



Enquête mensuelle sur les industries manufacturières

Juillet 2003



Comment obtenir d'autres renseignements

Toute demande de renseignements au sujet du présent produit ou au sujet de statistiques ou de services connexes doit être adressée à : Section de marketing et diffusion, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, (téléphone: (613) 951-9497, sans frais: 1-866-873-8789, télécopieur.: (613) 951-9499, courriel: manufact@statcan.ca).

Pour obtenir des renseignements sur l'ensemble des données de Statistique Canada qui sont disponibles, veuillez composer l'un des numéros sans frais suivants. Vous pouvez également communiquer avec nous par courriel ou visiter notre site Web.

Service national de renseignements	1 800 263-1136
Service national d'appareils de télécommunication pour les malentendants	1 800 363-7629
Renseignements concernant le Programme des bibliothèques de dépôt	1 800 700-1033
Télécopieur pour le Programme des bibliothèques de dépôt	1 800 889-9734
Renseignements par courriel	infostats@statcan.ca
Site Web	www.statcan.ca

Renseignements sur les commandes et les abonnements

Le produit n° 31-001-XIF au catalogue est publié mensuellement sous forme électronique dans le site Internet de Statistique Canada et est offert au prix de 15 \$ CA l'exemplaire et de 147 \$ CA pour un abonnement annuel. Les utilisateurs peuvent obtenir des exemplaires ou s'abonner en visitant notre site Web à www.statcan.ca et en choisissant la rubrique Produits et services.

Ce produit est aussi disponible en version imprimée par l'entremise du service d'Impression sur demande, au prix de 49 \$ CA l'exemplaire et de 278 \$ CA pour un abonnement annuel. Les frais de livraison supplémentaires suivants s'appliquent aux envois à l'extérieur du Canada :

	Exemplaire	Abonnement annuel
États-Unis	6 \$ CA	72 \$ CA
Autres pays	10 \$ CA	120 \$ CA

Les prix ne comprennent pas les taxes de ventes.

La version imprimée peut être commandée par

- Téléphone (Canada et États-Unis) **1 800 267-6677**
- Télécopieur (Canada et États-Unis) **1 877 287-4369**
- Courriel **order@statcan.ca**
- Poste Statistique Canada
Division de la diffusion
Gestion de la circulation
120, avenue Parkdale
Ottawa (Ontario) K1A 0T6
- En personne au bureau régional de Statistique Canada le plus près de votre localité.

Lorsque vous signalez un changement d'adresse, veuillez nous fournir l'ancienne et la nouvelle adresse.

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois, et ce, dans la langue officielle de leur choix. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle qui doivent être observées par les employés lorsqu'ils offrent des services à la clientèle. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec Statistique Canada au numéro sans frais 1 800 263-1136.



Statistique Canada
Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie
Section de l'énergie

Enquête mensuelle sur les industries manufacturières

Juillet 2003

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2003

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Septembre 2003

N° 31-001-XIF au catalogue, vol. 57, n° 7

ISSN 1705-849X

Périodicité : mensuelle

Ottawa

This publication is available in English upon request (Catalogue no. 31-001-XIE).

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada :

- . indisponible pour toute période de référence
- .. indisponible pour une période de référence précise
- ... n'ayant pas lieu de figurer
- x confidentiel en vertu des dispositions de la *Loi sur la statistique*

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, méthodes et définitions, veuillez vous référer à la section « Documentation de l'enquête » à la fin de cette publication ou consulter le site Web de Statistique Canada (www.statcan.ca/francais/sdds/2101_f.htm).

Note au sujet de CANSIM

Les données qui sont publiées dans l'Enquête mensuelle sur les industries manufacturières (tableaux 304-0014 et 304-0015) (n° 31-001-XIF au catalogue) peuvent être obtenues sous forme lisible par machine de CANSIM (Système canadien d'information socio-économique). Les utilisateurs voulant obtenir des chiffres par l'intermédiaire de CANSIM peuvent contacter un des centres de consultation de Statistique Canada dont les numéros de téléphone figurent au verso du couvert de cette publication ou en communiquant directement avec la Division de marketing, Statistique Canada, Immeuble R.H. Coats, Ottawa, Ontario KIA 0T6 (613) 951-8200.

Remerciement

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **Marcelle Dion**, directrice, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie
- **Daniela Ravindra**, Chef, Enquête mensuelle sur les industries manufacturières
- **Russell Kowaluk**, économiste, est l'auteur.

Table des matières

	Page
Faits saillants	6
Produits et services	10
Tableaux statistiques	
1. Toutes les industries manufacturières	11
2. Les industries des véhicules automobiles, pièces et accessoires	12
3. Toutes les industries manufacturières sauf les industries des véhicules automobiles, pièces et accessoires	13
4. Livraisons par grand groupe et pour certaines industries	14
5. Stocks par grand groupe et pour certaines industries	16
6. Commandes en carnet pour certains grands groupes et industries	18
7. Nouvelles commandes pour certains grands groupes et industries	20
8. Livraisons et stocks possédés pour certaines industries, non désaisonnalisés	22
9. Stocks possédés par stage de fabrication	30
10. Livraisons par grand groupe et province, non désaisonnalisés	31
Documentation	37

Faits saillants

Les fabricants ont enregistré de solides résultats en juillet, après avoir connu un faible deuxième trimestre. Les hausses observées dans de nombreux secteurs ont fait progresser de 1,7 % leurs livraisons, dont la valeur a atteint 43,0 milliards de dollars. Parallèlement, les stocks de produits finis ont diminué de 1,0 %, tandis que les nouvelles commandes ont augmenté pour le deuxième mois d'affilée. La régression persistante des commandes en carnet a été la seule ombre au tableau, juillet ayant été un mois positif.

Par ailleurs, 16 des 21 grands groupes, représentant trois quarts du total des livraisons, ont déclaré une augmentation de leurs livraisons en juillet, le secteur de l'automobile venant en tête. L'étendue de la hausse observée en juillet a été encourageante, étant donné que l'économie canadienne a connu plusieurs revers au cours des derniers mois.

L'économie canadienne a encaissé plusieurs coups ces derniers mois

Les fabricants qui dépendent particulièrement des marchés d'exportation ont dû composer avec une appréciation spectaculaire du dollar canadien. Le secteur de la viande a continué de ressentir les effets de l'interdiction d'exportation imposée par des pays étrangers au bœuf canadien. Cette interdiction a été décrétée à la suite de la découverte, le 20 mai, en Alberta, d'un seul cas d'encéphalopathie bovine spongiforme (EBS).

Les fabricants de l'Ontario ont été touchés par la panne d'électricité qui est survenue le 14 août, mais les données relatives à juillet ne rendent pas compte encore des effets de celle-ci. Au fil du temps, on connaîtra l'incidence qu'a eue cette panne sur les livraisons des fabricants en août.

D'après la plus récente Enquête sur la population active, le secteur manufacturier a maintenu ses effectifs en août. Toutefois, plus tôt au cours de l'année, ce secteur avait enregistré des pertes d'emplois importantes. Jusqu'à maintenant en 2003, les emplois d'usines ont suivi une tendance à la baisse, ce secteur ayant perdu 62 000 emplois (-2,7 %).

Les États-Unis, le plus important partenaire commercial du Canada, ont continué de montrer des signes d'une reprise en juillet. Ainsi, après une période prolongée de faible production, l'économie américaine montre plus de vigueur depuis quelques mois. Les fabricants ont accru leurs livraisons de 2,5 % en juillet, après une progression de 1,5 % enregistrée en juin. Les fabricants américains ont également continué de réduire leurs stocks, qui ont maintenant atteint leur niveau le plus bas depuis septembre 1997.

Livraisons par province et pour les territoires

	Jun 2003	Juillet 2003	Jun à juillet 2003
données désaisonnalisées			
	en millions de \$		var. en %
Terre-Neuve-et-Labrador	210	208	-1,1
Île-du-Prince-Édouard	111	113	1,6
Nouvelle-Écosse	715	723	1,1
Nouveau-Brunswick	1 074	1 026	-4,5
Québec	9 941	9 930	-0,1
Ontario	22 443	23 149	3,1
Manitoba	933	963	3,2
Saskatchewan	621	609	-2,0
Alberta	3 490	3 506	0,5
Colombie-Britannique	2 691	2 718	1,0
Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut	5	5	-11,5

L'Ontario rebondit en juillet

L'Ontario a affiché la plus forte progression parmi les six provinces qui ont déclaré une hausse de leurs livraisons en juillet. Le secteur de l'automobile ainsi que le secteur des machines et l'industrie pétrolière ont fait progresser de 706 millions de dollars les livraisons manufacturières de l'Ontario (+3,1 %), dont la valeur a atteint 23,1 milliards de dollars. Le Manitoba (+30,2 millions de dollars) et la Colombie-Britannique (+26,9 millions de dollars) ont enregistré une certaine reprise en juillet, après avoir connu des périodes prolongées d'activité manufacturière réduite.

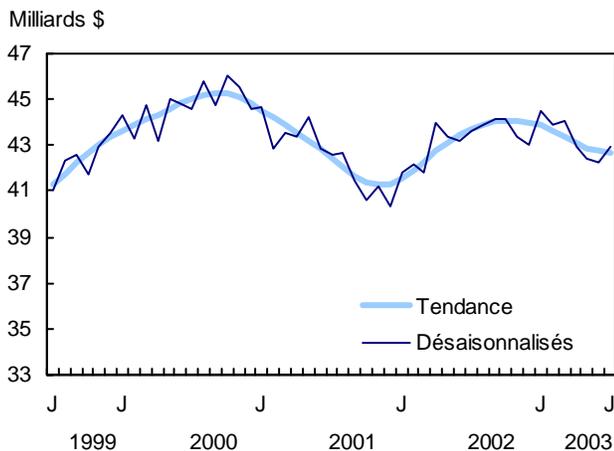
Les fabricants de biens durables font progresser les livraisons

Les fabricants canadiens de biens durables coûteux sont ceux qui ont contribué le plus au solide début d'été enregistré par le secteur de la fabrication. Les livraisons de biens durables ont augmenté de 2,4 % en juillet pour atteindre 24,5 milliards de dollars, regagnant ainsi du terrain perdu plus tôt au cours de l'année. Les fabricants de biens non durables ont également vu leurs livraisons augmenter en juillet (+0,7 %), enregistrant du même coup leur première progression depuis quatre mois.

Les livraisons de véhicules automobiles ont bondi de 7,6 % pour se chiffrer à 5,7 milliards de dollars. Le secteur de l'automobile est arrivé en tête de tous les secteurs en juillet au chapitre des livraisons. D'attrayants programmes promotionnels, de faibles taux d'intérêt et l'amélioration de la conjoncture aux États-Unis ont continué de stimuler la demande d'automobiles neuves chez les consommateurs nord-américains. De plus, certains fabricants ont accru leur production en préparation de l'assemblage des modèles 2004.

Les fabricants de machines ont déclaré des livraisons de 2,0 milliards de dollars en juillet, en hausse de 8,6 % par rapport à juin, après avoir terminé plusieurs contrats et effectué des livraisons depuis diverses usines. Parallèlement, des prix industriels plus élevés pour les produits du secteur des métaux de première transformation (+2,3%) ont contribué à faire progresser de 3,0 % les livraisons de ce secteur. Il s'agit de la première progression enregistrée depuis six mois par cette branche d'activité, qui a été aux prises récemment avec des coûts d'énergie élevés, des prix industriels faibles et un dollar canadien plus fort.

Le constructeurs de véhicules automobiles font progresser le total des livraisons en juillet



Les fabricants d'ordinateurs et d'aliments ont freiné la progression du total des livraisons enregistrée en juillet

Des baisses observées dans le secteur des produits informatiques et électroniques ainsi que dans le secteur de l'alimentation ont neutralisé en partie la hausse du total des livraisons enregistrées en juillet. Les livraisons d'ordinateurs ont chuté de 10,4 % pour atteindre 1,4 milliard de dollars, reculant ainsi pour une cinquième fois en six mois, après avoir atteint en juin leur niveau le plus élevé du deuxième trimestre.

Les livraisons d'aliments ont diminué de 1,0 % en juillet pour atteindre 5,2 milliards de dollars. Il s'agit d'une troisième baisse mensuelle d'affilée, et du niveau le plus faible à avoir été enregistré depuis mars 2002. Une partie de la baisse observée en juillet a été concentrée dans la branche de la préparation et du conditionnement des fruits de mer, qui a commencé à réduire ses activités saisonnières.

Le point sur les effets de la découverte d'un cas de la maladie de la vache folle

D'importants marchés d'exportation pour le boeuf canadien sont demeurés fermés pour un deuxième mois consécutif, les craintes associées à la maladie de la vache folle étant toujours d'actualité. Les livraisons d'animaux destinés à l'abattage (à l'exclusion de la volaille) au Canada ont légèrement augmenté (+3,3 %) pour atteindre 664,9 millions de dollars, après avoir chuté de manière importante (-14,8 %) en juin. En juillet, certains abattoirs ont reçu des bovins destinés à la consommation interne, ce qui a contribué à la modeste hausse des livraisons enregistrée au cours du mois.

Depuis le début de l'année, les livraisons de ce secteur sont restées inférieures de 12,3 % au niveau enregistré durant la période correspondante de 2002.

L'Alberta est la province qui a été touchée le plus durement par la fermeture des marchés d'exportation du boeuf. Au cours des sept premiers mois de 2003, les livraisons d'animaux d'abattage (à l'exclusion de la volaille) sont demeurées inférieures de 11,1 % au niveau atteint durant la même période en 2002.

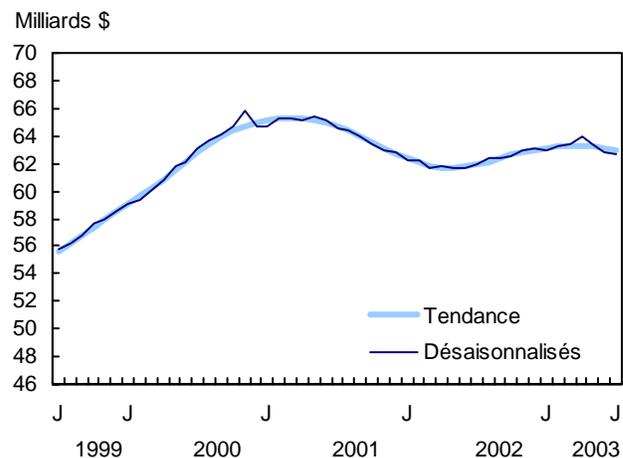
Au moment de la rédaction du présent communiqué, les négociations visant à lever l'interdiction d'exportation des produits du boeuf se poursuivaient entre le Canada et les États-Unis. Les premières livraisons de certaines coupes de boeuf sans os ont franchi la frontière au début de septembre, après le consentement donné par les États-Unis à une levée partielle de l'interdiction d'exportation.

Une baisse des stocks de produits finis fait diminuer le total des stocks

En juillet, les fabricants ont réduit de 0,3 % leurs stocks, dont la valeur a atteint 62,7 milliards de dollars, après avoir enregistré des baisses en mai (-0,7 %) et en juin (-0,9 %). À la suite du recul observé en juillet, on a enregistré la plus longue série de diminutions des stocks depuis le début de 2002.

Les stocks des fabricants varient en suivant un tracé en dents de scie depuis qu'ils ont atteint un sommet de 65,8 milliards de dollars en novembre 2000, soit à l'apogée du boom du secteur de la technologie de pointe. En juillet, les stocks ont atteint leur niveau le plus bas depuis octobre 2002 (62,6 milliards de dollars), se situant également bien en deçà du récent sommet de 63,9 milliards de dollars enregistré en avril 2003.

Les stocks des fabricants continuent de diminuer



En juillet, tant les stocks de produits finis que ceux de matières premières ont été à l'origine de la diminution du total des stocks. Les fabricants ont réduit de 1,0 % les stocks de produits finis, qui ont atteint 19,7 milliards de dollars, à la suite d'une baisse de 0,7 % enregistrée en juin. Bien qu'elle soit positive depuis août 2002, la tendance des stocks de produits finis a continué de ralentir ces derniers mois. Une amélioration durable de l'économie américaine devrait aider à freiner une accumulation supplémentaire des stocks.

Les stocks de matières premières ont diminué de 0,5 % en juillet pour atteindre 27,1 milliards de dollars. Le recul de juillet a été le quatrième de suite dans le cas des stocks de matières premières. D'autre part, les stocks de biens en cours de fabrication ont augmenté de 1,0 %, neutralisant partiellement la diminution observée dans le total des stocks.

Les fabricants de produits chimiques (-3,0 %) et de machines (-3,8 %) ainsi que les constructeurs de véhicules automobiles (-5,2%) sont ceux qui ont contribué le plus à la baisse du total des stocks enregistrée en juillet.

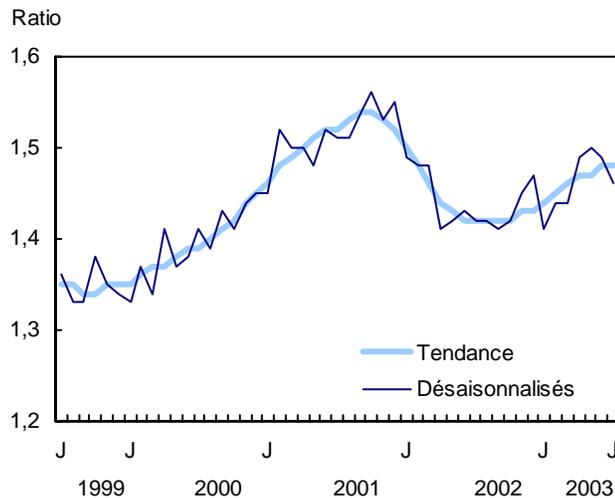
Amélioration du rapport des stocks aux livraisons

Une hausse importante des livraisons, doublée d'une diminution continue du niveau des stocks, a contribué à améliorer le rapport des stocks aux livraisons. Ce rapport est passé de 1,49 en juin à 1,46 en juillet, atteignant ainsi son plus bas niveau depuis quatre mois.

Le rapport des stocks de produits finis aux livraisons a légèrement diminué en juillet, s'établissant à 0,46, après s'être situé à 0,47 pendant trois mois. Il s'agit de la première baisse de ce rapport depuis le début de l'année. Le rapport des stocks de produits finis aux livraisons suit une tendance à la hausse depuis le milieu de 2002.

Ce rapport représente une mesure clé du temps qu'il faudrait pour épuiser les stocks de produits finis au rythme actuel des livraisons.

