



Enquête mensuelle sur les industries manufacturières

Mai 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

Mai 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.

Juillet 2003

N° 31-001-XIF au catalogue, vol. 57, n° 5

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 K1A 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

En mai, les stocks de produits finis ont continué d'augmenter, tandis que les commandes en carnet ont encore stagné, dans un contexte d'activité manufacturière qui continue de s'affaiblir. Les livraisons des fabricants ont reculé de 0,8 % pour atteindre 42,4 milliards de dollars, après avoir déjà diminué de façon marquée en avril (-3,4 %).

L'économie canadienne fait face à plusieurs obstacles

Ces derniers mois, la force de l'économie canadienne a été mise à rude épreuve. La guerre en Irak a contribué à faire monter en flèche les prix du pétrole, qui ont à leur tour propulsé la valeur des livraisons à des niveaux record. L'écllosion du syndrome respiratoire aigu sévère (SRAS), qui a été suivie d'une deuxième poussée épidémique en mai, a été un coup dur pour l'industrie touristique de Toronto et de l'ensemble du pays.

La découverte, en Alberta, d'un seul cas d'encéphalopathie bovine spongiforme (EBS), ou maladie de la vache folle, a entraîné la fermeture des frontières de pays étrangers aux exportations de boeuf provenant du Canada. Cette situation a eu un effet négatif sur la branche des produits à base de viande du secteur de la fabrication.

Au deuxième trimestre, l'Enquête sur les perspectives du monde des affaires a indiqué que 31 % des fabricants entendaient réduire leur production au cours de cette période, en raison d'inquiétudes au sujet d'une baisse du niveau des nouvelles commandes et des commandes en carnet. Ces facteurs, doublés d'une appréciation de la valeur du dollar canadien et d'une faiblesse persistante de l'économie américaine, continueront de mettre à l'épreuve la force des fabricants canadiens et de l'économie canadienne dans son ensemble au cours des mois à venir.

Les livraisons fléchissent au deuxième trimestre

Le deuxième trimestre a commencé par des reculs de la production dans de nombreuses branches du secteur de la fabrication. Le mois d'avril a été caractérisé par une baisse marquée des prix du pétrole ainsi que par une diminution des livraisons de véhicules automobiles et de pièces pour véhicules automobiles. En mai, les fabricants ont déclaré une baisse de leurs livraisons pour un deuxième mois d'affilée, 13 des 21 grands groupes, représentant près de trois quarts du total des livraisons, ayant déclaré une diminution de leurs expéditions.

Les livraisons des fabricants du Québec atteignent leur plus bas niveau des 17 derniers mois

En mai, sept provinces ainsi que les territoires ont déclaré une baisse de leurs livraisons. Des reculs enregistrés dans de nombreuses branches du secteur de la fabrication du Québec ont été à l'origine d'une baisse de 158 millions de dollars (-1,6 %) dans les livraisons de cette province, qui ont atteint 9,7 milliards de dollars. Il s'agit du niveau le plus faible observé depuis décembre 2001. Ce recul a été principalement attribuable aux industries des métaux de première transformation et du pétrole.

En Alberta, les livraisons ont diminué de 71 millions de dollars en mai (-2,0 %) pour se chiffrer à 3,5 milliards de dollars, en baisse pour un deuxième mois d'affilée. Après un fort premier trimestre, le secteur de la fabrication de l'Alberta a été durement touché par le recul marqué des prix du pétrole enregistré en avril ainsi que par le problème actuel lié à la découverte d'un cas de maladie de la vache folle, qui a fermé les marchés d'exportation du Canada pour la viande de boeuf. Le recul des livraisons d'aliments, principalement attribuable à l'interdiction qui a frappé les exportations de boeuf, a été la cause première de la diminution du total des livraisons de l'Alberta enregistrée en mai.

Livraisons par province et pour les territoires

	Avril 2003	Mai 2003	Avril à mai 2003
	données désaisonnalisées		
	en millions de \$		var. en %
Terre-Neuve-et-Labrador	184	195	6,2
Île-du-Prince-Édouard	109	114	4,5
Nouvelle-Écosse	737	737	0,0
Nouveau-Brunswick	1 087	1 018	-6,3
Québec	9 893	9 736	-1,6
Ontario	22 830	22 819	-0,0
Manitoba	982	950	-3,2
Saskatchewan	621	610	-1,8
Alberta	3 570	3 499	-2,0
Colombie-Britannique	2 782	2 760	-0,8
Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut	6	5	-12,8

L'impact de la maladie de la vache folle

Le 20 mai, on a découvert la présence de la maladie de la vache folle chez un seul bovin en Alberta. Les principaux pays auxquels sont destinées les exportations de boeuf du Canada, qui comprennent les États-Unis, le Japon et d'autres pays, ont rapidement fermé leurs frontières à ces exportations. En mai, les livraisons de viande (y compris le boeuf, le porc et l'agneau, et à l'exclusion de la volaille) n'ont augmenté que de 2,5 % à l'échelon du Canada. Il s'agit d'une progression bien inférieure à la hausse moyenne enregistrée au cours du mois de mai des années antérieures. C'est en mai que les consommateurs augmentent normalement leurs achats de viande pour la saison estivale et les barbecues.

Les livraisons de viande de l'Alberta ont chuté de 5,6 %, tandis que l'abattage d'animaux (à l'exclusion de la volaille) a diminué de 8,4 %. Ces reculs reflètent le fait qu'en mai, l'interdiction d'exportation de viande de boeuf a été en vigueur uniquement pendant les 11 derniers jours du mois. On s'attend à ce que l'effet de cette interdiction d'exportation soit plus important si celle-ci demeure en vigueur au cours des mois à venir.

L'emploi continue de diminuer dans le secteur de la fabrication en juin

L'emploi a poursuivi sa tendance à la baisse qui avait commencé à la fin de 2002. D'après les plus récentes données de l'Enquête sur la population active, le secteur de la fabrication a perdu 23 000 emplois en juin. Il s'agit d'une sixième diminution du nombre d'emplois en sept mois. Le secteur de la fabrication compte maintenant 89 000 travailleurs d'usine de moins qu'en novembre 2002 (-3,7 %).

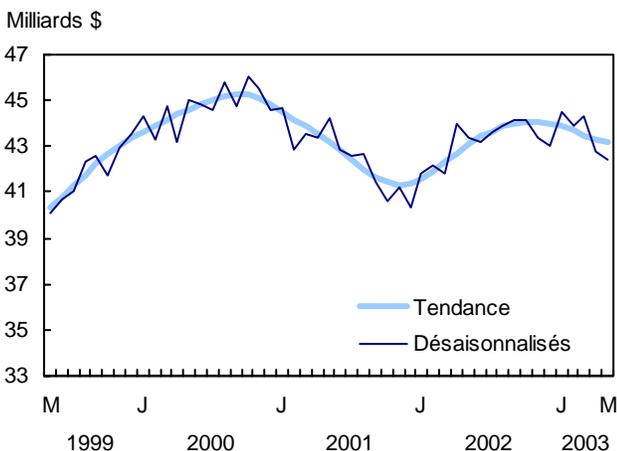
Les livraisons diminuent dans de nombreuses branches d'activité

Le secteur des métaux de première transformation est celui qui a enregistré la plus forte baisse des livraisons en mai. La valeur de ses expéditions a diminué de 3,5 % pour se chiffrer à 2,6 milliards de dollars. Une diminution de la demande pour les métaux de première transformation aux États-Unis et une baisse des prix industriels dans de nombreuses branches de ce secteur expliquent en partie le fléchissement observé dans les livraisons au cours des derniers mois.

La valeur des livraisons de produits du pétrole et du charbon a légèrement diminué en mai (-2,3 %) pour atteindre 2,9 milliards de dollars, après avoir chuté de 18,8 % en avril. Avec l'approche de la fin de la guerre en Irak, les prix des produits du pétrole et du charbon ont dégringolé de près de 18 % depuis qu'ils avaient atteint un sommet en avril. Outre les effets attribuables aux prix, il y a eu un ralentissement de la production dans plusieurs raffineries qui ont effectué des travaux d'entretien au cours des derniers mois.

Le secteur de l'alimentation a également déclaré une baisse de ses livraisons en mai (-1,2 %), qui ont atteint 5,3 milliards de dollars. Comme on l'a mentionné précédemment, des reculs importants enregistrés dans le secteur de la viande en raison de l'interdiction d'exportation de boeuf ont été la cause principale de cette diminution des expéditions.

Les livraisons diminuent pour un deuxième mois consécutif



Les stocks diminuent pour la première fois depuis janvier

Après avoir continuellement augmenté depuis février, la valeur des stocks a diminué de 0,5 % en mai pour s'établir à 63,4 milliards de dollars. En dépit de cette baisse, la tendance des stocks est demeurée à la hausse.

Le recul des stocks a été principalement attribuable au secteur des produits aérospatiaux et de leurs pièces. Les stocks de ce secteur ont diminué de 2,8 % pour se chiffrer à 7,7 milliards de dollars, en baisse pour la première fois depuis quatre mois. Des commandes en chute libre et un faible niveau des livraisons au cours des 18 derniers mois ont durement touché l'industrie aérospatiale.

Les stocks de produits du pétrole et du charbon, qui avaient atteint en avril la valeur la plus élevée des 19 mois précédents, ont reculé de 7,8 % en mai pour se chiffrer à 1,6 milliard de dollars. Parallèlement, les stocks de véhicules automobiles ont diminué de 3,8 % pour atteindre 1,4 milliard de dollars, soit le niveau le plus bas observé depuis septembre 1999. Les fabricants ont continué de réduire leurs stocks, étant donné que la demande pour les véhicules automobiles neufs est restée incertaine en Amérique du Nord.

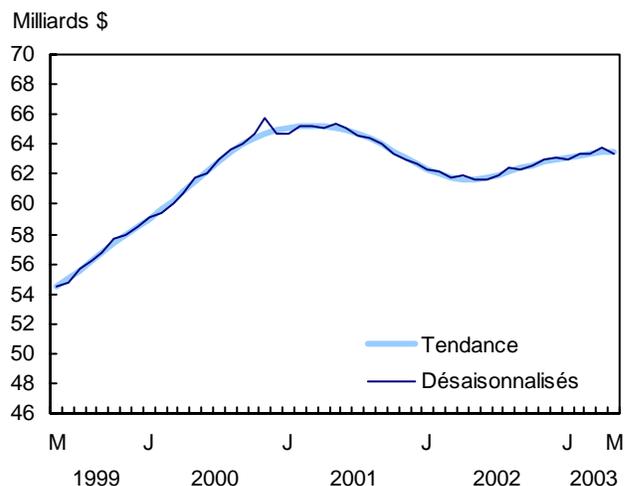
Une baisse des stocks de matières premières et de biens en cours de fabrication fait diminuer la valeur totale des stocks

Des reculs enregistrés dans les stocks de matières premières et de biens en cours de fabrication ont été à l'origine de la diminution du total des stocks. Les stocks de matières premières ont diminué de 1,0 % pour se chiffrer à 27,5 milliards de dollars, soit le niveau le plus faible enregistré depuis janvier. Quant aux stocks de biens en cours de fabrication, ils ont fléchi de 0,5 % en mai pour s'établir à 15,8 milliards de dollars, neutralisant ainsi la majeure partie de la hausse de 0,6 % enregistrée dans ces stocks en avril.

Les stocks de produits finis continuent d'augmenter

La faiblesse persistante de l'économie des États-Unis, principal partenaire commercial du Canada, explique en partie la récente accumulation de stocks de produits finis. Ces stocks ont augmenté de 0,3 % en mai pour se chiffrer à 20,1 milliards de dollars, soit un montant proche du sommet de 20,2 milliards de dollars atteint en juin 2001. Après une quatrième hausse mensuelle de suite, la valeur des stocks de produits finis a atteint son niveau le plus élevé depuis juin 2001.

Les total des stocks diminue en mai



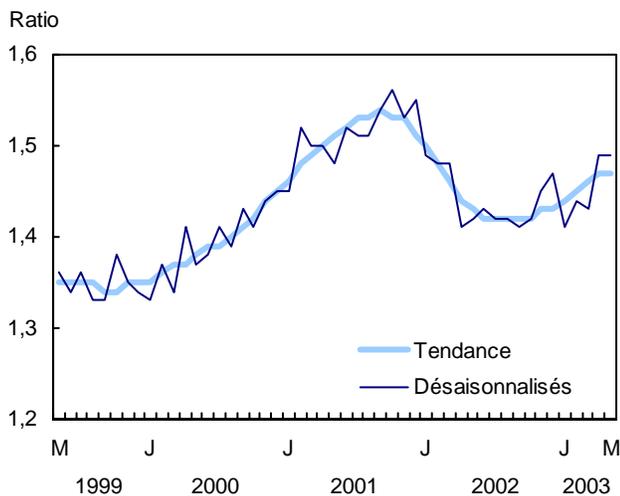
Le rapport des stocks aux livraisons demeure inchangé

Après avoir bondi en avril, le rapport des stocks aux livraisons est demeuré constant à 1,49 en mai. Cette valeur est la plus élevée que l'on ait enregistrée depuis décembre 2001 (1,55). La stabilité de ce rapport s'explique par les reculs enregistrés en mai aussi bien dans les livraisons que dans les stocks.

Le rapport des stocks aux livraisons est demeuré relativement stable à environ 1,43 au premier trimestre. La hausse de ce rapport indique que les fabricants éprouvent une certaine difficulté à écouler leurs stocks, en raison d'un fléchissement de la demande.

