MONTHLY SURVEY OF MANUFACTURING

NOVEMBER 1989

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

### HIGHLIGHTS

#### Seasonally Adjusted

- Shipments increased 0.5% in November following a decrease in October, while inventories declined for the third time in the past four months. There has been no growth in the short term trend for shipments since August 1989. The trend for inventories declined for the second consecutive month.
- Unfilled orders increased for the second month in a row. Growth in both the new and unfilled orders trends continued to recover after bottoming out earlier this year.

For complete text, see inside.

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

## ENQUÊTE MENSUELLE SUR LES INDUSTRIES MANUFACTURIÈRES

NOVEMBRE 1989

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

### FAITS SAILLANTS

#### Après désaisonnalisation

- Les livraisons ont augmenté de 0.5% en novembre, faisant suite à une baisse en octobre, tandis que les stocks ont diminué pour la troisième fois dans les quatre derniers mois. Il n'y a eu aucune croissance de la tendance à court terme des livraisons depuis août 1989. La tendance des stocks a diminué pour un deuxième mois consécutif.
- Les commandes en carnet ont augmenté pour un deuxième mois consécutif. La croissance des tendances des nouvelles commandes et des commandes en carnet a continué à récupérer, après avoir atteint son plus bas niveau plus tôt au cours de l'année.

Pour le texte complet, voir à l'intérieur.

JANUARY 1990

JANVIER 1990

Canada

**NOTICE TO USERS**

Estimates in this publication are subject to revision to accommodate newly-received information. It is advisable always to use data from the most recent issue.

In the following tables, some components may not add exactly to the total, because of rounding.

For a more complete description of concepts and methods, please refer to the March 1989 issue.

This publication was prepared under the direction of:

- P. N. Triandafillou, Director, Industry Division.
- Basil McCormick, Assistant Director, Industry Division.
- Henry Glouchkow, Chief, Monthly Survey of Manufacturing.

**AVIS AUX UTILISATEURS**

Prière de toujours consulter les numéros de la plus récente publication puisque les estimations qu'elle renferme sont sujettes à révision pour tenir compte des nouveaux renseignements reçus.

Dans les tableaux qui suivent, quelques composantes peuvent ne pas correspondre exactement au total du fait de l'arrondissement.

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

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

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

---

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

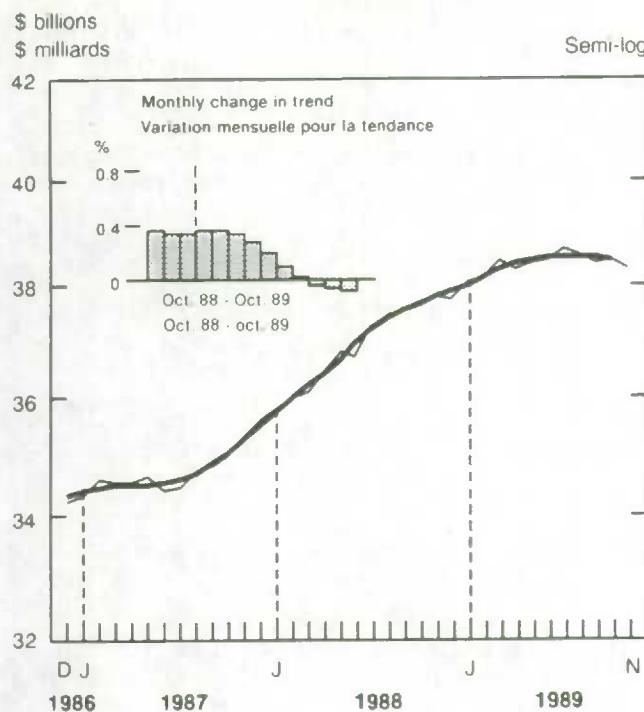
Publication autorisée par le Ministre de l'Expansion industrielle régionale. Le lecteur peut reproduire sans autorisation des extraits de cette publication à des fins d'utilisation personnelle à condition d'indiquer la source en entier. Toutefois, la reproduction de cette publication en tout ou en partie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

<b>TABLE OF CONTENTS</b>	<b>PAGE</b>	<b>TABLE DES MATIÈRES</b>	<b>PAGE</b>
Charts	iv	Graphiques	iv
Text	v	Texte	v
Table		Tableau	
1. All Manufacturing Industries	2	1. Toutes les industries manufacturières	2
2. Transportation Equipment Industries	2	2. Industries du matériel de transport	2
3. All Manufacturing Industries, except Transportation Equipment Industries	2	3. Toutes les industries manufacturières, sauf les industries du matériel de transport	2
4. Shipments by Major Group	4	4. Livraisons par grand groupe	4
5. Unfilled Orders by Major Group	4	5. Commandes en carnet par grand groupe	4
6. Inventories by Major Group	6	6. Stocks par grand groupe	6
7. New Orders by Major Group	6	7. Nouvelles commandes par grand groupe	6
8. Shipments and Inventory Owned for Selected Industries, <b>not</b> Seasonally Adjusted	8	8. Livraisons et stocks possédés pour certaines industries, non-désaisonnalisés	8
9. Inventories by stage of Fabrication and Inventories not Owned	13	9. Stocks par stade de fabrication et stocks non détenus	13
10. Shipments by Major Group and Province, <b>not</b> Seasonally Adjusted	14	10. Livraisons par grand groupe et province, non-désaisonnalisés	14
Footnotes and messages	17	Notes et avis	17

### Manufacturers' Inventories, Shipments and Unfilled Orders, November 1989

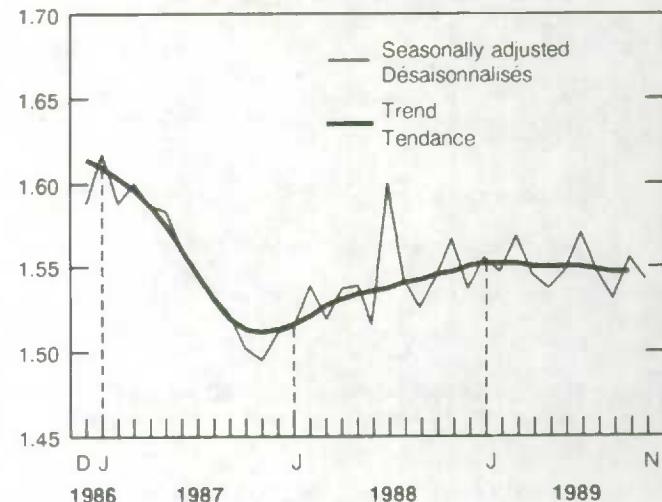
Les stocks, les livraisons et les commandes en carnet des manufacturiers, novembre 1989