Le rapport des stocks aux livraisons s'améliore



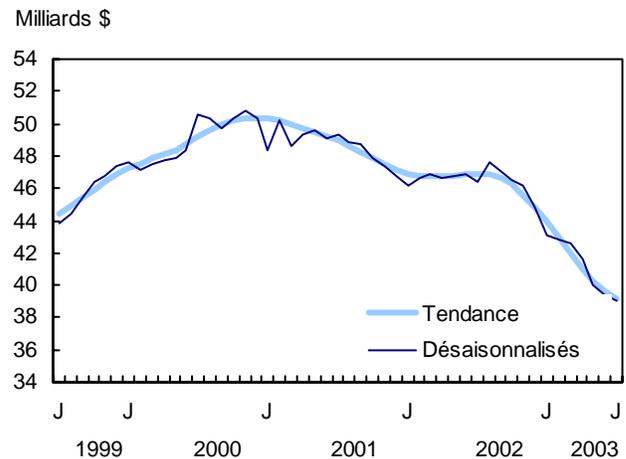
L'industrie aérospatiale fait diminuer le total des commandes en carnet

En juillet, la glissade persistante des commandes en carnet a été la seule ombre au tableau dans un mois qui a par ailleurs été positif. Les commandes en carnet des fabricants ont diminué de 1,2 % pour se chiffrer à 39,0 milliards de dollars. Il s'agit de la onzième baisse d'affilée et de la plus longue série de reculs mensuels consécutifs depuis les 14 diminutions enregistrées au cours de la récession de 1990-1991. La tendance des commandes en carnet est demeurée négative depuis août 2002.

Le marasme qui touche le secteur de l'aviation à l'échelle mondiale explique en partie le recul des commandes en carnet observé en juillet. Les commandes de produits aérospatiaux et de leurs pièces ont chuté de 3,9 % en juillet pour atteindre 11,8 milliards de dollars, soit le niveau le plus faible depuis août 1997. Si l'on exclut l'industrie aérospatiale, le total des commandes en carnet du secteur de la fabrication est demeuré inchangé (0,0 %) en juillet.

Le secteur des produits en matière plastique et en caoutchouc a également déclaré une diminution de ses commandes en carnet. Celles-ci ont diminué de 6,5 %, fléchissant pour un troisième mois de suite. En revanche, les fabricants de machines ont vu leurs commandes en carnet augmenter de 1,8 % pour atteindre 6,1 milliards de dollars. Cette hausse a partiellement annulé le recul observé en juillet dans le total des commandes en carnet.

La glissade des commandes en carnet se poursuit



Les nouvelles commandes augmentent en juillet

Après avoir augmenté de 2,0 % en juin, les nouvelles commandes ont continué de progresser en juillet (+2,1 %) pour atteindre 42,5 milliards de dollars. Des hausses déclarées par les fabricants de machines et par le secteur de l'automobile ont porté le total des nouvelles commandes au niveau le plus élevé observé depuis mars.

Produits et services

Nos produits et source de données

- Industries manufacturière du Canada, 31-203-XPB
- Perspective du monde des affaires, CANSIM (\$) tableaux 302-0007 et 302-0008
- L'emploi et le revenu en perspective, 75-001-XIF ou 75-001-XPF
- Indices des prix des produits industriels, 62-011-XIF ou 62-011-XPB
- Taux d'utilisation de la capacité industrielle CANSIM II tableau 028-0002

Demandes spéciales (\$)

Vous pouvez obtenir des tableaux personnalisés sur une base de recouvrement des frais en faisant la demande auprès de la Section de marketing et diffusion. Ce service vous permet d'obtenir des séries ou un tableaux selon vos spécifications sur une base régulière ou occasionnelle.

Calendrier de relâche

Période de référence

Novembre 2002
Décembre 2002
Janvier 2003
Février 2003
Mars 2003
Avril 2003
Mai 2003
Juin 2003
Juillet 2003
Août 2003
Septembre 2003
Octobre 2003
Novembre 2003
Décembre 2003

Enquête mensuelle sur les industries manufacturières

Date de relâche

22 Janvier 2003
18 Février 2003
18 Mars 2003
16 Avril 2003
15 Mai 2003
13 Juin 2003
16 Juillet 2003
14 Août 2003
16 Septembre 2003
15 Octobre 2003
14 Novembre 2003
16 Décembre 2003
21 Janvier 2004
13 Février 2004

En vous référant aux dates de relâche ci-dessus mentionnées, vous pouvez consulter les faits saillants (gratuitement) à partir du Quotidien www.statcan.ca/francais/dai-quo/. Simplement cliquez sur « Parutions précédentes » sur le menu de la barre verticale et sélectionnez la date de votre choix.

Pour visionner le questionnaire www.statcan.ca/francais/sdds/2101_f.htm

Pour obtenir plus de renseignements sur nos produits et services veuillez nous contacter à:

Section de marketing et diffusion
Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie
Statistique Canada
Téléphone: (613) 951-9497
Sans frais: 1-866-873-8789
Télécopieur.: (613) 951-9499
Courriel: manufact@statcan.ca

Tableau 1

Toutes les industries manufacturières

Période	Non désaisonné				Désaisonné					
	Livraisons	Stocks	Commandes en carnet	Nouvelles commandes	Livraisons	Stocks	Commandes en carnet	Nouvelles commandes		
millions de \$										
Juillet 2002	39 887	61 205	46 885	40 016	43 649	61 958	46 440	43 156		
Août 2002	45 110	62 231	48 159	46 122	43 851	62 407	47 556	44 968		
Septembre 2002	45 149	62 193	47 324	44 308	44 134	62 320	46 963	43 541		
Octobre 2002	47 191	62 295	46 773	46 640	44 132	62 580	46 491	43 660		
Novembre 2002	44 305	63 129	46 202	43 734	43 385	62 989	46 127	43 021		
Décembre 2002	39 721	62 389	44 536	38 054	42 998	63 161	44 820	41 690		
Janvier 2003	41 879	62 601	42 643	39 986	44 520	62 929	43 123	42 823		
Février 2003	40 817	63 980	42 588	40 762	43 901	63 307	42 807	43 584		
Mars 2003	45 280	64 512	42 467	45 159	44 070	63 368	42 616	43 879		
Avril 2003	43 482	64 595	41 315	42 330	42 953	63 898	41 630	41 967		
Mai 2003	44 702	63 705	40 071	43 459	42 395	63 457	40 050	40 815		
Juin 2003	43 806	62 417	39 209	42 944	42 235	62 855	39 439	41 625		
Juillet 2003	39 388	61 737	39 122	39 301	42 950	62 690	38 976	42 486		
Variation en % de mois en mois										
Livraisons		Stocks		Rapport des stocks/livraisons		Commandes en carnet		Nouvelles commandes		
Désai-sonnalisé	Tendance	Désai-sonnalisé	Tendance	Désai-sonnalisé	Tendance	Désai-sonnalisé	Tendance	Désai-sonnalisé	Tendance	
Juillet 2002	1,0	0,6	0,6	0,3	1,42	1,42	-1,1	0,1	-0,6	0,5
Août 2002	0,5	0,4	0,7	0,4	1,42	1,42	2,4	-0,1	4,2	0,2
Septembre 2002	0,6	0,3	-0,1	0,4	1,41	1,42	-1,2	-0,5	-3,2	-0,1
Octobre 2002	0,0	0,1	0,4	0,4	1,42	1,42	-1,0	-0,9	0,3	-0,3
Novembre 2002	-1,7	0,0	0,7	0,3	1,45	1,43	-0,8	-1,4	-1,5	-0,5
Décembre 2002	-0,9	-0,2	0,3	0,3	1,47	1,43	-2,8	-1,7	-3,1	-0,6
Janvier 2003	3,5	-0,4	-0,4	0,2	1,41	1,44	-3,8	-2,0	2,7	-0,6
Février 2003	-1,4	-0,5	0,6	0,1	1,44	1,45	-0,7	-2,2	1,8	-0,7
Mars 2003	0,4	-0,6	0,1	0,1	1,44	1,46	-0,4	-2,3	0,7	-0,6
Avril 2003	-2,5	-0,6	0,8	0,0	1,49	1,47	-2,3	-2,2	-4,4	-0,5
Mai 2003	-1,3	-0,5	-0,7	-0,1	1,50	1,47	-3,8	-1,9	-2,7	-0,2
Juin 2003	-0,4	-0,3	-0,9	-0,1	1,49	1,48	-1,5	-1,5	2,0	0,1
Juillet 2003	1,7	-0,1	-0,3	-0,2	1,46	1,48	-1,2	-1,1	2,1	0,3

Tableau 2
Les industries des véhicules automobiles, pièces et accessoires

Période	Non désaisonné				Désaisonné						
	Livraisons	Stocks	Commandes en carnet	Nouvelles commandes	Livraisons	Stocks	Commandes en carnet	Nouvelles commandes			
millions de \$											
Juillet 2002	5 546	3 527	1 776	5 625	8 803	3 576	1 733	8 837			
Août 2002	8 832	3 490	1 939	8 995	8 590	3 493	1 894	8 750			
Septembre 2002	8 417	3 525	2 060	8 537	8 347	3 512	2 031	8 485			
Octobre 2002	9 054	3 445	1 968	8 962	8 298	3 450	1 959	8 226			
Novembre 2002	8 695	3 660	1 933	8 660	8 124	3 586	1 932	8 097			
Décembre 2002	6 157	3 689	1 855	6 079	7 258	3 751	1 853	7 179			
Janvier 2003	8 166	3 585	1 834	8 145	8 236	3 552	1 816	8 199			
Février 2003	8 211	3 630	1 787	8 164	8 076	3 580	1 779	8 039			
Mars 2003	8 926	3 529	1 724	8 863	8 335	3 495	1 730	8 286			
Avril 2003	8 538	3 500	1 630	8 443	8 039	3 489	1 680	7 989			
Mai 2003	8 733	3 419	1 581	8 684	8 010	3 399	1 610	7 941			
Juin 2003	8 404	3 236	1 583	8 406	7 876	3 306	1 612	7 878			
Juillet 2003	5 317	3 152	1 578	5 312	8 258	3 237	1 571	8 217			
Variation en % de mois en mois											
Livraisons				Stocks		Rapport des stocks/livraisons		Commandes en carnet		Nouvelles commandes	
Désai-sonnalisé		Tendance		Désai-sonnalisé		Tendance		Désai-sonnalisé		Tendance	
Juillet 2002	5,3	0,3	4,0	0,6	0,41	0,41	2,0	3,1	5,9	0,3	
Août 2002	-2,4	-0,1	-2,3	0,6	0,41	0,41	9,2	2,7	-1,0	-0,2	
Septembre 2002	-2,8	-0,4	0,6	0,5	0,42	0,42	7,3	1,9	-3,0	-0,6	
Octobre 2002	-0,6	-0,6	-1,8	0,5	0,42	0,42	-3,5	0,7	-3,1	-0,9	
Novembre 2002	-2,1	-0,7	3,9	0,3	0,44	0,43	-1,4	-0,5	-1,6	-1,0	
Décembre 2002	-10,7	-0,8	4,6	0,1	0,52	0,43	-4,1	-1,6	-11,3	-1,0	
Janvier 2003	13,5	-0,7	-5,3	-0,3	0,43	0,43	-2,0	-2,4	14,2	-0,9	
Février 2003	-1,9	-0,6	0,8	-0,7	0,44	0,43	-2,1	-2,7	-2,0	-0,6	
Mars 2003	3,2	-0,4	-2,4	-1,0	0,42	0,43	-2,8	-2,8	3,1	-0,4	
Avril 2003	-3,5	-0,2	-0,2	-1,3	0,43	0,42	-2,9	-2,5	-3,6	-0,2	
Mai 2003	-0,4	0,0	-2,6	-1,4	0,42	0,42	-4,2	-1,9	-0,6	0,2	
Juin 2003	-1,7	0,3	-2,7	-1,3	0,42	0,41	0,1	-1,2	-0,8	0,4	
Juillet 2003	4,8	0,5	-2,1	-1,1	0,39	0,41	-2,5	-0,5	4,3	0,6	

Tableau 3

Toutes les industries manufacturières sauf les industries des véhicules automobiles, pièces et accessoires

Période	Non désaisonné				Désaisonné					
	Livraisons	Stocks	Commandes en carnet	Nouvelles commandes	Livraisons	Stocks	Commandes en carnet	Nouvelles commandes		
millions de \$										
Juillet 2002	34 340	57 678	45 109	34 391	34 846	58 383	44 707	34 319		
Août 2002	36 279	58 740	46 220	37 127	35 261	58 914	45 663	36 218		
Septembre 2002	36 732	58 668	45 264	35 771	35 787	58 808	44 932	35 056		
Octobre 2002	38 137	58 850	44 804	37 678	35 834	59 130	44 532	35 434		
Novembre 2002	35 610	59 468	44 269	35 075	35 260	59 403	44 195	34 923		
Décembre 2002	33 564	58 700	42 681	31 975	35 740	59 410	42 967	34 511		
Janvier 2003	33 713	59 016	40 809	31 841	36 284	59 376	41 307	34 624		
Février 2003	32 607	60 350	40 801	32 598	35 825	59 728	41 027	35 546		
Mars 2003	36 354	60 983	40 743	36 296	35 735	59 873	40 886	35 593		
Avril 2003	34 945	61 095	39 685	33 887	34 914	60 409	39 950	33 979		
Mai 2003	35 970	60 286	38 490	34 775	34 385	60 058	38 440	32 874		
Juin 2003	35 402	59 181	37 626	34 538	34 359	59 549	37 827	33 747		
Juillet 2003	34 072	58 585	37 544	33 989	34 692	59 453	37 405	34 269		
Variation en % de mois en mois										
Livraisons		Stocks		Rapport des stocks/livraisons		Commandes en carnet		Nouvelles commandes		
Désai-sonnalisé	Tendance	Désai-sonnalisé	Tendance	Désai-sonnalisé	Tendance	Désai-sonnalisé	Tendance	Désai-sonnalisé	Tendance	
Juillet 2002	-0,1	0,7	0,4	0,2	1,68	1,66	-1,2	0,0	-2,1	0,6
Août 2002	1,2	0,6	0,9	0,3	1,67	1,65	2,1	-0,2	5,5	0,3
Septembre 2002	1,5	0,4	-0,2	0,4	1,64	1,65	-1,6	-0,6	-3,2	0,0
Octobre 2002	0,1	0,3	0,5	0,4	1,65	1,65	-0,9	-1,0	1,1	-0,2
Novembre 2002	-1,6	0,1	0,5	0,3	1,68	1,66	-0,8	-1,4	-1,4	-0,4
Décembre 2002	1,4	-0,1	0,0	0,3	1,66	1,66	-2,8	-1,7	-1,2	-0,5
Janvier 2003	1,5	-0,3	-0,1	0,2	1,64	1,67	-3,9	-2,0	0,3	-0,6
Février 2003	-1,3	-0,5	0,6	0,2	1,67	1,68	-0,7	-2,2	2,7	-0,7
Mars 2003	-0,3	-0,6	0,2	0,1	1,68	1,70	-0,3	-2,2	0,1	-0,7
Avril 2003	-2,3	-0,7	0,9	0,0	1,73	1,71	-2,3	-2,2	-4,5	-0,5
Mai 2003	-1,5	-0,6	-0,6	0,0	1,75	1,72	-3,8	-1,9	-3,3	-0,3
Juin 2003	-0,1	-0,5	-0,8	-0,1	1,73	1,72	-1,6	-1,5	2,7	0,0
Juillet 2003	1,0	-0,3	-0,2	-0,1	1,71	1,73	-1,1	-1,1	1,5	0,2

Tableau 4

Livraisons par grand groupe et pour certaines industries

	Non désaisonnalisé						
	Périodes courantes						
	Code SCIAN	Juillet 2003	Juin 2003	Mai 2003	Avril 2003		
	millions de \$						
Fabrication d'aliments	311	5,337	5,442	5,543	5,214		
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	1,310	1,275	1,209	1,071		
Usines de textiles	313	201	259	266	259		
Usines de produits textiles	314	188	202	213	195		
Fabrication de vêtements	315	500	435	479	511		
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	46	42	48	44		
Fabrication de produits en bois	321	2,341	2,394	2,406	2,343		
Fabrication du papier	322	2,613	2,565	2,678	2,722		
Impression et activités connexes de soutien	323	777	803	859	862		
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	2,939	2,742	2,778	2,766		
Fabrication de produits chimiques	325	3,188	3,465	3,771	3,429		
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	1,881	2,018	2,082	2,057		
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	1,172	1,159	1,122	948		
Première transformation des métaux	331	2,505	2,628	2,750	2,821		
Fabrication de produits métalliques	332	2,281	2,432	2,371	2,290		
Fabrication de machines	333	1,860	1,874	1,985	1,892		
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	1,303	1,672	1,434	1,344		
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	703	800	773	735		
Fabrication de matériel de transport	336	6,781	10,083	10,430	10,489		
Fabrication de véhicules automobiles	3361	3,455	5,702	6,010	5,868		
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	214	233	263	255		
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	1,862	2,702	2,723	2,670		
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	851	956	958	1,221		
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	168	273	258	234		
Construction de navires et d'embarcations	3366	75	84	115	99		
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	1,015	1,058	1,051	1,041		
Activités diverses de fabrication	339	449	458	455	450		
Industries des biens non durables		18,480	18,814	19,447	18,619		
Industries de biens durables		20,908	24,993	25,255	24,864		
Fabrication		39,388	43,806	44,702	43,482		
	Année précédente		Cumulatif		Annuel		
	Juillet 2002	Juin 2002	Var. en % de 2002	2003	Var. en % de 2001	2002	
	millions de \$						
Fabrication d'aliments	311	5 391	5 425	1,7	36 311	1,1	62 911
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	1 277	1 277	1,9	7 690	3,7	13 304
Usines de textiles	313	219	285	-9,6	1 717	-3,7	3 210
Usines de produits textiles	314	203	217	-7,9	1 351	0,5	2 520
Fabrication de vêtements	315	539	489	-7,4	3 482	-3,0	6 785
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	52	53	-14,5	320	-9,9	777
Fabrication de produits en bois	321	2 399	2 510	-7,8	16 158	7,2	29 498
Fabrication du papier	322	2 759	2 701	-0,4	18 561	-4,4	32 726
Impression et activités connexes de soutien	323	784	803	0,3	5 768	-4,1	10 061
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	2 822	2 569	24,6	21 195	1,1	32 350
Fabrication de produits chimiques	325	3 058	3 188	9,9	23 817	4,0	37 769
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	1 869	2 064	1,8	13 659	6,7	23 002
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	1 109	1 081	6,3	6 642	9,7	11 586
Première transformation des métaux	331	2 562	2 668	3,9	19 343	8,8	32 216
Fabrication de produits métalliques	332	2 184	2 325	1,3	15 916	2,8	27 510
Fabrication de machines	333	1 795	2 056	-4,8	13 313	1,3	24 113
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	1 677	1 967	-17,4	10 281	-16,5	21 255
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	727	794	-4,2	5 242	-7,6	9 335
Fabrication de matériel de transport	336	7 012	10 555	-1,9	68 279	4,6	119 746
Fabrication de véhicules automobiles	3361	3 527	5 831	-1,1	38 009	5,7	65 797
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	200	237	2,3	1 648	8,5	2 704
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	2 019	2 876	-3,6	18 284	10,2	32 741
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	825	1 083	-2,9	6 882	-15,0	12 472
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	189	254	8,0	1 745	5,4	2 878
Construction de navires et d'embarcations	3366	101	173	-30,7	627	20,6	1 242
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	987	1 016	2,2	7 207	2,4	12 303
Activités diverses de fabrication	339	462	465	-0,1	3 104	8,5	5 527
Industries des biens non durables		18 433	18 582	5,6	130 388	1,1	218 631
Industries de biens durables		21 454	25 927	-2,6	168 967	2,5	299 874
Fabrication		39 887	44 509	0,8	299 355	1,9	518 505

