



Enquête mensuelle sur les industries manufacturières

Août 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 17 \$ CAN l'exemplaire et de 158 \$ CAN 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 \$ CAN l'exemplaire et de 246 \$ CAN 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 \$ CAN	72 \$ CAN
Autres pays	10 \$ CAN	120 \$ CAN

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

Août 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.

Octobre 2003

N° 31-001-XIF au catalogue, vol. 57, n° 8

ISSN 1705-849X

Périodicité : mensuelle

Ottawa

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

Note de reconnaissance

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

Signes conventionnels

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

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

Avis aux utilisateurs

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

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

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

Note au sujet de CANSIM

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

Remerciement

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

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

Table des matières

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

Faits saillants

Les fabricants ont connu un mauvais mois d'août. Leurs livraisons ont en effet chuté de 4,5 % pour se chiffrer à 40,9 milliards de dollars, soit le niveau le plus faible enregistré depuis décembre 2001. Les répercussions de la panne d'électricité survenue au milieu d'août qui a plongé dans le noir la majeure partie de l'Ontario a été un facteur parmi plusieurs autres ayant contribué à ce recul des livraisons.

La panne de courant a frappé durement l'Ontario

En août, les livraisons de l'Ontario ont chuté de 7,8 % (-1,8 milliard de dollars) pour atteindre 21,2 milliards de dollars. Cette baisse a été attribuable, entre autres facteurs, à la panne de courant survenue le 14 août ainsi qu'aux répercussions de celle-ci. Au cours de la semaine qui a suivi la panne, les Ontariens ont été invités à réduire leur consommation d'électricité en raison de difficultés d'approvisionnement. Plusieurs branches d'activité ont déclaré une importante diminution de leurs livraisons, dont les secteurs de l'automobile, des produits chimiques et de l'alimentation.

L'Ontario a subi le recul le plus marqué parmi les six provinces qui ont déclaré une baisse de leurs livraisons en août. Si l'on exclut du total relatif au Canada la part importante de l'Ontario, les livraisons du secteur de la fabrication ont diminué de 0,8 %. Les fabricants du Québec ont affiché un fléchissement de 2,6 % en août (-260,0 millions de dollars), enregistrant ainsi une première baisse de leurs livraisons depuis mai. Les secteurs du matériel de transport et des métaux de première transformation sont ceux qui ont enregistré les baisses les plus prononcées.

Les fabricants ont subi de nombreux revers en 2003

Outre la panne d'électricité survenue en Ontario, plusieurs autres facteurs de courte durée mais néanmoins importants ont influé sur les activités des fabricants au cours des derniers mois. Ainsi, le dollar canadien a commencé à s'apprécier au début de l'année. Bien que la valeur de la devise canadienne ait reculé un peu depuis le printemps, elle demeure élevée et continue de nuire à la marge bénéficiaire de nombreux fabricants canadiens qui dépendent du marché d'exportation.

En août, le boeuf canadien est resté bloqué à la frontière, l'interdiction internationale d'exportation de ce produit ayant été maintenue en vigueur. Cette interdiction a été décrétée à la suite de la découverte, vers la fin de mai, en Alberta, d'un seul cas d'encéphalopathie bovine spongiforme (EBS). Les premières livraisons de certaines coupes de boeuf sans os ont franchi la frontière au début de septembre, après le consentement donné par les États-Unis à une levée partielle de l'interdiction d'exportation.

Livraisons par province et pour les territoires

	Juillet 2003	Août 2003	Juillet à août 2003
données désaisonnalisées			
	en millions de \$		var. en %
Terre-Neuve-Labrador	213	200	-6,1
Île-du-Prince-Edward	110	97	-11,8
Nouvelle-Écosse	723	716	-1,0
Nouveau-Brunswick	1 019	1 094	7,4
Québec	9 959	9 699	-2,6
Ontario	23 029	21 238	-7,8
Manitoba	969	971	0,2
Saskatchewan	616	601	-2,6
Alberta	3 482	3 513	0,9
Colombie-Britannique	2 748	2 793	1,6
Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut	5	6	28,5

Outre ces obstacles, il subsiste de l'incertitude sur le marché de l'industrie automobile. Les constructeurs ont continué de maîtriser partiellement la production et le niveau des stocks par l'entremise des ventes au détail, qui étaient favorisées par des programmes promotionnels. Parallèlement, les fabricants de l'industrie aérospatiale ont dû continuer à composer avec une très faible demande pour de nouveaux avions, et ce, à l'échelle mondiale.