En dépit de la hausse des stocks de produits finis enregistrée en mai, le rapport des stocks de produits finis aux livraisons est resté inchangé à 0,47 pour un deuxième mois d'affilée. En mai, ce rapport est resté à son niveau le plus élevé atteint depuis le ralentissement économique de 2001. Ce rapport poursuit une tendance à la hausse depuis l'automne 2002. Il 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 reste stable



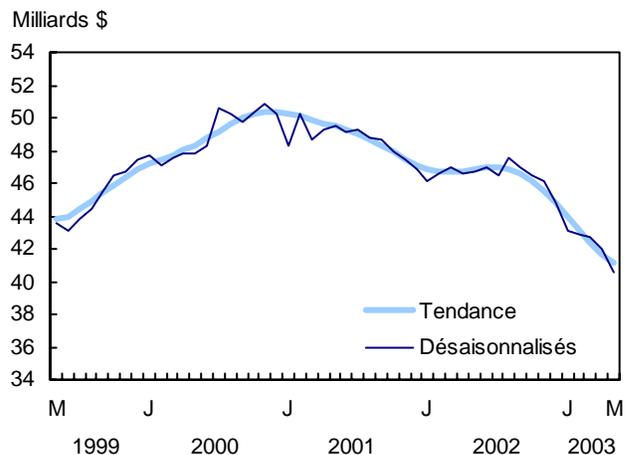
Les commandes en carnet continuent de diminuer

En mai, les commandes en carnet ont reculé de 3,4 % pour se chiffrer à 40,5 milliards de dollars, soit le niveau le plus bas observé depuis juin 1998. Les commandes en carnet ont ainsi diminué pour un neuvième mois consécutif. Il s'agit de la plus longue série de reculs observée depuis les 14 baisses mensuelles enregistrées au cours de la récession de 1990-1991.

En mai, la diminution des commandes en carnet a été concentrée dans les secteurs des machines et des produits aérospatiaux et de leurs pièces. Après une forte accumulation au début de l'année, les commandes en carnet du secteur des machines ont diminué de 10,8 % en mai pour s'établir à 6,3 milliards de dollars. Des reculs importants des commandes ont été déclarés par le secteur de la fabrication de machines destinées à l'extraction minière et l'extraction de pétrole et de gaz. Ces diminutions ont été attribuables en partie à la forte baisse des prix du pétrole.

Le marasme persistant que connaît le secteur de l'aviation à l'échelle mondiale continue de causer des difficultés au secteur de la fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces. En mai, ce secteur a déclaré une diminution de ses commandes en carnet (-3,2 %), qui ont atteint 12,7 milliards de dollars. Les commandes en carnet de ce secteur ont ainsi diminué pour un vingtième mois de suite et leur niveau est inférieur de près de 40 % à celui atteint en septembre 2001, le dernier mois au cours duquel on avait enregistré une hausse des commandes de produits aérospatiaux et de leurs pièces.

Les commandes en carnet continuent de diminuer



Les nouvelles commandes diminuent en mai

Les fabricants ont reçu moins de nouvelles commandes en mai. Ces commandes ont diminué de 2,5 % pour atteindre 41,0 milliards de dollars, en baisse pour un deuxième mois d'affilée. Les reculs ont été concentrés dans les secteurs des machines et des métaux de première transformation.

Note aux lecteurs

Outre les estimations pour le mois en cours, les données des trois mois précédents sont également révisées régulièrement. Les facteurs qui entrent en ligne de compte pour la révision sont la réception tardive des données des entreprises, l'information erronée fournie précédemment, le remplacement des estimations par les chiffres réels (une fois disponibles) et les ajustements saisonniers. Veuillez consulter les tableaux de CANSIM pour obtenir des données révisées.

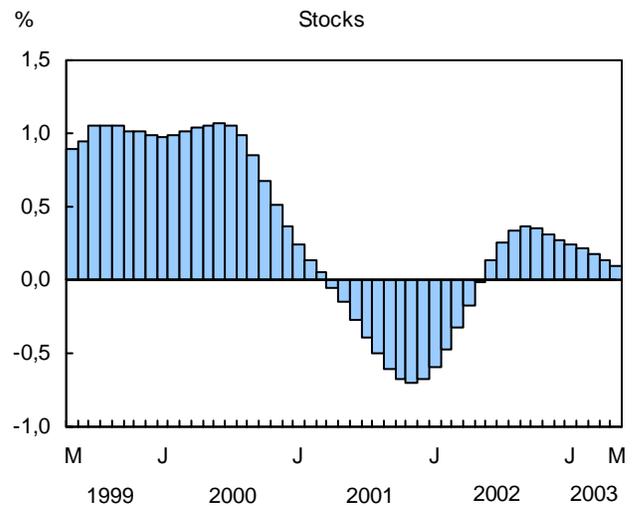
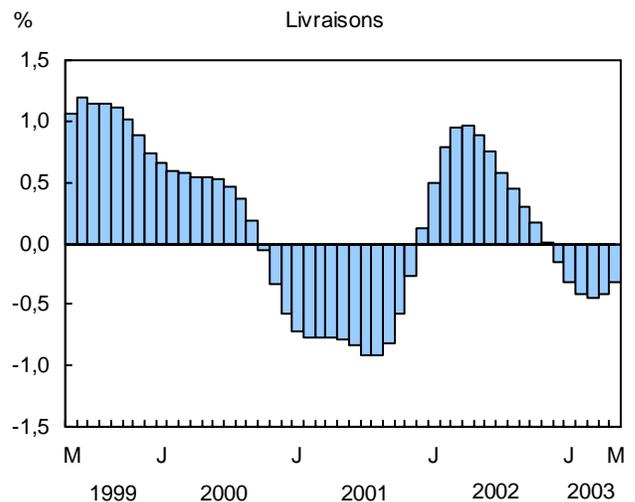
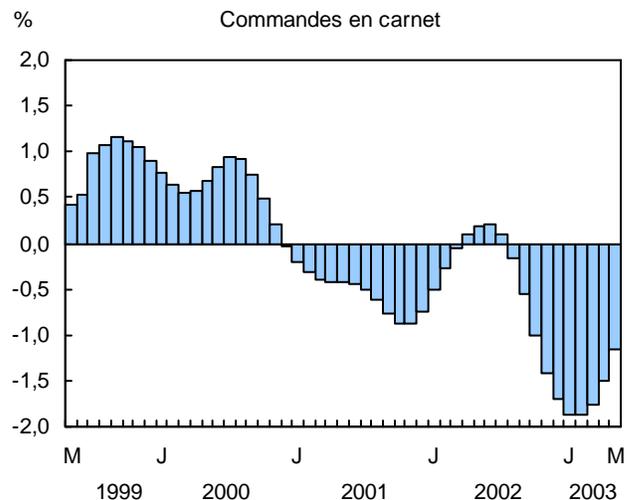
Le **groupe des biens non durables** comprend les secteurs de l'alimentation, des boissons et des produits du tabac, des usines de textiles, des usines de produits textiles, du cuir et des produits connexes, du papier, de l'impression et des activités connexes de soutien, des produits du pétrole et du charbon, des produits chimiques et des produits en caoutchouc et en plastique.

Le **groupe des biens durables** comprend les secteurs de l'habillement, des produits du bois, des produits minéraux non métalliques, des métaux de première transformation, des produits métalliques ouvrés, des machines, des produits informatiques et électroniques, du matériel, des appareils et des composants électriques, du matériel de transport, des meubles et des produits connexes et des activités diverses de fabrication.

Les **commandes en carnet** sont des commandes qui feront partie de livraisons futures si les commandes ne sont pas annulées.

Les **nouvelles commandes** représentent les commandes reçues, qu'elles soient livrées ou non pendant le mois en cours. Elles constituent la somme des livraisons pour le mois en cours et des variations en ce qui concerne les commandes en carnet. Certaines personnes interprètent les nouvelles commandes comme des commandes qui aboutiront à une demande future. Il ne s'agit pas de la bonne façon de faire, car les variables concernant les «nouvelles commandes» incluent les commandes qui ont déjà été livrées. La variation d'un mois à l'autre des nouvelles commandes peut être instable. C'est notamment le cas si la variation du mois précédent en ce qui a trait aux commandes en carnet est étroitement liée à la variation du mois en cours.

Toutes les commandes ne se transformeront pas en livraisons d'usines canadiennes, car des parties de contrats importants peuvent être données en sous-traitance à des fabricants d'autres pays.

Variation mensuelle pour la tendance**Variation mensuelle pour la tendance****Variation mensuelle pour la tendance**

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-XPB
- 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 \$										
Mai 2002	46 742	61 933	47 099	46 978	43 380	61 657	46 761	43 500		
Juin 2002	44 509	61 190	46 755	44 165	43 228	61 612	46 933	43 400		
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	45 547	64 591	42 502	45 462	44 320	63 433	42 716	44 230		
Avril 2003	43 276	64 318	41 573	42 347	42 799	63 717	41 971	42 054		
Mai 2003	44 697	63 475	40 414	43 538	42 442	63 405	40 529	41 001		
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	
Mai 2002	-1,4	0,9	-0,3	0,0	1,42	1,43	0,3	0,2	-0,4	1,0
Juin 2002	-0,3	0,8	-0,1	0,1	1,43	1,42	0,4	0,2	-0,2	0,8
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	0,3	1,42	1,42	2,4	-0,2	4,2	0,2
Septembre 2002	0,6	0,3	-0,1	0,4	1,41	1,42	-1,2	-0,6	-3,2	-0,1
Octobre 2002	0,0	0,2	0,4	0,4	1,42	1,42	-1,0	-1,0	0,3	-0,3
Novembre 2002	-1,7	0,0	0,7	0,3	1,45	1,43	-0,8	-1,4	-1,5	-0,4
Décembre 2002	-0,9	-0,2	0,3	0,3	1,47	1,43	-2,8	-1,7	-3,1	-0,4
Janvier 2003	3,5	-0,3	-0,4	0,2	1,41	1,44	-3,8	-1,9	2,7	-0,4
Février 2003	-1,4	-0,4	0,6	0,2	1,44	1,45	-0,7	-1,9	1,8	-0,4
Mars 2003	1,0	-0,4	0,2	0,2	1,43	1,46	-0,2	-1,8	1,5	-0,3
Avril 2003	-3,4	-0,4	0,4	0,1	1,49	1,47	-1,7	-1,5	-4,9	-0,1
Mai 2003	-0,8	-0,3	-0,5	0,1	1,49	1,47	-3,4	-1,1	-2,5	0,1

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 \$										
Mai 2002	9 399	3 511	1 702	9 468	8 322	3 478	1 715	8 365		
Juin 2002	8 707	3 356	1 697	8 702	8 363	3 439	1 699	8 348		
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	8 930	3 525	1 715	8 859	8 356	3 491	1 725	8 302		
Avril 2003	8 537	3 503	1 622	8 444	8 041	3 494	1 682	7 997		
Mai 2003	8 734	3 419	1 581	8 694	8 030	3 402	1 619	7 967		
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	
Mai 2002	-6,3	1,2	1,4	0,6	0,42	0,41	2,6	2,9	-6,2	1,3
Juin 2002	0,5	0,8	-1,1	0,6	0,41	0,41	-0,9	3,2	-0,2	0,8
Juillet 2002	5,3	0,3	4,0	0,6	0,41	0,41	2,0	3,2	5,9	0,3
Août 2002	-2,4	-0,1	-2,3	0,6	0,41	0,42	9,2	2,7	-1,0	-0,1
Septembre 2002	-2,8	-0,3	0,6	0,5	0,42	0,42	7,3	1,8	-3,0	-0,5
Octobre 2002	-0,6	-0,5	-1,8	0,4	0,42	0,42	-3,5	0,6	-3,1	-0,8
Novembre 2002	-2,1	-0,7	3,9	0,2	0,44	0,43	-1,4	-0,6	-1,6	-0,9
Décembre 2002	-10,7	-0,7	4,6	0,0	0,52	0,43	-4,1	-1,6	-11,3	-1,0
Janvier 2003	13,5	-0,7	-5,3	-0,2	0,43	0,43	-2,0	-2,4	14,2	-0,8
Février 2003	-1,9	-0,5	0,8	-0,5	0,44	0,43	-2,1	-2,8	-2,0	-0,6
Mars 2003	3,5	-0,4	-2,5	-0,6	0,42	0,43	-3,0	-3,0	3,3	-0,5
Avril 2003	-3,8	-0,4	0,1	-0,6	0,43	0,43	-2,5	-2,7	-3,7	-0,3
Mai 2003	-0,1	-0,3	-2,6	-0,5	0,42	0,43	-3,7	-2,2	-0,4	-0,2

Tableau 3

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

Période	Non désaisonnalisé				Désaisonnalisé					
	Livraisons	Stocks	Commandes en carnet	Nouvelles commandes	Livraisons	Stocks	Commandes en carnet	Nouvelles commandes		
millions de \$										
Mai 2002	37 343	58 421	45 397	37 511	35 058	58 179	45 046	35 135		
Juin 2002	35 801	57 834	45 058	35 462	34 865	58 174	45 234	35 052		
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	36 617	61 066	40 787	36 603	35 964	59 942	40 991	35 928		
Avril 2003	34 739	60 815	39 951	33 903	34 758	60 223	40 289	34 056		
Mai 2003	35 963	60 056	38 832	34 844	34 413	60 002	38 910	33 034		
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	
Mai 2002	-0,1	0,8	-0,4	0,0	1,66	1,68	0,2	0,1	1,0	0,9
Juin 2002	-0,6	0,7	0,0	0,1	1,67	1,67	0,4	0,1	-0,2	0,7
Juillet 2002	-0,1	0,7	0,4	0,2	1,68	1,66	-1,2	0,0	-2,1	0,5
Août 2002	1,2	0,6	0,9	0,3	1,67	1,66	2,1	-0,3	5,5	0,2
Septembre 2002	1,5	0,5	-0,2	0,4	1,64	1,65	-1,6	-0,7	-3,2	0,0
Octobre 2002	0,1	0,3	0,5	0,4	1,65	1,65	-0,9	-1,1	1,1	-0,2
Novembre 2002	-1,6	0,2	0,5	0,3	1,68	1,66	-0,8	-1,4	-1,4	-0,3
Décembre 2002	1,4	0,0	0,0	0,3	1,66	1,66	-2,8	-1,7	-1,2	-0,3
Janvier 2003	1,5	-0,2	-0,1	0,3	1,64	1,67	-3,9	-1,8	0,3	-0,4
Février 2003	-1,3	-0,4	0,6	0,3	1,67	1,68	-0,7	-1,8	2,7	-0,3
Mars 2003	0,4	-0,4	0,4	0,2	1,67	1,69	-0,1	-1,7	1,1	-0,3
Avril 2003	-3,4	-0,4	0,5	0,2	1,73	1,70	-1,7	-1,5	-5,2	-0,1
Mai 2003	-1,0	-0,3	-0,4	0,1	1,74	1,71	-3,4	-1,1	-3,0	0,1