Tableau 4

Livraisons par grand groupe et pour certaines industries - fin

	Code SCIAN	Variation de Juin	Désaisonnalisé						
			Périodes courantes						
			Juillet 2003	Juin 2003	Mai 2003	Avril 2003			
			millions de \$						
Fabrication d'aliments	311	-53	5 189	5 242	5 279	5 352			
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	25	1 135	1 110	1 132	1 113			
Usines de textiles	313	0	242	242	247	247			
Usines de produits textiles	314	5	197	193	195	191			
Fabrication de vêtements	315	22	522	500	518	523			
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	3	55	52	55	56			
Fabrication de produits en bois	321	64	2 292	2 228	2 192	2 222			
Fabrication du papier	322	23	2 636	2 613	2 685	2 732			
Impression et activités connexes de soutien	323	6	838	833	846	835			
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	61	2 880	2 820	2 834	2 967			
Fabrication de produits chimiques	325	-6	3 335	3 341	3 328	3 296			
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	72	1 962	1 890	1 902	1 941			
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	14	1 025	1 011	984	995			
Première transformation des métaux	331	77	2 688	2 611	2 635	2 730			
Fabrication de produits métalliques	332	1	2 354	2 353	2 277	2 312			
Fabrication de machines	333	156	1 958	1 802	1 941	1 878			
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	-163	1 405	1 568	1 458	1 476			
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	-18	748	765	754	739			
Fabrication de matériel de transport	336	410	9 982	9 573	9 667	9 860			
Fabrication de véhicules automobiles	3361	404	5 714	5 309	5 493	5 479			
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	11	235	223	231	218			
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	-22	2 544	2 567	2 517	2 560			
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	20	1 029	1 009	988	1 107			
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	-33	221	254	251	268			
Construction de navires et d'embarcations	3366	5	83	78	84	84			
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	11	1 051	1 040	1 030	1 032			
Activités diverses de fabrication	339	6	455	448	437	454			
Industries des biens non durables		134	18 471	18 336	18 503	18 730			
Industries de biens durables		580	24 479	23 899	23 892	24 223			
Fabrication		715	42 950	42 235	42 395	42 953			
			Variation du mois précédent		Tendance variation du mois précédent				
			Juillet 2003	Juin 2003	Mai 2003	Juillet 2003	Juin 2003	Mai 2003	Avril 2003
			pourcentage						
Fabrication d'aliments	311	-1,0	-0,7	-1,4	-0,5	-0,6	-0,5	-0,4	
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	2,2	-2,0	1,7	0,2	0,2	0,0	-0,1	
Usines de textiles	313	0,0	-1,6	0,0	-0,3	-0,4	-0,6	-0,7	
Usines de produits textiles	314	2,4	-1,2	1,8	0,3	0,1	-0,2	-0,6	
Fabrication de vêtements	315	4,4	-3,5	-1,0	-0,5	-0,9	-1,3	-1,7	
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	5,1	-5,3	-1,3	-0,1	-0,5	-1,1	-1,7	
Fabrication de produits en bois	321	2,9	1,6	-1,3	0,2	-0,2	-0,7	-1,2	
Fabrication du papier	322	0,9	-2,7	-1,7	-0,4	-0,5	-0,6	-0,5	
Impression et activités connexes de soutien	323	0,7	-1,5	1,3	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	2,1	-0,5	-4,5	-1,0	-1,4	-1,6	-1,5	
Fabrication de produits chimiques	325	-0,2	0,4	1,0	-0,3	-0,4	-0,5	-0,4	
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	3,8	-0,6	-2,0	-0,7	-0,7	-0,7	-0,6	
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	1,4	2,7	-1,1	0,3	0,1	-0,2	-0,3	
Première transformation des métaux	331	3,0	-0,9	-3,5	-1,2	-1,4	-1,5	-1,4	
Fabrication de produits métalliques	332	0,0	3,3	-1,5	0,4	0,4	0,3	0,2	
Fabrication de machines	333	8,6	-7,2	3,3	0,4	0,4	0,2	-0,1	
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	-10,4	7,5	-1,2	-1,0	-1,5	-1,9	-2,2	
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	-2,3	1,6	2,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	
Fabrication de matériel de transport	336	4,3	-1,0	-2,0	0,4	0,3	0,0	-0,3	
Fabrication de véhicules automobiles	3361	7,6	-3,3	0,3	1,0	0,9	0,6	0,4	
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	5,1	-3,2	5,6	0,4	0,2	0,0	-0,2	
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	-0,9	2,0	-1,7	-0,7	-1,0	-1,3	-1,5	
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	2,0	2,2	-10,8	0,5	0,4	-0,1	-0,7	
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	-12,9	1,2	-6,7	-1,6	-1,3	-0,7	0,0	
Construction de navires et d'embarcations	3366	6,3	-7,1	-0,9	0,8	1,0	1,3	1,5	
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	1,1	1,0	-0,3	0,3	0,2	0,0	-0,1	
Activités diverses de fabrication	339	1,4	2,6	-3,7	0,0	-0,2	-0,5	-0,7	
Industries des biens non durables		0,7	-0,9	-1,2	-0,5	-0,6	-0,7	-0,6	
Industries de biens durables		2,4	0,0	-1,4	0,1	-0,1	-0,4	-0,6	
Fabrication		1,7	-0,4	-1,3	-0,1	-0,3	-0,5	-0,6	

Tableau 5
Stocks par grand groupe et pour certaines industries

	Non désaisonnalisé						
	Périodes courantes						
	Code SCIAN	Juillet 2003	Juin 2003	Mai 2003	Avril 2003		
	millions de \$						
Fabrication d'aliments	311	4 786	4 798	4 766	4 788		
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	1 753	1 778	1 815	1 826		
Usines de textiles	313	456	454	456	460		
Usines de produits textiles	314	309	314	321	327		
Fabrication de vêtements	315	1 300	1 312	1 238	1 213		
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	154	150	137	130		
Fabrication de produits en bois	321	4 215	4 284	4 578	5 017		
Fabrication du papier	322	3 588	3 620	3 632	3 647		
Impression et activités connexes de soutien	323	715	701	700	712		
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	1 786	1 679	1 606	1 760		
Fabrication de produits chimiques	325	5 810	6 009	6 074	6 170		
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	2 128	2 163	2 250	2 245		
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	1 201	1 223	1 240	1 251		
Première transformation des métaux	331	4 745	4 745	4 861	4 859		
Fabrication de produits métalliques	332	3 599	3 641	3 687	3 714		
Fabrication de machines	333	4 371	4 496	4 630	4 540		
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	4 077	4 052	4 301	4 314		
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	1 321	1 348	1 395	1 427		
Fabrication de matériel de transport	336	12 874	13 122	13 481	13 612		
Fabrication de véhicules automobiles	3361	1 237	1 327	1 471	1 505		
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	446	469	466	484		
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	1 915	1 908	1 949	1 995		
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	7 794	7 999	8 121	8 110		
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	1 204	1 095	1 142	1 196		
Construction de navires et d'embarcations	3366	112	112	118	125		
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	1 551	1 530	1 520	1 528		
Activités diverses de fabrication	339	997	999	1 017	1 054		
Industries des biens non durables		21 486	21 665	21 757	22 066		
Industries de biens durables		40 251	40 752	41 947	42 529		
Fabrication		61 737	62 417	63 705	64 595		
		Année précédente		Cumulatif		Moyenne par mois	
		Juillet 2002	Juin 2002	Var. en % de 2002	Moyenne 2003	Var. en % de 2001	2002
	millions de \$						
Fabrication d'aliments	311	4 722	4 763	1,7	4 824	3,4	4 832
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	1 700	1 763	3,0	1 773	5,0	1 717
Usines de textiles	313	469	474	-9,3	458	-9,3	486
Usines de produits textiles	314	344	333	-2,4	317	-13,1	324
Fabrication de vêtements	315	1 216	1 259	3,3	1 224	-12,5	1 174
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	160	157	-4,4	134	-8,9	137
Fabrication de produits en bois	321	4 085	4 155	3,4	4 780	-6,3	4 449
Fabrication du papier	322	3 520	3 487	0,1	3 598	-7,0	3 548
Impression et activités connexes de soutien	323	684	680	-1,6	693	-5,7	702
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	1 652	1 566	2,5	1 681	-10,6	1 614
Fabrication de produits chimiques	325	5 182	5 049	14,8	5 953	4,0	5 277
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	2 012	2 022	8,4	2 186	0,8	2 039
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	1 230	1 227	-0,2	1 227	2,0	1 206
Première transformation des métaux	331	4 525	4 483	8,4	4 869	0,4	4 657
Fabrication de produits métalliques	332	3 581	3 553	4,4	3 646	2,1	3 492
Fabrication de machines	333	4 586	4 473	-2,4	4 519	1,2	4 609
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	4 499	4 489	-11,6	4 260	-22,5	4 654
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	1 400	1 395	-2,3	1 366	-16,3	1 384
Fabrication de matériel de transport	336	13 118	13 379	0,7	13 284	-1,3	13 441
Fabrication de véhicules automobiles	3361	1 733	1 594	-12,7	1 495	2,9	1 730
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	405	408	14,8	475	-6,3	417
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	1 795	1 762	12,1	1 941	3,9	1 762
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	7 532	7 938	2,3	7 847	0,3	7 817
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	1 324	1 291	-6,2	1 205	-14,0	1 338
Construction de navires et d'embarcations	3366	109	115	-21,0	124	-35,7	145
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	1 434	1 403	9,4	1 526	1,1	1 427
Activités diverses de fabrication	339	1 084	1 079	1,0	1 044	3,3	1 059
Industries des biens non durables		20 445	20 294	5,1	21 617	-0,7	20 676
Industries de biens durables		40 760	40 896	0,6	41 746	-4,7	41 553
Fabrication		61 205	61 190	2,1	63 364	-3,4	62 229

Tableau 5
Stocks par grand groupe et pour certaines industries - fin

	Code SCIAN	Variation de Juin	Désaisonnalisé						
			Périodes courantes						
			Juillet 2003	Juin 2003	Mai 2003	Avril 2003			
			millions de \$						
Fabrication d'aliments	311	15	4 874	4 858	4 842	4 876			
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	33	1 771	1 738	1 749	1 756			
Usines de textiles	313	5	464	459	453	456			
Usines de produits textiles	314	-2	312	314	320	322			
Fabrication de vêtements	315	7	1 216	1 208	1 202	1 214			
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	-2	132	133	130	130			
Fabrication de produits en bois	321	-3	4 592	4 595	4 673	4 661			
Fabrication du papier	322	-49	3 590	3 638	3 563	3 568			
Impression et activités connexes de soutien	323	2	725	724	712	710			
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	89	1 748	1 659	1 606	1 727			
Fabrication de produits chimiques	325	-183	5 929	6 112	6 072	5 920			
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	-15	2 144	2 159	2 208	2 181			
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	-10	1 188	1 198	1 205	1 206			
Première transformation des métaux	331	-68	4 748	4 816	4 955	4 993			
Fabrication de produits métalliques	332	-9	3 606	3 615	3 656	3 692			
Fabrication de machines	333	-171	4 374	4 544	4 631	4 528			
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	10	4 159	4 149	4 284	4 267			
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	-7	1 315	1 323	1 362	1 406			
Fabrication de matériel de transport	336	165	13 258	13 093	13 309	13 729			
Fabrication de véhicules automobiles	3361	-72	1 309	1 381	1 445	1 503			
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	-7	462	469	458	457			
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	3	1 928	1 925	1 955	1 986			
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	147	8 066	7 919	7 989	8 263			
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	109	1 204	1 095	1 142	1 196			
Construction de navires et d'embarcations	3366	0	120	120	123	125			
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	25	1 554	1 529	1 520	1 513			
Activités diverses de fabrication	339	1	991	990	1 006	1 043			
Industries des biens non durables		-105	21 689	21 795	21 655	21 646			
Industries de biens durables		-60	41 001	41 061	41 803	42 252			
Fabrication		-165	62 690	62 855	63 457	63 898			
			Variation du mois précédent		Tendance variation du mois précédent				
			Juillet 2003	Juin 2003	Mai 2003	Juillet 2003	Juin 2003	Mai 2003	Avril 2003
			pourcentage						
Fabrication d'aliments	311	0,3	0,3	-0,7	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	1,9	-0,6	-0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
Usines de textiles	313	1,2	1,2	-0,6	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2
Usines de produits textiles	314	-0,6	-1,8	-0,7	-0,4	-0,3	-0,2	0,0	0,0
Fabrication de vêtements	315	0,6	0,5	-1,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	-1,2	2,9	-0,1	0,1	0,1	0,0	-0,2	-0,2
Fabrication de produits en bois	321	-0,1	-1,7	0,3	-0,1	0,0	0,2	0,4	0,4
Fabrication du papier	322	-1,3	2,1	-0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
Impression et activités connexes de soutien	323	0,2	1,7	0,2	0,7	0,9	1,0	1,0	1,0
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	5,4	3,3	-7,0	0,8	1,1	1,1	1,2	1,2
Fabrication de produits chimiques	325	-3,0	0,7	2,6	0,2	0,5	0,8	1,1	1,1
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	-0,7	-2,2	1,2	-0,3	-0,2	-0,1	0,1	0,1
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	-0,8	-0,6	-0,1	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3
Première transformation des métaux	331	-1,4	-2,8	-0,7	-0,7	-0,8	-0,6	-0,4	-0,4
Fabrication de produits métalliques	332	-0,3	-1,1	-1,0	-0,2	-0,1	0,1	0,3	0,3
Fabrication de machines	333	-3,8	-1,9	2,3	-0,3	-0,3	-0,4	-0,4	-0,4
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	0,2	-3,1	0,4	-0,4	-0,6	-0,7	-0,8	-0,8
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	-0,6	-2,9	-3,1	-0,7	-0,7	-0,5	-0,3	-0,3
Fabrication de matériel de transport	336	1,3	-1,6	-3,1	-0,3	-0,4	-0,5	-0,5	-0,5
Fabrication de véhicules automobiles	3361	-5,2	-4,4	-3,9	-2,6	-3,0	-3,4	-3,4	-3,4
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	-1,5	2,3	0,2	-0,5	-0,4	-0,1	0,3	0,3
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	0,2	-1,5	-1,6	-0,1	0,0	0,1	0,4	0,4
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	1,9	-0,9	-3,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	9,9	-4,1	-4,5	-1,4	-2,4	-3,1	-3,6	-3,6
Construction de navires et d'embarcations	3366	-0,1	-2,6	-1,2	-0,6	-0,8	-1,0	-1,0	-1,0
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	1,6	0,6	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4
Activités diverses de fabrication	339	0,1	-1,6	-3,6	-1,1	-1,4	-1,7	-1,7	-1,7
Industries des biens non durables		-0,5	0,6	0,0	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5
Industries de biens durables		-0,1	-1,8	-1,1	-0,3	-0,4	-0,4	-0,3	-0,3
Fabrication		-0,3	-0,9	-0,7	-0,2	-0,1	-0,1	0,0	0,0

Tableau 6
Commandes en carnet pour certains grands groupes et industries

	Non désaisonné						
	Périodes courantes						
	Code SCIAN	Juillet 2003	Juin 2003	Mai 2003	Avril 2003		
	millions de \$						
Usines de textiles	313	210	213	220	233		
Usines de produits textiles	314	60	55	62	72		
Fabrication de vêtements	315	340	352	350	357		
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	36	41	36	36		
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	1 022	1 018	1 198	1 290		
Première transformation des métaux	331	1 631	1 629	1 690	1 705		
Fabrication de produits métalliques	332	2 743	2 708	2 705	2 753		
Fabrication de machines	333	6 113	6 003	6 237	7 009		
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	3 544	3 578	3 910	3 895		
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	939	919	1 005	1 014		
Fabrication de matériel de transport	336	19 233	19 618	19 752	19 935		
Fabrication de véhicules automobiles	3361	773	766	759	812		
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	564	584	620	619		
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	805	817	822	818		
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	11 950	12 164	12 640	12 675		
Construction de navires et d'embarcations	3366	49	51	53	55		
Activités diverses de fabrication	339	162	161	162	158		
Industries des biens non durables		2 873	2 806	2 863	3 052		
Industries de biens durables		36 249	36 403	37 208	38 263		
Fabrication		39 122	39 209	40 071	41 315		
		Année précédente		Cumulatif		Moyenne par mois	
		Juillet 2002	Juin 2002	Var. en % de 2002	Moyenne 2003	Var. en % de 2001	2002
		millions de \$					
Usines de textiles	313	274	280	-15,8	236	9,3	276
Usines de produits textiles	314	51	52	31,5	67	2,7	55
Fabrication de vêtements	315	356	352	-5,2	329	-7,0	324
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	42	45	-8,4	32	-18,2	31
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	1 188	1 057	1,8	1 202	15,6	1 254
Première transformation des métaux	331	1 798	1 896	-6,3	1 689	25,1	1 795
Fabrication de produits métalliques	332	2 873	2 871	-3,7	2 786	0,3	2 878
Fabrication de machines	333	6 679	6 713	-4,0	6 531	4,3	6 709
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	4 261	4 136	0,9	3 884	-8,4	3 977
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	973	955	4,4	995	-30,5	977
Fabrication de matériel de transport	336	25 607	25 687	-21,3	20 303	-8,7	25 566
Fabrication de véhicules automobiles	3361	1 058	1 041	-17,8	829	4,2	1 052
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	588	602	3,5	620	8,4	590
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	718	656	29,9	845	24,2	729
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	17 966	18 078	-29,9	12 958	-12,0	17 877
Construction de navires et d'embarcations	3366	16	16	152,3	43	-37,0	18
Activités diverses de fabrication	339	171	181	-17,5	174	-12,1	226
Industries des biens non durables		2 823	2 647	6,9	2 949	15,3	2 867
Industries de biens durables		44 062	44 109	-13,1	38 111	-5,4	43 740
Fabrication		46 885	46 755	-11,9	41 059	-4,3	46 606