Le nombre d'emplois d'usine diminue en 2003

D'après la plus récente Enquête sur la population active, l'emploi s'est légèrement replié dans le secteur de la fabrication, en baisse de 15 000 en septembre, ce qui porte les pertes observées jusqu'à maintenant en 2003 à 77 000 (-3,3 %). Cette situation se distingue nettement de celle de 2002, alors que le secteur de la fabrication s'était imposé comme le moteur de la croissance de l'emploi.

La majorité des fabricants ont déclaré une baisse des livraisons

En août, 15 des 21 grands groupes du secteur de la fabrication, qui représentent 68 % des livraisons, ont affiché une baisse de leurs expéditions. Tant les fabricants de biens durables que les fabricants de biens non durables ont enregistré des reculs. Les livraisons de biens durables coûteux ont chuté de 7,1 % pour atteindre 22,8 milliards de dollars; il s'agit d'une sixième baisse mensuelle de ces livraisons depuis le début de 2003. Les livraisons de biens non durables ont reculé de 1,1 %, effaçant de ce fait la progression de 0,5 % enregistrée en juillet.

Forte diminution des livraisons du secteur de l'automobile

Les fabricants du secteur de l'automobile ont enregistré un revers important en août. Leurs livraisons ont chuté de 23,1 % pour atteindre 4,4 milliards de dollars, après une solide progression de 10,5 % enregistrée en juillet. Depuis le début de l'année, les livraisons de ces constructeurs ont diminué de 4,7 % par rapport à la période correspondante de 2002.

En août, on a enregistré la plus forte baisse mensuelle des livraisons de véhicules automobiles, en pourcentage de variation, depuis le recul de 29,7 % enregistré en octobre 1996, à la suite d'une grève de trois semaines à General Motors. En juin et juillet 1998, une autre grève des travailleurs de GM aux États-Unis avait été une des causes de deux baisses mensuelles des livraisons; celles-ci avaient alors diminué de 31 % au cours de ces deux mois.

En 2003, l'activité de production dans le secteur de l'automobile a été instable. La panne d'électricité survenue le 14 août, qui a touché la majeure partie des zones manufacturières du sud de l'Ontario, a entraîné de nombreuses fermetures d'usines et des ralentissements de la production. De plus, certaines usines d'assemblage étaient déjà exploitées à une capacité réduite en raison de mesures visant à maîtriser les stocks et d'opérations de réoutillage effectuées en vue du lancement prochain de nouveaux modèles. Par ailleurs, la branche de la vente au détail du secteur de l'automobile continue d'offrir un grand nombre de programmes promotionnels dans l'espoir de séduire les consommateurs.

D'autres branches d'activité ont déclaré de fortes baisses de leurs livraisons en août

Si l'on exclut les secteurs de l'automobile et des pièces pour véhicules automobiles, les livraisons ont diminué dans une mesure importante de 1,6 % en août. Le secteur des produits chimiques a déclaré des livraisons d'une valeur de 3,1 milliards de dollars, en baisse de 5,3 % par rapport à juillet. La panne d'électricité a réduit les livraisons de nombreuses usines situées en Ontario. En outre, depuis quelques mois, certains fabricants avaient déjà réduit leur production en raison du coût élevé des facteurs de production.

Le secteur des métaux de première transformation et le secteur des produits aérospatiaux et de leurs pièces ont également déclaré des baisses marquées de leurs livraisons en août. Les livraisons de métaux de première transformation ont chuté de 4,8 % pour atteindre 2,6 milliards de dollars; il s'agit du plus faible niveau observé depuis 19 mois. Pour sa part, l'industrie aérospatiale, qui connaît des difficultés, a vu ses livraisons diminuer de 9,6 % pour atteindre 924 millions de dollars, soit le niveau le plus bas depuis mars.