Tableau 4

Livraisons par grand groupe et pour certaines industries

	Non désaisonné						
	Périodes courantes						
	Code SCIAN	Mai 2003	Avril 2003	Mars 2003	Février 2003		
	millions de \$						
Fabrication d'aliments	311	5,577	5,239	5,212	4,743		
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	1,210	1,073	1,078	902		
Usines de textiles	313	273	258	266	233		
Usines de produits textiles	314	211	192	193	182		
Fabrication de vêtements	315	468	510	545	530		
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	48	43	49	45		
Fabrication de produits en bois	321	2,378	2,325	2,328	2,175		
Fabrication du papier	322	2,741	2,723	2,783	2,518		
Impression et activités connexes de soutien	323	860	865	905	773		
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	2,780	2,766	3,580	3,214		
Fabrication de produits chimiques	325	3,783	3,443	3,545	3,115		
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	2,084	2,056	1,978	1,781		
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	1,122	957	832	699		
Première transformation des métaux	331	2,752	2,823	2,945	2,741		
Fabrication de produits métalliques	332	2,366	2,300	2,315	2,093		
Fabrication de machines	333	1,942	1,888	2,075	1,802		
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	1,438	1,342	1,718	1,420		
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	772	738	802	698		
Fabrication de matériel de transport	336	10,391	10,249	10,864	9,759		
Fabrication de véhicules automobiles	3361	6,001	5,868	6,051	5,513		
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	264	256	259	202		
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	2,733	2,669	2,879	2,698		
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	918	980	1,093	930		
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	258	234	292	217		
Construction de navires et d'embarcations	3366	113	99	100	75		
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	1,056	1,042	1,070	973		
Activités diverses de fabrication	339	445	443	463	422		
Industries des biens non durables		19,567	18,658	19,590	17,505		
Industries de biens durables		25,130	24,618	25,957	23,312		
Fabrication		44,697	43,276	45,547	40,817		
		Année précédente		Cumulatif		Annuel	
		Mai 2002	Avril 2002	Var. en % de 2002	2003	Var. en % de 2001	2002
	millions de \$						
Fabrication d'aliments	311	5 555	5 050	2,8	25 599	1,1	62 911
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	1 175	1 061	2,4	5 109	3,7	13 304
Usines de textiles	313	298	290	-9,4	1 265	-3,7	3 210
Usines de produits textiles	314	234	224	-8,9	954	0,5	2 520
Fabrication de vêtements	315	528	576	-7,3	2 535	-3,0	6 785
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	53	50	-14,4	231	-9,9	777
Fabrication de produits en bois	321	2 896	2 794	-9,9	11 376	7,2	29 498
Fabrication du papier	322	2 706	2 667	2,0	13 446	-4,4	32 726
Impression et activités connexes de soutien	323	878	883	0,7	4 196	-4,1	10 061
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	2 612	2 462	33,5	15 515	1,1	32 350
Fabrication de produits chimiques	325	3 611	3 222	11,4	17 193	4,0	37 769
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	2 167	2 072	2,9	9 760	6,7	23 002
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	1 122	941	6,5	4 322	9,7	11 586
Première transformation des métaux	331	2 911	2 786	6,2	14 218	8,8	32 216
Fabrication de produits métalliques	332	2 445	2 350	0,1	11 214	2,8	27 510
Fabrication de machines	333	2 128	2 110	-6,1	9 521	1,3	24 113
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	1 905	1 670	-17,0	7 313	-16,5	21 255
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	816	825	-5,4	3 739	-7,6	9 335
Fabrication de matériel de transport	336	11 127	11 186	-1,2	51 395	4,6	119 746
Fabrication de véhicules automobiles	3361	6 311	6 402	-0,7	28 844	5,7	65 797
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	253	261	2,6	1 204	8,5	2 704
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	3 088	2 970	-2,4	13 735	10,2	32 741
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	973	1 003	-2,6	5 049	-15,0	12 472
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	238	207	11,1	1 304	5,4	2 878
Construction de navires et d'embarcations	3366	147	137	-26,1	466	20,6	1 242
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	1 054	1 045	1,8	5 141	2,4	12 303
Activités diverses de fabrication	339	520	442	-0,2	2 176	8,5	5 527
Industries des biens non durables		19 289	17 982	7,8	93 268	1,1	218 631
Industries de biens durables		27 452	26 726	-2,5	122 949	2,5	299 874
Fabrication		46 742	44 708	1,7	216 217	1,9	518 505

Tableau 4

Livraisons par grand groupe et pour certaines industries - fin

	Code SCIAN	Variation de Avril	Désaisonnalisé						
			Périodes courantes						
			Mai 2003	Avril 2003	Mars 2003	Février 2003			
			millions de \$						
Fabrication d'aliments	311	-64	5 316	5 379	5 363	5 363			
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	18	1 134	1 117	1 133	1 113			
Usines de textiles	313	5	252	247	252	247			
Usines de produits textiles	314	4	193	189	190	200			
Fabrication de vêtements	315	-22	502	523	514	530			
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	0	56	56	57	57			
Fabrication de produits en bois	321	-40	2 151	2 191	2 259	2 360			
Fabrication du papier	322	15	2 753	2 738	2 737	2 669			
Impression et activités connexes de soutien	323	10	847	838	856	848			
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	-67	2 862	2 929	3 605	3 431			
Fabrication de produits chimiques	325	21	3 328	3 307	3 417	3 390			
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	-40	1 900	1 940	1 940	1 951			
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	-17	984	1 001	1 026	1 013			
Première transformation des métaux	331	-96	2 644	2 740	2 802	2 866			
Fabrication de produits métalliques	332	-46	2 270	2 316	2 317	2 324			
Fabrication de machines	333	49	1 920	1 871	1 934	1 929			
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	-24	1 460	1 484	1 507	1 575			
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	11	752	741	749	747			
Fabrication de matériel de transport	336	-51	9 664	9 714	10 172	9 788			
Fabrication de véhicules automobiles	3361	25	5 501	5 476	5 640	5 332			
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	12	231	220	241	222			
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	-36	2 528	2 564	2 716	2 743			
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	2	959	957	1 053	1 064			
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	-12	257	269	249	221			
Construction de navires et d'embarcations	3366	-1	84	85	84	80			
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	-4	1 027	1 031	1 027	1 039			
Activités diverses de fabrication	339	-19	428	448	463	461			
Industries des biens non durables		-98	18 640	18 739	19 552	19 269			
Industries de biens durables		-258	23 802	24 060	24 769	24 632			
Fabrication		-357	42 442	42 799	44 320	43 901			
			Variation du mois précédent		Tendance variation du mois précédent				
			Mai 2003	Avril 2003	Mars 2003	Mai 2003	Avril 2003	Mars 2003	Février 2003
			pourcentage						
Fabrication d'aliments	311	-1,2	0,3	0,0	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	1,6	-1,4	1,7	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Usines de textiles	313	2,0	-2,0	2,3	0,0	-0,1	-0,3	-0,5	-0,5
Usines de produits textiles	314	2,2	-0,7	-4,6	-0,4	-0,7	-1,0	-1,2	-2,0
Fabrication de vêtements	315	-4,1	1,8	-2,9	-1,5	-1,9	-2,1	-1,9	-1,2
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	-0,4	-2,0	0,3	-0,5	-1,3	-1,9	-2,4	-2,4
Fabrication de produits en bois	321	-1,8	-3,0	-4,3	-1,6	-1,9	-2,0	-1,8	-1,8
Fabrication du papier	322	0,5	0,0	2,5	0,4	0,3	0,1	-0,1	-0,1
Impression et activités connexes de soutien	323	1,1	-2,1	1,0	-0,1	-0,1	0,0	0,2	0,2
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	-2,3	-18,8	5,1	0,3	0,0	-0,2	-0,2	-0,2
Fabrication de produits chimiques	325	0,6	-3,2	0,8	-0,5	-0,4	-0,2	0,2	0,2
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	-2,0	0,0	-0,6	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	-1,7	-2,4	1,2	-0,7	-0,6	-0,4	0,0	0,0
Première transformation des métaux	331	-3,5	-2,2	-2,2	-0,4	-0,4	-0,3	0,0	0,0
Fabrication de produits métalliques	332	-2,0	0,0	-0,3	-0,3	-0,2	-0,1	0,0	0,0
Fabrication de machines	333	2,6	-3,2	0,3	-0,1	-0,4	-0,7	-0,9	-0,9
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	-1,6	-1,5	-4,3	-1,2	-1,6	-1,9	-2,1	-2,1
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	1,6	-1,1	0,2	0,0	-0,1	-0,2	-0,3	-0,3
Fabrication de matériel de transport	336	-0,5	-4,5	3,9	-0,5	-0,6	-0,6	-0,7	-0,7
Fabrication de véhicules automobiles	3361	0,5	-2,9	5,8	0,2	0,2	0,1	-0,1	-0,1
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	5,4	-8,9	8,3	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	-1,4	-5,6	-1,0	-1,4	-1,6	-1,6	-1,4	-1,4
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	0,2	-9,2	-1,0	-1,5	-1,9	-1,8	-1,2	-1,2
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	-4,5	8,3	12,7	0,7	0,7	0,7	0,5	0,5
Construction de navires et d'embarcations	3366	-1,4	1,6	4,5	1,2	1,5	1,6	1,2	1,2
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	-0,4	0,4	-1,1	-0,3	-0,4	-0,4	-0,3	-0,3
Activités diverses de fabrication	339	-4,3	-3,2	0,4	-1,4	-1,5	-1,4	-1,1	-1,1
Industries des biens non durables		-0,5	-4,2	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Industries de biens durables		-1,1	-2,9	0,6	-0,6	-0,7	-0,8	-0,7	-0,7
Fabrication		-0,8	-3,4	1,0	-0,3	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4

Tableau 5
Stocks par grand groupe et pour certaines industries

	Non désaisonné						
	Périodes courantes						
	Code SCIAN	Mai 2003	Avril 2003	Mars 2003	Février 2003		
	millions de \$						
Fabrication d'aliments	311	4 795	4 800	4 901	4 873		
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	1 763	1 752	1 771	1 766		
Usines de textiles	313	489	484	462	459		
Usines de produits textiles	314	313	328	325	314		
Fabrication de vêtements	315	1 290	1 226	1 188	1 174		
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	137	131	123	124		
Fabrication de produits en bois	321	4 604	5 024	5 503	5 173		
Fabrication du papier	322	3 639	3 661	3 623	3 578		
Impression et activités connexes de soutien	323	696	709	713	669		
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	1 597	1 758	1 691	1 609		
Fabrication de produits chimiques	325	6 062	6 164	6 099	5 909		
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	2 245	2 242	2 217	2 152		
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	1 254	1 256	1 232	1 222		
Première transformation des métaux	331	4 865	4 861	4 869	4 984		
Fabrication de produits métalliques	332	3 680	3 723	3 669	3 638		
Fabrication de machines	333	4 587	4 545	4 464	4 523		
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	4 339	4 316	4 254	4 420		
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	1 399	1 424	1 388	1 341		
Fabrication de matériel de transport	336	13 112	13 274	13 435	13 456		
Fabrication de véhicules automobiles	3361	1 470	1 503	1 597	1 679		
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	471	485	502	509		
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	1 949	1 999	1 928	1 951		
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	7 746	7 769	7 884	7 695		
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	1 142	1 197	1 189	1 283		
Construction de navires et d'embarcations	3366	120	126	130	132		
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	1 536	1 539	1 566	1 509		
Activités diverses de fabrication	339	1 073	1 100	1 097	1 088		
Industries des biens non durables		21 736	22 029	21 925	21 453		
Industries de biens durables		41 738	42 289	42 665	42 527		
Fabrication		63 475	64 318	64 591	63 980		
		Année précédente		Cumulatif		Moyenne par mois	
		Mai 2002	Avril 2002	Var. en % de 2002	Moyenne 2003	Var. en % de 2001	2002
	millions de \$						
Fabrication d'aliments	311	4 747	4 714	2,1	4 847	3,4	4 832
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	1 769	1 762	2,0	1 751	5,0	1 717
Usines de textiles	313	495	524	-9,2	471	-9,3	486
Usines de produits textiles	314	326	321	-0,6	317	-13,1	324
Fabrication de vêtements	315	1 201	1 161	3,4	1 204	-12,5	1 174
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	147	139	-4,0	127	-8,9	137
Fabrication de produits en bois	321	4 289	4 745	3,7	5 002	-6,3	4 449
Fabrication du papier	322	3 619	3 644	-0,8	3 600	-7,0	3 548
Impression et activités connexes de soutien	323	692	717	-3,9	685	-5,7	702
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	1 595	1 671	0,4	1 658	-10,6	1 614
Fabrication de produits chimiques	325	5 180	5 365	14,5	5 965	4,0	5 277
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	2 024	2 027	9,1	2 201	0,8	2 039
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	1 239	1 266	0,6	1 237	2,0	1 206
Première transformation des métaux	331	4 454	4 474	9,6	4 920	0,4	4 657
Fabrication de produits métalliques	332	3 526	3 486	5,6	3 658	2,1	3 492
Fabrication de machines	333	4 626	4 682	-2,6	4 548	1,2	4 609
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	4 683	4 855	-12,2	4 349	-22,5	4 654
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	1 406	1 406	-1,4	1 379	-16,3	1 384
Fabrication de matériel de transport	336	13 475	13 101	0,6	13 257	-1,3	13 441
Fabrication de véhicules automobiles	3361	1 750	1 739	-8,8	1 580	2,9	1 730
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	421	432	15,9	484	-6,3	417
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	1 761	1 714	14,1	1 952	3,9	1 762
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	7 878	7 589	0,5	7 684	0,3	7 817
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	1 293	1 273	-3,8	1 226	-14,0	1 338
Construction de navires et d'embarcations	3366	117	127	-26,1	129	-35,7	145
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	1 402	1 420	10,3	1 527	1,1	1 427
Activités diverses de fabrication	339	1 037	1 003	7,3	1 090	3,3	1 059
Industries des biens non durables		20 595	20 885	4,7	21 623	-0,7	20 676
Industries de biens durables		41 338	41 600	1,0	42 170	-4,7	41 553
Fabrication		61 933	62 485	2,2	63 793	-3,4	62 229

