



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

NOVEMBER 1988

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

ENQUÊTE MENSUELLE SUR LES INDUSTRIES MANUFACTURIÈRES

NOVEMBRE 1988

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

HIGHLIGHTS

Seasonally Adjusted

- Shipments were down, while unfilled orders jumped in November 1988.
- The rate of growth in the short term trend for manufacturing shipments and inventories has been slowing since July 1988. The inventory to shipments ratio has continued on a gentle upward trend since the end of 1987.

For complete text, see inside.

FAITS SAILLANTS

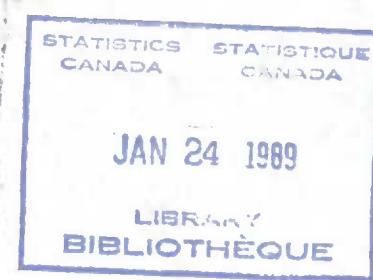
Après désaisonnalisation

- Les livraisons étaient en baisse, tandis que les commandes en carnet effectuaient un bond en novembre 1988.
- Le taux de croissance de la tendance à court terme pour les livraisons et les stocks manufacturiers est allé en diminuant depuis juillet 1988. Le rapport des stocks aux livraisons a continué de suivre une faible tendance à la hausse depuis la fin de 1987.

Pour le texte complet, voir à l'intérieur.

JANUARY 1989

JANVIER 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.