Tableau 6

Commandes en carnet pour certains grands groupes et industries - fin

	Code SCIAN	Variation de Juin	Désaisonnalisé						
			Périodes courantes						
			Juillet 2003	Juin 2003	Mai 2003	Avril 2003			
millions de \$									
Usines de textiles	313	0	216	215	218	223			
Usines de produits textiles	314	6	61	55	65	68			
Fabrication de vêtements	315	-3	315	318	320	327			
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	-1	27	28	26	28			
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	-80	1 146	1 226	1 292	1 308			
Première transformation des métaux	331	25	1 613	1 588	1 605	1 627			
Fabrication de produits métalliques	332	35	2 743	2 708	2 705	2 753			
Fabrication de machines	333	110	6 113	6 003	6 237	7 009			
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	-34	3 544	3 578	3 910	3 895			
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	20	939	919	1 005	1 014			
Fabrication de matériel de transport	336	-664	19 053	19 717	19 718	20 330			
Fabrication de véhicules automobiles	3361	8	773	766	759	812			
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	-8	583	591	601	564			
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	-48	798	846	851	868			
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	-473	11 756	12 229	12 602	13 076			
Construction de navires et d'embarcations	3366	1	50	49	48	55			
Activités diverses de fabrication	339	-6	178	184	174	164			
Industries des biens non durables		-9	2 996	3 005	2 946	3 048			
Industries de biens durables		-454	35 980	36 434	37 103	38 582			
Fabrication		-464	38 976	39 439	40 050	41 630			
			Variation du mois précédent		Tendance variation du mois précédent				
			Juillet 2003	Juin 2003	Mai 2003	Juillet 2003	Juin 2003	Mai 2003	Avril 2003
pourcentage									
Usines de textiles	313	0,2	-1,0	-2,4	-1,6	-2,6	-3,6	-4,2	
Usines de produits textiles	314	10,8	-14,7	-5,1	-5,0	-4,4	-3,4	-2,1	
Fabrication de vêtements	315	-0,9	-0,5	-2,2	0,4	0,7	0,9	1,1	
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	-4,7	9,6	-7,1	-1,6	-2,3	-3,2	-3,8	
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	-6,5	-5,1	-1,3	-1,8	-1,9	-1,7	-1,4	
Première transformation des métaux	331	1,6	-1,1	-1,4	-1,8	-2,1	-2,4	-2,6	
Fabrication de produits métalliques	332	1,3	0,1	-1,7	-0,3	-0,5	-0,6	-0,7	
Fabrication de machines	333	1,8	-3,8	-11,0	-1,1	-1,2	-1,2	-1,0	
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	-0,9	-8,5	0,4	-1,9	-2,6	-2,9	-2,8	
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	2,2	-8,5	-0,9	-1,6	-1,5	-1,3	-0,9	
Fabrication de matériel de transport	336	-3,4	0,0	-3,0	-1,3	-1,9	-2,6	-3,1	
Fabrication de véhicules automobiles	3361	1,0	1,0	-6,6	-0,5	-1,7	-3,1	-4,4	
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	-1,4	-1,7	6,6	-0,4	-0,5	-0,5	-0,6	
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	-5,7	-0,6	-1,9	-0,6	-0,8	-0,8	-0,6	
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	-3,9	-3,0	-3,6	-2,3	-3,0	-3,6	-4,1	
Construction de navires et d'embarcations	3366	2,4	1,1	-12,2	4,4	6,4	8,3	10,5	
Activités diverses de fabrication	339	-3,5	6,2	5,6	0,0	-0,9	-2,2	-3,6	
Industries des biens non durables		-0,3	2,0	-3,3	-0,3	-0,4	-0,3	-0,2	
Industries de biens durables		-1,2	-1,8	-3,8	-1,2	-1,6	-2,0	-2,3	
Fabrication		-1,2	-1,5	-3,8	-1,1	-1,5	-1,9	-2,2	

Tableau 7

Nouvelles commandes pour certains grands groupes et industries

	Code SCIAN	Non désaisonnalisé					
		Périodes courantes					
		Juillet 2003	Juin 2003	Mai 2003	Avril 2003		
millions de \$							
Usines de textiles	313	197	252	253	251		
Usines de produits textiles	314	193	194	203	192		
Fabrication de vêtements	315	488	438	472	529		
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	42	46	49	49		
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	1 886	1 838	1 991	2 040		
Première transformation des métaux	331	2 507	2 567	2 734	2 823		
Fabrication de produits métalliques	332	2 316	2 435	2 323	2 201		
Fabrication de machines	333	1 970	1 640	1 214	1 690		
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	1 269	1 340	1 448	1 190		
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	723	714	763	735		
Fabrication de matériel de transport	336	6 395	9 949	10 247	9 728		
Fabrication de véhicules automobiles	3361	3 462	5 710	5 956	5 819		
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	193	197	263	243		
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	1 850	2 696	2 728	2 624		
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	636	480	923	514		
Construction de navires et d'embarcations	3366	73	81	114	122		
Activités diverses de fabrication	339	450	456	459	437		
Industries des biens non durables		18 547	18 757	19 259	18 656		
Industries de biens durables		20 755	24 187	24 200	23 674		
Fabrication		39 301	42 944	43 459	42 330		
		Année précédente		Cumulatif		Annuel	
		Juillet 2002	Juin 2002	Var. en % de 2002	2003	Var. en % de 2001	2002
millions de \$							
Usines de textiles	313	214	284	-14,9	1 665	-0,8	3 253
Usines de produits textiles	314	202	217	-8,4	1 351	2,0	2 527
Fabrication de vêtements	315	543	491	-7,3	3 546	-2,2	6 769
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	49	54	-13,8	333	-10,6	770
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	1 999	1 993	-0,1	13 320	6,2	23 082
Première transformation des métaux	331	2 465	2 616	0,6	19 176	10,9	32 658
Fabrication de produits métalliques	332	2 186	2 363	0,1	15 874	2,6	27 584
Fabrication de machines	333	1 760	2 082	-6,6	12 929	-3,3	23 507
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	1 802	2 237	-25,5	9 727	-8,9	21 693
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	745	781	-3,8	5 178	1,6	9 275
Fabrication de matériel de transport	336	6 932	9 985	-7,3	63 933	3,6	117 133
Fabrication de véhicules automobiles	3361	3 544	5 833	-2,0	37 796	6,4	65 879
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	187	225	-1,5	1 637	8,7	2 741
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	2 082	2 869	-4,5	18 221	11,0	33 006
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	713	638	-49,4	2 831	-39,5	9 017
Construction de navires et d'embarcations	3366	101	171	-27,8	653	24,0	1 248
Activités diverses de fabrication	339	452	444	0,2	3 052	8,5	5 508
Industries des biens non durables		18 609	18 538	5,5	130 293	1,0	218 796
Industries de biens durables		21 407	25 626	-6,1	163 648	3,2	297 812
Fabrication		40 016	44 165	-1,3	293 941	2,3	516 608

Tableau 7

Nouvelles commandes pour certains grands groupes et industries - fin

	Code SCIAN	Variation de Juin	Désaisonnalisé						
			Périodes courantes						
			Juillet 2003	Juin 2003	Mai 2003	Avril 2003			
millions de \$									
Usines de textiles	313	3	243	240	241	247			
Usines de produits textiles	314	20	203	183	191	187			
Fabrication de vêtements	315	21	519	498	511	528			
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	-1	54	55	53	54			
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	59	1 883	1 824	1 885	1 941			
Première transformation des métaux	331	119	2 713	2 594	2 613	2 696			
Fabrication de produits métalliques	332	33	2 389	2 356	2 229	2 223			
Fabrication de machines	333	500	2 067	1 568	1 170	1 677			
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	135	1 371	1 236	1 473	1 322			
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	88	768	680	744	739			
Fabrication de matériel de transport	336	-254	9 318	9 572	9 055	9 258			
Fabrication de véhicules automobiles	3361	404	5 721	5 317	5 440	5 430			
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	13	226	213	268	199			
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	-65	2 496	2 561	2 501	2 558			
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	-80	556	636	514	525			
Construction de navires et d'embarcations	3366	6	84	78	77	105			
Activités diverses de fabrication	339	-11	449	459	446	441			
Industries des biens non durables		66	18 461	18 395	18 401	18 786			
Industries de biens durables		795	24 025	23 230	22 414	23 182			
Fabrication		862	42 486	41 625	40 815	41 967			
			Variation du mois précédent		Tendance variation du mois précédent				
			Juillet 2003	Juin 2003	Mai 2003	Juillet 2003	Juin 2003	Mai 2003	Avril 2003
pourcentage									
Usines de textiles	313	1,1	-0,3	-2,4	0,7	0,5	0,2	-0,4	
Usines de produits textiles	314	10,9	-4,3	2,3	0,1	-0,2	-0,7	-1,2	
Fabrication de vêtements	315	4,2	-2,4	-3,4	-0,6	-1,0	-1,4	-1,7	
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	-2,1	2,9	-1,3	0,3	0,0	-0,8	-1,8	
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	3,2	-3,3	-2,9	-0,6	-0,8	-0,9	-0,8	
Première transformation des métaux	331	4,6	-0,7	-3,1	-0,9	-1,2	-1,4	-1,4	
Fabrication de produits métalliques	332	1,4	5,7	0,3	0,6	0,6	0,4	0,1	
Fabrication de machines	333	31,9	34,1	-30,2	0,7	0,6	-0,5	-1,7	
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	10,9	-16,1	11,4	0,9	-0,6	-2,1	-3,2	
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	13,0	-8,7	0,7	-0,1	-0,3	-0,6	-0,7	
Fabrication de matériel de transport	336	-2,7	5,7	-2,2	1,8	1,8	1,5	0,9	
Fabrication de véhicules automobiles	3361	7,6	-2,3	0,2	1,2	1,1	0,9	0,5	
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	6,3	-20,5	34,9	0,7	0,4	0,1	0,0	
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	-2,5	2,4	-2,3	-0,6	-1,0	-1,3	-1,6	
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	-12,6	23,9	-2,1	15,7	18,6	18,7	13,8	
Construction de navires et d'embarcations	3366	7,1	1,7	-26,8	-0,1	0,3	0,7	1,1	
Activités diverses de fabrication	339	-2,3	2,9	1,2	0,4	0,3	0,1	-0,2	
Industries des biens non durables		0,4	0,0	-2,0	-0,5	-0,6	-0,7	-0,6	
Industries de biens durables		3,4	3,6	-3,3	0,8	0,6	0,2	-0,3	
Fabrication		2,1	2,0	-2,7	0,3	0,1	-0,2	-0,5	

Tableau 8a

Livraisons pour certaines industries, non désaisonnalisés

	Code SCIAN	Périodes courantes			
		Juillet 2003	Juin 2003	Mai 2003	Avril 2003
		millions de \$			
Fabrication d'aliments	311				
Fabrication d'aliments pour animaux	3111	434	406	443	434
Amidonnerie et fabrication d'huiles et de graisses végétales	31122	261	238	275	264
Fabrication de sucre et de confiseries	3113	327	326	333	348
Mise en conserve de fruits et de légumes et fabrication de spécialités alimentaires	3114	452	445	472	470
Fabrication de produits laitiers	3115	981	976	974	915
Fabrication de produits de viande	3116	1 321	1 302	1 449	1 409
Fabrication de biscuits, de craquelins et de pâtes alimentaires	31182	105	110	113	116
Fabrication d'autres aliments	3119	508	531	530	516
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312				
Fabrication de boissons gazeuses et de glace	31211	400	388	381	329
Brasseries	31212	449	414	382	309
Vineries	31213	50	50	49	42
Distilleries	31214	68	69	71	101
Fabrication du tabac	3122	343	354	326	288
Usines de textiles	313				
Usines de fibres, de filés et de fils	3131	24	33	35	37
Usines de tissus	3132	132	170	176	171
Finissage de textiles et de tissus et revêtement de tissus	3133	45	56	55	52
Usines de produits textiles	314				
Usines de tapis et de carpettes	31411	62	73	78	75
Usines de sacs en textile et de grosse toile	31491	33	31	30	25
Fabrication de vêtements	315				
Usines de bas et de chaussettes	31511	36	35	41	36
Usines d'autres tricotage de vêtements	31519	47	41	40	41
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour hommes et garçons	31522	168	150	164	167
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour femmes et filles	31523	173	137	151	179
Fabrication d'accessoires vestimentaires et d'autres vêtements	3159	21	20	22	19
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316				
Fabrication de chaussures	3162	31	25	27	22
Fabrication de produits en bois	321				
Scieries et préservation du bois	3211	1 196	1 276	1 294	1 303
Fabrication de placages, de contreplaqués et de produits en bois reconstitué	3212	628	576	557	540
Fabrication d'autres produits en bois	3219	517	541	555	500
Fabrication du papier	322				
Usines de pâte à papier, de papier et de carton	3221	1 807	1 771	1 852	1 919
Fabrication de contenants en carton	32221	456	440	459	449
Fabrication de sacs en papier et de papier couché et traité	32222	160	167	177	181
Fabrication d'autres produits en papier transformé	32229	138	137	148	133
Impression et activités connexes de soutien	323				
Impression	32311	740	764	813	818
Activités de soutien à l'impression	32312	37	39	45	44
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324				
Raffineries de pétrole	32411	2 641	2 465	2 540	2 582
Fabrication de produits chimiques	325				
Fabrication d'autres produits chimiques inorganiques de base	32518	247	241	246	232
Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base	32519	178	221	219	241
Fabrication de résines, de caoutchouc synthétique et de fibres et de filaments artificiels et synthétiques	3252	513	541	569	579
Fabrication de pesticides et d'autres produits chimiques agricoles	32532	20	86	74	71
Fabrication de produits pharmaceutiques et de médicaments	3254	749	798	753	739
Fabrication de peintures et de revêtements	32551	175	188	180	168
Fabrication d'adhésifs	32552	60	57	68	61
Fabrication de savons et de détachants	32561	116	119	115	120
Fabrication de produits de toilette	32562	144	158	138	146
Fabrication d'encre d'imprimerie	32591	30	33	35	37
Fabrication de tous les autres produits chimiques	32599	347	333	347	348

Tableau 8a

Livraisons pour certaines industries, non désaisonnalisés - suite

	Code SCIAN	Périodes courantes			
		Juillet 2003	Juin 2003	Mai 2003	Avril 2003
		millions de \$			
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326				
Fabrication de tuyaux, de raccords de tuyauterie et de profilés non renforcés en plastique	32612	172	167	164	158
Fabrication de produits en mousse de polystyrène	32614	35	34	29	27
Fabrication d'autres produits en plastique	32619	785	849	891	866
Fabrication d'autres produits en caoutchouc	32629	177	200	208	208
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327				
Fabrication de produits en argile et produits réfractaires	3271	60	61	66	58
Fabrication de verre et de produits en verre	3272	194	220	224	209
Fabrication de ciment	32731	161	154	140	106
Fabrication de béton préparé	32732	278	262	231	162
Fabrication d'autres produits en béton	32739	119	113	105	76
Fabrication de produits abrasifs	32791	32	32	37	37
Fabrication de tous les autres produits minéraux non métalliques	32799	116	115	121	128
Première transformation des métaux	331				
Sidérurgie	3311	807	843	902	926
Fabrication de tubes et de tuyaux en fer et en acier à partir d'acier acheté	33121	214	214	214	206
Fonderies	3315	200	280	282	272
Fabrication de produits métalliques	332				
Fabrication de coutellerie et d'outils à main	3322	41	43	48	46
Fabrication de tôles fortes et d'éléments de charpentes	33231	389	367	312	321
Fabrication de chaudières et d'échangeurs de chaleur	33241	90	186	104	100
Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique	3326	97	114	120	115
Revêtement, gravure, traitement thermique et activités analogues	3328	180	207	223	234
Fabrication d'autres produits métalliques	3329	230	248	257	265
Fabrication de machines	333				
Fabrication de machines agricoles	33311	152	166	185	219
Fabrication d'appareils de chauffage, de ventilation, de climatisation et de réfrigération commerciale	3334	176	181	178	191
Fabrication de toutes les autres machines d'usage général	33399	139	124	146	150
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334				
Fabrication de matériel informatique et périphérique	3341	253	380	284	241
Fabrication de matériel de communication	3342	347	558	363	384
Fabrication de matériel audio et vidéo	3343	15	15	15	18
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335				
Fabrication d'appareils d'éclairage	33512	68	68	70	62
Fabrication de petits appareils électroménagers	33521	20	19	21	19
Fabrication de gros appareils ménagers	33522	113	133	132	133
Fabrication de batteries et de piles	33591	12	12	12	12
Fabrication de fils et de câbles électriques et de communication	33592	92	108	96	95
Fabrication de tous les autres types de matériel et composants électriques	33599	63	66	74	63
Fabrication de matériel de transport	336				
Fabrication de véhicules automobiles	3361	3 455	5 702	6 010	5 868
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	1 862	2 702	2 723	2 670
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	851	956	958	1 221
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	168	273	258	234
Construction de navires et d'embarcations	3366	75	84	115	99
Fabrication de meubles et de produits connexes	337				
Fabrication de meubles de maison et d'établissement institutionnel et d'armoires de cuisine	3371	555	592	600	590
Fabrication de meubles de bureau, y compris les articles d'ameublement	3372	377	389	370	381
Activités diverses de fabrication	339				
Fabrication de fournitures et de matériel médicaux	3391	117	129	115	109
Autres activités diverses de fabrication	3399	332	329	340	341