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

	Code SCIAN	Variation de Avril	Désaisonnalisé						
			Périodes courantes						
			Mai 2003	Avril 2003	Mars 2003	Février 2003			
			millions de \$						
Fabrication d'aliments	311	-18	4 870	4 888	4 964	4 947			
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	7	1 705	1 698	1 716	1 749			
Usines de textiles	313	7	480	474	459	455			
Usines de produits textiles	314	-11	312	322	319	312			
Fabrication de vêtements	315	10	1 239	1 229	1 199	1 208			
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	-2	128	130	128	136			
Fabrication de produits en bois	321	30	4 711	4 681	4 689	4 559			
Fabrication du papier	322	-8	3 565	3 573	3 546	3 525			
Impression et activités connexes de soutien	323	1	708	707	697	671			
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	-134	1 586	1 720	1 632	1 600			
Fabrication de produits chimiques	325	155	6 090	5 935	5 902	5 784			
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	24	2 214	2 191	2 173	2 131			
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	7	1 221	1 214	1 183	1 207			
Première transformation des métaux	331	-30	4 975	5 006	5 028	5 046			
Fabrication de produits métalliques	332	-55	3 652	3 706	3 649	3 619			
Fabrication de machines	333	53	4 590	4 537	4 501	4 527			
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	65	4 344	4 279	4 284	4 353			
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	-36	1 367	1 403	1 377	1 353			
Fabrication de matériel de transport	336	-365	13 050	13 415	13 352	13 546			
Fabrication de véhicules automobiles	3361	-58	1 446	1 504	1 573	1 644			
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	4	461	458	469	488			
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	-35	1 956	1 990	1 918	1 935			
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	-222	7 719	7 941	7 870	7 843			
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	-54	1 142	1 197	1 189	1 283			
Construction de navires et d'embarcations	3366	0	125	125	125	124			
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	12	1 536	1 524	1 554	1 501			
Activités diverses de fabrication	339	-22	1 062	1 084	1 082	1 079			
Industries des biens non durables		19	21 658	21 639	21 535	21 310			
Industries de biens durables		-332	41 747	42 078	41 898	41 997			
Fabrication		-312	63 405	63 717	63 433	63 307			
			Variation du mois précédent		Tendance variation du mois précédent				
			Mai 2003	Avril 2003	Mars 2003	Mai 2003	Avril 2003	Mars 2003	Février 2003
			pourcentage						
Fabrication d'aliments	311	-0,4	-1,5	0,3	-0,2	-0,2	-0,1	-0,6	0,0
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	0,4	-1,0	-1,9	-0,5	-0,5	-0,6	-0,6	-0,6
Usines de textiles	313	1,4	3,2	0,9	0,5	0,5	0,4	0,2	0,2
Usines de produits textiles	314	-3,3	1,1	2,2	-0,3	-0,2	-0,2	-0,4	-0,4
Fabrication de vêtements	315	0,8	2,5	-0,7	0,5	0,7	0,7	0,7	0,7
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	-1,8	1,6	-5,8	-0,4	-0,6	-0,7	-0,9	-0,9
Fabrication de produits en bois	321	0,6	-0,2	2,8	0,6	0,7	0,9	0,9	0,9
Fabrication du papier	322	-0,2	0,8	0,6	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
Impression et activités connexes de soutien	323	0,2	1,4	3,8	0,6	0,6	0,6	0,4	0,4
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	-7,8	5,4	2,0	1,1	1,2	1,1	1,0	1,0
Fabrication de produits chimiques	325	2,6	0,6	2,0	0,9	1,2	1,4	1,5	1,5
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	1,1	0,8	2,0	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	0,6	2,6	-2,0	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2
Première transformation des métaux	331	-0,6	-0,4	-0,4	0,1	0,2	0,4	0,6	0,6
Fabrication de produits métalliques	332	-1,5	1,6	0,8	0,2	0,4	0,5	0,6	0,6
Fabrication de machines	333	1,2	0,8	-0,6	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	1,5	-0,1	-1,6	0,0	-0,2	-0,3	-0,4	-0,4
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	-2,6	1,9	1,8	-0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Fabrication de matériel de transport	336	-2,7	0,5	-1,4	-0,3	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4
Fabrication de véhicules automobiles	3361	-3,8	-4,4	-4,3	-1,8	-2,2	-2,4	-2,3	-2,3
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	0,8	-2,5	-3,9	-0,1	0,3	0,7	1,1	1,1
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	-1,7	3,8	-0,9	0,6	0,7	0,9	1,1	1,1
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	-2,8	0,9	0,3	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	-4,5	0,6	-7,3	-2,2	-3,0	-3,5	-3,5	-3,5
Construction de navires et d'embarcations	3366	0,1	-0,3	0,7	-0,1	-0,1	-0,2	-0,1	-0,1
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	0,8	-1,9	3,5	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6
Activités diverses de fabrication	339	-2,0	0,2	0,3	-0,9	-0,9	-0,9	-0,8	-0,8
Industries des biens non durables		0,1	0,5	1,1	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5
Industries de biens durables		-0,8	0,4	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fabrication		-0,5	0,4	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2

Tableau 6
Commandes en carnet pour certains grands groupes et industries

	Non désaisonné						
	Périodes courantes						
	Code SCIAN	Mai 2003	Avril 2003	Mars 2003	Février 2003		
millions de \$							
Usines de textiles	313	233	233	242	266		
Usines de produits textiles	314	62	72	75	74		
Fabrication de vêtements	315	338	357	339	282		
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	37	36	31	25		
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	1 193	1 290	1 307	1 250		
Première transformation des métaux	331	1 862	1 883	1 705	1 743		
Fabrication de produits métalliques	332	2 760	2 754	2 839	2 881		
Fabrication de machines	333	6 334	7 098	7 234	6 737		
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	3 928	3 907	4 077	4 026		
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	1 011	1 014	1 014	1 035		
Fabrication de matériel de transport	336	19 762	19 930	20 686	21 332		
Fabrication de véhicules automobiles	3361	759	812	861	912		
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	625	619	630	661		
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	823	810	855	874		
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	12 640	12 675	13 382	13 761		
Construction de navires et d'embarcations	3366	58	58	32	36		
Activités diverses de fabrication	339	155	151	163	190		
Industries des biens non durables		2 845	3 029	3 014	3 031		
Industries de biens durables		37 569	38 544	39 488	39 557		
Fabrication		40 414	41 573	42 502	42 588		
		Année précédente		Cumulatif		Moyenne par mois	
		Mai 2002	Avril 2002	Var. en % de 2002	Moyenne 2003	Var. en % de 2001	2002
millions de \$							
Usines de textiles	313	281	289	-11,8	248	9,3	276
Usines de produits textiles	314	51	57	39,4	72	2,7	55
Fabrication de vêtements	315	351	355	-7,1	319	-7,0	324
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	44	39	-6,1	30	-18,2	31
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	1 128	1 206	5,8	1 273	15,6	1 254
Première transformation des métaux	331	1 947	1 905	-0,1	1 783	25,1	1 795
Fabrication de produits métalliques	332	2 834	2 907	-2,8	2 821	0,3	2 878
Fabrication de machines	333	6 688	6 624	-1,2	6 762	4,3	6 709
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	3 865	3 855	8,5	4 025	-8,4	3 977
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	969	930	7,8	1 023	-30,5	977
Fabrication de matériel de transport	336	26 257	26 175	-20,1	20 653	-8,7	25 566
Fabrication de véhicules automobiles	3361	1 039	1 014	-14,1	853	4,2	1 052
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	614	637	6,4	639	8,4	590
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	663	619	34,5	855	24,2	729
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	18 523	18 377	-28,7	13 318	-12,0	17 877
Construction de navires et d'embarcations	3366	18	20	139,0	42	-37,0	18
Activités diverses de fabrication	339	202	215	-22,3	175	-12,1	226
Industries des biens non durables		2 690	2 774	7,9	2 984	15,3	2 867
Industries de biens durables		44 409	44 090	-11,0	38 960	-5,4	43 740
Fabrication		47 099	46 864	-9,9	41 944	-4,3	46 606

Tableau 6
Commandes en carnet pour certains grands groupes et industries - fin

	Code SCIAN	Variation de Avril	Désaisonnalisé						
			Périodes courantes						
			Mai 2003	Avril 2003	Mars 2003	Février 2003			
millions de \$									
Usines de textiles	313	7	229	222	224	250			
Usines de produits textiles	314	-5	65	70	73	75			
Fabrication de vêtements	315	-17	310	327	321	297			
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	-2	26	28	30	34			
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	-12	1 319	1 331	1 315	1 197			
Première transformation des métaux	331	-23	1 753	1 776	1 685	1 701			
Fabrication de produits métalliques	332	6	2 760	2 754	2 839	2 881			
Fabrication de machines	333	-764	6 334	7 098	7 234	6 737			
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	22	3 928	3 907	4 077	4 026			
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	-2	1 011	1 014	1 014	1 035			
Fabrication de matériel de transport	336	-553	19 864	20 417	20 953	21 617			
Fabrication de véhicules automobiles	3361	-53	759	812	861	912			
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	38	602	564	583	609			
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	-9	861	870	865	867			
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	-426	12 733	13 158	13 684	14 104			
Construction de navires et d'embarcations	3366	-5	53	58	34	37			
Activités diverses de fabrication	339	7	166	159	170	182			
Industries des biens non durables		-90	2 958	3 049	3 002	2 972			
Industries de biens durables		-1 351	37 571	38 922	39 714	39 834			
Fabrication		-1 441	40 529	41 971	42 716	42 807			
			Variation du mois précédent		Tendance variation du mois précédent				
			Mai 2003	Avril 2003	Mars 2003	Mai 2003	Avril 2003	Mars 2003	Février 2003
pourcentage									
Usines de textiles	313	3,0	-0,7	-10,3	-3,6	-4,2	-4,4	-4,0	
Usines de produits textiles	314	-6,9	-3,7	-3,2	-2,1	-1,0	0,4	2,0	
Fabrication de vêtements	315	-5,2	1,9	8,3	0,5	0,7	0,8	0,8	
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	-7,6	-6,8	-12,3	-4,1	-4,5	-4,1	-2,8	
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	-0,9	1,2	9,9	0,3	0,1	0,0	-0,1	
Première transformation des métaux	331	-1,3	5,4	-1,0	-0,3	-0,6	-0,9	-1,1	
Fabrication de produits métalliques	332	0,2	-3,0	-1,5	-0,5	-0,5	-0,4	-0,2	
Fabrication de machines	333	-10,8	-1,9	7,4	0,4	0,6	0,7	0,8	
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	0,6	-4,2	1,3	-1,0	-1,2	-1,3	-1,2	
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	-0,2	0,0	-2,0	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	
Fabrication de matériel de transport	336	-2,7	-2,6	-3,1	-2,1	-2,7	-3,3	-3,5	
Fabrication de véhicules automobiles	3361	-6,6	-5,7	-5,7	-3,9	-5,0	-5,6	-5,7	
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	6,8	-3,3	-4,3	0,3	0,0	-0,3	-0,5	
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	-1,1	0,6	-0,2	-0,6	-0,5	-0,2	0,4	
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	-3,2	-3,8	-3,0	-2,4	-3,2	-3,8	-4,1	
Construction de navires et d'embarcations	3366	-8,7	69,6	-7,1	7,7	10,1	12,4	14,4	
Activités diverses de fabrication	339	4,1	-6,3	-6,8	-3,0	-4,5	-5,6	-5,7	
Industries des biens non durables		-3,0	1,6	1,0	-0,6	-0,5	-0,4	-0,2	
Industries de biens durables		-3,5	-2,0	-0,3	-1,2	-1,6	-1,9	-2,0	
Fabrication		-3,4	-1,7	-0,2	-1,1	-1,5	-1,8	-1,9	