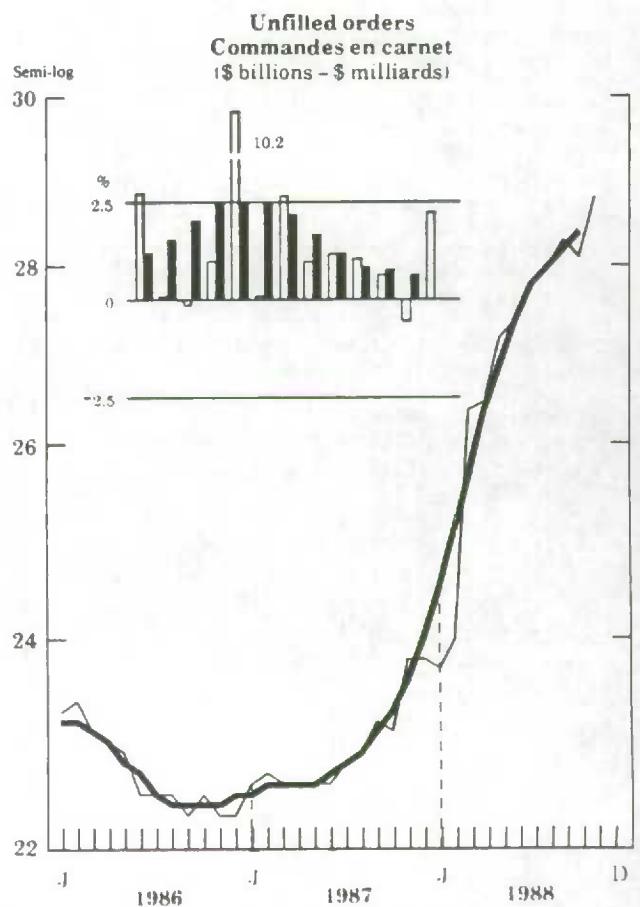
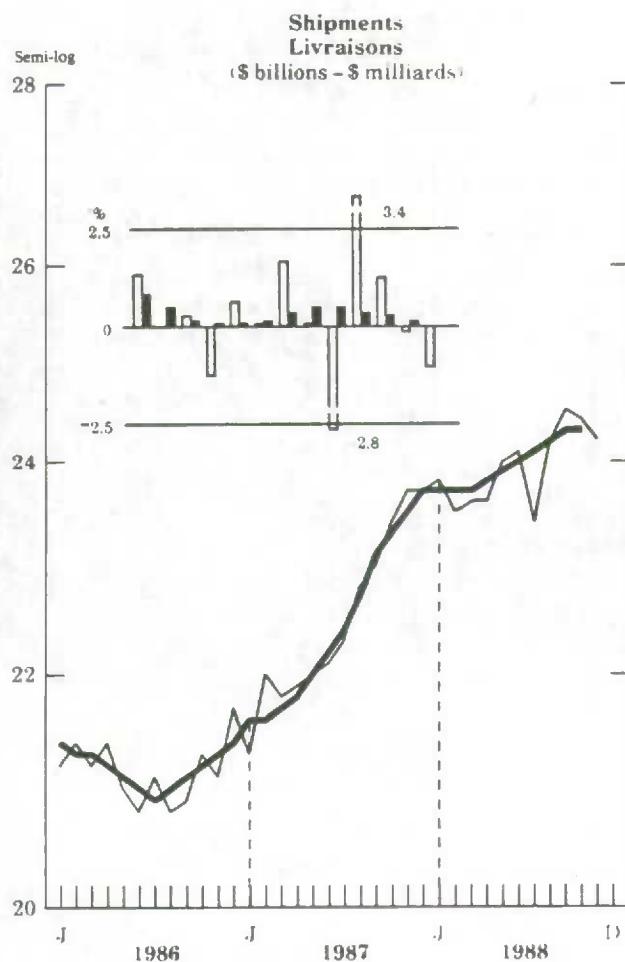
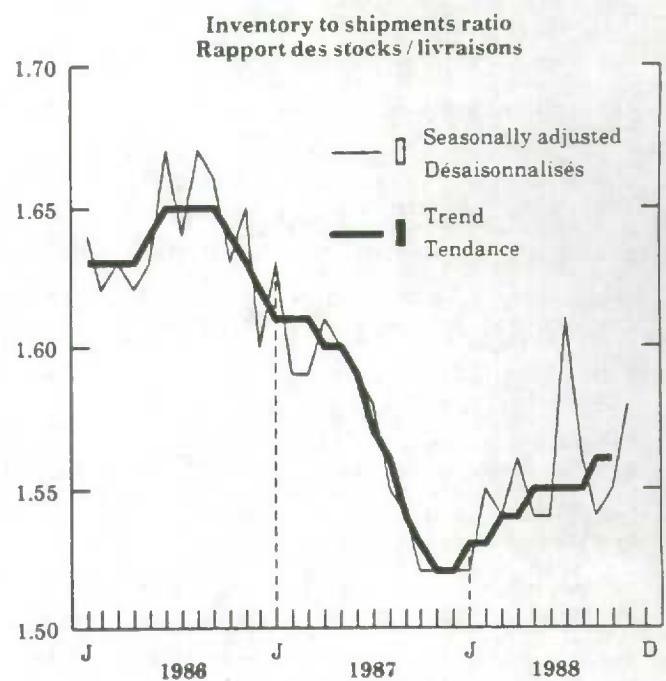
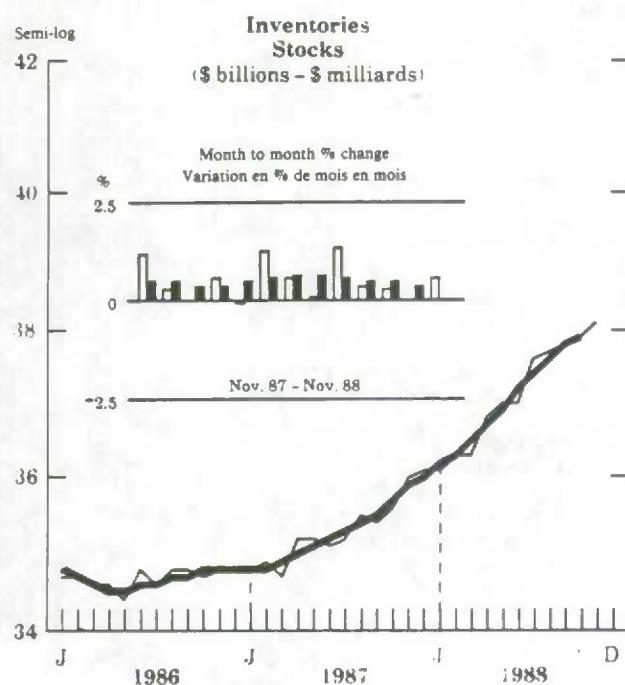
DUOLHTOUSIS

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

Shipments were down, while unfilled orders jumped in November 1988. The rate of growth in the short term trend for manufacturing shipments and inventories has been slowing since July 1988. The inventory to shipments ratio has continued on a gentle upward trend since the end of 1987.

Highlights

- Preliminary estimates indicate that Canadian manufacturers' shipments declined for a second consecutive month with a decrease of 1.1% to \$24.2 billion in November 1988. The rate of growth in the short term trend continued to slow down from increases of 0.5% a month in June and July 1988 to 0.2% in October. Decreases in Transportation Equipment and Tobacco Products Industries accounted for most of the decline in November.
- November inventories with an increase of 0.6% reached a record high of \$38.1 billion. However, increases in the trend for inventories have slowed down from 0.7% a month in May and June 1988 to 0.4% in October. The Electrical and Electronic Products Industry was the major contributor to the November increase.
- The inventories to shipments ratio for November increased to 1.58:1. After remaining steady at 1.55:1 from May to August 1988, the trend for the ratio now stands at 1.56:1 in October.
- Unfilled orders jumped 2.3% in November to \$28.8 billion, following a decrease in October. The main contributors to the November increase were the aircraft and railroad rolling stock components of the Transportation Equipment Industries major group.
- New orders were up 2.3% to \$24.8 billion following a decrease of 1.7% in October.