Tableau 8a

Livraisons pour certaines industries, non désaisonnalisés - suite

	Code SCIAN	Année précédente		Cumulatif		Annuel	
		Juillet 2002	Juin 2002	Var. en % de 2002	Moyenne 2003	Var. en % de 2001	2002
millions de \$							
Fabrication d'aliments	311						
Fabrication d'aliments pour animaux	3111	457	439	-3,5	2 994	6,1	5 392
Amidonnerie et fabrication d'huiles et de graisses végétales	31122	228	214	13,5	1 767	3,3	2 811
Fabrication de sucre et de confiseries	3113	303	312	9,9	2 237	1,4	3 846
Mise en conserve de fruits et de légumes et fabrication de spécialités alimentaires	3114	479	453	-2,7	3 238	-1,7	5 923
Fabrication de produits laitiers	3115	861	827	11,8	6 351	1,2	9 887
Fabrication de produits de viande	3116	1 496	1 554	-6,4	9 665	-6,6	17 674
Fabrication de biscuits, de craquelins et de pâtes alimentaires	31182	107	111	-3,9	770	-7,7	1 425
Fabrication d'autres aliments	3119	484	472	8,3	3 434	11,9	5 723
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312						
Fabrication de boissons gazeuses et de glace	31211	401	358	9,2	2 293	5,2	3 688
Brasseries	31212	431	409	-0,4	2 316	2,0	4 103
Vineries	31213	52	57	2,9	308	11,8	585
Distilleries	31214	107	107	-10,0	596	9,1	1 265
Fabrication du tabac	3122	285	347	0,9	2 178	1,3	3 663
Usines de textiles	313						
Usines de fibres, de filés et de fils	3131	31	41	-15,1	235	-5,0	465
Usines de tissus	3132	138	183	-7,8	1 129	-3,2	2 067
Finissage de textiles et de tissus et revêtement de tissus	3133	50	60	-11,5	353	-4,1	678
Usines de produits textiles	314						
Usines de tapis et de carpettes	31411	63	81	-2,9	499	-3,6	890
Usines de sacs en textile et de grosse toile	31491	44	41	-31,8	183	7,2	429
Fabrication de vêtements	315						
Usines de bas et de chaussettes	31511	41	36	-5,5	262	0,4	511
Usines d'autres tricotage de vêtements	31519	44	29	26,7	292	0,1	519
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour hommes et garçons	31522	175	172	-8,6	1 179	-4,9	2 360
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour femmes et filles	31523	180	152	-7,5	1 190	-3,7	2 221
Fabrication d'accessoires vestimentaires et d'autres vêtements	3159	18	19	1,1	134	-4,0	242
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316						
Fabrication de chaussures	3162	33	29	-18,0	184	-5,8	518
Fabrication de produits en bois	321						
Scieries et préservation du bois	3211	1 433	1 491	-18,4	8 860	4,4	17 697
Fabrication de placages, de contreplaqués et de produits en bois reconstitué	3212	499	538	5,6	3 821	6,1	6 230
Fabrication d'autres produits en bois	3219	467	481	13,7	3 477	18,2	5 571
Fabrication du papier	322						
Usines de pâte à papier, de papier et de carton	3221	2 008	1 945	-3,4	12 975	-6,8	23 505
Fabrication de contenants en carton	32221	399	394	14,6	3 113	3,4	4 914
Fabrication de sacs en papier et de papier couché et traité	32222	175	191	-5,9	1 234	3,0	2 212
Fabrication d'autres produits en papier transformé	32229	134	129	3,7	942	0,6	1 610
Impression et activités connexes de soutien	323						
Impression	32311	742	760	0,3	5 480	-1,4	9 557
Activités de soutien à l'impression	32312	42	43	-0,2	288	-37,0	504
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324						
Raffineries de pétrole	32411	2 504	2 272	27,4	19 640	0,8	29 276
Fabrication de produits chimiques	325						
Fabrication d'autres produits chimiques inorganiques de base	32518	243	227	9,1	1 689	6,8	2 726
Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base	32519	174	204	8,9	1 566	1,8	2 521
Fabrication de résines, de caoutchouc synthétique et de fibres et de filaments artificiels et synthétiques	3252	507	554	6,2	3 953	0,6	6 379
Fabrication de pesticides et d'autres produits chimiques agricoles	32532	10	58	26,3	390	-13,4	341
Fabrication de produits pharmaceutiques et de médicaments	3254	733	664	12,0	5 136	22,0	8 402
Fabrication de peintures et de revêtements	32551	164	182	0,6	1 157	-1,4	1 875
Fabrication d'adhésifs	32552	52	55	3,3	394	12,2	624
Fabrication de savons et de détachants	32561	128	129	-5,1	839	-7,5	1 516
Fabrication de produits de toilette	32562	103	144	8,3	1 040	3,2	1 663
Fabrication d'encre d'imprimerie	32591	33	36	-1,0	237	13,3	419
Fabrication de tous les autres produits chimiques	32599	360	327	4,7	2 433	2,6	4 104

Tableau 8a

Livraisons pour certaines industries, non désaisonnalisés - fin

	Code SCIAN	Année précédente		Cumulatif		Annuel	
		Juillet 2002	Juin 2002	Var. en % de 2002	Moyenne 2003	Var. en % de 2001	2002
millions de \$							
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326						
Fabrication de tuyaux, de raccords de tuyauterie et de profilés non renforcés en plastique	32612	158	169	4,8	1 055	4,2	1 758
Fabrication de produits en mousse de polystyrène	32614	30	29	6,3	196	3,8	321
Fabrication d'autres produits en plastique	32619	788	875	1,5	5 577	8,6	9 435
Fabrication d'autres produits en caoutchouc	32629	172	215	-0,8	1 401	0,0	2 409
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327						
Fabrication de produits en argile et produits réfractaires	3271	56	56	10,9	389	5,0	613
Fabrication de verre et de produits en verre	3272	193	213	2,5	1 402	6,2	2 396
Fabrication de ciment	32731	154	145	0,3	760	5,7	1 425
Fabrication de béton préparé	32732	251	239	3,4	1 242	9,1	2 337
Fabrication d'autres produits en béton	32739	112	116	5,6	606	1,3	1 127
Fabrication de produits abrasifs	32791	33	36	3,5	254	36,5	450
Fabrication de tous les autres produits minéraux non métalliques	32799	110	106	16,8	803	28,8	1 314
Première transformation des métaux	331						
Sidérurgie	3311	913	871	5,0	6 303	11,3	10 368
Fabrication de tubes et de tuyaux en fer et en acier à partir d'acier acheté	33121	204	215	12,7	1 623	1,4	2 529
Fonderies	3315	202	270	2,3	1 877	8,7	3 161
Fabrication de produits métalliques	332						
Fabrication de coutellerie et d'outils à main	3322	34	35	18,2	308	6,3	467
Fabrication de tôles fortes et d'éléments de charpentes	33231	361	354	-3,5	2 331	0,4	4 286
Fabrication de chaudières et d'échangeurs de chaleur	33241	77	91	31,1	742	7,6	1 022
Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique	3326	111	123	-6,9	798	9,8	1 477
Revêtement, gravure, traitement thermique et activités analogues	3328	182	217	2,8	1 529	20,0	2 633
Fabrication d'autres produits métalliques	3329	248	251	0,0	1 742	9,5	3 005
Fabrication de machines	333						
Fabrication de machines agricoles	33311	174	200	-13,7	1 276	6,1	2 323
Fabrication d'appareils de chauffage, de ventilation, de climatisation et de réfrigération commerciale	3334	188	194	-5,2	1 241	9,7	2 298
Fabrication de toutes les autres machines d'usage général	33399	200	190	-22,5	986	15,4	2 275
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334						
Fabrication de matériel informatique et périphérique	3341	412	487	-28,9	2 076	-16,6	4 699
Fabrication de matériel de communication	3342	543	746	-32,3	2 908	-23,7	7 137
Fabrication de matériel audio et vidéo	3343	18	15	-7,2	111	-7,2	218
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335						
Fabrication d'appareils d'éclairage	33512	76	73	-7,8	467	-3,7	877
Fabrication de petits appareils électroménagers	33521	21	18	4,3	138	-9,3	250
Fabrication de gros appareils ménagers	33522	122	134	-4,5	885	12,4	1 529
Fabrication de batteries et de piles	33591	12	11	0,9	83	-15,1	139
Fabrication de fils et de câbles électriques et de communication	33592	126	123	-25,1	672	-42,2	1 436
Fabrication de tous les autres types de matériel et composants électriques	33599	55	66	3,1	459	-2,3	772
Fabrication de matériel de transport	336						
Fabrication de véhicules automobiles	3361	3 527	5 831	-1,1	38 009	5,7	65 797
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	2 019	2 876	-3,6	18 284	10,2	32 741
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	825	1 083	-2,9	6 882	-15,0	12 472
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	189	254	8,0	1 745	5,4	2 878
Construction de navires et d'embarcations	3366	101	173	-30,7	627	20,6	1 242
Fabrication de meubles et de produits connexes	337						
Fabrication de meubles de maison et d'établissement institutionnel et d'armoires de cuisine	3371	563	596	-4,0	4 027	7,7	7 133
Fabrication de meubles de bureau, y compris les articles d'ameublement	3372	347	348	13,2	2 679	-6,0	4 319
Activités diverses de fabrication	339						
Fabrication de fournitures et de matériel médicaux	3391	106	121	-5,0	803	5,3	1 432
Autres activités diverses de fabrication	3399	356	345	1,7	2 301	9,7	4 095

Tableau 8b
Stocks possédés pour certaines industries, non désaisonnalisés

	Code SCIAN	Périodes courantes			
		Juillet 2003	Juin 2003	Mai 2003	Avril 2003
millions de \$					
Fabrication d'aliments	311				
Fabrication d'aliments pour animaux	3111	285	275	263	272
Amidonnerie et fabrication d'huiles et de graisses végétales	31122	173	171	167	208
Fabrication de sucre et de confiseries	3113	384	388	360	342
Mise en conserve de fruits et de légumes et fabrication de spécialités alimentaires	3114	830	828	843	843
Fabrication de produits laitiers	3115	793	808	799	795
Fabrication de produits de viande	3116	768	781	779	842
Fabrication de biscuits, de craquelins et de pâtes alimentaires	31182	123	130	127	129
Fabrication d'autres aliments	3119	491	480	489	472
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312				
Fabrication de boissons gazeuses et de glace	31211	267	274	282	264
Brasseries	31212	177	180	183	174
Vineries	31213	217	219	212	214
Distilleries	31214	529	528	540	547
Fabrication du tabac	3122	563	577	598	627
Usines de textiles	313				
Usines de fibres, de filés et de fils	3131	54	54	53	52
Usines de tissus	3132	337	337	336	340
Finissage de textiles et de tissus et revêtement de tissus	3133	65	62	68	68
Usines de produits textiles	314				
Usines de tapis et de carpettes	31411	83	84	85	88
Usines de sacs en textile et de grosse toile	31491	45	46	49	50
Fabrication de vêtements	315				
Usines de bas et de chaussettes	31511	153	159	151	151
Usines d'autres tricotage de vêtements	31519	133	135	129	125
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour hommes et garçons	31522	422	438	418	410
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour femmes et filles	31523	372	363	327	313
Fabrication d'accessoires vestimentaires et d'autres vêtements	3159	76	73	75	74
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316				
Fabrication de chaussures	3162	114	107	95	87
Fabrication de produits en bois	321				
Scieries et préservation du bois	3211	2 695	2 726	2 969	3 364
Fabrication de placages, de contreplaqués et de produits en bois reconstitué	3212	663	682	722	764
Fabrication d'autres produits en bois	3219	857	877	888	890
Fabrication du papier	322				
Usines de pâte à papier, de papier et de carton	3221	2 491	2 513	2 521	2 546
Fabrication de contenants en carton	32221	561	564	564	562
Fabrication de sacs en papier et de papier couché et traité	32222	278	276	275	279
Fabrication d'autres produits en papier transformé	32229	157	158	155	154
Impression et activités connexes de soutien	323				
Impression	32311	707	693	691	704
Activités de soutien à l'impression	32312	8	8	9	8
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324				
Raffineries de pétrole	32411	1 475	1 372	1 293	1 449
Fabrication de produits chimiques	325				
Fabrication d'autres produits chimiques inorganiques de base	32518	192	194	193	192
Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base	32519	174	152	163	164
Fabrication de résines, de caoutchouc synthétique et de fibres et de filaments artificiels et synthétiques	3252	571	584	632	625
Fabrication de pesticides et d'autres produits chimiques agricoles	32532	119	108	110	135
Fabrication de produits pharmaceutiques et de médicaments	3254	3 076	3 259	3 225	3 169
Fabrication de peintures et de revêtements	32551	261	271	266	273
Fabrication d'adhésifs	32552	89	91	88	91
Fabrication de savons et de détachants	32561	104	107	112	105
Fabrication de produits de toilette	32562	194	186	193	191
Fabrication d'encre d'imprimerie	32591	53	53	52	49
Fabrication de tous les autres produits chimiques	32599	293	316	317	319

Tableau 8b

Stocks possédés pour certaines industries, non désaisonnalisés - suite

	Code SCIAN	Périodes courantes			
		Juillet 2003	Juin 2003	Mai 2003	Avril 2003
millions de \$					
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326				
Fabrication de tuyaux, de raccords de tuyauterie et de profilés non renforcés en plastique	32612	222	226	230	235
Fabrication de produits en mousse de polystyrène	32614	35	37	38	39
Fabrication d'autres produits en plastique	32619	883	902	938	920
Fabrication d'autres produits en caoutchouc	32629	181	182	191	193
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327				
Fabrication de produits en argile et produits réfractaires	3271	85	87	92	92
Fabrication de verre et de produits en verre	3272	271	275	278	279
Fabrication de ciment	32731	172	185	193	201
Fabrication de béton préparé	32732	103	101	99	96
Fabrication d'autres produits en béton	32739	98	93	94	93
Fabrication de produits abrasifs	32791	120	124	131	133
Fabrication de tous les autres produits minéraux non métalliques	32799	145	144	144	147
Première transformation des métaux	331				
Sidérurgie	3311	2 024	2 002	2 045	2 072
Fabrication de tubes et de tuyaux en fer et en acier à partir d'acier acheté	33121	591	603	632	624
Fonderies	3315	282	292	307	297
Fabrication de produits métalliques	332				
Fabrication de coutellerie et d'outils à main	3322	75	79	80	82
Fabrication de tôles fortes et d'éléments de charpentes	33231	478	495	493	476
Fabrication de chaudières et d'échangeurs de chaleur	33241	154	164	187	191
Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique	3326	150	156	156	156
Revêtement, gravure, traitement thermique et activités analogues	3328	155	147	154	167
Fabrication d'autres produits métalliques	3329	570	552	563	570
Fabrication de machines	333				
Fabrication de machines agricoles	33311	478	524	526	548
Fabrication d'appareils de chauffage, de ventilation, de climatisation et de réfrigération commerciale	3334	362	376	370	347
Fabrication de toutes les autres machines d'usage général	33399	414	408	395	360
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334				
Fabrication de matériel informatique et périphérique	3341	549	565	592	576
Fabrication de matériel de communication	3342	2 033	1 990	2 160	2 169
Fabrication de matériel audio et vidéo	3343	50	53	56	57
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335				
Fabrication d'appareils d'éclairage	33512	136	129	131	139
Fabrication de petits appareils électroménagers	33521	47	47	47	49
Fabrication de gros appareils ménagers	33522	162	175	192	197
Fabrication de batteries et de piles	33591	68	64	64	65
Fabrication de fils et de câbles électriques et de communication	33592	282	284	291	293
Fabrication de tous les autres types de matériel et composants électriques	33599	106	106	108	109
Fabrication de matériel de transport	336				
Fabrication de véhicules automobiles	3361	1 237	1 327	1 471	1 505
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	1 915	1 908	1 949	1 995
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	7 794	7 999	8 121	8 110
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	1 204	1 095	1 142	1 196
Construction de navires et d'embarcations	3366	112	112	118	125
Fabrication de meubles et de produits connexes	337				
Fabrication de meubles de maison et d'établissement institutionnel et d'armoires de cuisine	3371	824	837	842	840
Fabrication de meubles de bureau, y compris les articles d'ameublement	3372	465	441	428	426
Activités diverses de fabrication	339				
Fabrication de fournitures et de matériel médicaux	3391	177	175	171	171
Autres activités diverses de fabrication	3399	820	824	846	883

Tableau 8b

Stocks possédés pour certaines industries, non désaisonnalisés - suite

	Code SCIAN	Année précédente		Cumulatif		Moyenne par mois	
		Juillet 2002	Juin 2002	Var. en % de 2002	Moyenne 2003	Var. en % de 2001	2002
millions de \$							
Fabrication d'aliments	311						
Fabrication d'aliments pour animaux	3111	260	260	4,3	273	7,2	263
Amidonnerie et fabrication d'huiles et de graisses végétales	31122	183	171	10,3	199	6,5	189
Fabrication de sucre et de confiseries	3113	358	369	1,3	360	-1,3	359
Mise en conserve de fruits et de légumes et fabrication de spécialités alimentaires	3114	792	803	5,4	859	7,6	868
Fabrication de produits laitiers	3115	733	773	5,7	793	5,3	748
Fabrication de produits de viande	3116	846	866	-9,9	820	-1,6	884
Fabrication de biscuits, de craquelins et de pâtes alimentaires	31182	102	109	13,4	126	-1,9	115
Fabrication d'autres aliments	3119	514	499	-0,5	477	4,4	482
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312						
Fabrication de boissons gazeuses et de glace	31211	282	277	2,5	256	13,8	253
Brasseries	31212	174	173	4,5	172	10,2	168
Vineries	31213	202	205	7,1	220	12,6	209
Distilleries	31214	484	490	11,9	522	12,1	484
Fabrication du tabac	3122	560	619	-5,0	603	-6,2	602
Usines de textiles	313						
Usines de fibres, de filés et de fils	3131	55	52	-10,6	54	-22,3	58
Usines de tissus	3132	359	365	-13,1	336	-7,1	368
Finissage de textiles et de tissus et revêtement de tissus	3133	56	57	17,5	68	-7,4	60
Usines de produits textiles	314						
Usines de tapis et de carpettes	31411	82	85	4,6	85	-21,6	81
Usines de sacs en textile et de grosse toile	31491	77	76	-29,5	49	5,1	67
Fabrication de vêtements	315						
Usines de bas et de chaussettes	31511	132	137	8,9	146	-0,7	136
Usines d'autres tricotage de vêtements	31519	118	119	15,2	120	0,2	103
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour hommes et garçons	31522	364	403	12,2	411	-19,9	369
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour femmes et filles	31523	382	369	-2,9	342	-7,8	351
Fabrication d'accessoires vestimentaires et d'autres vêtements	3159	68	63	11,7	71	-14,6	64
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316						
Fabrication de chaussures	3162	115	111	-3,1	91	-10,9	92
Fabrication de produits en bois	321						
Scieries et préservation du bois	3211	2 686	2 738	-0,2	3 169	-9,8	2 996
Fabrication de placages, de contreplaqués et de produits en bois reconstitué	3212	610	621	10,1	731	-4,4	652
Fabrication d'autres produits en bois	3219	789	797	12,2	881	7,2	801
Fabrication du papier	322						
Usines de pâte à papier, de papier et de carton	3221	2 508	2 487	-2,4	2 520	-8,5	2 549
Fabrication de contenants en carton	32221	525	511	5,2	549	-5,0	514
Fabrication de sacs en papier et de papier couché et traité	32222	251	246	9,5	276	2,2	254
Fabrication d'autres produits en papier transformé	32229	153	151	4,4	153	-3,8	147
Impression et activités connexes de soutien	323						
Impression	32311	671	665	-0,9	684	-4,4	688
Activités de soutien à l'impression	32312	14	15	-36,6	9	-42,6	14
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324						
Raffineries de pétrole	32411	1 337	1 248	2,5	1 379	-12,4	1 322
Fabrication de produits chimiques	325						
Fabrication d'autres produits chimiques inorganiques de base	32518	170	175	-2,9	186	-4,3	184
Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base	32519	138	126	12,2	161	-23,8	146
Fabrication de résines, de caoutchouc synthétique et de fibres et de filaments artificiels et synthétiques	3252	496	470	10,7	579	-18,9	525
Fabrication de pesticides et d'autres produits chimiques agricoles	32532	109	102	-19,3	120	-20,3	133
Fabrication de produits pharmaceutiques et de médicaments	3254	2 650	2 646	23,4	3 144	32,8	2 665
Fabrication de peintures et de revêtements	32551	246	247	2,8	261	-9,1	249
Fabrication d'adhésifs	32552	80	80	7,5	88	15,5	81
Fabrication de savons et de détachants	32561	149	137	-25,8	107	-11,8	129
Fabrication de produits de toilette	32562	160	144	25,1	189	-6,8	162
Fabrication d'encre d'imprimerie	32591	49	50	1,4	51	-4,2	50
Fabrication de tous les autres produits chimiques	32599	308	319	3,3	315	-0,9	312