Tableau 7

Nouvelles commandes pour certains grands groupes et industries

	Code SCIAN	Non désaisonné					
		Périodes courantes					
		Mai 2003	Avril 2003	Mars 2003	Février 2003		
millions de \$							
Usines de textiles	313	273	250	242	233		
Usines de produits textiles	314	201	189	193	182		
Fabrication de vêtements	315	448	529	603	531		
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	49	48	55	48		
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	1 988	2 039	2 036	1 703		
Première transformation des métaux	331	2 731	3 001	2 907	2 763		
Fabrication de produits métalliques	332	2 372	2 215	2 272	2 104		
Fabrication de machines	333	1 178	1 752	2 572	2 130		
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	1 459	1 172	1 769	1 260		
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	769	738	781	690		
Fabrication de matériel de transport	336	10 223	9 494	10 217	9 535		
Fabrication de véhicules automobiles	3361	5 948	5 819	5 999	5 504		
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	270	246	228	201		
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	2 746	2 625	2 860	2 660		
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	883	273	715	555		
Construction de navires et d'embarcations	3366	113	125	97	86		
Activités diverses de fabrication	339	449	432	435	400		
Industries des biens non durables		19 383	18 673	19 574	17 536		
Industries de biens durables		24 154	23 675	25 888	23 226		
Fabrication		43 538	42 347	45 462	40 762		
		Année précédente		Cumulatif		Annuel	
		Mai 2002	Avril 2002	Var. en % de 2002	2003	Var. en % de 2001	2002
millions de \$							
Usines de textiles	313	290	285	-15,3	1 236	-0,8	3 253
Usines de produits textiles	314	228	229	-9,3	956	2,0	2 527
Fabrication de vêtements	315	524	575	-7,0	2 597	-2,2	6 769
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	57	62	-13,5	245	-10,6	770
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	2 089	2 053	2,8	9 592	6,2	23 082
Première transformation des métaux	331	2 952	2 887	2,2	14 281	10,9	32 658
Fabrication de produits métalliques	332	2 371	2 250	-1,0	11 188	2,6	27 584
Fabrication de machines	333	2 192	1 679	-6,4	9 358	-3,3	23 507
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	1 915	1 827	-20,7	7 144	-8,9	21 693
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	855	804	-2,9	3 747	1,6	9 275
Fabrication de matériel de transport	336	11 209	11 992	-8,6	47 578	3,6	117 133
Fabrication de véhicules automobiles	3361	6 335	6 427	-2,0	28 616	6,4	65 879
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	230	299	0,5	1 256	8,7	2 741
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	3 132	2 949	-3,1	13 690	11,0	33 006
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	1 119	769	-60,3	1 688	-39,5	9 017
Construction de navires et d'embarcations	3366	145	139	-20,8	501	24,0	1 248
Activités diverses de fabrication	339	508	437	-1,5	2 117	8,5	5 508
Industries des biens non durables		19 205	17 957	7,8	93 145	1,0	218 796
Industries de biens durables		27 773	27 185	-6,5	118 950	3,2	297 812
Fabrication		46 978	45 142	-0,7	212 095	2,3	516 608

Tableau 7

Nouvelles commandes pour certains grands groupes et industries - fin

	Code SCIAN	Variation de Avril	Désaisonnalisé						
			Périodes courantes						
			Mai 2003	Avril 2003	Mars 2003	Février 2003			
millions de \$									
Usines de textiles	313	13	259	246	227	232			
Usines de produits textiles	314	2	188	186	188	200			
Fabrication de vêtements	315	-45	485	529	539	536			
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	0	54	54	53	57			
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	-67	1 888	1 955	2 059	1 861			
Première transformation des métaux	331	-211	2 621	2 832	2 785	2 815			
Fabrication de produits métalliques	332	44	2 275	2 232	2 274	2 335			
Fabrication de machines	333	-579	1 156	1 736	2 431	2 257			
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	168	1 481	1 314	1 557	1 415			
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	9	750	740	728	740			
Fabrication de matériel de transport	336	-68	9 110	9 179	9 508	9 409			
Fabrication de véhicules automobiles	3361	20	5 448	5 428	5 589	5 324			
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	69	270	200	215	194			
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	-50	2 519	2 570	2 714	2 715			
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	102	533	431	634	556			
Construction de navires et d'embarcations	3366	-30	79	109	81	90			
Activités diverses de fabrication	339	-2	435	437	450	440			
Industries des biens non durables		-235	18 550	18 785	19 581	19 269			
Industries de biens durables		-817	22 451	23 268	24 648	24 315			
Fabrication		-1 052	41 001	42 054	44 230	43 584			
			Variation du mois précédent		Tendance variation du mois précédent				
			Mai 2003	Avril 2003	Mars 2003	Mai 2003	Avril 2003	Mars 2003	Février 2003
pourcentage									
Usines de textiles	313	5,4	8,4	-2,3	0,8	0,2	-0,5	-1,2	
Usines de produits textiles	314	1,1	-0,9	-5,8	-0,8	-1,3	-1,6	-1,7	
Fabrication de vêtements	315	-8,4	-1,7	0,5	-1,6	-2,0	-2,1	-1,8	
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	-0,5	1,9	-7,2	-0,2	-1,4	-2,6	-3,4	
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	-3,4	-5,0	10,6	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	
Première transformation des métaux	331	-7,4	1,7	-1,0	-0,2	-0,2	-0,2	0,0	
Fabrication de produits métalliques	332	2,0	-1,9	-2,6	-0,3	-0,4	-0,4	-0,2	
Fabrication de machines	333	-33,4	-28,6	7,7	-0,6	-1,0	-0,9	-0,2	
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	12,8	-15,6	10,1	-0,5	-1,3	-2,3	-3,1	
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	1,3	1,7	-1,6	0,0	-0,2	-0,3	-0,5	
Fabrication de matériel de transport	336	-0,7	-3,5	1,0	1,2	0,8	0,2	-0,5	
Fabrication de véhicules automobiles	3361	0,4	-2,9	5,0	0,5	0,4	0,2	-0,1	
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	34,7	-7,0	11,1	0,7	0,8	0,6	0,3	
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	-2,0	-5,3	0,0	-1,5	-1,7	-1,8	-1,7	
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	23,7	-32,0	14,1	18,6	17,1	10,5	0,5	
Construction de navires et d'embarcations	3366	-27,6	34,2	-9,6	0,4	1,0	1,5	1,5	
Activités diverses de fabrication	339	-0,5	-2,9	2,3	-0,7	-1,0	-1,2	-1,4	
Industries des biens non durables		-1,3	-4,1	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	
Industries de biens durables		-3,5	-5,6	1,4	0,1	-0,2	-0,5	-0,7	
Fabrication		-2,5	-4,9	1,5	0,1	-0,1	-0,3	-0,4	

Tableau 8a

Livraisons pour certaines industries, non désaisonnalisés

	Code SCIAN	Périodes courantes			
		Mai 2003	Avril 2003	Mars 2003	Février 2003
		millions de \$			
Fabrication d'aliments	311				
Fabrication d'aliments pour animaux	3111	458	446	427	405
Amidonnerie et fabrication d'huiles et de graisses végétales	31122	275	264	268	232
Fabrication de sucre et de confiseries	3113	326	348	333	304
Mise en conserve de fruits et de légumes et fabrication de spécialités alimentaires	3114	475	472	490	442
Fabrication de produits laitiers	3115	977	915	879	803
Fabrication de produits de viande	3116	1 451	1 415	1 472	1 338
Fabrication de biscuits, de craquelins et de pâtes alimentaires	31182	114	116	112	112
Fabrication d'autres aliments	3119	535	522	500	428
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312				
Fabrication de boissons gazeuses et de glace	31211	380	329	319	248
Brasseries	31212	383	308	300	236
Vineries	31213	52	46	45	38
Distilleries	31214	69	101	96	93
Fabrication du tabac	3122	326	288	319	287
Usines de textiles	313				
Usines de fibres, de filés et de fils	3131	34	36	39	35
Usines de tissus	3132	186	172	176	150
Finissage de textiles et de tissus et revêtement de tissus	3133	53	50	51	48
Usines de produits textiles	314				
Usines de tapis et de carpettes	31411	77	73	73	68
Usines de sacs en textile et de grosse toile	31491	29	24	24	22
Fabrication de vêtements	315				
Usines de bas et de chaussettes	31511	41	36	39	35
Usines d'autres tricotage de vêtements	31519	40	41	39	42
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour hommes et garçons	31522	154	160	180	179
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour femmes et filles	31523	152	186	205	188
Fabrication d'accessoires vestimentaires et d'autres vêtements	3159	22	19	19	17
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316				
Fabrication de chaussures	3162	27	22	27	25
Fabrication de produits en bois	321				
Scieries et préservation du bois	3211	1 276	1 288	1 324	1 227
Fabrication de placages, de contreplaqués et de produits en bois reconstitué	3212	557	538	525	498
Fabrication d'autres produits en bois	3219	546	499	478	450
Fabrication du papier	322				
Usines de pâte à papier, de papier et de carton	3221	1 910	1 920	1 958	1 764
Fabrication de contenants en carton	32221	459	449	464	418
Fabrication de sacs en papier et de papier couché et traité	32222	179	181	192	179
Fabrication d'autres produits en papier transformé	32229	150	133	130	121
Impression et activités connexes de soutien	323				
Impression	32311	814	820	861	732
Activités de soutien à l'impression	32312	46	44	44	40
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324				
Raffineries de pétrole	32411	2 540	2 582	3 388	3 036
Fabrication de produits chimiques	325				
Fabrication d'autres produits chimiques inorganiques de base	32518	253	238	241	235
Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base	32519	224	250	264	210
Fabrication de résines, de caoutchouc synthétique et de fibres et de filaments artificiels et synthétiques	3252	565	586	633	544
Fabrication de pesticides et d'autres produits chimiques agricoles	32532	72	70	73	37
Fabrication de produits pharmaceutiques et de médicaments	3254	765	739	762	619
Fabrication de peintures et de revêtements	32551	181	168	169	137
Fabrication d'adhésifs	32552	69	61	55	50
Fabrication de savons et de détachants	32561	116	120	124	120
Fabrication de produits de toilette	32562	138	146	157	149
Fabrication d'encre d'imprimerie	32591	35	37	36	33
Fabrication de tous les autres produits chimiques	32599	347	349	366	349

Tableau 8a

Livraisons pour certaines industries, non désaisonnalisés - suite

	Code SCIAN	Périodes courantes			
		Mai 2003	Avril 2003	Mars 2003	Février 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	160	156	141	127
Fabrication de produits en mousse de polystyrène	32614	29	27	29	22
Fabrication d'autres produits en plastique	32619	896	866	765	681
Fabrication d'autres produits en caoutchouc	32629	209	208	223	191
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327				
Fabrication de produits en argile et produits réfractaires	3271	65	58	53	47
Fabrication de verre et de produits en verre	3272	225	211	198	172
Fabrication de ciment	32731	140	106	80	60
Fabrication de béton préparé	32732	230	161	127	94
Fabrication d'autres produits en béton	32739	105	76	81	57
Fabrication de produits abrasifs	32791	37	37	40	36
Fabrication de tous les autres produits minéraux non métalliques	32799	122	129	109	104
Première transformation des métaux	331				
Sidérurgie	3311	902	926	923	866
Fabrication de tubes et de tuyaux en fer et en acier à partir d'acier acheté	33121	214	206	261	251
Fonderies	3315	281	272	298	266
Fabrication de produits métalliques	332				
Fabrication de coutellerie et d'outils à main	3322	49	46	43	40
Fabrication de tôles fortes et d'éléments de charpentes	33231	309	319	327	283
Fabrication de chaudières et d'échangeurs de chaleur	33241	104	100	109	79
Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique	3326	119	115	118	114
Revêtement, gravure, traitement thermique et activités analogues	3328	222	234	238	220
Fabrication d'autres produits métalliques	3329	263	278	261	251
Fabrication de machines	333				
Fabrication de machines agricoles	33311	188	222	220	179
Fabrication d'appareils de chauffage, de ventilation, de climatisation et de réfrigération commerciale	3334	172	186	185	161
Fabrication de toutes les autres machines d'usage général	33399	150	150	174	108
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334				
Fabrication de matériel informatique et périphérique	3341	274	239	401	267
Fabrication de matériel de communication	3342	356	383	476	398
Fabrication de matériel audio et vidéo	3343	15	18	14	17
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335				
Fabrication d'appareils d'éclairage	33512	71	62	67	61
Fabrication de petits appareils électroménagers	33521	22	19	21	16
Fabrication de gros appareils ménagers	33522	133	133	130	122
Fabrication de batteries et de piles	33591	12	12	12	11
Fabrication de fils et de câbles électriques et de communication	33592	94	95	108	88
Fabrication de tous les autres types de matériel et composants électriques	33599	73	63	65	62
Fabrication de matériel de transport	336				
Fabrication de véhicules automobiles	3361	6 001	5 868	6 051	5 513
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	2 733	2 669	2 879	2 698
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	918	980	1 093	930
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	258	234	292	217
Construction de navires et d'embarcations	3366	113	99	100	75
Fabrication de meubles et de produits connexes	337				
Fabrication de meubles de maison et d'établissement institutionnel et d'armoires de cuisine	3371	604	590	579	549
Fabrication de meubles de bureau, y compris les articles d'ameublement	3372	371	381	424	366
Activités diverses de fabrication	339				
Fabrication de fournitures et de matériel médicaux	3391	111	109	122	109
Autres activités diverses de fabrication	3399	334	334	340	314