#### Inventories - Stocks

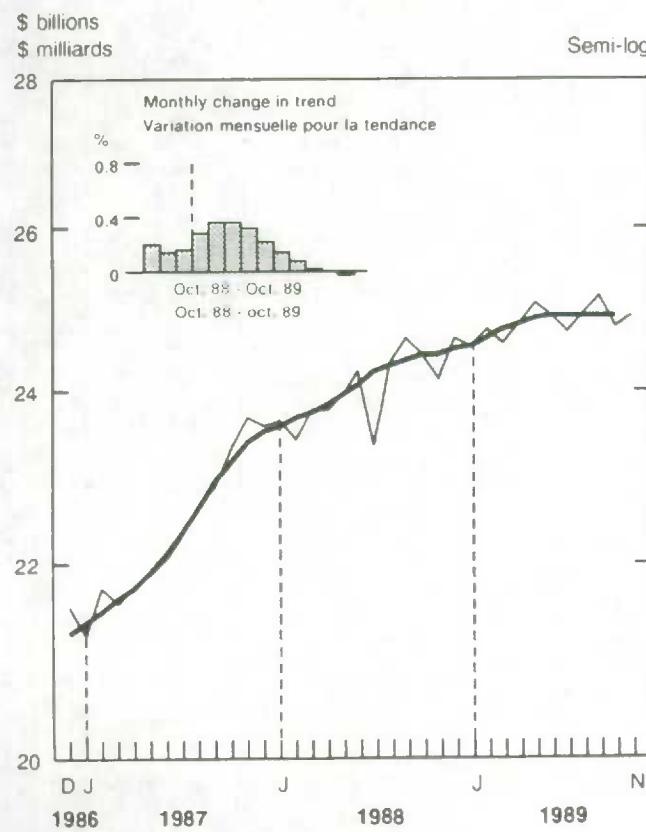


#### Inventory to shipments ratio

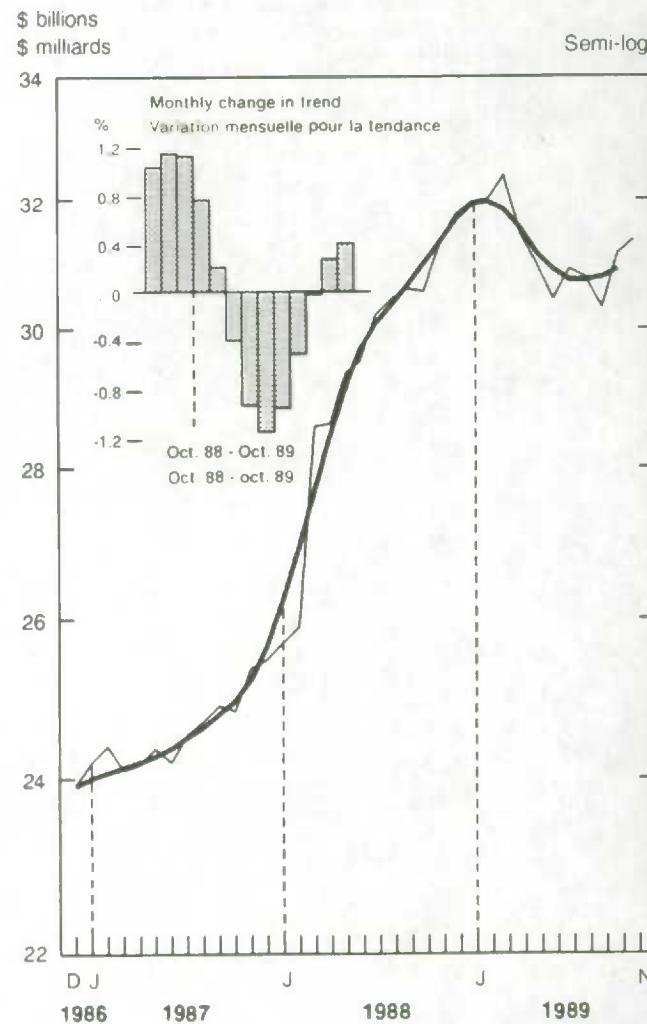
Rapport des stocks / livraisons



#### Shipments - Livraisons



#### Unfilled orders - Commandes en carnet



**Seasonally Adjusted**

Shipments increased 0.5% in November following a decrease in October, while inventories declined for the third time in the past four months. There has been no growth in the short term trend for shipments since August 1989. The trend for inventories declined for the second consecutive month.

Unfilled orders increased for the second month in a row. Growth in both the new and unfilled orders trends continued to recover after bottoming out earlier this year.

**Highlights**

- Preliminary estimates indicate that Canadian manufacturers' shipments were \$24.9 billion in November, an increase of 0.5% from the previous month. Durable goods industries, notably Transportation Equipment (+5.4%) and Electrical and Electronic Products Industries (+4.9%), accounted for most of the increase.

The trend has shown no growth for the last three months.

- November inventories (owned) decreased by 0.4% to \$38.3 billion. Both durable and non-durable goods industries contributed to the decline as twelve of the twenty-two major groups recorded decreases. After reaching a peak in August 1989, the trend has declined by 0.1% a month in September and October.

- The inventories to shipments ratio decreased from 1.56:1 in October to 1.54:1 in November. With similar rates of change in the trends for both inventories and shipments, the trend for the ratio remained stable at 1.55:1.

- Unfilled orders increased for a second consecutive month, up 0.5% to \$31.3 billion. This was the third increase in the last eight months. The trend has increased at a rate of about 0.3% per month for the last two months, compared with decreases averaging 0.8% per month between March and July.