Tableau 8b

Stocks possédés pour certaines industries, non désaisonnalisés - fin

	Code SCIAN	Année précédente		Cumulatif		Moyenne par mois	
		Juillet 2002	Juin 2002	Var. en % de 2002	Moyenne 2003	Var. en % de 2001	2002
millions de \$							
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326						
Fabrication de tuyaux, de raccords de tuyauterie et de profilés non renforcés en plastique	32612	215	209	3,1	228	-6,3	223
Fabrication de produits en mousse de polystyrène	32614	30	32	22,9	38	1,6	31
Fabrication d'autres produits en plastique	32619	841	851	9,9	914	7,8	848
Fabrication d'autres produits en caoutchouc	32629	191	179	-1,1	188	-7,2	189
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327						
Fabrication de produits en argile et produits réfractaires	3271	88	88	0,0	89	-12,2	89
Fabrication de verre et de produits en verre	3272	271	266	-0,5	276	2,8	272
Fabrication de ciment	32731	184	198	-4,9	194	-1,9	187
Fabrication de béton préparé	32732	106	103	-6,1	98	-8,6	102
Fabrication d'autres produits en béton	32739	86	82	7,4	91	1,3	82
Fabrication de produits abrasifs	32791	166	167	-14,0	130	32,0	151
Fabrication de tous les autres produits minéraux non métalliques	32799	153	141	5,1	146	0,9	141
Première transformation des métaux	331						
Sidérurgie	3311	1 963	1 953	9,1	2 101	-1,1	2 050
Fabrication de tubes et de tuyaux en fer et en acier à partir d'acier acheté	33121	501	526	19,1	605	6,7	543
Fonderies	3315	273	279	2,9	296	1,0	287
Fabrication de produits métalliques	332						
Fabrication de coutellerie et d'outils à main	3322	81	84	2,5	83	9,3	83
Fabrication de tôles fortes et d'éléments de charpentes	33231	467	456	4,4	469	2,9	448
Fabrication de chaudières et d'échangeurs de chaleur	33241	152	154	23,1	176	27,1	148
Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique	3326	155	152	2,8	156	-7,4	154
Revêtement, gravure, traitement thermique et activités analogues	3328	161	148	7,0	161	16,4	156
Fabrication d'autres produits métalliques	3329	552	562	2,1	563	3,6	548
Fabrication de machines	333						
Fabrication de machines agricoles	33311	482	491	5,2	531	1,5	510
Fabrication d'appareils de chauffage, de ventilation, de climatisation et de réfrigération commerciale	3334	353	349	-0,2	350	6,8	345
Fabrication de toutes les autres machines d'usage général	33399	380	330	13,0	385	12,2	363
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334						
Fabrication de matériel informatique et périphérique	3341	590	612	-6,6	578	-42,7	607
Fabrication de matériel de communication	3342	2 328	2 304	-16,3	2 150	-19,6	2 447
Fabrication de matériel audio et vidéo	3343	51	53	15,8	55	-10,6	51
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335						
Fabrication d'appareils d'éclairage	33512	160	160	-14,8	140	-2,7	160
Fabrication de petits appareils électroménagers	33521	48	44	17,9	48	-19,2	43
Fabrication de gros appareils ménagers	33522	157	156	10,9	178	10,6	160
Fabrication de batteries et de piles	33591	72	73	-12,2	64	44,2	70
Fabrication de fils et de câbles électriques et de communication	33592	284	299	-6,4	279	-42,2	291
Fabrication de tous les autres types de matériel et composants électriques	33599	109	104	-5,7	107	-24,2	111
Fabrication de matériel de transport	336						
Fabrication de véhicules automobiles	3361	1 733	1 594	-12,7	1 495	2,9	1 730
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	1 795	1 762	12,1	1 941	3,9	1 762
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	7 532	7 938	2,3	7 847	0,3	7 817
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	1 324	1 291	-6,2	1 205	-14,0	1 338
Construction de navires et d'embarcations	3366	109	115	-21,0	124	-35,7	145
Fabrication de meubles et de produits connexes	337						
Fabrication de meubles de maison et d'établissement institutionnel et d'armoires de cuisine	3371	791	769	12,1	836	9,7	772
Fabrication de meubles de bureau, y compris les articles d'ameublement	3372	389	377	10,2	432	-11,1	398
Activités diverses de fabrication	339						
Fabrication de fournitures et de matériel médicaux	3391	182	186	-5,3	172	-5,8	180
Autres activités diverses de fabrication	3399	902	893	2,3	872	5,4	879

Tableau 9
Stocks possédés par stage de fabrication

Période	Non désaisonné			
	Matières premières	Produits en cours	Produits finis	Total des stocks
Juillet 2002	26 991	15 554	18 660	61 205
Août 2002	27 198	16 209	18 823	62 231
Septembre 2002	27 108	15 941	19 144	62 193
Octobre 2002	27 379	15 975	18 942	62 295
Novembre 2002	27 237	16 282	19 610	63 129
Décembre 2002	27 600	15 742	19 047	62 389
Janvier 2003	27 863	15 527	19 210	62 601
Février 2003	28 300	15 874	19 806	63 980
Mars 2003	28 431	15 820	20 261	64 512
Avril 2003	27 952	16 165	20 478	64 595
Mai 2003	27 124	16 183	20 397	63 705
Juin 2003	26 632	15 785	19 999	62 417
Juillet 2003	26 644	15 597	19 496	61 737
Période	Désaisonné			
	Matières premières	Produits en cours	Produits finis	Total des stocks
Juillet 2002	27 334	15 814	18 811	61 958
Août 2002	27 420	16 152	18 835	62 407
Septembre 2002	27 319	15 812	19 189	62 320
Octobre 2002	27 450	15 913	19 217	62 580
Novembre 2002	27 331	16 014	19 643	62 989
Décembre 2002	27 591	15 943	19 626	63 161
Janvier 2003	27 471	15 952	19 506	62 929
Février 2003	27 661	15 917	19 730	63 307
Mars 2003	27 779	15 774	19 815	63 368
Avril 2003	27 726	16 150	20 023	63 898
Mai 2003	27 455	15 959	20 043	63 457
Juin 2003	27 199	15 748	19 909	62 855
Juillet 2003	27 070	15 903	19 717	62 690

Tableau 10

Livraisons par grand groupe et province, non désaisonnalisées

Province	Périodes courantes			
	Juillet 2003	Juin 2003	Mai 2003	Avril 2003
	millions de \$			
Total				
Terre-Neuve-et-Labrador	273	264	207	157
Île-du-Prince-Édouard	126	149	133	89
Nouvelle-Écosse	744	725	747	687
Nouveau-Brunswick	1 081	1 187	1 094	1 052
Québec	9 340	9 995	10 171	10 043
Ontario	19 849	23 486	24 164	23 574
Manitoba	945	968	1 017	996
Saskatchewan	591	649	667	646
Alberta	3 556	3 522	3 651	3 408
Colombie-Britannique	2 879	2 856	2 847	2 824
311 Fabrication d'aliments				
Terre-Neuve-et-Labrador	121	117	78	37
Île-du-Prince-Édouard	90	106	93	57
Nouvelle-Écosse	191	174	175	162
Nouveau-Brunswick	169	280	175	103
Québec	1 151	1 211	1 225	1 129
Ontario	2 101	2 114	2 216	2 152
Manitoba	247	250	257	249
Saskatchewan	155	155	164	170
Alberta	706	640	775	787
Colombie-Britannique	406	397	385	367
312 Fabrication de boissons et de produits du tabac				
Nouvelle-Écosse	29	23	21	19
Québec	405	423	383	321
Ontario	620	587	571	531
Saskatchewan	7	6	6	5
Colombie-Britannique	101	98	95	84
313 Usines de textiles				
Québec	122	169	173	168
Ontario	59	68	72	71
314 Usines de produits textiles				
Québec	76	83	83	80
Ontario	82	91	102	88
Alberta	3	3	3	3
Colombie-Britannique	10	9	9	8
315 Fabrication de vêtements				
Québec	293	262	279	318
Ontario	136	115	142	135
Manitoba	30	21	26	25
Saskatchewan	2	1	2	2
Alberta	7	6	7	7
Colombie-Britannique	25	23	17	20
316 Fabrication de produits en cuir et de produits analogues				
Québec	24	23	26	22
Ontario	15	12	13	12
321 Fabrication de produits en bois				
Nouvelle-Écosse	50	46	48	41
Québec	541	656	685	669
Ontario	497	463	480	458
Manitoba	50	47	44	41
Saskatchewan	45	42	43	38
Alberta	219	200	184	178
Colombie-Britannique	773	790	773	779

Tableau 10

Livraisons par grand groupe et province, non désaisonnalisées - suite

Province	Périodes courantes			
	Juillet 2003	Juin 2003	Mai 2003	Avril 2003
	millions de \$			
322 Fabrication du papier				
Nouvelle-Écosse	79	75	79	81
Québec	905	881	937	934
Ontario	785	786	813	820
Alberta	131	126	127	129
Colombie-Britannique	415	408	433	443
323 Impression et activités connexes de soutien				
Québec	219	209	240	245
Ontario	402	434	444	453
Manitoba	34	37	40	36
Saskatchewan	10	8	9	8
Alberta	41	44	48	47
Colombie-Britannique	42	42	42	43
324 Fabrication de produits du pétrole et du charbon				
Québec	648	548	555	583
Ontario	880	811	842	836
Alberta	714	681	689	603
Colombie-Britannique	69	64	63	63
325 Fabrication de produits chimiques				
Québec	727	770	849	754
Ontario	1 734	1 826	1 814	1 816
Manitoba	49	59	94	67
Saskatchewan	25	87	111	81
Alberta	532	572	742	573
Colombie-Britannique	97	108	117	117
326 Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique				
Nouvelle-Écosse	89	88	92	88
Québec	425	467	483	492
Ontario	1 075	1 187	1 238	1 228
Manitoba	44	43	49	45
Saskatchewan	10	10	10	10
Alberta	99	97	86	81
Colombie-Britannique	120	107	104	95
327 Fabrication de produits minéraux non métalliques				
Nouvelle-Écosse	19	17	17	10
Québec	262	289	296	215
Ontario	532	525	504	450
Saskatchewan	15	13	12	6
Alberta	158	133	115	104
Colombie-Britannique	131	129	129	123
331 Première transformation des métaux				
Québec	1 021	1 015	1 046	1 101
Ontario	1 180	1 289	1 424	1 435
Alberta	79	75	65	73
332 Fabrication de produits métalliques				
Terre-Neuve-et-Labrador	15	14	14	11
Île-du-Prince-Édouard	2	2	1	3
Nouvelle-Écosse	31	28	21	19
Nouveau-Brunswick	25	24	20	17
Québec	407	454	453	417
Ontario	1 267	1 337	1 374	1 341
Manitoba	67	73	64	66
Saskatchewan	40	39	40	37
Alberta	287	320	249	246
Colombie-Britannique	140	140	135	134

Tableau 10

Livraisons par grand groupe et province, non désaisonnalisées - suite

Province	Périodes courantes			
	Juillet 2003	Juin 2003	Mai 2003	Avril 2003
	millions de \$			
333 Fabrication de machines				
Québec	317	361	361	341
Ontario	998	977	1 088	993
Manitoba	92	83	83	82
Saskatchewan	42	40	48	66
Alberta	237	240	221	232
Colombie-Britannique	137	139	143	135
334 Fabrication de produits informatiques et électroniques				
Québec	341	520	415	377
Ontario	774	947	848	778
Saskatchewan	8	10	7	8
Alberta	73	98	63	74
Colombie-Britannique	76	65	68	72
335 Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques				
Québec	233	261	244	230
Ontario	369	437	424	408
Manitoba	10	11	12	14
Saskatchewan	12	13	12	12
Alberta	41	39	33	33
Colombie-Britannique	28	27	35	28
336 Fabrication de matériel de transport				
Nouvelle-Écosse	41	56	64	58
Québec	870	1 001	1 017	1 254
Ontario	5 552	8 667	8 979	8 777
Manitoba	117	133	142	165
Saskatchewan	24	23	31	29
Alberta	65	78	71	82
Colombie-Britannique	89	104	101	102
337 Fabrication de meubles et de produits connexes				
Québec	232	265	294	283
Ontario	588	596	561	561
Manitoba	60	61	59	60
Saskatchewan	8	7	7	6
Alberta	60	66	68	67
Colombie-Britannique	47	45	45	46
339 Activités diverses de fabrication				
Terre-Neuve-et-Labrador	2	1	1	1
Québec	121	125	126	110
Ontario	201	218	216	231
Manitoba	10	7	7	7
Saskatchewan	4	4	4	5
Alberta	31	33	34	30
Colombie-Britannique	59	50	46	47

Tableau 10

Livraisons par grand groupe et province, non désaisonnalisées - suite

Province	Année précédente		Cumulatif		Annuel	
	Juillet 2002	Juin 2002	Var. en % de 2002	2003	Var. en % de 2001	2002
	millions de \$					
Total						
Terre-Neuve-et-Labrador	251	269	3.5	1,331	1.3	2,234
Île-du-Prince-Édouard	117	148	2.3	746	9.5	1,316
Nouvelle-Écosse	733	755	6.1	5,047	1.3	8,646
Nouveau-Brunswick	1,129	1,178	6.3	7,529	3.1	12,632
Québec	9,474	10,340	-1.3	68,526	0.9	122,059
Ontario	20,146	23,829	0.5	160,735	3.4	277,581
Manitoba	940	965	1.3	6,746	0.6	11,538
Saskatchewan	594	612	2.8	4,372	1.3	7,239
Alberta	3,450	3,445	8.8	24,877	-3.4	40,966
Colombie-Britannique	3,046	2,962	-2.8	19,410	0.4	34,236
311 Fabrication d'aliments						
Terre-Neuve-et-Labrador	134	150	-14.8	463	10.3	891
Île-du-Prince-Édouard	83	105	1.5	526	8.0	952
Nouvelle-Écosse	194	174	1.6	1,212	2.2	2,234
Nouveau-Brunswick	209	237	-10.2	1,040	4.6	2,004
Québec	1,108	1,118	4.4	7,983	1.4	13,573
Ontario	2,081	2,090	1.9	14,541	-0.1	25,085
Manitoba	252	253	0.3	1,734	4.3	3,023
Saskatchewan	151	139	7.1	1,086	3.3	1,825
Alberta	796	774	-0.9	5,181	-1.0	9,055
Colombie-Britannique	383	386	5.2	2,544	3.4	4,270
312 Fabrication de boissons et de produits du tabac						
Nouvelle-Écosse	26	20	15.3	138	1.5	213
Québec	385	405	1.8	2,377	5.7	4,093
Ontario	600	607	1.7	3,745	2.6	6,514
Saskatchewan	13	11	-44.5	35	-7.8	92
Colombie-Britannique	107	98	6.3	580	9.1	990
313 Usines de textiles						
Québec	132	184	-9.7	1,095	-2.6	2,069
Ontario	70	78	-13.9	477	-5.3	912
314 Usines de produits textiles						
Québec	79	85	-6.7	546	-2.1	1,020
Ontario	91	100	-7.8	621	3.8	1,138
Alberta	2	2	7.1	17	-14.4	28
Colombie-Britannique	14	12	-31.5	60	4.0	153
315 Fabrication de vêtements						
Québec	301	288	-5.3	2,092	-7.4	3,937
Ontario	164	139	-14.7	964	6.6	2,020
Manitoba	35	28	0.2	177	13.1	376
Saskatchewan	2	1	17.3	12	-5.6	22
Alberta	8	6	-7.9	47	-6.8	89
Colombie-Britannique	25	20	3.6	153	-15.8	263
316 Fabrication de produits en cuir et de produits analogues						
Québec	28	28	-10.1	166	-18.8	430
Ontario	15	13	-23.8	91	11.9	225
321 Fabrication de produits en bois						
Nouvelle-Écosse	43	49	-2.7	301	10.1	530
Québec	523	674	-0.6	4,407	11.9	7,637
Ontario	484	474	-4.0	3,179	7.7	5,622
Manitoba	45	44	0.2	287	-13.5	501
Saskatchewan	34	30	24.9	283	39.0	430
Alberta	197	201	-4.4	1,295	2.8	2,265
Colombie-Britannique	919	886	-17.6	5,458	4.8	10,830

Tableau 10

Livraisons par grand groupe et province, non désaisonnalisées - suite

Province	Année précédente		Cumulatif		Annuel	
	Juillet 2002	Juin 2002	Var. en % de 2002	2003	Var. en % de 2001	2002
	millions de \$					
322 Fabrication du papier						
Nouvelle-Écosse	79	64	11.3	529	-17.9	881
Québec	961	933	-2.9	6,454	-2.7	11,729
Ontario	858	833	-3.1	5,691	-3.6	10,091
Alberta	131	135	3.5	894	4.0	1,553
Colombie-Britannique	411	424	8.9	2,952	-11.7	4,790
323 Impression et activités connexes de soutien						
Québec	213	222	1.4	1,602	-11.3	2,749
Ontario	415	430	-1.4	3,037	2.0	5,351
Manitoba	34	35	-3.7	241	-6.4	436
Saskatchewan	9	8	10.3	63	6.1	106
Alberta	44	45	-3.3	317	-5.4	574
Colombie-Britannique	54	48	-16.9	300	-10.7	608
324 Fabrication de produits du pétrole et du charbon						
Québec	593	522	29.8	4,558	6.7	6,845
Ontario	845	757	21.1	6,292	-2.9	9,861
Alberta	660	594	29.1	4,988	1.0	7,491
Colombie-Britannique	71	67	0.3	449	-4.8	754
325 Fabrication de produits chimiques						
Québec	738	727	2.4	5,156	6.8	8,711
Ontario	1,685	1,697	9.0	12,566	7.8	20,076
Manitoba	38	52	26.5	442	-12.6	616
Saskatchewan	21	68	16.2	487	-10.8	562
Alberta	456	503	19.8	4,253	-6.7	6,456
Colombie-Britannique	96	97	20.7	733	7.1	1,076
326 Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique						
Nouvelle-Écosse	92	95	-7.0	614	6.9	1,141
Québec	396	454	6.3	3,168	10.7	5,208
Ontario	1,119	1,244	0.2	8,141	6.9	13,805
Manitoba	42	47	1.2	304	7.5	508
Saskatchewan	7	8	16.2	65	5.4	98
Alberta	92	97	2.2	591	-4.0	1,023
Colombie-Britannique	99	98	10.8	659	-3.1	1,008
327 Fabrication de produits minéraux non métalliques						
Nouvelle-Écosse	19	16	-1.4	86	1.2	162
Québec	247	267	5.2	1,522	10.8	2,701
Ontario	474	469	7.8	3,056	4.9	5,264
Saskatchewan	16	14	-10.7	57	-8.2	113
Alberta	164	146	1.2	810	24.1	1,510
Colombie-Britannique	137	122	9.5	826	17.0	1,357
331 Première transformation des métaux						
Québec	1,036	1,034	-0.6	7,401	7.8	12,712
Ontario	1,242	1,348	5.7	9,718	11.9	16,003
Alberta	76	73	18.9	596	-10.7	896
332 Fabrication de produits métalliques						
Terre-Neuve-et-Labrador	8	10	78.0	81	-15.5	88
Île-du-Prince-Édouard	3	2	4.9	14	-1.5	25
Nouvelle-Écosse	20	20	13.9	155	17.2	264
Nouveau-Brunswick	23	23	-6.8	142	-5.7	268
Québec	395	478	-2.3	2,902	1.8	5,329
Ontario	1,269	1,343	-2.8	9,130	4.7	16,165
Manitoba	62	61	22.5	476	-2.0	707
Saskatchewan	42	43	5.9	255	-6.5	416
Alberta	209	202	27.3	1,831	-2.7	2,637
Colombie-Britannique	153	143	-0.5	931	2.2	1,609