Tableau 8a

Livraisons pour certaines industries, non désaisonnalisés - suite

	Code SCIAN	Année précédente		Cumulatif		Annuel	
		Mai 2002	Avril 2002	Var. en % de 2002	Moyenne 2003	Var. en % de 2001	2002
millions de \$							
Fabrication d'aliments	311						
Fabrication d'aliments pour animaux	3111	465	459	-1,1	2 182	6,1	5 392
Amidonnerie et fabrication d'huiles et de graisses végétales	31122	235	242	13,8	1 269	3,3	2 811
Fabrication de sucre et de confiseries	3113	313	296	11,0	1 577	1,4	3 846
Mise en conserve de fruits et de légumes et fabrication de spécialités alimentaires	3114	481	480	-2,0	2 347	-1,7	5 923
Fabrication de produits laitiers	3115	866	821	10,2	4 397	1,2	9 887
Fabrication de produits de viande	3116	1 562	1 455	-3,1	7 056	-6,6	17 674
Fabrication de biscuits, de craquelins et de pâtes alimentaires	31182	112	110	-4,6	556	-7,7	1 425
Fabrication d'autres aliments	3119	500	457	8,7	2 409	11,9	5 723
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312						
Fabrication de boissons gazeuses et de glace	31211	338	285	12,2	1 504	5,2	3 688
Brasseries	31212	376	319	-2,1	1 454	2,0	4 103
Vineries	31213	45	42	12,8	215	11,8	585
Distilleries	31214	92	90	1,8	456	9,1	1 265
Fabrication du tabac	3122	324	324	-3,1	1 481	1,3	3 663
Usines de textiles	313						
Usines de fibres, de filés et de fils	3131	43	40	-13,2	177	-5,0	465
Usines de tissus	3132	189	190	-7,2	839	-3,2	2 067
Finissage de textiles et de tissus et revêtement de tissus	3133	66	60	-13,5	249	-4,1	678
Usines de produits textiles	314						
Usines de tapis et de carpettes	31411	79	78	-3,1	359	-3,6	890
Usines de sacs en textile et de grosse toile	31491	45	40	-36,0	118	7,2	429
Fabrication de vêtements	315						
Usines de bas et de chaussettes	31511	41	37	-4,5	192	0,4	511
Usines d'autres tricotage de vêtements	31519	34	30	29,3	204	0,1	519
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour hommes et garçons	31522	185	203	-10,6	843	-4,9	2 360
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour femmes et filles	31523	166	203	-7,1	886	-3,7	2 221
Fabrication d'accessoires vestimentaires et d'autres vêtements	3159	22	22	-2,1	94	-4,0	242
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316						
Fabrication de chaussures	3162	27	28	-21,0	128	-5,8	518
Fabrication de produits en bois	321						
Scieries et préservation du bois	3211	1 793	1 767	-19,9	6 353	4,4	17 697
Fabrication de placages, de contreplaqués et de produits en bois reconstitué	3212	569	554	1,3	2 615	6,1	6 230
Fabrication d'autres produits en bois	3219	534	473	14,2	2 408	18,2	5 571
Fabrication du papier	322						
Usines de pâte à papier, de papier et de carton	3221	1 913	1 905	-0,2	9 455	-6,8	23 505
Fabrication de contenants en carton	32221	411	393	15,4	2 218	3,4	4 914
Fabrication de sacs en papier et de papier couché et traité	32222	202	199	-3,8	910	3,0	2 212
Fabrication d'autres produits en papier transformé	32229	138	130	3,3	668	0,6	1 610
Impression et activités connexes de soutien	323						
Impression	32311	836	839	0,5	3 984	-1,4	9 557
Activités de soutien à l'impression	32312	42	44	4,0	212	-37,0	504
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324						
Raffineries de pétrole	32411	2 342	2 261	36,5	14 534	0,8	29 276
Fabrication de produits chimiques	325						
Fabrication d'autres produits chimiques inorganiques de base	32518	234	225	12,7	1 214	6,8	2 726
Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base	32519	226	232	11,3	1 179	1,8	2 521
Fabrication de résines, de caoutchouc synthétique et de fibres et de filaments artificiels et synthétiques	3252	578	564	9,0	2 901	0,6	6 379
Fabrication de pesticides et d'autres produits chimiques agricoles	32532	36	77	16,7	282	-13,4	341
Fabrication de produits pharmaceutiques et de médicaments	3254	703	638	12,8	3 599	22,0	8 402
Fabrication de peintures et de revêtements	32551	190	180	-1,2	795	-1,4	1 875
Fabrication d'adhésifs	32552	67	60	1,2	277	12,2	624
Fabrication de savons et de détachants	32561	132	128	-3,7	604	-7,5	1 516
Fabrication de produits de toilette	32562	128	157	3,5	738	3,2	1 663
Fabrication d'encre d'imprimerie	32591	36	36	2,2	174	13,3	419
Fabrication de tous les autres produits chimiques	32599	366	333	7,3	1 755	2,6	4 104

Tableau 8a

Livraisons pour certaines industries, non désaisonnalisés - fin

	Code SCIAN	Année précédente		Cumulatif		Annuel	
		Mai 2002	Avril 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	185	155	4,6	711	4,2	1 758
Fabrication de produits en mousse de polystyrène	32614	32	24	1,6	127	3,8	321
Fabrication d'autres produits en plastique	32619	897	860	3,1	3 949	8,6	9 435
Fabrication d'autres produits en caoutchouc	32629	221	219	0,0	1 025	0,0	2 409
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327						
Fabrication de produits en argile et produits réfractaires	3271	57	54	12,6	270	5,0	613
Fabrication de verre et de produits en verre	3272	229	218	3,3	992	6,2	2 396
Fabrication de ciment	32731	144	113	-3,0	445	5,7	1 425
Fabrication de béton préparé	32732	227	174	-1,5	701	9,1	2 337
Fabrication d'autres produits en béton	32739	115	77	8,3	374	1,3	1 127
Fabrication de produits abrasifs	32791	39	39	7,8	190	36,5	450
Fabrication de tous les autres produits minéraux non métalliques	32799	124	111	21,5	573	28,8	1 314
Première transformation des métaux	331						
Sidérurgie	3311	933	889	10,3	4 654	11,3	10 368
Fabrication de tubes et de tuyaux en fer et en acier à partir d'acier acheté	33121	216	198	16,9	1 195	1,4	2 529
Fonderies	3315	296	282	2,5	1 397	8,7	3 161
Fabrication de produits métalliques	332						
Fabrication de coutellerie et d'outils à main	3322	41	42	17,2	225	6,3	467
Fabrication de tôles fortes et d'éléments de charpentes	33231	397	349	-7,7	1 570	0,4	4 286
Fabrication de chaudières et d'échangeurs de chaleur	33241	90	91	17,2	466	7,6	1 022
Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique	3326	136	137	-6,2	586	9,8	1 477
Revêtement, gravure, traitement thermique et activités analogues	3328	234	232	4,9	1 142	20,0	2 633
Fabrication d'autres produits métalliques	3329	266	264	3,6	1 288	9,5	3 005
Fabrication de machines	333						
Fabrication de machines agricoles	33311	240	265	-13,1	959	6,1	2 323
Fabrication d'appareils de chauffage, de ventilation, de climatisation et de réfrigération commerciale	3334	233	190	-6,0	872	9,7	2 298
Fabrication de toutes les autres machines d'usage général	33399	196	167	-17,6	726	15,4	2 275
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334						
Fabrication de matériel informatique et périphérique	3341	372	427	-29,2	1 432	-16,6	4 699
Fabrication de matériel de communication	3342	745	496	-33,4	2 000	-23,7	7 137
Fabrication de matériel audio et vidéo	3343	16	17	-7,2	81	-7,2	218
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335						
Fabrication d'appareils d'éclairage	33512	80	80	-7,6	332	-3,7	877
Fabrication de petits appareils électroménagers	33521	21	21	6,1	99	-9,3	250
Fabrication de gros appareils ménagers	33522	152	142	-4,5	640	12,4	1 529
Fabrication de batteries et de piles	33591	12	12	-0,6	59	-15,1	139
Fabrication de fils et de câbles électriques et de communication	33592	118	139	-27,5	471	-42,2	1 436
Fabrication de tous les autres types de matériel et composants électriques	33599	70	63	1,5	329	-2,3	772
Fabrication de matériel de transport	336						
Fabrication de véhicules automobiles	3361	6 311	6 402	-0,7	28 844	5,7	65 797
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	3 088	2 970	-2,4	13 735	10,2	32 741
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	973	1 003	-2,6	5 049	-15,0	12 472
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	238	207	11,1	1 304	5,4	2 878
Construction de navires et d'embarcations	3366	147	137	-26,1	466	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	633	642	-5,0	2 884	7,7	7 133
Fabrication de meubles de bureau, y compris les articles d'ameublement	3372	345	333	14,6	1 914	-6,0	4 319
Activités diverses de fabrication	339						
Fabrication de fournitures et de matériel médicaux	3391	138	124	-10,6	554	5,3	1 432
Autres activités diverses de fabrication	3399	382	318	3,9	1 622	9,7	4 095

Tableau 8b
Stocks possédés pour certaines industries, non désaisonnalisés

	Code SCIAN	Périodes courantes			
		Mai 2003	Avril 2003	Mars 2003	Février 2003
		millions de \$			
Fabrication d'aliments	311				
Fabrication d'aliments pour animaux	3111	271	279	283	274
Amidonnerie et fabrication d'huiles et de graisses végétales	31122	167	208	216	236
Fabrication de sucre et de confiseries	3113	364	341	348	347
Mise en conserve de fruits et de légumes et fabrication de spécialités alimentaires	3114	856	849	874	890
Fabrication de produits laitiers	3115	783	790	809	783
Fabrication de produits de viande	3116	781	847	874	861
Fabrication de biscuits, de craquelins et de pâtes alimentaires	31182	128	129	123	124
Fabrication d'autres aliments	3119	489	471	470	473
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312				
Fabrication de boissons gazeuses et de glace	31211	282	264	252	239
Brasseries	31212	183	174	166	163
Vineries	31213	214	217	224	227
Distilleries	31214	456	460	504	502
Fabrication du tabac	3122	627	636	625	635
Usines de textiles	313				
Usines de fibres, de filés et de fils	3131	57	55	56	55
Usines de tissus	3132	363	360	336	333
Finissage de textiles et de tissus et revêtement de tissus	3133	69	69	70	71
Usines de produits textiles	314				
Usines de tapis et de carpettes	31411	84	87	88	83
Usines de sacs en textile et de grosse toile	31491	49	50	51	50
Fabrication de vêtements	315				
Usines de bas et de chaussettes	31511	154	154	145	139
Usines d'autres tricotage de vêtements	31519	125	120	111	105
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour hommes et garçons	31522	444	421	419	391
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour femmes et filles	31523	328	313	314	345
Fabrication d'accessoires vestimentaires et d'autres vêtements	3159	78	75	68	68
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316				
Fabrication de chaussures	3162	96	88	80	79
Fabrication de produits en bois	321				
Scieries et préservation du bois	3211	2 985	3 368	3 783	3 517
Fabrication de placages, de contreplaqués et de produits en bois reconstitué	3212	725	770	816	765
Fabrication d'autres produits en bois	3219	894	885	904	890
Fabrication du papier	322				
Usines de pâte à papier, de papier et de carton	3221	2 518	2 546	2 552	2 529
Fabrication de contenants en carton	32221	577	576	540	542
Fabrication de sacs en papier et de papier couché et traité	32222	271	279	282	270
Fabrication d'autres produits en papier transformé	32229	155	154	154	148
Impression et activités connexes de soutien	323				
Impression	32311	687	701	702	659
Activités de soutien à l'impression	32312	9	8	10	11
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324				
Raffineries de pétrole	32411	1 293	1 449	1 403	1 321
Fabrication de produits chimiques	325				
Fabrication d'autres produits chimiques inorganiques de base	32518	195	193	181	177
Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base	32519	171	168	166	160
Fabrication de résines, de caoutchouc synthétique et de fibres et de filaments artificiels et synthétiques	3252	633	623	573	541
Fabrication de pesticides et d'autres produits chimiques agricoles	32532	111	135	132	118
Fabrication de produits pharmaceutiques et de médicaments	3254	3 222	3 171	3 198	3 134
Fabrication de peintures et de revêtements	32551	265	271	263	254
Fabrication d'adhésifs	32552	88	91	90	85
Fabrication de savons et de détachants	32561	111	104	106	106
Fabrication de produits de toilette	32562	192	191	188	184
Fabrication d'encre d'imprimerie	32591	51	49	47	52
Fabrication de tous les autres produits chimiques	32599	316	318	326	323

Tableau 8b

Stocks possédés pour certaines industries, non désaisonnalisés - suite

	Code SCIAN	Périodes courantes			
		May 2003	April 2003	March 2003	February 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	229	235	233	224
Fabrication de produits en mousse de polystyrène	32614	38	39	40	37
Fabrication d'autres produits en plastique	32619	934	918	941	904
Fabrication d'autres produits en caoutchouc	32629	190	193	188	188
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327				
Fabrication de produits en argile et produits réfractaires	3271	105	96	92	89
Fabrication de verre et de produits en verre	3272	278	280	281	275
Fabrication de ciment	32731	193	201	202	200
Fabrication de béton préparé	32732	99	96	96	94
Fabrication d'autres produits en béton	32739	95	93	87	88
Fabrication de produits abrasifs	32791	131	133	130	137
Fabrication de tous les autres produits minéraux non métalliques	32799	147	147	149	146
Première transformation des métaux	331				
Sidérurgie	3311	2 045	2 072	2 080	2 213
Fabrication de tubes et de tuyaux en fer et en acier à partir d'acier acheté	33121	632	624	612	586
Fonderies	3315	309	298	307	300
Fabrication de produits métalliques	332				
Fabrication de coutellerie et d'outils à main	3322	80	82	88	90
Fabrication de tôles fortes et d'éléments de charpentes	33231	483	475	457	449
Fabrication de chaudières et d'échangeurs de chaleur	33241	188	191	187	173
Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique	3326	144	148	150	159
Revêtement, gravure, traitement thermique et activités analogues	3328	154	167	165	170
Fabrication d'autres produits métalliques	3329	559	567	564	554
Fabrication de machines	333				
Fabrication de machines agricoles	33311	526	548	548	548
Fabrication d'appareils de chauffage, de ventilation, de climatisation et de réfrigération commerciale	3334	340	333	336	336
Fabrication de toutes les autres machines d'usage général	33399	366	360	376	361
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334				
Fabrication de matériel informatique et périphérique	3341	607	578	572	600
Fabrication de matériel de communication	3342	2 177	2 173	2 144	2 276
Fabrication de matériel audio et vidéo	3343	58	59	58	56
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335				
Fabrication d'appareils d'éclairage	33512	134	139	146	144
Fabrication de petits appareils électroménagers	33521	47	49	48	47
Fabrication de gros appareils ménagers	33522	192	197	190	171
Fabrication de batteries et de piles	33591	59	62	61	61
Fabrication de fils et de câbles électriques et de communication	33592	291	293	279	263
Fabrication de tous les autres types de matériel et composants électriques	33599	108	108	105	107
Fabrication de matériel de transport	336				
Fabrication de véhicules automobiles	3361	1 470	1 503	1 597	1 679
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	1 949	1 999	1 928	1 951
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	7 746	7 769	7 884	7 695
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	1 142	1 197	1 189	1 283
Construction de navires et d'embarcations	3366	120	126	130	132
Fabrication de meubles et de produits connexes	337				
Fabrication de meubles de maison et d'établissement institutionnel et d'armoires de cuisine	3371	856	850	865	831
Fabrication de meubles de bureau, y compris les articles d'ameublement	3372	428	426	433	415
Activités diverses de fabrication	339				
Fabrication de fournitures et de matériel médicaux	3391	173	173	169	178
Autres activités diverses de fabrication	3399	900	927	928	910