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

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

**Après désaisonnalisation**

Les livraisons ont augmenté de 0.5% en novembre, faisant suite à une baisse en octobre, tandis que les stocks ont diminué pour la troisième fois dans les quatre derniers mois. Il n'y a eu aucune croissance de la tendance à court terme des livraisons depuis août 1989. La tendance des stocks a diminué pour un deuxième mois consécutif.

Les commandes en carnet ont augmenté pour un deuxième mois consécutif. La croissance des tendances des nouvelles commandes et des commandes en carnet a continué à récupérer, après avoir atteint son plus bas niveau plus tôt au cours de l'année.

**Faits saillants**

- Les estimations préliminaires indiquent que la valeur des livraisons manufacturières se situaient à \$24.9 milliards en novembre, une augmentation de 0.5% par rapport au mois précédent. Les industries des biens durables, notamment les industries du matériel de transport (+5.4%) et des produits électriques et électroniques (+4.9%) ont contribué le plus à la hausse.

La tendance n'a montré aucune croissance pour les trois derniers mois.

- Les stocks (possédés) de novembre ont diminué de 0.4% pour s'établir à \$38.3 milliards. Les industries des biens durables ainsi que celles des biens non-durables ont contribué à la baisse, résultant en des baisses dans douze des vingt-deux grands groupes. Après avoir atteint un sommet en août 1989, la tendance a diminué de 0.1% par mois en septembre et octobre.

- Le rapport des stocks aux livraisons a diminué, passant de 1.56:1 en octobre à 1.54:1 en novembre. Avec des taux similaires de changement dans la tendance des stocks et des livraisons, la tendance pour le rapport est demeuré stable à 1.55:1.

- Les commandes en carnet ont augmenté pour un deuxième mois consécutif, en hausse de 0.5% à \$31.3 milliards. C'était la troisième augmentation dans les huit derniers mois. La tendance a augmenté à un taux d'environ 0.3% par mois au cours des deux derniers mois, comparée à des baisses atteignant en moyenne 0.8% par mois entre mars et juillet.

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

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

- **New orders** continued an irregular pattern of change with a drop of 2.2% from the previous month to a level of \$25.0 billion. Growth in the trend for new orders remained positive, but has slowed from a monthly increase of 0.7% in August to 0.5% in October.

#### **Year-to-date**

- Cumulative shipments for the first eleven months of 1989 were estimated at \$272.7 billion, 3.5% higher than the value for the corresponding period in 1988.

Available on CANSIM: Matrices 9550-9580.

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

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

- Les nouvelles commandes ont continué à montrer un patron irrégulier, en baisse de 2.2% par rapport au mois précédent à un niveau de \$25.0 milliards. La croissance de la tendance des nouvelles commandes est demeuré positive, mais a ralenti, passant d'augmentations de 0.7% par mois en août à 0.5% en octobre.

#### **Cumulatif**

- Les livraisons pour les onze premiers mois de 1989 ont totalisé \$272.7 milliards, une hausse de 3.5% par rapport à la période correspondante en 1988.

Disponible sur CANSIM dans les matrices 9550-9580.

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

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

STATISTICAL TABLES

TABLEAUX STATISTIQUES













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

	Shipments Livraisons									
	Current periods Périodes courantes				Previous year Année précédente		Year to date Cumulatif		Annual Annuel	
	Nov 1989	Oct 1989	Sep 1989	Aug 1989	Nov 1988	Oct 1988	% Change from 1988 Var. en % de 1988	1989	% Change from 1987 Var. en % de 1987	1988
	Nov 1989	Oct 1989	Sept 1989	Août 1989	Nov 1988	Oct 1988				
\$ millions										
<b>10 FOODS</b>										
1011 Meat & Meat Products	689	701	667	684	713	729	-4.2	7,562	-1.8	8,586
103 Fruit & Vegetables	254	289	294	238	253	264	0.3	2,637	7.9	2,877
104 Dairy Products	601	614	604	644	597	620	-1.8	6,729	7.1	7,461
1053 Feed	228	221	212	226	258	269	-2.4	2,559	14.0	2,883
106 Vegetable Oil Mills	74	63	58	67	77	82	-8.6	739	20.6	882
1071 Biscuit	64	65	78	46	50	58	8.2	616	15.9	626
108 Sugar & Sugar Confectionery	185	205	205	182	187	216	4.1	1,746	6.7	1,824
109 Other Food Products	437	427	461	424	404	392	9.0	4,544	8.6	4,584
<b>11 BEVERAGES</b>										
111 Soft Drink	139	135	137	178	152	142	-3.4	1,672	3.6	1,897
112 Distillery Products	107	113	91	103	114	100	10.4	912	8.8	903
113 Brewery Products	205	196	202	257	205	188	3.1	2,354	3.7	2,526
114 Wine	32	31	21	23	31	25	2.9	251	5.8	277
<b>16 PLASTIC PRODUCTS</b>										
161 Foamed & Expanded Plastic Products	51	54	53	51	52	52	0.8	558	9.5	600
162 Plastic Pipe	40	59	55	58	42	48	12.6	550	-0.6	523
169 Other Plastic Product	305	308	303	305	299	300	4.7	3,370	13.1	3,468
<b>17 LEATHER &amp; ALLIED PRODUCTS</b>										
1712 Footwear	80	94	104	104	68	81	4.0	778	-1.7	797
<b>18 PRIMARY TEXTILES</b>										
181 Man-Made Fibre & Filament Yarn	84	95	93	81	83	87	5.0	942	5.1	974
1829 Other Spun Yarn & Woven Cloth	112	110	111	113	120	126	-6.3	1,220	-1.5	1,418
183 Broad Knitted Fabric	42	42	47	46	43	44	-2.8	461	1.4	513
<b>19 TEXTILE PRODUCTS</b>										
192 Carpet, Mat & Rug	92	94	97	81	94	98	-3.7	966	7.0	1,082
193 Canvas & Related Products	14	12	13	15	12	12	8.3	152	5.9	152
<b>24 CLOTHING</b>										
243 Men's & Boy's Clothing	191	216	214	216	166	179	8.8	2,020	2.7	1,986
244 Women's Clothing	156	183	205	223	158	182	3.5	1,935	-0.9	1,989
245 Children's Clothing	43	53	49	53	37	46	6.0	462	0.6	460
2491 Sweater	24	29	26	27	26	23	-2.5	222	-10.8	245
2494 Hosiery	40	40	37	37	37	35	10.5	377	11.1	369
2496 Foundation Garment	15	16	14	15	16	14	14.2	158	2.0	148
<b>25 WOOD</b>										
251 Sawmill, Planing & Shingle Mill Products	732	776	774	762	706	720	0.6	8,286	-1.9	8,908
252 Veneer & Plywood	90	97	97	98	90	90	1.1	1,032	-4.9	1,099
254 Sash, Door & Other Millwork	299	312	311	325	302	301	3.0	3,185	4.1	3,318
<b>26 FURNITURE &amp; FIXTURE</b>										
261 Household Furniture	192	187	187	174	194	183	6.1	1,934	5.1	1,980
264 Office Furniture	110	113	117	105	107	116	2.4	1,216	12.1	1,295
<b>27 PAPER &amp; ALLIED PRODUCTS</b>										
271 Pulp & Paper	1,587	1,637	1,595	1,711	1,625	1,591	2.6	18,049	10.2	19,242
272 Asphalt Roofing	31	41	47	47	34	40	-4.9	414	-15.3	455
2731 Folding Carton & Set-up Box	91	86	81	86	80	77	9.9	872	2.1	859
2732 Corrugated Box	149	151	153	162	156	155	-0.7	1,658	9.4	1,790
2733 Paper Bag	28	27	27	26	28	28	10.6	300	13.7	296
279 Other Converted Paper Products	205	215	205	202	202	210	4.1	2,172	5.5	2,267