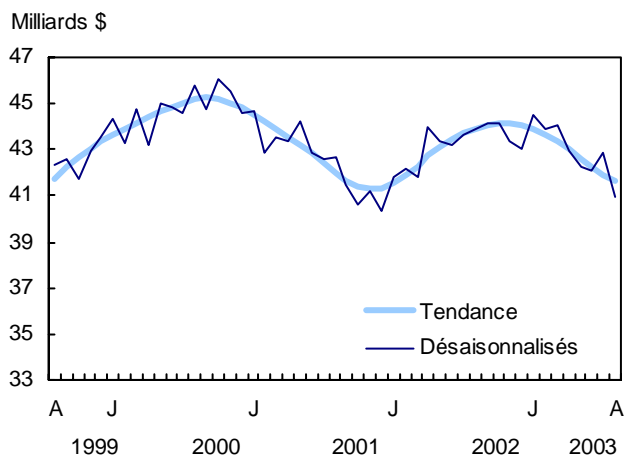
Des prix en hausse dans l'industrie compensent la baisse globale des livraisons

En août, une augmentation des livraisons de produits du bois et de produits du pétrole et du charbon a neutralisé en partie le recul observé dans l'ensemble des livraisons. Plus qu'à des augmentations des quantités expédiées, ces progressions ont été attribuables à des hausses des prix en vigueur dans ces secteurs. Les livraisons de produits du bois ont augmenté de 3,6 % pour se chiffrer à 2,4 milliards de dollars, soit le niveau le plus élevé atteint depuis le début de l'année. Une remontée marquée des prix depuis juin,

attribuable à une demande toujours forte dans le secteur de l'habitation nord-américain, ainsi qu'une inquiétude au sujet de l'approvisionnement, causée par les feux de forêt en Colombie-Britannique, ont contribué à l'augmentation importante de la valeur des livraisons observée ces derniers mois.

Les livraisons de produits du pétrole et du charbon ont augmenté de 2,5 % en août pour atteindre 2,9 milliards de dollars; cette hausse a été due entièrement à une augmentation des prix des produits du pétrole, qui ont fait un bond de 5,2 %. Ces livraisons ont atteint leur niveau le plus élevé depuis avril.

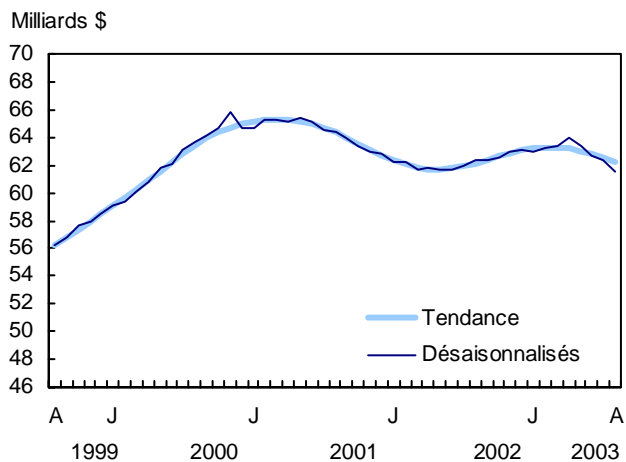
Les livraisons reculent à leur plus bas niveau depuis vingt mois



Les fabricants continuent de réduire leurs stocks

En août, les fabricants ont encore réduit leurs stocks, de 1,4 %; il s'agit d'une quatrième baisse consécutive. La valeur des stocks a atteint 61,5 milliards de dollars, soit le niveau le plus bas observé depuis plus de trois ans. La baisse enregistrée en août, qui a été concentrée dans les stocks de produits finis, a été attribuable principalement à l'utilisation, par les fabricants, des stocks de produits finis pour répondre à la demande. En raison de la panne de courant, de nombreux fabricants ont réduit leurs activités de production durant le mois.

Les stocks des fabricants continuent de diminuer



En août, les fabricants ont réduit de 2,4 % leurs stocks de produits finis, qui sont passés à 19,1 milliards de dollars et qui ont atteint leur niveau le plus bas depuis un an, diminuant pour un quatrième mois d'affilée. D'autre part, les fabricants ont également réduit les stocks de matières premières (-0,6 %) ainsi que les stocks de biens en cours de fabrication (-1,6 %) durant la même période.