Tableau 10

Livraisons par grand groupe et province, non désaisonnalisées - fin

Province	Année précédente		Cumulatif		Annuel	
	Juillet 2002	Juin 2002	Var. en % de 2002	2003	Var. en % de 2001	2002
	millions de \$					
333 Fabrication de machines						
Québec	319	400	-5.2	2,485	0.2	4,587
Ontario	970	1,109	-6.8	7,013	4.1	12,943
Manitoba	81	93	-10.5	585	9.4	1,042
Saskatchewan	44	44	-12.2	360	7.4	662
Alberta	228	228	-3.3	1,646	-14.5	2,872
Colombie-Britannique	123	144	13.8	968	8.7	1,594
334 Fabrication de produits informatiques et électroniques						
Québec	493	588	-20.5	3,022	-18.1	6,588
Ontario	949	1,114	-16.4	5,946	-13.9	11,900
Saskatchewan	7	7	6.4	57	12.7	94
Alberta	120	158	-28.7	559	-29.9	1,392
Colombie-Britannique	78	69	-1.6	460	-17.7	879
335 Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques						
Québec	230	251	-0.5	1,687	10.6	2,930
Ontario	405	447	-6.9	2,873	-12.2	5,210
Manitoba	10	18	-22.9	84	-14.7	183
Saskatchewan	19	17	-42.4	82	-45.0	208
Alberta	27	27	28.2	231	9.5	328
Colombie-Britannique	26	25	6.6	210	-32.9	345
336 Fabrication de matériel de transport						
Nouvelle-Écosse	61	132	-32.8	387	29.7	862
Québec	919	1,227	-12.9	7,195	-7.0	14,134
Ontario	5,670	8,812	0.1	58,192	6.5	100,483
Manitoba	119	126	3.2	988	0.2	1,603
Saskatchewan	31	34	-11.6	189	21.7	349
Alberta	56	78	9.5	515	0.5	785
Colombie-Britannique	139	122	-19.5	672	-4.9	1,283
337 Fabrication de meubles et de produits connexes						
Québec	242	293	-2.5	1,862	11.4	3,293
Ontario	542	538	5.3	3,992	-2.2	6,629
Manitoba	63	54	-1.6	419	11.3	743
Saskatchewan	9	10	-13.8	48	3.3	89
Alberta	69	66	-5.0	454	-3.9	838
Colombie-Britannique	48	40	8.8	316	14.4	525
339 Activités diverses de fabrication						
Terre-Neuve-et-Labrador	2	2	-38.5	7	22.1	18
Québec	135	163	-11.0	845	11.3	1,785
Ontario	199	188	8.9	1,469	6.8	2,284
Manitoba	12	8	-14.7	54	-11.0	107
Saskatchewan	4	4	10.0	28	-2.0	44
Alberta	37	37	-7.3	223	7.8	440
Colombie-Britannique	53	47	3.1	341	15.0	606

Documentation de l'enquête

- Renseignements sur l'enquête mensuelle sur les industries manufacturières
- Concepts et définitions
- Conception de l'enquête et méthodologie
- Qualité des données

Renseignements sur l'enquête mensuelle sur les industries

Les statistiques contenues dans cette publication sont basées sur l'information reçue d'un échantillon d'enquête de 11,000 entreprises représentant le secteur manufacturier à travers le Canada. L'Enquête mensuelle sur les industries manufacturières a débuté en 1947 et quoique son contenu en soit demeuré essentiellement le même, un remaniement majeur au niveau de la base de sondage fut entrepris en 1999.

Les valeurs (en dollars canadiens) des livraisons, inventaires et commandes sont utilisées comme indicateurs de la condition économique des industries manufacturières; comme facteurs du produit intérieur brut; comme deux éléments de l'indicateur composite de Statistique Canada; comme facteurs dans les études macro et micro économiques et dans les modèles économétrique (par exemple, pour déterminer les parts du marché, la disponibilité apparente des produits, etc.).

Depuis 1999, le Registre des entreprises de Statistique Canada fournit les échantillons de la base de sondage pour l'Enquête mensuelle sur les industries manufacturières (EMIM). La population cible pour l'EMIM comprend tous les établissements statistiques du registre des entreprises qui sont classifiés dans le secteur manufacturier. L'échantillon de la base de sondage pour l'EMIM est déterminé à partir de la population cible en soustrayant les établissements qui représentent le dernier 2% du total des livraisons manufacturières estimé pour chaque province. Ces établissements sont alors exclus de la base de sondage pour que la taille de l'échantillon puisse être réduite sans en affecter considérablement la qualité.

Concepts et définitions

L'Enquête mensuelle sur les industries manufacturières (EMIM) produit des séries statistiques sur l'activité manufacturière — livraisons, stocks, commandes en carnet et nouvelles commandes. Chacune des valeurs associées à ces composantes représentent une projection mensuelle des données de l'Enquête annuelle des manufactures (EAM). Cette dernière recueille les données auprès de l'ensemble de l'industrie manufacturière canadienne.

L'EMIM est une enquête par échantillonnage menée auprès d'environ 11 000 établissements manufacturiers canadiens, lesquels sont catégorisés en plus de 200 industries. Ces industries sont classifiées selon le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN) de 1997, lequel a remplacé le système de Classification type des industries (CTI) de 1980. L'année de référence 2000 est la dernière pour laquelle des données sont communiquées en fonction du SCIAN. L'Enquête mensuelle sur les industries manufacturières a adopté le SCIAN pour l'année de référence 2001, tandis que les

données relatives aux années précédentes ont été recalculées d'après le nouveau système de classification, en remontant jusqu'à 1992. Des séries désaisonnalisées sont disponibles pour les principaux agrégats.

Un établissement comporte la plus petite unité de fabrication en mesure d'informer sur les variables à l'étude. Les données recueillies par l'EMIM tracent le « portrait » de la valeur des livraisons réalisées par le secteur manufacturier canadien et nous permettent d'analyser la situation de l'économie canadienne, ainsi que la santé d'industries spécifiques à court et à moyen termes. Les données de l'enquête sont employées par des intervenants des secteurs privé et public, notamment par Statistique Canada, les gouvernements fédéral et provinciaux, des entités commerciales et industrielles, des organismes non gouvernementaux nationaux et internationaux, des experts-conseils, la presse d'affaires et de simples citoyens. Ces données permettent d'analyser la part du marché, les tendances, l'étalonnage des entreprises, l'analyse des politiques, l'élaboration des programmes, la politique fiscale et la politique commerciale.

1. Livraisons

Les livraisons sont définies comme étant la valeur des produits fabriqués par les établissements qui ont été livrés à des clients. Elles n'incluent aucune activité de commerce de gros et aucune recette provenant de la location de matériel ou de la vente d'électricité. Dans la pratique, certains répondants déclarent les transactions financières plutôt que les paiements ayant trait au travail fait. Les livraisons, pour le Canada et les provinces, sont disponibles selon le SCIAN, au niveau de détails des trois chiffres.

Dans le cas des industries des aérospatiaux et leurs pièces d'aéronef et de la construction navale, on se fonde sur la valeur de la production plutôt que sur celle des livraisons. Pour déterminer cette valeur, on ajuste la valeur mensuelle des livraisons en fonction de la variation mensuelle des stocks détenus pour les produits en cours et les produits finis). Ce calcul ne tient pas compte des matières premières, car les chiffres de production visent à mesurer le « travail fait » durant le mois. On cherche ainsi à réduire la distorsion causée par la livraison de produits d'une grande valeur comme lors d'une vente complétée.

2. Stocks

Il est important de mesurer la valeur des composantes des stocks et ce, aussi bien pour les études économiques que pour le calcul de la valeur de la production économique. On demande aux répondants de déclarer la valeur comptable (au prix coûtant) de leurs matières premières, de leurs produits en cours et de leurs produits finis séparément. Dans certains cas, les répondants estiment la valeur totale de leurs stocks, que l'on répartit ensuite en fonction des pourcentages déclarés dans le cadre de l'EAM. Les niveaux des stocks sont calculés pour l'ensemble du Canada et non par province.

3. Commandes

a) Commandes en carnet

Les commandes en carnet sont une réserve de commandes qui généreront les livraisons futures, à la condition qu'elles ne soient pas annulées. À l'instar des stocks, les commandes en carnet et les nouvelles commandes sont estimées pour l'ensemble du Canada et non par province.

L'EMIM produit des estimations relativement aux commandes en carnet pour toutes les industries à l'exception de celles où les commandes sont habituellement livrées à partir des stocks détenus et où l'on ne tient pas, par conséquent, de carnet de commande.

b) *Nouvelles commandes*

Les nouvelles commandes représentent la demande courante pour les produits manufacturés. Les estimations portant sur les nouvelles commandes sont établies à partir des données sur les livraisons et les commandes en carnet. Toutes les livraisons effectuées au cours d'un mois donné résultent d'une commande reçue ce mois-là ou avant. Ainsi, la valeur des nouvelles commandes s'obtient en additionnant les livraisons au cours d'un mois donné avec la différence entre les commandes en carnet pour ce mois et les commandes en carnet pour le mois précédent.

4. Biens non-durables/biens durables

a) *Industries des biens non durables :*

Les industries des biens non-durables sont : Aliments (NAICS 311), Boissons et produits du tabac (312), Usines de textiles (313), Usines de produits textiles (314), Produits en cuir et produits analogues (316), Papier (322), Impressions et activités connexes de soutien (323), Produits du pétrole et du charbon (324), Produits chimiques (325) et Produits en caoutchouc et en plastique (326).

b) *Industries des biens durables :*

Les industries des biens durables sont : Vêtements (NAICS 315), Produits en bois (321), Produits minéraux non métalliques (327), Première transformation des métaux (331), Fabrication de produits métalliques (332), Machines (333), Produits informatiques et électroniques (334), Matériel, appareils et composants électriques (335), Matériel de transport (336), Meubles et produits connexes (337) et Activités diverses de fabrication (339).

Conception de l'enquête et méthodologie

L'Enquête mensuelle sur les industries manufacturières (EMIM) a fait l'objet d'un vaste remaniement à compter du mois de référence août 1999.

L'analyse conceptuelle — Il a été décidé qu'avant d'entreprendre tout travail de remaniement, les concepts et les définitions de base du programme seraient vérifiés.

Cela a été fait de deux façons : premièrement, une analyse des exigences des utilisateurs a été amorcée. À cet effet, un rapport interne a été réexaminé pour s'assurer qu'on avait satisfait aux exigences des utilisateurs au cours de cet exercice. De plus, une analyse auprès des principaux utilisateurs des comptes nationaux a été entreprise. Cette analyse avait principalement pour objet de repérer toute faille présente dans les données.

Deuxièmement, avec en mains l'information sur ces failles et exigences, une étude des répondants de l'enquête a été menée pour vérifier leur capacité de fournir des données existantes et nouvelles. L'étude avait également pour objet de vérifier si les définitions utilisées par les analystes de l'enquête correspondaient à celles utilisées par les répondants.

Cet exercice a entraîné une réduction du nombre de questions de l'enquête, soit de seize à sept. La plupart des questions abandonnées portaient sur les livraisons à l'égard de travaux partiellement exécutés (travaux en cours).

Méthodologie — La nouvelle conception de l'échantillon tient compte du Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN) de 1997 et accorde une importance

beaucoup plus grande aux données provinciales. La stratification est effectuée par province avec des exigences égales en matière de qualité pour chaque province. Les grandes unités sont sélectionnées avec certitude, alors que les petites unités le sont selon une probabilité fondée sur la qualité souhaitée de l'estimation pour chaque cellule.

On a également profité de l'occasion pour introduire le renouvellement de l'échantillon pour la première fois dans le plan d'enquête. La plupart des plus petites compagnies à qui on demande de participer à l'enquête ne le font que pour un temps limité.

La technique d'estimation permet à l'enquête de produire des estimations à partir du SCIAN. Les séries continueront également à faire l'objet d'un rapprochement avec l'EAM. Des estimations provinciales seront produites pour toutes les variables. Une mesure de la qualité (CV) sera également produite.

Volets de l'enquête remaniée

Population cible et base de sondage

Le Registre des entreprises de Statistique Canada a fourni la base de sondage pour l'EMIM. La population cible de l'EMIM comprend tous les établissements statistiques figurant au Registre des entreprises qui sont classés dans le secteur manufacturier (le SCIAN). La base de sondage de l'EMIM est déterminée à partir de la population cible, après avoir enlevé les établissements faisant partie de la tranche inférieure de 2 % de l'estimation totale des livraisons manufacturières pour chaque province. Ces établissements ont été exclus de la base afin de réduire la taille de l'échantillon sans influencer significativement sur la qualité.

L'échantillon

L'échantillon de l'EMIM est un échantillon aléatoire formé de quelque 11 000 établissements.

Avant la sélection, la base de sondage est subdivisée en cellules industrie-province. On a surtout utilisé les codes du SCIAN. Selon le nombre d'établissements dans chaque cellule, on a regroupé au sein d'autres subdivisions (appelées strates) les établissements de taille similaire. Pour déterminer la taille d'un établissement, on s'est basé sur les chiffres les plus récents disponibles quant à la valeur annuelle des livraisons ou des ventes.

Chaque cellule industrie-province a une strate à tirage complet formée des établissements échantillonnés chaque mois avec certitude. Cette strate comprend les plus grandes entreprises statistiques, c'est-à-dire celles qui ont le plus d'impact sur les estimations d'une cellule industrie-province particulière. Ces grandes entreprises statistiques représentent 45 % de l'estimation nationale des livraisons manufacturières.

Chaque cellule industrie-province ne peut compter plus de trois strates à tirage partiel. Il n'est pas nécessaire que tous les établissements compris dans ces strates soient échantillonnés avec certitude. Un échantillon aléatoire est tiré à partir des autres strates. Un poids égal à l'inverse de la probabilité de sélection est attribué aux réponses de ces établissements échantillonnés.

L'échantillon initial a été prélevé vers la fin de 1998 et a été rafraîchi chaque mois par l'introduction d'un échantillon de nouveaux entrants dans la base de sondage.

Collecte des données

La collecte des données, la saisie des données, la vérification préliminaire et le suivi auprès des non-répondants sont effectués par les sept bureaux régionaux de Statistique Canada. On communique avec les établissements échantillonnés par la poste ou par téléphone, selon ce qu'ils préfèrent. La saisie des données et la vérification préliminaire sont effectuées en même temps afin de garantir la validité des données.

Dans certains cas, on reçoit des rapports globaux des entreprises ou compagnies qui comptent plus d'un établissement au sein de l'échantillon et où les répondants préfèrent ne pas produire un rapport distinct pour chaque établissement. On fait immédiatement le suivi auprès des entreprises qui n'ont pas répondu ou dont les données contiennent des erreurs.

Qualité des données

Vérification statistique et imputation

Les données sont analysées à l'intérieur de chaque cellule industrie-province. Les valeurs extrêmes sont inscrites sur une liste, pour qu'on puisse en faire un contrôle en fonction de l'ampleur de l'écart par rapport à la moyenne. On communique avec les répondants afin de vérifier les valeurs extrêmes. Les enregistrements qui sont rejetés à la vérification statistique sont considérés comme des valeurs aberrantes et ne servent pas au calcul des valeurs d'imputation.

Des valeurs d'imputation sont attribuées aux cas de non-réponse, pour les établissements qui n'ont pas répondu ou qui n'ont répondu que partiellement au questionnaire d'enquête. Diverses méthodes d'imputation (tendances des cellules industrie-province, réponses antérieures, EAM, etc.) sont employées selon la variable exigeant le traitement. Après l'imputation, le personnel de l'EMIM effectue une vérification finale des réponses qui ont été imputées.

Révisions

Parallèlement à l'élaboration des estimations préliminaires du mois courant, les estimations des trois mois précédents sont révisées pour tenir compte des réponses tardives. Les données sont révisées lorsqu'on reçoit des réponses tardives ou lorsqu'on a reçu antérieurement des réponses erronées.

Estimation

Pour établir les estimations, on applique un poids aux réponses des établissements. Ce poids est égal à l'inverse de la probabilité de sélection des établissements échantillonnés. Les unités à tirage complet s'auto représentent.

Étalonnage

Les données de l'EMIM font périodiquement l'objet d'un étalonnage en fonction des plus récents résultats de l'Enquête annuelle des manufactures (environ dix-huit mois après la fin de l'année de référence). L'étalonnage est une opération qui consiste à ajuster les estimations mensuelles au niveau des données de la plus complète Enquête annuelle des manufactures. Le résultat présente pour les deux enquêtes des totaux compatibles au niveau agrégé. Les estimations de l'EMIM ont été étalonnées en fonction de celles de l'EAM de 1998 à l'occasion de la publication des données du mois de référence janvier 2001.

Erreurs d'échantillonnage et autres erreurs

Ce bulletin présente des estimations fondées sur une enquête par échantillonnage qui risquent, par conséquent, d'être entachées d'erreurs. La section qui suit vise à faciliter, pour le lecteur, l'interprétation des estimations qui sont publiées.

Les estimations établies sur la base d'une enquête par échantillonnage sont sujettes à différents types d'erreurs. On les regroupe en deux grandes catégories: les erreurs qui sont dues à l'échantillonnage et celles qui ne le sont pas.