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

Inventory owned								Stocks possédés					
Current periods Périodes courantes				Previous year Année précédente		Year to date Cumulatif			Average per month Moyenne par mois				
Nov 1989	Oct 1989	Sep 1989	Aug 1989	Nov 1988	Oct 1988	% Change Var. en % de 1988	Average Moyenne 1989	% Change Var. en % de 1987	1988				
\$ millions													
293	285	272	270	303	306	-10.4	282	-1.7	312				
631	654	638	569	657	681	-3.1	558	-7.3	579				
537	557	544	564	562	568	0.1	569	13.5	566	104	Produits laitiers		
174	169	169	169	207	198	1.9	183	14.6	181	1053	Aliments pour animaux		
62	64	47	42	123	115	-26.1	72	69.1	100	106	Huiles végétales		
59	61	61	59	59	56	7.0	59	17.4	55	1071	Biscuits		
215	213	228	211	216	214	-1.1	219	16.0	221	108	Sucre et confiseries		
590	593	587	605	599	585	5.3	597	3.3	567	109	Autres produits alimentaires		
131	129	130	125	165	153	-2.7	138	-0.4	141	11	BOISSONS		
534	542	551	559	535	550	-1.9	557	-3.3	565	111	Boissons gazeuses		
190	188	193	201	183	181	3.5	195	4.3	187	112	Produits de distillation		
100	104	104	102	122	127	-12.4	109	2.4	124	113	Bière		
										114	Vin		
65	65	64	60	56	53	17.1	62	21.6	53	16	PRODUITS EN PLASTIQUE		
116	116	122	129	123	121	6.6	137	30.6	128	161	Produits en plastique mousse et soufflée		
454	455	457	468	482	484	0.2	477	19.0	476	162	Tuyaux en plastique		
										169	Autres produits en plastique		
170	173	180	187	155	152	5.7	180	-5.0	169	17	CUIR & PRODUITS CONNEXES		
117	115	117	121	91	94	21.8	112	10.4	93	1712	Chaussure		
223	219	209	233	229	222	4.4	234	8.9	225	18	TEXTILES DE PREMIÈRE TRANSFORMATION		
79	83	67	66	70	69	-10.2	71	2.0	79	181	Fibres chimiques & filés de filaments		
203	209	206	202	207	210	-5.4	208	22.7	219	1829	Autres filés et tissus tissés		
27	27	28	24	26	24	20.2	30	18.5	26	183	Tissus larges à mailles		
442	427	437	450	422	406	-1.3	442	1.5	444	19	PRODUITS TEXTILES		
330	330	346	381	306	325	-2.1	341	6.2	349	192	Tapis, carpettes et moquettes		
86	83	80	86	75	76	0.4	85	-4.3	82	193	Produits en grosse toile		
43	63	46	50	49	52	2.3	49	12.3	48	24	HABILLEMENT		
52	54	58	58	51	57	1.1	57	-4.8	57	243	Vêtements pour hommes et garçons		
45	44	44	43	45	48	-4.2	44	22.1	46	244	Vêtements pour dames		
										245	Vêtements pour enfants		
1,321	1,310	1,292	1,252	1,390	1,365	-0.8	1,384	15.4	1,398	25	CHANDAIL		
120	118	116	113	119	121	-1.3	126	4.3	128	251	Scieries, rabotage et bardage		
446	454	465	469	472	491	-3.0	479	11.5	490	252	Placages & contre-plaqué		
397	393	392	392	360	363	2.2	376	8.7	367	254	Portes, châssis et bois travaillés		
156	158	157	173	151	155	2.0	163	0.2	159	26	MEUBLE & AMEUBLEMENT		
										261	Meubles de maison		
										264	Meubles de bureau		
2,077	1,980	1,942	2,001	1,818	1,810	14.5	1,932	8.1	1,697	27	PAPIER & PRODUITS CONNEXES		
30	30	31	34	33	35	-0.6	36	16.2	37	271	Pâtes et papiers		
150	164	165	167	135	132	21.7	157	-2.3	129	272	Papier-toiture asphalté		
112	114	112	113	116	121	-5.7	112	12.7	118	2731	Boîtes pliantes et rigides		
52	54	53	52	52	53	7.3	55	15.7	52	2732	Boîtes en carton ondulé		
401	397	394	402	403	396	1.9	407	8.1	400	2733	Sacs en papier		
										279	Produits en papier transformé		