Les secteurs qui ont contribué le plus à la réduction des stocks en août ont été ceux des produits aérospatiaux et de leurs pièces (-2,8 %), des produits du bois (-3,3 %) et des véhicules automobiles (-7,0 %).

Le fléchissement des livraisons observé en août fait augmenter le rapport des stocks aux livraisons

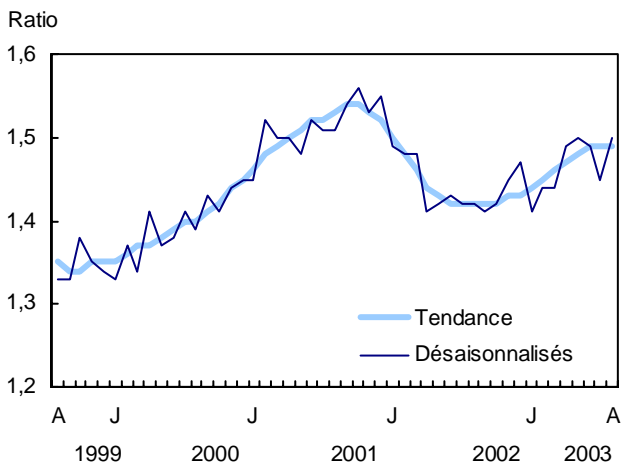
En août, le rapport des stocks aux livraisons a bondi à 1,50, alors qu'il s'établissait à 1,45 en juillet. La forte diminution des livraisons du secteur de la fabrication a été à l'origine de l'importante augmentation de ce rapport. La valeur atteinte en août correspond à celle de mai dernier et est la plus élevée depuis décembre 2001 (1,55), lorsque les stocks refusaient de diminuer et que la demande était faible.

Le rapport des stocks aux livraisons a augmenté petit à petit au cours des douze derniers mois. En août 2002, ce rapport s'établissait à 1,42.

Le rapport des stocks de produits finis aux livraisons a légèrement augmenté et est passé de 0,46 en juillet à 0,47 en août. Le recul prononcé observé en août dans les stocks de produits finis a été accompagné d'une baisse encore plus importante des livraisons (-4,5 %), qui a contribué à faire augmenter ce rapport. Celui-ci suit une tendance à la hausse depuis le milieu de 2002.

Le rapport des stocks de produits finis aux livraisons est une mesure du temps qu'il faudrait pour épuiser les stocks de produits finis au rythme actuel des livraisons.

Augmentation marquée du rapport des stocks aux livraisons



Le niveau des commandes en carnet demeure bas

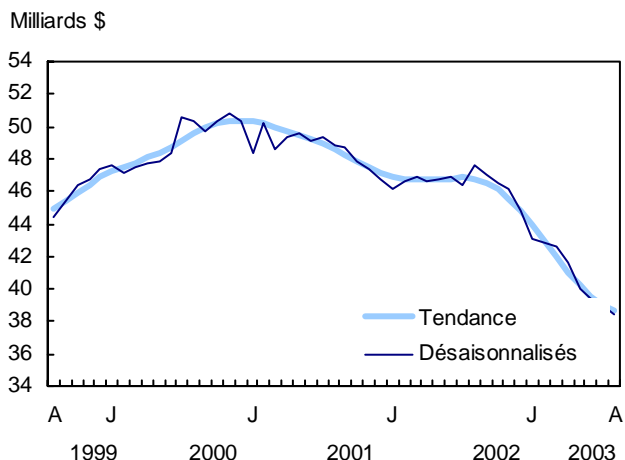
Des annulations de commandes ont fait baisser encore plus le niveau déjà faible des commandes en carnet. En août, les commandes en carnet des fabricants ont diminué de 1,5 % pour se chiffrer à 38,4 milliards de dollars, soit le niveau le plus faible observé depuis octobre 1997. Les commandes en carnet sont souvent considérées comme un indicateur clé des livraisons futures.

Le recul enregistré en août dans les commandes en carnet a été le douzième d'affilée. La plus longue série de reculs mensuels a été celle de 14 mois enregistrée au cours de la récession de 1990-1991.