1. Erreurs d'échantillonnage

Les erreurs d'échantillonnage constituent un risque inhérent aux enquêtes par échantillonnage. Elles découlent de la différence notée entre la valeur d'une variable échantillonnée aléatoirement et celle d'une variable obtenue grâce à un recensement (ou la moyenne de toutes les valeurs aléatoires possibles). Ce genre d'erreur existe parce que les observations portent uniquement sur un échantillon, non sur l'ensemble de la population.

L'erreur d'échantillonnage dépend de facteurs tels que la taille de l'échantillon, la variabilité de la population, le plan de sondage et la méthode d'estimation. Par exemple, pour une taille donnée d'échantillon, l'erreur d'échantillonnage sera fonction de la méthode de stratification adoptée, de l'attribution de l'échantillon, du choix des unités sondées et de la méthode de sélection. (On peut même, dans le cadre d'un seul plan de sondage, effectuer plusieurs calculs pour arriver à la méthode d'estimation la plus efficace.) La plus importante caractéristique des sondages probabilistes, c'est que l'erreur d'échantillonnage peut être mesurée à partir de l'échantillon lui-même.

Comme dans une enquête par échantillonnage, on tire des conclusions sur l'ensemble d'une population à partir des données concernant une partie seulement. Les résultats seront probablement différents de ceux qu'on aurait obtenus en recensant toute la population dans les mêmes conditions.

2. Erreurs non liées à l'échantillonnage

Les erreurs qui ne sont pas liées à l'échantillonnage découlent d'une faille systématique dans la structure de la procédure de collecte des données ou dans l'élaboration d'une variable ou de l'ensemble des variables à l'étude. Ces erreurs occasionnent une différence entre la valeur d'une variable obtenue par échantillonnage ou par recensement et la valeur réelle de cette variable. Ces erreurs se retrouvent tant dans les recensements que dans les enquêtes par échantillonnage. Elles sont dues à un ou plusieurs facteurs parmi les suivants:

a) Erreur de couverture. L'erreur peut résulter d'un listage incomplet et d'une couverture insuffisante de la population visée.

b) La réponse. Ici, l'erreur peut être attribuable à la conception du questionnaire et aux caractéristiques de la question, à l'incapacité ou au refus de l'enquêté de fournir des renseignements exacts, à l'interprétation fautive des questions ou à des problèmes d'ordre sémantique.

c) La non-réponse. Certains enquêtés refusent de répondre, tandis que d'autres en sont incapables ou encore répondent trop tard. Les données relatives aux non-répondants peuvent être imputées à partir des chiffres fournis par les répondants ou à l'aide des statistiques antérieures sur les non-répondants, lorsque celles-ci existent.

On ne connaît généralement pas avec précision l'importance de l'erreur d'imputation; celle-ci varie beaucoup selon les caractéristiques qui distinguent les répondants des non-répondants. Comme ce type d'erreur prend habituellement de l'ampleur à mesure que diminue le taux de réponse, on s'efforce d'obtenir le meilleur taux de réponse possible.

d) Le traitement. L'erreur peut se produire lors des diverses étapes du traitement (codage, entrée, vérification, pondération, totalisation, etc.). Il est difficile de mesurer les erreurs non liées à l'échantillonnage. De plus, il faut les cerner à un niveau où elles ne nuisent pas à l'utilisation ou à l'interprétation des chiffres définitifs.

Des mesures ont été prises afin de minimiser les erreurs non liées à l'échantillonnage. Ainsi, les unités ont été définies avec beaucoup de précision au moyen des listes les plus à jour. Les questionnaires ont été conçus avec soin afin de réduire au minimum les différentes interprétations possibles. De plus, les diverses étapes de vérification et de traitement ont fait l'objet de contrôles d'acceptation détaillés et on n'a absolument rien négligé pour que le taux de non-réponse et le fardeau de réponse soient faibles.

Évaluation de l'erreur d'échantillonnage et de l'erreur non liée à l'échantillonnage

1. Évaluation de l'erreur d'échantillonnage

L'échantillon utilisé aux fins de la présente enquête est un des nombreux échantillons de même taille qui auraient pu être choisis selon le même plan et les mêmes conditions. Si chaque échantillon pouvait faire l'objet d'une enquête menée essentiellement dans les mêmes conditions, il faudrait s'attendre à ce que l'estimation calculée varie d'un échantillon à l'autre.

On nomme valeur probable l'estimation moyenne obtenue de tous les échantillons possibles. Autrement dit, la valeur probable est celle qu'on obtiendrait en recensant toute la population dans des conditions identiques de collecte et de traitement. Une estimation calculée à partir d'une enquête par échantillonnage est dite précise lorsqu'elle s'approche de la valeur probable.

Les estimations fondées sur un échantillon peuvent ne pas correspondre à la valeur probable. Cependant, comme les estimations proviennent d'un échantillon probabiliste, il est possible d'en mesurer la variabilité par rapport à leur valeur probable. La variance d'une estimation, qui en mesure la précision, se définit comme la moyenne, parmi tous les échantillons possibles, des carrés de la différence entre l'estimation et la valeur probable.

Une fois qu'on a calculé l'estimation et sa variance, il devient possible de calculer d'autres mesures de précision. Par exemple, l'erreur-type, soit la racine carrée de la variance, mesure l'erreur d'échantillonnage dans la même unité que l'estimation (en dollars, notamment).

Autrement dit, l'erreur-type mesure la précision en termes absolus. Par contre, le coefficient de variation, c'est-à-dire l'erreur-type divisée par l'estimation, mesure la précision en termes relatifs. Ainsi, l'emploi du coefficient de variation facilite la comparaison de l'erreur d'échantillonnage de deux estimations.

Dans cette publication, on utilise le coefficient de variation pour évaluer l'erreur d'échantillonnage des estimations. Cependant, puisque le coefficient de variation publié pour cette enquête est calculé à partir des réponses des unités, il mesure aussi une certaine erreur non liée à l'échantillonnage.

Voici la formule utilisée pour calculer les coefficients de variation (CV) du tableau 1 :

$$CV(X) = \frac{S(X)}{X}$$

où X est l'estimation et S(X) est l'écart-type de X.

Le coefficient de variation est exprimé en pourcentage dans cette publication.

L'estimation et le coefficient de variation nous permettent de construire des intervalles de confiance autour de l'estimation. Ainsi, pour notre échantillon, on peut affirmer qu'avec un niveau de confiance donné, la valeur probable est comprise dans l'intervalle de confiance construit autour de l'estimation. Par exemple, si le coefficient de variation d'une estimation de 12 000 000 \$ est égal à 10 %, l'écart-type sera de 1 200 000 \$, soit l'estimation multipliée par le coefficient de variation. Alors, on peut affirmer avec un niveau de confiance de 68 % que la valeur probable sera contenue dans l'intervalle d'une longueur égale à un écart-type autour de l'estimation, soit entre 10 800 000 \$ et 13 200 000 \$. Ou encore, on peut affirmer avec une confiance de 95 % que la valeur probable sera contenue dans l'intervalle d'une longueur de deux écart-types autour de l'estimation, soit entre 9 600 000 \$ et 14 400 000 \$.

Le tableau qui suit indique, pour l'ensemble du secteur manufacturier, les coefficients de variation nationaux, exprimé en pourcentage, des éléments de l'EMIM. Pour les CV à d'autres niveaux d'agrégation, veuillez communiquer avec la section de Marketing et diffusion au (613) 951-9497, sans frais au 1-866-873-8789 ou par courriel à manufact@statcan.ca

CV nationaux par caractéristique

Mois	Livraisons	Stocks de matières premières	Stocks de produits en cours	Stocks de produits finis	Commandes en carnet					
						%				
Juillet 2002	0,54	0,88	0,62	1,34	1,37					
Août 2002	0,53	0,88	0,65	1,36	1,42					
Septembre 2002	0,53	0,90	0,73	1,40	1,52					
Octobre 2002	0,53	0,93	0,72	1,33	1,86					
Novembre 2002	0,50	0,91	0,72	1,25	1,85					
Décembre 2002	0,54	0,92	0,74	1,20	1,82					
Janvier 2003	0,52	0,89	0,75	1,25	1,81					
Février 2003	0,52	0,89	0,73	1,25	1,78					
Mars 2003	0,52	0,92	0,76	1,26	1,75					
Avril 2003	0,54	0,91	0,78	1,28	1,68					
Mai 2003	0,55	0,95	0,73	1,29	1,60					
Juin 2003	0,56	0,95	0,69	1,35	1,54					
Juillet 2003	0,59	0,93	0,70	1,44	1,52					

2. Évaluation de l'erreur non liée à l'échantillonnage

L'enquête par échantillonnage et le recensement cherchent tous deux à déterminer la valeur exacte de l'ensemble. L'estimation est dite précise si elle se rapproche de cette valeur. Bien qu'il s'agisse d'une valeur souhaitable, il n'est pas réaliste de supposer que la valeur exacte de chaque unité de l'ensemble ou de l'échantillon peut être obtenue et traitée sans erreur. La différence entre la valeur probable et la valeur exacte de l'ensemble s'appelle le biais. On ne peut calculer les biais systématiques des données en recourant aux mesures de probabilité de l'erreur d'échantillonnage décrites auparavant. La précision d'une estimation est déterminée par l'effet conjugué des erreurs d'échantillonnage et des erreurs non liées à l'échantillonnage.

On distingue trois types d'erreur non liée à l'échantillonnage dans l'EMIM : l'erreur due à la non-réponse, l'erreur d'imputation et l'erreur due à la vérification. Afin d'aider l'utilisateur à évaluer ces trois types d'erreur, le tableau 2 présente les taux pondérés correspondants. Voici un exemple qui illustre ce qu'est un taux pondéré. Supposons que le taux de réponse d'une cellule comportant un échantillon de 20 unités dont cinq répondent lors d'un mois donné atteint 25 %. Si les cinq unités déclarantes représentent 8 millions de dollars sur l'estimation globale de 10 millions de dollars, le taux de réponse pondéré s'élève à 80 %.

Les trois taux pondérés mentionnés dans le tableau 2 se définissent comme suit : le taux de réponse pondéré est le pourcentage de l'estimation globale d'un élément qui est basé sur des données déclarées (données vérifiées exclues) ; le taux d'imputation pondéré est le pourcentage de l'estimation globale d'un élément qui est fondé sur des données imputées ; le taux de vérification pondéré est le pourcentage de l'estimation globale d'un élément qui est basé sur des données vérifiées (lesquelles peuvent avoir été déclarées ou imputées initialement).

Le tableau qui suit présente les trois types de taux pondéré pour chaque élément de l'ensemble de l'activité manufacturière à l'échelle nationale. Dans le tableau, les taux (exprimés en pourcentage) sont des moyennes calculées pour les derniers treize mois.

Taux pondérés nationaux moyens par caractéristique

Caractéristique	Réponse	Imputation	Vérification
	%		
Livraisons	92,92	4,12	2,96
Matières premières	79,07	17,50	3,42
Produits en cours	77,83	10,73	11,45
Produits finis	80,00	14,98	5,02
Commandes en carnet	87,32	6,23	6,45

Interprétation simultanée des mesures d'erreur

Il faut tenir compte simultanément de la mesure d'erreurs non liées à l'échantillonnage ainsi que du coefficient de variation pour avoir un aperçu de la qualité des estimations. Plus le coefficient de variation sera bas et que le taux de réponse pondéré sera élevé, meilleure sera l'estimation publiée.

Désaisonnalisation

Les séries chronologiques économiques comportent les éléments essentiels à la description, l'explication et la prévision du comportement d'un phénomène économique. Ce sont des enregistrements statistiques de l'évolution des processus économiques dans le temps. L'observation par les économistes et les statisticiens de l'activité économique à l'aide des séries chronologiques a donc permis de distinguer quatre composantes principales du comportement de ces séries : le mouvement à long terme ou tendance, le mouvement cyclique, les variations saisonnières et les fluctuations irrégulières. Ces mouvements sont causés par différents facteurs, soit économiques, climatiques ou institutionnels. Les variations saisonnières sont les fluctuations périodiques plus ou moins régulières qui se produisent au cours d'une année en raison du cycle météorologique normal, des congés fixes et d'autres événements qui se répètent à intervalles avec une certaine régularité pour influencer de façon significative le taux d'activité économique.

Afin de favoriser l'interprétation exacte de l'évolution fondamentale d'un phénomène économique et de produire une meilleure prévision, Statistique Canada rajuste les séries chronologiques au moyen de la méthode de désaisonnalisation X11ARMMI/88 de façon à minimiser l'impact des variations saisonnières sur les séries. Cette technique consiste essentiellement à ajouter les estimations d'une année de données brutes à la fin de la série initiale avant de procéder à la désaisonnalisation proprement dite. Les données estimées proviennent de prévisions réalisées par des modèles ARMMI (modèles autorégressifs à moyennes mobiles intégrées) du type Box-Jenkins.

La partie X-11 du programme X11ARMMI/88 fait surtout appel à la méthode de rapport aux moyennes mobiles pour effectuer le lissage de la série modifiée et obtenir une estimation provisoire de la tendance-cycle, calculer les rapports de la série initiale (ajustée) aux estimations de la tendance-cycle, et estimer les facteurs saisonniers à partir de ces dits rapports. Les facteurs saisonniers définitifs ne sont produits que lorsque ces opérations ont été exécutées à plusieurs reprises.

Les étapes déterminant les facteurs saisonniers nécessaires au calcul des données désaisonnalisées finales sont exécutées à chaque mois. Cette approche garantit que la série non désaisonnalisée, à partir de laquelle sont calculées les estimations des facteurs saisonniers, inclut toutes les données les plus récentes relativement à ladite série, c.-à-d., les données non désaisonnalisées qui portent sur le mois courant et les données non désaisonnalisées révisées du mois précédent.

Bien que la désaisonnalisation permette de mieux comprendre la tendance-cycle fondamentale d'une série, la série désaisonnalisée n'en contient pas moins une composante irrégulière. De légères variations d'un mois à l'autre dans la série désaisonnalisée peuvent n'être que de simples mouvements irréguliers. Pour avoir une meilleure idée de la tendance fondamentale, les utilisateurs doivent donc examiner les séries désaisonnalisées d'un certain nombre de mois.

Le total désaisonné au niveau du Canada est dérivé de façon indirecte en faisant la somme des genres de commerce désaisonnés séparément au préalable.

Tendance

Une série désaisonnée 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 désaisonnée en affectant une moyenne à travers les mois de sorte que ces mouvements irréguliers soient aplanis. Le résultat est une série plus stable. La tendance pour le dernier mois apparaît sous réserve de rectification, car les valeurs des mois à venir sont incluses dans le calcul de la moyenne.



Manufacturing, Construction
and Energy Division

Monthly Survey of Manufacturing

Division de la fabrication,
de la construction et de l'énergie

Enquête mensuelle sur les industries manufacturières

Confidential when completed

Collected under the authority of the
Statistics Act, Revised Statutes of
Canada, 1985, Chapter S19.

Confidentiel une fois rempli

Renseignements recueillis en vertu de
La *Loi sur la statistique*, Lois révisées
du Canada, 1985, chapitre S19.

Y-A	M
-----	---

// / / / / / -

If you need assistance, please call telephone No. below.
Si vous avez besoin d'aide, veuillez téléphoner au n° suivant.

Telephone/Téléphone:

Toll Free/Numéro sans frais:

Fax/Télécopieur:

Toll Free Fax/Télécopieur sans frais:



<<

>>

INFORMATION SHARING AGREEMENTS:

To reduce response burden and to ensure more uniform statistics, Statistics Canada has entered into agreements with government departments and agencies for the sharing of data. See the second page for details of the agreements concerning this survey.

ENTENTES DE PARTAGE DES DONNÉES :

Pour alléger le fardeau de réponse et assurer des statistiques plus uniformes, Statistique Canada a conclu des ententes avec des ministères et organismes publics en vue d'un échange de données. Voir la deuxième page pour détails sur les accords concernant cette enquête.

Please correct name, address and establishment coverage if necessary – Veuillez corriger le nom, l'adresse et le regroupement d'établissements s'il y a lieu.

<ul style="list-style-type: none"> When values are not available by the due date, estimates are acceptable. Do not report cumulative or year-to-date values. Leave blank spaces only where values are not normally reported. 		<ul style="list-style-type: none"> Lorsque les valeurs ne sont pas disponibles à la date d'échéance, on peut accepter un estimé de ces valeurs. Ne donnez pas des chiffres cumulatifs. Laissez un espace en blanc seulement où les valeurs ne sont pas normalement rapportées. 	
1. Shipments – Livraisons		2. Inventories – Stocks manufacturiers	
Omit cents – Omettre les cents			
a) Goods of own manufacture Produits de propre fabrication	01	a) Raw materials, fuel, supplies, Matières premières, combustible, fournitures	04
b) Goods purchased for resale Produits achetés pour la revente	02	b) Goods in Process (gross value) Produits en cours (valeur brute)	05
TOTAL	03	c) Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication	06
		d) Goods purchased for resale Produits achetés pour la revente	07
		TOTAL	08
3. Orders – Commandes		4. Period – Période	
Unfilled orders at month end Commandes non remplies à la fin du mois	09	Closing date of accounting period covered Date de clôture de la période comptable	10
		Month – Mois	Day – Jour
Name of contact – Nom de la personne-ressource	Tel. No. – N° de tél.		Date
Position – Fonction	Area code. Ind. rég.		Y-A M D-J
Thank you for your cooperation – Merci de votre collaboration			

<<

>>

INFORMATION SHARING AGREEMENTS:

Section 11 of the federal Statistics Act provides for the joint collection and sharing of information with provincial statistical agencies which (1) have been established under provincial legislation providing substantially the same provisions for confidentiality and penalties for disclosure of confidential information as the federal Statistics Act, and (2) have the provincial or territorial legislative authority to collect this information on their own. Section 11 therefore was designed to reduce response burden and to facilitate the production of consistent and high quality national and provincial statistics.

A Section 11 agreement is in effect with the Institut de la statistique du Québec with respect to establishments located within the boundaries of that province.

ACCORDS DE PARTAGE DES DONNÉES :

L'article 11 de la Loi fédérale sur la statistique prévoit la collecte conjointe et le partage des données avec les organismes statistiques provinciaux qui 1) ont été établis en vertu d'une loi provinciale prévoyant essentiellement le même degré de protection de la confidentialité et les mêmes sanctions relatives à la divulgation d'information confidentielle que la Loi fédérale sur la statistique, et 2) sont autorisés légalement, par leur province ou leur territoire à recueillir eux-mêmes l'information. L'article 11 vise donc à réduire le fardeau de réponse et à faciliter la production de statistiques cohérentes et de bonne qualité aux niveaux fédéral et provincial.

L'accord en vertu de l'article 11 a été conclu avec l'Institut de la statistique du Québec en ce qui a trait aux établissements situés à l'intérieur des limites de cette province.

Comments – Commentaires