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

	Shipments Livraisons										
	Current periods Périodes courantes				Previous year Année précédente		Year to date Cumulatif		Annual Annuel		
	Nov 1989	Oct 1989	Sep 1989	Aug 1989	Nov 1988	Oct 1988	% Change from 1988 Var. en % de 1988	1989	% Change from 1987 Var. en % de 1987	1988	
	\$ millions										
<b>28 PRINTING &amp; PUBLISHING</b>											
281 Commercial Printing	565	558	538	525	547	526	5.5	5,699	10.7	5,869	
284 Combined Publishing & Printing	329	323	317	278	315	315	4.1	3,226	7.8	3,380	
<b>29 PRIMARY METALS</b>											
291 Primary Steel	741	725	698	734	771	724	0.0	8,134	8.2	8,771	
292 Steel Pipe & Tube	113	113	119	124	107	121	5.0	1,369	18.0	1,408	
294 Iron Foundries	70	72	74	75	84	85	-6.3	827	5.6	948	
<b>30 FABRICATED METAL PRODUCTS</b>											
301 Power Boiler & Heat Exchanger	74	73	70	73	53	59	26.4	692	-3.5	635	
302 Fabricated Structural Metal Products(1)	312	270	266	271	235	255	14.8	2,716	12.9	2,607	
304 Stamped, Pressed & Coated Metal Products	614	430	466	462	388	394	-0.5	4,657	-2.2	4,990	
305 Wire & Wire Products	133	136	136	140	137	137	-3.0	1,497	-3.7	1,652	
306 Hardware, Tool & Cutlery	152	155	149	146	158	153	1.8	1,681	6.6	1,790	
307 Heating Equipment	76	84	73	70	68	68	16.0	679	6.4	634	
309 Other Metal Fabricating	166	169	168	164	158	157	5.6	1,774	10.3	1,817	
<b>31 MACHINERY</b>											
311 Agricultural Implement	89	93	86	66	79	71	20.4	937	-2.9	850	
312 Commercial Refrigeration & Air Conditioning	32	32	33	33	30	32	12.0	376	-1.5	363	
319 Other Machinery & Equipment	715	722	705	661	778	787	0.3	7,872	12.1	8,661	
<b>32 TRANSPORTATION EQUIPMENT</b>											
321 Aircraft & Parts(1)	465	428	443	376	364	373	18.5	4,389	18.0	4,174	
323 Motor Vehicle	2,706	2,591	2,514	1,774	2,333	2,295	3.4	25,924	20.9	26,795	
325 Motor Vehicle Parts & Accessories	1,183	1,156	1,110	1,080	1,208	1,231	2.0	12,937	7.4	13,684	
326 Railroad Rolling Stocks(1)	135	133	112	115	116	83	53.8	1,411	17.4	1,034	
327 Shipbuilding & Repair (1)	111	121	139	125	121	137	22.4	1,408	40.6	1,278	
<b>33 ELECTRICAL &amp; ELECTRONIC PRODUCTS</b>											
331 Small Electrical Appliance	60	69	66	64	62	65	19.8	685	8.5	622	
332 Major Appliance	100	110	110	105	117	131	-7.0	1,303	6.1	1,496	
3331 Lighting Fixture	60	50	53	48	50	49	5.5	527	6.5	544	
3333 Electric Lamp	32	30	31	28	28	27	7.1	308	30.8	314	
335 Communication & Other Electronic Equipment	508	494	525	420	467	459	7.5	5,410	5.1	5,484	
336 Office, Store & Business Machine	258	241	266	207	219	228	-0.4	2,445	20.9	2,707	
337 Electrical Industrial Equipment	267	259	275	236	231	241	8.2	2,642	16.5	2,663	
338 Communications & Energy Wire & Cable	197	199	216	192	192	181	19.8	2,181	25.0	1,997	
339 Other Electrical Products	110	115	117	104	106	110	8.7	1,113	11.4	1,106	
3391 Battery	35	35	38	31	34	38	7.7	337	7.6	341	
<b>35 NON-METALLIC MINERAL PRODUCTS</b>											
351 Clay Products	28	30	27	24	34	40	-13.9	304	0.2	375	
352 Hydraulic Cement	78	108	102	107	90	106	-3.6	923	7.3	1,013	
354 Concrete Products	121	135	145	154	119	128	5.0	1,284	22.5	1,296	
355 Ready-Mix Concrete	165	204	216	216	181	189	4.3	1,833	1.0	1,872	
356 Glass & Glass Prod.	119	117	127	115	114	114	2.1	1,253	-3.1	1,325	
357 Abrasives	27	29	27	27	28	27	5.5	297	17.5	306	
359 Other Non-Metallic Mineral Products	128	133	130	126	125	126	2.6	1,323	-0.7	1,398	

(1) See footnote on page 17.



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

	Shipments Livraisons									
	Current periods Périodes courantes				Previous year Année précédente		Year to date Cumulatif		Annual Annuel	
	Nov 1989	Oct 1989	Sep 1989	Aug 1989	Nov 1988	Oct 1988	% Change from 1988 Var. en % de 1988	1989	% Change from 1987 Var. en % de 1987	1988
\$ millions										
<b>36 REFINED PETROLEUM &amp; COAL</b>										
3611 Refined Petroleum Products	1,179	1,246	1,138	1,168	986	985	2.7	12,052	-15.0	12,703
<b>37 CHEMICAL PRODUCTS</b>										
3711 Industrial Inorganic Chemical	196	200	186	200	213	188	3.5	2,269	1.9	2,399
3712 Industrial Organic Chemical	429	414	416	462	504	516	-8.8	5,026	23.3	5,993
3729 Other Agricultural Chemical	16	14	17	9	16	10	21.6	414	18.3	356
373 Plastic & Synthetic Resin	203	207	202	217	205	200	0.5	2,337	12.5	2,503
374 Pharmaceutical & Medicine	310	293	288	277	284	282	7.4	3,027	10.9	3,111
375 Paint & Varnish	119	134	134	132	113	126	3.8	1,456	7.0	1,501
376 Soap & Cleaning Compounds	143	148	141	140	134	129	9.0	1,536	3.8	1,525
377 Toilet Preparations	103	116	130	100	92	104	5.6	1,045	5.8	1,062
3791 Printing Ink	23	23	22	20	24	22	-2.2	230	6.3	256
3792 Adhesives	18	20	18	19	16	17	5.2	203	3.8	207
3799 Other Chemical Products	164	169	163	175	166	166	3.5	1,892	3.7	1,981
<b>39 OTHER MANUFACTURING</b>										
391 Scientific & Professional Equipment	181	174	172	181	167	170	3.5	1,884	5.1	1,999
3931 Sporting Goods	66	65	76	76	52	51	21.2	827	8.1	726
3932 Toys & Games	17	19	22	19	23	25	-9.8	178	-11.0	212