Unadjusted

- Manufacturers' shipments in November 1988 were estimated at \$25.0 billion, 4.4% higher than the November 1987 level.
- Cumulative shipments for the first eleven months of 1988 were estimated at \$265.8 billion, 7.4% higher than the value for the corresponding period in 1987.

Available on CANSIM: Matrices 9550-9580.

Après désaisonnalisation

Les livraisons étaient en baisse, tandis que les commandes en carnet effectuaient un bond en novembre 1988. Le taux de croissance de la tendance à court terme pour les livraisons et les stocks manufacturiers est allé en diminuant depuis juillet 1988. Le rapport des stocks aux livraisons a continué de suivre une faible tendance à la hausse depuis la fin de 1987.

Faits saillants

- Des estimations préliminaires indiquent que la valeur des livraisons a diminué pour un second mois consécutif, avec une baisse de 1.1%, pour atteindre \$24.2 milliards en novembre 1988. Le taux de croissance dans la tendance à court terme a continué à diminuer, passant d'augmentations de 0.5% par mois en juin et juillet à 0.2% en octobre. Des diminutions dans les industries du matériel de transport et des produits du tabac contribuaient le plus à la baisse de novembre.
- Les stocks de novembre avec une hausse de 0.6% ont atteint un nouveau sommet de \$38.1 milliards. Quoi qu'il en soit, les augmentations dans la tendance pour les stocks ont ralenti, passant de 0.7% par mois en mai et juin 1988 à 0.4% en octobre. L'industrie des produits électriques et électroniques a contribué le plus à l'augmentation de novembre.
- Le rapport des stocks aux livraisons pour novembre a augmenté à 1.58:1. Après avoir demeuré stable à 1.55:1 de mai à août 1988, la tendance pour le rapport s'établit maintenant à 1.56:1 en octobre.
- Les commandes en carnet effectuaient un bond de 2.3% en novembre pour atteindre \$28.8 milliards, faisant suite à une diminution en octobre. La majeure partie de l'augmentation de novembre provenait des industries des aéronefs et du matériel ferroviaire roulant, composantes du grand groupe 'Industries du matériel de transport'.
- Les nouvelles commandes étaient en hausse de 2.3% à \$24.8 milliards, faisant suite à une baisse de 1.7% en octobre.

Avant désaisonnalisation

- On a estimé à \$25.0 milliards les livraisons des manufacturiers en novembre 1988, ce qui représente une augmentation de 4.4% par rapport au niveau de novembre 1987.
- Pour les onze premiers mois de 1988, les livraisons estimatives ont totalisé \$265.8 milliards, soit un gain de 7.4% par rapport à la période correspondante en 1987.

Disponible sur CANSIM dans les matrices 9550-9580.

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

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

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

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

STATISTICAL TABLES

TABLEAUX STATISTIQUES

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			
Nov 1988	Oct 1988	Sep 1988	Aug Août 1988	Nov 1987	Oct Nov 1987	Oct 1987	% Change from 1987 Var. en % de 1987	Average 1988 Moyenne 1988	% Change from 1986 Var. en % de 1986	1987	
\$ millions											
353 688	357 707	345 676	347 601	349 681	354 682	0.2 -11.6	357 602	9.0 3.3	354 678		
614 163 126 62 195	615 159 119 59 187	626 150 128 55 200	641 151 81 47 205	538 156 87 46 159	541 146 104 53 147	15.2 7.9 73.4 14.0 17.8	611 152 104 53 193	5.1 8.4 5.8 7.0 -5.0	530 142 63 46 166		
551	535	508	523	525	501	3.7	521	-3.2	503		
174 551	162 563	159 582	147 582	141 571	155 585	-1.3 -3.1	148 583	0.4 -3.3	147 600		
169 121	167 122	173 118	180 111	164 128	158 130	3.8 1.5	175 120	-1.8 2.7	167 119		
57	54	53	54	50	53	10.4	53	34.4	49		
114 463	107 455	109 455	102 455	85 392	85 385	24.9 20.1	103 456	12.3 7.9	83 381		
187	164	150	202	175	171	4.6	202	1.5	192		
84	85	85	90	69	73	10.3	83	-6.0	75		
219	210	204	210	208	215	2.7	213	-4.0	208		
67	66	64	66	79	76	4.1	75	11.1	73		
198	201	205	213	183	174	26.2	215	6.7	172		
41	36	33	32	23	32	-0.4	37	35.1	36		
351	348	350	367	362	387	0.4	377	5.9	376		
287 61 43 54 51	293 63 45 56 51	303 67 47 57 53	309 76 32 55 45	303 77 35 56 45	316 -3.5 9.0 -4.3 9.8	-1.6 -3.5 9.0 -4.3 51	313 75 42 57 51	18.4 6.5 -5.2 9.1 2.2	318 77 38 59 47		
1.360	1.343	1.301	1.255	1.172	1.143	17.7	1.311	1.5	1.127		
120	119	117	127	115	114	11.3	126	5.5	114		
407	421	427	428	389	397	10.1	425	21.8	387		
335 137	342 138	346 141	255 133	316 149	309 147	10.4 0.8	348 144	9.3 7.6	316 143		
1.752 48 136	1.729 53 135	1.646 52 136	1.656 49 139	1.600 47 124	1.591 39 126	5.1 16.4 -2.6	1.618 55 130	0.3 -17.7 1.9	1.541 48 133		
113	118	116	120	107	104	15.0	116	14.8	102		
46 389	47 393	49 393	49 399	35 373	36 363	22.6 6.9	45 394	5.2 6.3	37 368		