Le marasme que connaît le secteur de l'aviation à l'échelle mondiale ainsi que le manque de nouveaux contrats qui s'ensuit ont continué de gruger le total des commandes en carnet. Le secteur des produits aérospatiaux et de leurs pièces a vu ses commandes diminuer de 3,8 % en août pour atteindre 11,3 milliards de dollars; il s'agit d'un vingt-troisième recul mensuel d'affilée pour ce secteur en difficulté. Si l'on exclut l'industrie aérospatiale, les commandes en carnet ont diminué de 0,5 %.

Les fabricants de machines ont également déclaré une baisse de leurs commandes en carnet. Celles-ci ont diminué de 1,1 % pour se chiffrer à 6,0 milliards de dollars, neutralisant ainsi partiellement la progression de 1,6 % enregistrée en juillet. Les commandes de machines lourdes ont ralenti depuis qu'elles ont atteint le sommet de 7,2 milliards de dollars en mars dernier.

Les commandes en carnet près du niveau le plus bas des six dernières années



Les nouvelles commandes perdent du terrain

Les nouvelles commandes ont diminué de façon importante en août (-4,9 %) pour atteindre 40,3 milliards de dollars; ce recul a effacé les hausses enregistrées en juin (+1,9 %) et en juillet (+2,3 %). Les nouvelles commandes ont atteint leur niveau le plus faible depuis décembre 2001. En août, de nombreux secteurs ont déclaré une diminution des nouvelles commandes, y compris ceux de l'automobile, 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.