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

Inventory owned Périodes courantes				Stocks possédés								
Nov 1989	Oct 1989	Sep 1989	Aug Août 1989	Nov 1988	Oct 1988	% Change Var. en % from 1988 de 1988	Average Moyenne 1989	Year to date Cumulatif	Average per month Moyenne par mois			
Nov 1989	Oct 1989	Sep 1989	Aug 1989	Nov 1988	Oct 1988	Var. en % de 1988	Moyenne 1989	% Change from 1987 Var. en % de 1987	1988			
\$ millions												
1,668	1,725	1,761	1,735	1,337	1,438	4.6	1,638	-11.9	1,544			<b>36 PRODUITS RAFFINÉS DU PÉTROLE ET CHARBON</b>
265	251	238	249	305	272	-1.5	261	5.2	267			3611 Produits pétroliers raffinés
408	414	419	458	460	445	-3.2	449	-6.7	463			37 PRODUITS CHIMIQUES
106	74	63	84	75	74	10.5	98	-23.1	90			3711 Produits chimiques inorganiques d'usage industriel
285	300	329	344	324	310	13.5	342	21.0	304			3712 Produits chimiques organiques d'usage industriel
518	534	519	519	522	535	1.2	529	8.1	523			3729 Autres produits chimiques d'usage agricole
270	272	281	281	253	254	5.3	275	13.9	260			373 Matières plastiques & résines synthétiques
167	160	158	162	165	158	7.5	164	-7.1	153			374 Produits pharmaceutiques & médicaments
210	209	217	236	211	213	6.4	229	14.6	216			375 Peintures et vernis
43	42	41	42	45	45	-1.6	42	4.2	43			376 Savons et composé pour le nettoyage
31	30	33	32	36	36	-8.2	33	16.8	36			377 Produits de toilette
329	339	334	329	350	344	-4.1	331	3.4	343			3791 Encres d'imprimerie
389	381	380	382	393	396	1.4	390	4.2	384			3792 Adhésifs
177	175	171	163	193	186	6.9	193	11.7	183			3799 Autres produits chimiques
42	46	56	57	51	58	-11.9	51	-0.2	58			<b>39 AUTRES MANUFACTURES</b>
												391 Matériel scientifique et professionnel
												3931 Articles de sport
												3932 Jouets et jeux

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

Period Covered Période	Unadjusted data Chiffres non-désaisonnalisés				Seasonally adjusted data Chiffres désaisonnalisés			
	Raw materials Matières premières	Goods in process Produits en cours	Finished products Produits finis	Inventories not owned Stocks non détenus	Raw materials Matières premières	Goods in process Produits en cours	Finished products Produits finis	Inventories not owned Stocks non détenus
\$ millions								
Nov /Nov 88	17,247	12,551	12,494	4,762	17,346	12,562	12,671	4,799
Dec /Déc 88	17,445	12,331	12,207	4,742	17,428	12,575	12,660	4,904
Jan /Janv 89	17,561	12,739	12,713	4,836	17,534	12,719	12,716	4,927
Feb /Févr 89	17,604	13,024	12,913	4,865	17,622	12,849	12,653	4,955
Mar /Mars 89	17,704	13,031	13,030	4,892	17,756	12,873	12,641	4,788
Apr /Avr 89	17,496	12,881	13,293	4,898	17,522	12,743	12,846	4,802
May /Mai 89	17,447	12,943	13,261	5,013	17,592	12,896	12,937	4,970
Jun /Juin 89	17,311	12,903	13,188	5,025	17,395	12,944	13,083	4,947
Jul /Juil 89	17,591	12,886	12,935	5,055	17,474	13,028	13,144	4,967
Aug /Août 89	17,497	13,146	13,121	5,246	17,365	13,199	13,255	5,275
Sep /Sept 89	17,417	13,225	12,803	5,318	17,389	13,267	13,103	5,316
Oct /Oct 89	17,417	13,317	12,797	5,368	17,366	13,342	13,137	5,373
Nov /Nov 89	17,280	13,389	12,880	5,450	17,366	13,393	13,062	5,484