Tableau 8b

Stocks possédés pour certaines industries, non désaisonnalisés - suite

	Code SCIAN	Année précédente		Cumulatif		Moyenne par mois	
		Mai 2002	Avril 2002	Var. en % de 2002	Moyenne 2003	Var. en % de 2001	2002
millions de \$							
Fabrication d'aliments	311						
Fabrication d'aliments pour animaux	3111	259	263	4,3	273	7,2	263
Amidonnerie et fabrication d'huiles et de graisses végétales	31122	171	180	15,5	210	6,5	189
Fabrication de sucre et de confiseries	3113	352	344	-0,6	350	-1,3	359
Mise en conserve de fruits et de légumes et fabrication de spécialités alimentaires	3114	788	788	6,6	876	7,6	868
Fabrication de produits laitiers	3115	790	781	5,0	786	5,3	748
Fabrication de produits de viande	3116	908	920	-9,8	840	-1,6	884
Fabrication de biscuits, de craquelins et de pâtes alimentaires	31182	110	103	11,1	126	-1,9	115
Fabrication d'autres aliments	3119	489	483	1,0	473	4,4	482
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312						
Fabrication de boissons gazeuses et de glace	31211	269	262	5,3	251	13,8	253
Brasseries	31212	185	175	5,2	169	10,2	168
Vineries	31213	200	205	7,5	222	12,6	209
Distilleries	31214	485	473	5,9	486	12,1	484
Fabrication du tabac	3122	630	646	-4,5	624	-6,2	602
Usines de textiles	313						
Usines de fibres, de filés et de fils	3131	60	63	-12,3	55	-22,3	58
Usines de tissus	3132	377	402	-12,9	346	-7,1	368
Finissage de textiles et de tissus et revêtement de tissus	3133	58	59	19,7	70	-7,4	60
Usines de produits textiles	314						
Usines de tapis et de carpettes	31411	84	80	6,0	85	-21,6	81
Usines de sacs en textile et de grosse toile	31491	69	70	-24,5	50	5,1	67
Fabrication de vêtements	315						
Usines de bas et de chaussettes	31511	139	137	7,0	143	-0,7	136
Usines d'autres tricotage de vêtements	31519	111	101	13,8	111	0,2	103
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour hommes et garçons	31522	379	359	14,3	410	-19,9	369
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour femmes et filles	31523	342	346	-3,2	332	-7,8	351
Fabrication d'accessoires vestimentaires et d'autres vêtements	3159	61	63	12,2	70	-14,6	64
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316						
Fabrication de chaussures	3162	99	93	-2,8	84	-10,9	92
Fabrication de produits en bois	321						
Scieries et préservation du bois	3211	2 858	3 264	0,0	3 360	-9,8	2 996
Fabrication de placages, de contreplaqués et de produits en bois reconstitué	3212	646	686	10,7	756	-4,4	652
Fabrication d'autres produits en bois	3219	786	794	13,3	887	7,2	801
Fabrication du papier	322						
Usines de pâte à papier, de papier et de carton	3221	2 596	2 616	-3,4	2 527	-8,5	2 549
Fabrication de contenants en carton	32221	516	531	4,9	549	-5,0	514
Fabrication de sacs en papier et de papier couché et traité	32222	256	256	8,3	275	2,2	254
Fabrication d'autres produits en papier transformé	32229	150	145	4,8	151	-3,8	147
Impression et activités connexes de soutien	323						
Impression	32311	680	705	-3,3	675	-4,4	688
Activités de soutien à l'impression	32312	12	13	-32,8	10	-42,6	14
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324						
Raffineries de pétrole	32411	1 283	1 376	-0,4	1 361	-12,4	1 322
Fabrication de produits chimiques	325						
Fabrication d'autres produits chimiques inorganiques de base	32518	185	196	-7,8	184	-4,3	184
Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base	32519	136	142	9,8	163	-23,8	146
Fabrication de résines, de caoutchouc synthétique et de fibres et de filaments artificiels et synthétiques	3252	514	537	7,5	579	-18,9	525
Fabrication de pesticides et d'autres produits chimiques agricoles	32532	160	178	-26,1	123	-20,3	133
Fabrication de produits pharmaceutiques et de médicaments	3254	2 611	2 610	24,9	3 133	32,8	2 665
Fabrication de peintures et de revêtements	32551	255	259	0,7	259	-9,1	249
Fabrication d'adhésifs	32552	82	85	5,8	88	15,5	81
Fabrication de savons et de détachants	32561	144	145	-25,8	107	-11,8	129
Fabrication de produits de toilette	32562	144	148	24,8	189	-6,8	162
Fabrication d'encre d'imprimerie	32591	49	47	-1,2	50	-4,2	50
Fabrication de tous les autres produits chimiques	32599	312	302	5,9	320	-0,9	312

Tableau 8b

Stocks possédés pour certaines industries, non désaisonnalisés - fin

	Code SCIAN	Année précédente		Cumulatif		Moyenne par mois	
		Mai 2002	Avril 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	212	227	2,0	229	-6,3	223
Fabrication de produits en mousse de polystyrène	32614	32	32	25,7	38	1,6	31
Fabrication d'autres produits en plastique	32619	847	841	11,5	921	7,8	848
Fabrication d'autres produits en caoutchouc	32629	189	185	-0,8	190	-7,2	189
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327						
Fabrication de produits en argile et produits réfractaires	3271	88	89	4,7	94	-12,2	89
Fabrication de verre et de produits en verre	3272	277	285	-1,2	278	2,8	272
Fabrication de ciment	32731	199	213	-4,2	200	-1,9	187
Fabrication de béton préparé	32732	101	100	-7,5	96	-8,6	102
Fabrication d'autres produits en béton	32739	86	87	5,0	89	1,3	82
Fabrication de produits abrasifs	32791	167	165	-8,4	134	32,0	151
Fabrication de tous les autres produits minéraux non métalliques	32799	143	144	8,4	147	0,9	141
Première transformation des métaux	331						
Sidérurgie	3311	1 893	1 884	11,7	2 136	-1,1	2 050
Fabrication de tubes et de tuyaux en fer et en acier à partir d'acier acheté	33121	524	509	20,2	608	6,7	543
Fonderies	3315	293	301	2,7	300	1,0	287
Fabrication de produits métalliques	332						
Fabrication de coutellerie et d'outils à main	3322	82	82	6,2	86	9,3	83
Fabrication de tôles fortes et d'éléments de charpentes	33231	456	439	3,5	460	2,9	448
Fabrication de chaudières et d'échangeurs de chaleur	33241	136	144	31,6	183	27,1	148
Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique	3326	153	145	1,0	152	-7,4	154
Revêtement, gravure, traitement thermique et activités analogues	3328	146	145	10,8	165	16,4	156
Fabrication d'autres produits métalliques	3329	555	554	2,4	562	3,6	548
Fabrication de machines	333						
Fabrication de machines agricoles	33311	502	512	6,1	544	1,5	510
Fabrication d'appareils de chauffage, de ventilation, de climatisation et de réfrigération commerciale	3334	342	361	-4,8	334	6,8	345
Fabrication de toutes les autres machines d'usage général	33399	322	324	10,1	368	12,2	363
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334						
Fabrication de matériel informatique et périphérique	3341	622	611	-5,8	589	-42,7	607
Fabrication de matériel de communication	3342	2 477	2 615	-17,3	2 210	-19,6	2 447
Fabrication de matériel audio et vidéo	3343	50	45	24,9	57	-10,6	51
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335						
Fabrication d'appareils d'éclairage	33512	163	168	-13,6	143	-2,7	160
Fabrication de petits appareils électroménagers	33521	42	37	25,7	48	-19,2	43
Fabrication de gros appareils ménagers	33522	161	169	12,1	182	10,6	160
Fabrication de batteries et de piles	33591	75	74	-15,6	61	44,2	70
Fabrication de fils et de câbles électriques et de communication	33592	295	299	-7,8	278	-42,2	291
Fabrication de tous les autres types de matériel et composants électriques	33599	109	114	-7,7	108	-24,2	111
Fabrication de matériel de transport	336						
Fabrication de véhicules automobiles	3361	1 750	1 739	-8,8	1 580	2,9	1 730
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	1 761	1 714	14,1	1 952	3,9	1 762
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	7 878	7 589	0,5	7 684	0,3	7 817
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	1 293	1 273	-3,8	1 226	-14,0	1 338
Construction de navires et d'embarcations	3366	117	127	-26,1	129	-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	772	745	15,2	844	9,7	772
Fabrication de meubles de bureau, y compris les articles d'ameublement	3372	378	410	7,1	423	-11,1	398
Activités diverses de fabrication	339						
Fabrication de fournitures et de matériel médicaux	3391	191	183	-5,0	172	-5,8	180
Autres activités diverses de fabrication	3399	845	819	10,0	918	5,4	879

Tableau 9
Stocks possédés par stage de fabrication

Période	Non désaisonné			
	Matières premières	Produits en cours	Produits finis	Total des stocks
Mai 2002	26 681	15 831	19 420	61 933
Juin 2002	26 301	15 759	19 130	61 190
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	28 475	15 837	20 279	64 591
Avril 2003	27 981	15 833	20 504	64 318
Mai 2003	27 138	15 883	20 454	63 475
	Désaisonné			
	Matières premières	Produits en cours	Produits finis	Total des stocks
May 2002	26 985	15 593	19 078	61 657
June 2002	26 840	15 780	18 992	61 612
July 2002	27 334	15 814	18 811	61 958
August 2002	27 420	16 152	18 835	62 407
September 2002	27 319	15 812	19 189	62 320
October 2002	27 450	15 913	19 217	62 580
November 2002	27 331	16 014	19 643	62 989
December 2002	27 591	15 943	19 626	63 161
January 2003	27 471	15 952	19 506	62 929
February 2003	27 661	15 917	19 730	63 307
March 2003	27 829	15 756	19 848	63 433
April 2003	27 798	15 848	20 071	63 717
May 2003	27 520	15 761	20 124	63 405

Tableau 10

Livraisons par grand groupe et province, non désaisonnalisées

Province	Périodes courantes			
	Mai 2003	Avril 2003	Mars 2003	Février 2003
	millions de \$			
Total				
Terre-Neuve-et-Labrador	208	157	151	134
Île-du-Prince-Édouard	133	89	86	77
Nouvelle-Écosse	742	682	754	692
Nouveau-Brunswick	1 112	1 055	1 119	968
Québec	10 135	9 820	10 414	9 309
Ontario	24 096	23 563	24 718	22 170
Manitoba	1 041	1 012	994	912
Saskatchewan	664	647	654	567
Alberta	3 660	3 429	3 827	3 398
Colombie-Britannique	2 901	2 817	2 825	2 586
311 Fabrication d'aliments				
Terre-Neuve-et-Labrador	78	37	38	37
Île-du-Prince-Édouard	93	57	62	53
Nouvelle-Écosse	175	162	185	168
Nouveau-Brunswick	187	103	106	97
Québec	1 226	1 133	1 136	1 079
Ontario	2 232	2 174	2 130	1 899
Manitoba	262	253	256	234
Saskatchewan	162	167	149	138
Alberta	777	788	794	730
Colombie-Britannique	385	365	355	308
312 Fabrication de boissons et de produits du tabac				
Nouvelle-Écosse	21	19	18	15
Québec	383	321	334	248
Ontario	572	534	534	482
Saskatchewan	6	5	5	4
Colombie-Britannique	96	84	78	64
313 Usines de textiles				
Québec	180	167	169	149
Ontario	72	71	73	66
314 Usines de produits textiles				
Québec	80	77	80	73
Ontario	103	89	87	86
Alberta	3	3	2	2
Colombie-Britannique	9	8	9	7
315 Fabrication de vêtements				
Québec	269	316	338	322
Ontario	141	136	148	145
Manitoba	27	25	24	26
Saskatchewan	2	2	2	2
Alberta	7	7	7	6
Colombie-Britannique	17	20	22	23
316 Fabrication de produits en cuir et de produits analogues				
Québec	26	22	24	23
Ontario	13	12	15	12
321 Fabrication de produits en bois				
Nouvelle-Écosse	47	40	40	37
Québec	677	667	653	607
Ontario	467	443	446	412
Manitoba	44	41	38	31
Saskatchewan	44	41	40	39
Alberta	182	178	173	167
Colombie-Britannique	771	778	810	775