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	
	Nov 1988	Oct 1988	Sep 1988	Aug 1988	Nov 1987	Oct 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	1,029	1,022	1,032	1,142	1,313	1,437	+13.7	12,381	-4.7	15,585
37 CHEMICAL PRODUCTS										
3711 Industrial Inorganic Chemical	189	182	182	185	188	182	1.6	2,115	5.6	2,268
3712 Industrial Organic Chemical	615	584	586	554	497	469	30.2	6,171	13.0	5,292
3729 Other Agricultural Chemical	15	12	13	14	18	17	26.5	339	-5.5	288
373 Plastic & Synthetic Resin	216	207	222	222	199	201	13.0	2,399	7.9	2,308
374 Pharmaceutical & Medicine	272	270	267	252	240	250	8.9	2,728	12.8	2,770
375 Paint & Varnish	129	136	136	140	108	125	10.0	1,505	12.9	1,482
376 Soap & Cleaning Compounds	121	116	128	102	111	110	3.2	1,265	-2.0	1,316
377 Toilet Preparations	95	105	129	97	87	107	7.4	1,000	8.9	1,003
3791 Printing Ink	26	24	25	22	23	25	7.9	247	-7.2	251
3792 Adhesives	13	13	12	11	14	15	-2.4	143	2.6	157
3799 Other Chemical Products	164	170	170	163	163	174	6.0	1,920	2.1	1,986
39 OTHER MANUFACTURING										
391 Scientific & Professional Equipment	164	163	168	148	170	174	5.2	1,732	-0.9	1,796
3931 Sporting Goods	49	50	54	50	48	48	9.6	641	7.3	626
3932 Toys & Games	27	28	28	29	25	31	-15.9	242	-11.2	305

* See footnote on page 17.

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

Province	Current year Année courante				Previous year Année précédente		Year to date Cumulatif		Annual Annuel	
	Nov 1988	Oct 1988	Sep 1988	Aug 1988	Nov 1987	Oct 1987	% Change from 1987		% Change from 1986	
	Nov 1988	Oct 1988	Sept 1988	Août 1988	Nov 1987	Oct 1987	Var. en % de 1987	1988	Var. en % de 1986	1987
\$ millions										
36 REFINED PETROLEUM & COAL - PÉTROLE RAFFINÉ ET CHARBON										
Qué.	261	226	256	238	312	325	-15.1	2,821	9.2	3,653
Ont.	340	340	327	405	448	463	-7.7	4,272	-2.0	5,084
Alta. - Alb.	196	230	226	236	251	270	-12.3	2,517	-16.1	3,100
B.C. - C.-B.	133	129	127	169	146	189	-9.1	1,580	-8.9	1,904
37 CHEMICAL PRODUCTS - PRODUITS CHIMIQUES										
Qué.	413	418	444	416	366	395	11.3	4,550	7.8	4,495
Ont.	1,101	1,059	1,081	983	996	988	11.1	11,686	7.3	11,496
Man.	16	18	17	17	13	19	9.8	198	-4.4	195
Alta. - Alb.	309	301	294	302	250	248	22.8	3,118	6.7	2,797
B.C. - C.-B.	65	64	65	65	54	57	7.5	723	6.5	728
39 OTHER MANUFACTURING - AUTRES MANUFACTURES										
Ont.	324	324	333	298	327	336	3.6	3,387	1.8	3,536
Man.	10	8	8	8	7	6	33.8	88	8.8	72
Alta. - Alb.	17	15	17	18	16	15	17.5	180	5.6	171
B.C. - C.-B.	18	17	18	18	16	17	6.8	189	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



1010034105