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

Province	Current year Année courante				Previous year Année précédente		Year to date Cumulatif		Annual Annuel	
	Nov 1989	Oct 1989	Sep 1989	Aug 1989	Nov 1988	Oct 1988	% Change from 1988 Var. en % de 1988	1989	% Change from 1987 Var. en % de 1987	1988
\$ millions										
<b>CANADA</b>										
Mfld. - T.-N.	105	117	118	133	122	130	-9.1	1,263	-1.0	1,511
P.E.I. - I.-P.-É.	29	34	32	32	27	32	2.2	339	4.3	357
N.S. - N.-É.	392	421	389	380	388	389	5.6	4,224	-5.5	4,356
M.B. - N.-B.	467	469	472	456	427	487	5.7	5,113	-0.9	5,286
Qué.	6,417	6,519	6,394	6,326	6,362	6,407	3.4	68,257	5.2	71,894
Ont.	13,715	13,797	13,684	12,687	13,226	13,209	2.9	145,149	7.9	152,510
Man.	554	594	596	559	547	547	6.3	6,125	6.1	6,306
Sask.	271	287	288	302	255	258	8.4	3,192	1.2	3,187
Alta. - Alb.	1,564	1,624	1,552	1,590	1,523	1,550	2.8	16,969	9.9	17,925
B.C. - C.-B.	2,101	2,214	2,201	2,278	2,080	2,118	3.6	23,857	7.2	25,173
<b>10 FOODS - ALIMENTS</b>										
Mfld. - T.-N.	37	41	54	59	45	49	-9.4	528	-6.8	628
N.S. - N.-É.	84	90	92	84	90	94	-3.6	928	-9.8	1,045
M.B. - N.-B.	83	90	85	79	81	91	2.6	938	-5.0	995
Qué.	765	791	804	798	823	856	-3.2	8,467	5.3	9,557
Ont.	1,335	1,373	1,395	1,298	1,310	1,331	2.5	14,004	6.7	14,920
Man.	127	127	126	127	131	136	-4.2	1,374	2.1	1,565
Sask.	98	93	88	95	90	85	5.9	958	4.8	986
Alta. - Alb.	361	346	328	335	345	347	-0.8	3,791	8.1	4,162
B.C. - C.-B.	228	268	254	256	224	243	1.0	2,550	-1.4	2,763
<b>11 BEVERAGES - BOISSONS</b>										
Qué.	144	134	123	143	145	116	8.3	1,413	4.1	1,454
Ont.	208	212	203	245	223	212	-1.4	2,269	4.9	2,524
Alta. - Alb.	31	27	27	37	36	30	-0.5	351	7.4	385
<b>12 TOBACCO PRODUCTS - PRODUITS DE TABAC</b>										
Qué.	68	107	104	103	70	100	9.8	1,019	0.2	1,035
Ont.	48	86	73	73	56	82	0.9	786	1.8	864
<b>15 RUBBER PRODUCTS - PRODUITS EN CAOUTCHOUC</b>										
Ont.	145	140	140	131	132	128	7.9	1,414	-0.7	1,415
<b>16 PLASTIC PRODUCTS - PRODUITS PLASTIQUES</b>										
Qué.	107	120	115	123	111	111	4.1	1,257	9.9	1,299
Ont.	276	287	281	274	277	279	3.3	3,076	11.3	3,218
<b>17 LEATHER PRODUCTS - PRODUITS EN CUIR</b>										
Qué.	43	53	53	56	39	47	-0.9	463	1.3	499
Ont.	67	74	81	81	60	68	3.0	648	-6.2	671
<b>18 PRIMARY TEXTILES - TEXTILES DE PREMIÈRE TRANSFORMATION</b>										
Qué.	148	149	144	145	154	157	-3.9	1,602	1.5	1,813
Ont.	115	122	124	110	114	121	1.7	1,275	3.6	1,360
<b>19 TEXTILE PRODUCTS - PRODUITS TEXTILES</b>										
Qué.	132	134	137	127	131	133	-1.2	1,362	3.9	1,487
Ont.	137	134	133	126	139	137	0.5	1,458	9.7	1,568
<b>24 CLOTHING - MÉTIER</b>										
Qué.	349	406	405	422	337	373	3.6	3,771	-0.2	3,885
Ont.	166	175	170	174	162	161	7.0	1,756	1.9	1,764
Man.	35	39	44	47	29	36	7.0	344	-2.9	344
B.C. - C.-B.	15	17	19	21	14	14	11.7	185	2.9	179
<b>25 WOOD - BOIS</b>										
Nfld. - T.-N.	3	3	3	4	2	3	13.7	30	-1.6	28
N.S. - N.-É.	16	16	16	16	14	13	-0.5	149	8.3	160
N.B. - N.-B.	39	42	45	47	37	39	5.3	450	5.7	457
Qué.	301	317	315	316	283	289	2.1	3,287	-4.0	3,459
Ont.	231	239	241	245	238	238	-0.5	2,577	0.0	2,784
Man.	18	21	19	21	17	19	7.8	199	-3.4	197
Alta. - Alb.	63	70	69	71	65	69	4.5	693	10.6	714
B.C. - C.-B.	558	590	587	585	541	544	1.3	6,343	-0.7	6,780