Tableau 10

Livraisons par grand groupe et province, non désaisonnalisées - suite

Province	Périodes courantes			
	Mai 2003	Avril 2003	Mars 2003	Février 2003
	millions de \$			
322 Fabrication du papier				
Nouvelle-Écosse	79	81	78	71
Québec	939	934	968	888
Ontario	816	820	867	791
Alberta	127	129	134	124
Colombie-Britannique	487	443	445	387
323 Impression et activités connexes de soutien				
Québec	242	249	246	223
Ontario	443	453	490	400
Manitoba	40	36	33	31
Saskatchewan	9	8	11	8
Alberta	49	47	49	43
Colombie-Britannique	42	43	46	42
324 Fabrication de produits du pétrole et du charbon				
Québec	556	583	770	751
Ontario	843	836	1 074	910
Alberta	689	603	839	748
Colombie-Britannique	63	63	63	63
325 Fabrication de produits chimiques				
Québec	856	758	747	656
Ontario	1 806	1 817	1 907	1 671
Manitoba	104	67	59	53
Saskatchewan	111	81	76	52
Alberta	743	582	636	572
Colombie-Britannique	119	117	105	96
326 Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique				
Nouvelle-Écosse	92	88	84	82
Québec	482	492	485	410
Ontario	1 243	1 228	1 174	1 080
Manitoba	49	45	41	41
Saskatchewan	10	10	10	8
Alberta	86	81	84	72
Colombie-Britannique	100	94	84	75
327 Fabrication de produits minéraux non métalliques				
Nouvelle-Écosse	17	10	8	6
Québec	296	221	181	135
Ontario	504	450	381	330
Saskatchewan	12	6	4	3
Alberta	116	106	104	97
Colombie-Britannique	128	124	118	100
331 Première transformation des métaux				
Québec	1 048	1 103	1 097	1 037
Ontario	1 423	1 436	1 508	1 368
Alberta	66	74	104	102
332 Fabrication de produits métalliques				
Terre-Neuve-et-Labrador	14	11	10	8
Île-du-Prince-Édouard	1	3	2	3
Nouvelle-Écosse	21	18	18	19
Nouveau-Brunswick	20	18	18	19
Québec	442	408	420	369
Ontario	1 373	1 341	1 335	1 223
Manitoba	69	77	65	74
Saskatchewan	37	37	38	30
Alberta	256	254	275	221
Colombie-Britannique	134	133	133	126

Tableau 10

Livraisons par grand groupe et province, non désaisonnalisées - suite

Province	Périodes courantes			
	Mai 2003	Avril 2003	Mars 2003	Février 2003
	millions de \$			
333 Fabrication de machines				
Québec	364	342	422	347
Ontario	1 037	983	1 048	931
Manitoba	88	84	88	78
Saskatchewan	48	66	66	52
Alberta	217	233	270	214
Colombie-Britannique	146	135	143	146
334 Fabrication de produits informatiques et électroniques				
Québec	436	381	518	440
Ontario	832	775	997	810
Saskatchewan	7	8	9	7
Alberta	63	74	91	72
Colombie-Britannique	67	71	67	57
335 Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques				
Québec	244	230	253	222
Ontario	422	411	448	388
Manitoba	12	14	12	12
Saskatchewan	12	12	13	9
Alberta	33	33	31	27
Colombie-Britannique	36	28	34	30
336 Fabrication de matériel de transport				
Nouvelle-Écosse	64	57	69	47
Québec	970	1 024	1 146	957
Ontario	8 983	8 768	9 256	8 429
Manitoba	142	165	168	135
Saskatchewan	33	30	28	25
Alberta	75	82	81	67
Colombie-Britannique	100	102	100	86
337 Fabrication de meubles et de produits connexes				
Québec	295	283	293	255
Ontario	566	562	581	535
Manitoba	59	60	63	60
Saskatchewan	7	6	7	6
Alberta	68	67	66	59
Colombie-Britannique	45	46	44	44
339 Activités diverses de fabrication				
Terre-Neuve-et-Labrador	1	1	1	1
Québec	126	110	134	119
Ontario	207	224	220	203
Manitoba	7	7	7	8
Saskatchewan	4	5	3	3
Alberta	34	30	27	26
Colombie-Britannique	47	47	49	43

Tableau 10

Livraisons par grand groupe et province, non désaisonnalisées - suite

Province	Année précédente		Cumulatif		Annuel	
	Mai 2002	Avril 2002	Var. en % de 2002	2003	Var. en % de 2001	2002
	millions de \$					
Total						
Terre-Neuve-et-Labrador	192	154	4.0	796	1.3	2,234
Île-du-Prince-Édouard	127	90	1.3	470	9.5	1,316
Nouvelle-Écosse	696	680	9.1	3,568	1.3	8,646
Nouveau-Brunswick	1,196	1,043	10.5	5,282	3.1	12,632
Québec	10,937	10,190	-1.0	49,165	0.9	122,059
Ontario	25,134	24,670	1.2	117,348	3.4	277,581
Manitoba	1,046	1,007	2.5	4,875	0.6	11,538
Saskatchewan	631	664	2.7	3,127	1.3	7,239
Alberta	3,640	3,236	11.8	17,838	-3.4	40,966
Colombie-Britannique	3,137	2,969	-1.7	13,722	0.4	34,236
311 Fabrication d'aliments						
Terre-Neuve-et-Labrador	80	48	-13.3	226	10.3	891
Île-du-Prince-Édouard	91	60	0.0	330	8.0	952
Nouvelle-Écosse	172	170	2.7	847	2.2	2,234
Nouveau-Brunswick	269	131	-15.4	603	4.6	2,004
Québec	1,185	1,074	3.9	5,628	1.4	13,573
Ontario	2,166	2,080	2.7	10,370	-0.1	25,085
Manitoba	257	255	2.1	1,250	4.3	3,023
Saskatchewan	156	155	6.2	768	3.3	1,825
Alberta	794	738	4.9	3,838	-1.0	9,055
Colombie-Britannique	386	339	5.5	1,739	3.4	4,270
312 Fabrication de boissons et de produits du tabac						
Nouvelle-Écosse	19	16	16.2	86	1.5	213
Québec	371	330	0.2	1,550	5.7	4,093
Ontario	568	515	2.7	2,541	2.6	6,514
Saskatchewan	10	9	-44.2	22	-7.8	92
Colombie-Britannique	85	77	11.9	381	9.1	990
313 Usines de textiles						
Québec	190	187	-9.7	810	-2.6	2,069
Ontario	89	85	-13.5	351	-5.3	912
314 Usines de produits textiles						
Québec	96	89	-10.3	378	-2.1	1,020
Ontario	105	103	-6.4	452	3.8	1,138
Alberta	3	2	3.2	12	-14.4	28
Colombie-Britannique	13	15	-34.9	40	4.0	153
315 Fabrication de vêtements						
Québec	321	334	-6.0	1,523	-7.4	3,937
Ontario	148	184	-13.8	713	6.6	2,020
Manitoba	25	24	10.9	126	13.1	376
Saskatchewan	1	1	22.3	9	-5.6	22
Alberta	8	8	-5.7	34	-6.8	89
Colombie-Britannique	19	20	1.8	105	-15.8	263
316 Fabrication de produits en cuir et de produits analogues						
Québec	29	24	-7.0	119	-18.8	430
Ontario	12	16	-29.1	65	11.9	225
321 Fabrication de produits en bois						
Nouvelle-Écosse	51	47	-7.1	202	10.1	530
Québec	768	714	-1.1	3,199	11.9	7,637
Ontario	518	523	-7.1	2,189	7.7	5,622
Manitoba	47	42	-3.8	190	-13.5	501
Saskatchewan	37	43	21.8	199	39.0	430
Alberta	214	219	-8.6	873	2.8	2,265
Colombie-Britannique	1,099	1,051	-19.3	3,891	4.8	10,830

Tableau 10

Livraisons par grand groupe et province, non désaisonnalisées - suite

Province	Année précédente		Cumulatif		Annuel	
	Mai 2002	Avril 2002	Var. en % de 2002	2003	Var. en % de 2001	2002
	millions de \$					
322 Fabrication du papier						
Nouvelle-Écosse	52	73	12.9	374	-17.9	881
Québec	989	948	-1.7	4,669	-2.7	11,729
Ontario	866	863	-1.5	4,121	-3.6	10,091
Alberta	115	107	6.6	638	4.0	1,553
Colombie-Britannique	377	364	16.3	2,183	-11.7	4,790
323 Impression et activités connexes de soutien						
Québec	254	237	3.4	1,184	-11.3	2,749
Ontario	454	483	-1.5	2,201	2.0	5,351
Manitoba	40	36	-6.2	170	-6.4	436
Saskatchewan	8	8	11.8	44	6.1	106
Alberta	51	52	-2.3	232	-5.4	574
Colombie-Britannique	55	53	-16.8	216	-10.7	608
324 Fabrication de produits du pétrole et du charbon						
Québec	533	515	40.3	3,363	6.7	6,845
Ontario	827	763	28.1	4,602	-2.9	9,861
Alberta	608	538	37.6	3,592	1.0	7,491
Colombie-Britannique	65	60	2.2	317	-4.8	754
325 Fabrication de produits chimiques						
Québec	810	722	2.8	3,671	6.8	8,711
Ontario	1,821	1,717	10.4	8,999	7.8	20,076
Manitoba	79	48	33.2	345	-12.6	616
Saskatchewan	70	96	13.7	374	-10.8	562
Alberta	693	528	22.0	3,161	-6.7	6,456
Colombie-Britannique	99	85	27.7	529	7.1	1,076
326 Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique						
Nouvelle-Écosse	106	102	-7.5	437	6.9	1,141
Québec	490	463	6.8	2,275	10.7	5,208
Ontario	1,298	1,261	2.1	5,884	6.9	13,805
Manitoba	48	45	2.9	216	7.5	508
Saskatchewan	8	8	14.0	46	5.4	98
Alberta	95	87	1.6	395	-4.0	1,023
Colombie-Britannique	99	86	7.5	427	-3.1	1,008
327 Fabrication de produits minéraux non métalliques						
Nouvelle-Écosse	17	12	-4.3	50	1.2	162
Québec	285	228	4.6	976	10.8	2,701
Ontario	484	438	5.7	1,999	4.9	5,264
Saskatchewan	14	7	-14.0	28	-8.2	113
Alberta	145	104	6.8	524	24.1	1,510
Colombie-Britannique	129	115	14.1	566	17.0	1,357
331 Première transformation des métaux						
Québec	1,159	1,096	0.0	5,373	7.8	12,712
Ontario	1,463	1,416	9.8	7,248	11.9	16,003
Alberta	75	60	25.7	442	-10.7	896
332 Fabrication de produits métalliques						
Terre-Neuve-et-Labrador	6	8	95.1	51	-15.5	88
Île-du-Prince-Édouard	2	3	19.0	11	-1.5	25
Nouvelle-Écosse	21	21	0.1	96	17.2	264
Nouveau-Brunswick	25	21	-13.3	92	-5.7	268
Québec	493	434	-3.6	2,021	1.8	5,329
Ontario	1,431	1,430	-3.7	6,526	4.7	16,165
Manitoba	65	53	32.3	351	-2.0	707
Saskatchewan	36	35	10.5	172	-6.5	416
Alberta	222	204	21.1	1,243	-2.7	2,637
Colombie-Britannique	144	140	1.5	649	2.2	1,609

Tableau 10

Livraisons par grand groupe et province, non désaisonnalisées - fin

Province	Année précédente		Cumulatif		Annuel	
	Mai 2002	Avril 2002	Var. en % de 2002	2003	Var. en % de 2001	2002
	millions de \$					
333 Fabrication de machines						
Québec	361	390	-4.8	1,811	0.2	4,587
Ontario	1,221	1,127	-8.8	4,968	4.1	12,943
Manitoba	106	109	-14.0	412	9.4	1,042
Saskatchewan	52	75	-13.7	278	7.4	662
Alberta	214	254	-6.2	1,168	-14.5	2,872
Colombie-Britannique	127	124	19.4	696	8.7	1,594
334 Fabrication de produits informatiques et électroniques						
Québec	653	452	-19.5	2,191	-18.1	6,588
Ontario	1,006	1,037	-16.7	4,207	-13.9	11,900
Saskatchewan	9	8	-0.3	39	12.7	94
Alberta	140	70	-23.2	388	-29.9	1,392
Colombie-Britannique	64	65	-1.4	316	-17.7	879
335 Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques						
Québec	265	256	-1.6	1,193	10.6	2,930
Ontario	445	461	-7.6	2,064	-12.2	5,210
Manitoba	21	18	-22.5	63	-14.7	183
Saskatchewan	19	23	-46.9	56	-45.0	208
Alberta	25	28	20.0	151	9.5	328
Colombie-Britannique	32	30	7.1	156	-32.9	345
336 Fabrication de matériel de transport						
Nouvelle-Écosse	84	69	-24.7	289	29.7	862
Québec	1,211	1,283	-13.8	5,265	-7.0	14,134
Ontario	9,442	9,411	0.9	44,010	6.5	100,483
Manitoba	143	154	3.5	737	0.2	1,603
Saskatchewan	33	35	-2.8	145	21.7	349
Alberta	64	70	12.0	377	0.5	785
Colombie-Britannique	131	142	-16.8	478	-4.9	1,283
337 Fabrication de meubles et de produits connexes						
Québec	314	287	-0.7	1,366	11.4	3,293
Ontario	537	560	3.8	2,813	-2.2	6,629
Manitoba	61	66	-4.0	297	11.3	743
Saskatchewan	9	8	-12.0	33	3.3	89
Alberta	72	70	-4.5	327	-3.9	838
Colombie-Britannique	43	40	10.7	224	14.4	525
339 Activités diverses de fabrication						
Terre-Neuve-et-Labrador	2	2	-40.2	5	22.1	18
Québec	161	128	-8.1	599	11.3	1,785
Ontario	231	198	6.6	1,026	6.8	2,284
Manitoba	9	7	-15.2	37	-11.0	107
Saskatchewan	4	4	9.4	19	-2.0	44
Alberta	36	34	-4.1	160	7.8	440
Colombie-Britannique	53	49	1.1	233	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						
						%					
Mai 2002	0,63	1,38	0,75	1,44	1,37						
Juin 2002	0,64	1,41	0,73	1,51	1,37						
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	1,27	1,75						
Avril 2003	0,54	0,92	0,80	1,31	1,67						
Mai 2003	0,56	0,94	0,75	1,32	1,59						

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	93,24	4,82	1,95
Matières premières	79,43	17,44	3,13
Produits en cours	82,13	10,72	7,15
Produits finis	80,93	14,75	4,32
Commandes en carnet	88,24	5,70	6,06

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 désaisonnalisée peut montrer encore les effets d'irrégularités et de circonstances spéciales ; et cela peut masquer la tendance. La tendance à court terme montre la direction prise dans une série désaisonnalisée en 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
	Area code. Ind. rég.		Y-A M D-J
Position – Fonction			
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