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

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

Province	Current year Année courante				Previous year Année précédente		Year to date Cumulatif		Annual Annuel	
	Nov 1989	Oct 1989	Sep 1989	Aug 1989	Nov 1988	Oct 1988	% Change from 1988 Var. en % de 1988	1989	% Change from 1987 Var. en % de 1987	1988
\$ millions										
<b>26 FURNITURE &amp; FIXTURE - MEUBLE ET ARTICLES D'AMEUBLEMENT</b>										
N.S. - N.-É.	1	1	1	2	2	2	-1.9	18	12.5	20
N.B. - N.-B.	1	1	1	1	2	1	12.9	17	-3.6	16
Qué.	142	148	143	144	136	135	8.5	1,475	9.5	1,476
Ont.	241	247	248	222	242	244	2.6	2,576	6.9	2,720
Man.	14	16	16	15	15	15	10.7	151	3.1	149
Alta. - Alb.	18	17	19	17	15	15	13.4	169	5.7	162
B.C. - C.-B.	20	20	21	20	18	17	25.3	210	18.4	185
<b>27 PAPER PRODUCTS - PRODUITS EN PAPIER</b>										
N.S. - N.-É.	52	56	54	56	60	53	2.1	616	11.0	655
Qué.	674	692	665	692	714	679	1.2	7,447	8.1	8,014
Ont.	660	682	657	683	661	664	3.3	7,240	8.1	7,587
Alta. - Alb.	47	48	51	53	50	47	-2.7	531	9.8	588
B.C. - C.-B.	457	474	472	538	459	448	4.6	5,365	11.3	5,464
<b>28 PRINTING &amp; PUBLISHING - IMPRIMERIE ET ÉDITION</b>										
Qué.	296	298	288	288	295	283	3.2	3,004	8.8	3,161
Ont.	669	636	631	589	610	612	6.9	6,533	10.0	6,642
Man.	46	45	44	39	43	39	11.5	459	7.3	453
Alta. - Alb.	76	68	69	63	66	63	8.0	718	10.5	724
<b>29 PRIMARY METALS - PREMIÈRE TRANSFORMATION DES MÉTAUX</b>										
Qué.	547	552	541	581	662	650	-0.7	6,625	19.0	7,316
Ont.	936	934	913	957	990	945	1.7	10,670	9.5	11,307
Alta. - Alb.	100	99	86	92	99	104	1.4	1,119	46.4	1,197
B.C. - C.-B.	91	91	88	88	103	118	-2.8	1,096	60.0	1,242
<b>30 FABRICATED METAL PRODUCTS - FABRICATION DES PRODUITS MÉTALLI- QUES</b>										
Nfld. - T.-N.	1	1	1	1	3	3	-28.2	14	-11.8	21
N.S. - N.-É.	15	15	15	15	11	13	14.4	140	6.4	133
N.B. - N.-B.	11	12	12	13	13	15	-5.9	126	14.6	144
Qué.	397	405	394	412	357	358	5.0	3,903	11.3	4,033
Ont.	951	929	932	915	884	885	2.8	9,811	0.9	10,310
Man.	36	43	43	40	35	31	8.3	426	-7.0	429
Alta. - Alb.	99	98	99	103	86	87	12.8	1,014	14.6	974
B.C. - C.-B.	115	122	122	120	93	107	15.6	1,257	12.8	1,187
<b>31 MACHINERY - MACHINERIE</b>										
Qué.	130	142	143	126	129	182	5.5	1,441	17.5	1,500
Ont.	511	470	473	454	522	494	2.1	5,519	2.6	5,928
B.C. - C.-B.	61	77	79	60	93	90	-1.7	748	36.5	886
<b>32 TRANSPORTATION EQUIPMENT - MATERIEL DE TRANSPORT</b>										
N.S. - N.-É.	33	32	34	41	43	36	19.0	384	28.7	352
Qué.	723	575	487	398	620	599	11.5	6,336	26.6	6,311
Ont.	3,787	3,767	3,738	3,003	3,414	3,407	4.6	38,661	14.0	39,660
B.C. - C.-B.	78	81	72	81	84	83	4.9	921	6.2	951
<b>33 ELECTRICAL &amp; ELECTRONIC PRODUCTS - PRODUITS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES</b>										
Qué.	491	461	514	446	394	399	19.4	4,921	12.9	4,501
Ont.	1,036	1,044	1,075	913	1,022	1,030	2.1	10,997	12.1	11,717
B.C. - C.-B.	51	40	49	37	45	49	6.0	474	26.6	490
<b>35 NON-METALLIC MINERALS - MINÉRAUX NON MÉTALLIQUES</b>										
Ont.	387	421	429	422	407	408	6.3	4,173	7.6	4,290
Man.	13	23	23	25	14	19	5.1	187	-13.1	187
Sask.	7	11	10	10	6	10	-6.2	79	-27.5	87
Alta. - Alb.	49	62	57	57	48	62	-4.1	514	-3.6	571
B.C. - C.-B.	63	66	69	66	54	61	11.2	652	10.2	633

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

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

Province	Current year Année courante				Previous year Année précédente		Year to date Cumulatif		Annual Annuel	
	Nov 1989	Oct 1989	Sep 1989	Aug 1989	Nov 1988	Oct 1988	% Change from 1988 Var. en % de 1988	1989	% Change from 1987 Var. en % de 1987	1988
	\$ millions									
<b>36 REFINED PETROLEUM &amp; COAL - PÉTROLE RAFFINÉ ET CHARBON</b>										
Qué.	192	222	189	197	206	178	-6.6	2,066	-15.7	2,388
Ont.	510	519	473	471	387	389	5.9	4,909	-9.4	5,029
Alta. - Alb.	231	258	256	266	194	229	2.7	2,600	-13.9	2,713
<b>37 CHEMICAL PRODUCTS - PRODUITS CHIMIQUES</b>										
Qué.	410	427	435	422	399	404	5.2	4,587	10.0	4,753
Ont.	989	978	949	969	1,049	1,042	-2.1	11,266	9.0	12,457
Man.	14	18	16	16	17	19	-1.1	214	13.7	232
Alta. - Alb.	271	285	279	287	294	284	3.7	3,082	16.9	3,258
<b>39 OTHER MANUFACTURING - AUTRES MANUFACTURES</b>										
Ont.	331	329	327	335	325	333	1.2	3,530	3.5	3,773
Man.	10	9	9	9	10	8	9.9	99	15.1	98
Alta. - Alb.	24	23	19	19	20	18	2.9	214	16.1	228
B.C. - C.-B.	24	23	23	22	22	20	5.5	243	7.4	251

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

## FOOTNOTES

### Tables 1 to 7

Trend. A seasonally adjusted series may contain the effects of irregular influences and special circumstances and these can mask the trend. The short term trend shows the underlying direction in the seasonally adjusted series, by averaging across months, thus balancing out the effects of irregular influences. The result is a smoother and more stable series. The trend for the last month is not shown since it is subject to substantial change with the inclusion of data for subsequent months.

### Table 8

\* Inventory owned is not available.

(1) For this industry "production" is used instead of shipments. For further information, please see the paragraphs on inventories in the concepts and methods section in the March 1989 publication.

### Table 10

For particular major groups where there are no manufacturing establishments, provincial data will not be shown. The same holds true for major groups which are too small or where data is considered confidential or unreliable.

## NOTES

### Tableaux 1 à 7

Tendance. Une série désaisonnalisée peut montrer encore les effets d'irrégularités et de circonstances spéciales; et cela peut masquer la tendance. La tendance à court terme montre la direction prise dans une série désaisonnalisée en effectuant une moyenne à travers les mois et ainsi ces mouvements irréguliers sont amoindris. Le résultat est une série plus lisse et plus stable. La tendance pour le dernier mois n'est pas montrée puisqu'elle est sujette à des changements appréciables avec l'inclusion des données des mois subséquents.

### Tableau 8

\* Les stocks possédés ne sont pas disponibles.

(1) Pour cette industrie, la "production" est utilisée au lieu des livraisons. Pour plus de détails, voir les paragraphes sur les stocks dans la description des concepts et méthodes dans la publication de mars 1989.

### Tableau 10

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

Statistics Canada Library  
Bibliothèque Statistique Canada



1010034093