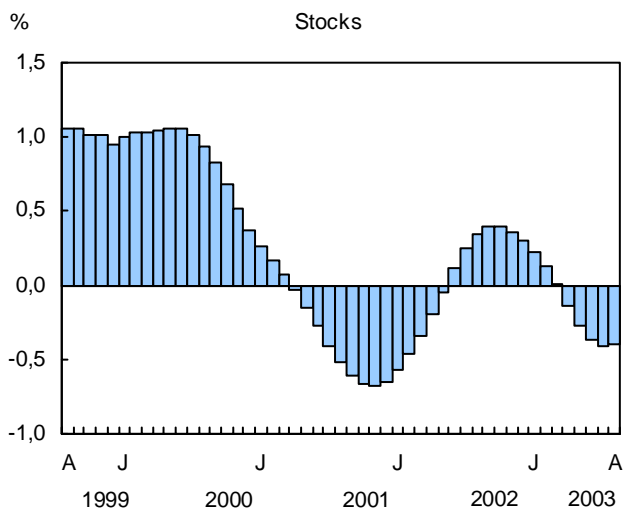
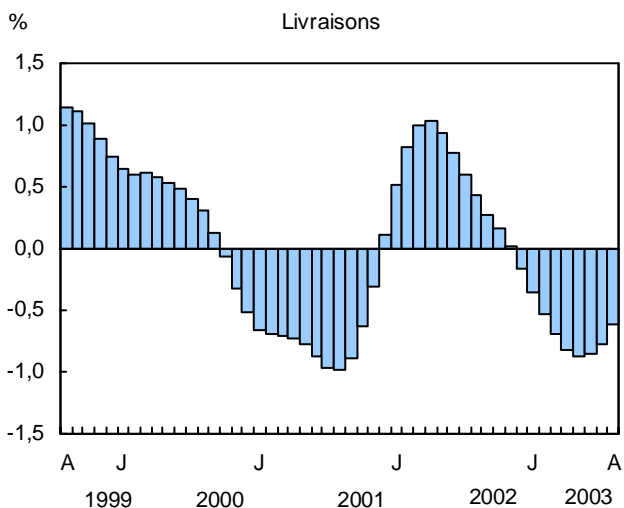
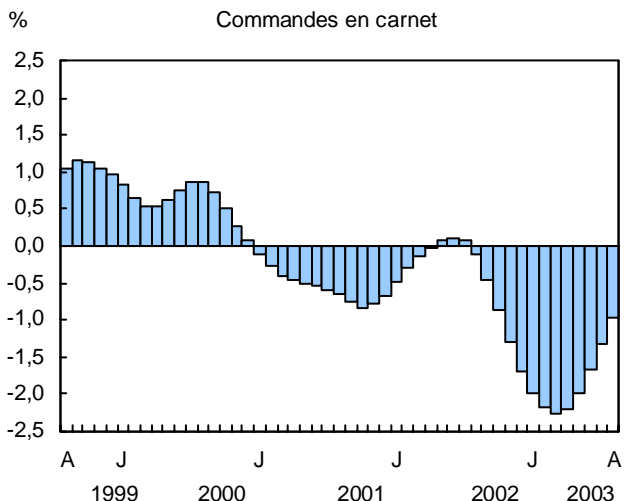
Le groupe des biens non durables comprend les secteurs de l'alimentation, des boissons et des produits du tabac, des usines de textiles, des usines de produits textiles, du cuir et des produits connexes, du papier, de l'impression et des activités connexes de soutien, des produits du pétrole et du charbon, 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. Cela est erroné, 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 \$										
Août 2002	45 110	62 231	48 159	46 122	43 851	62 407	47 556	44 968		
Septembre 2002	45 149	62 193	47 324	44 308	44 134	62 320	46 963	43 541		
Octobre 2002	47 191	62 295	46 773	46 640	44 132	62 580	46 491	43 660		
Novembre 2002	44 305	63 129	46 202	43 734	43 385	62 989	46 127	43 021		
Décembre 2002	39 721	62 389	44 536	38 054	42 998	63 161	44 820	41 690		
Janvier 2003	41 879	62 601	42 643	39 986	44 520	62 929	43 123	42 823		
Février 2003	40 817	63 980	42 588	40 762	43 901	63 307	42 807	43 584		
Mars 2003	45 280	64 512	42 467	45 159	44 070	63 368	42 616	43 879		
Avril 2003	43 482	64 595	41 315	42 330	42 953	63 898	41 630	41 967		
Mai 2003	44 714	63 666	40 096	43 495	42 285	63 358	40 057	40 711		
Juin 2003	43 789	62 322	39 254	42 946	42 063	62 702	39 461	41 468		
Juillet 2003	39 413	61 558	39 197	39 357	42 874	62 349	39 009	42 422		
Août 2003	41 417	61 224	38 751	40 970	40 928	61 458	38 423	40 341		
Variation en % de mois en mois										
Livraisons				Rapport des stocks/livraisons		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	
Août 2002	0,5	0,4	0,7	0,3	1,42	1,42	2,4	-0,1	4,2	0,2
Septembre 2002	0,6	0,3	-0,1	0,4	1,41	1,42	-1,2	-0,4	-3,2	-0,1
Octobre 2002	0,0	0,2	0,4	0,4	1,42	1,42	-1,0	-0,9	0,3	-0,3
Novembre 2002	-1,7	0,0	0,7	0,4	1,45	1,43	-0,8	-1,3	-1,5	-0,4
Décembre 2002	-0,9	-0,2	0,3	0,3	1,47	1,43	-2,8	-1,7	-3,1	-0,5
Janvier 2003	3,5	-0,3	-0,4	0,2	1,41	1,44	-3,8	-2,0	2,7	-0,6
Février 2003	-1,4	-0,5	0,6	0,1	1,44	1,45	-0,7	-2,2	1,8	-0,7
Mars 2003	0,4	-0,7	0,1	0,0	1,44	1,46	-0,4	-2,3	0,7	-0,7
Avril 2003	-2,5	-0,8	0,8	-0,1	1,49	1,47	-2,3	-2,2	-4,4	-0,7
Mai 2003	-1,6	-0,9	-0,8	-0,3	1,50	1,48	-3,8	-2,0	-3,0	-0,6
Juin 2003	-0,5	-0,9	-1,0	-0,4	1,49	1,49	-1,5	-1,7	1,9	-0,5
Juillet 2003	1,9	-0,8	-0,6	-0,4	1,45	1,49	-1,1	-1,3	2,3	-0,4
Août 2003	-4,5	-0,6	-1,4	-0,4	1,50	1,49	-1,5	-1,0	-4,9	-0,3

Tableau 2

Les industries des véhicules automobiles, pièces et accessoires

Période	Non désaisonné				Désaisonné					
	Livraisons	Stocks	Commandes en carnet	Nouvelles commandes	Livraisons	Stocks	Commandes en carnet	Nouvelles commandes		
millions de \$										
Août 2002	8 832	3 490	1 939	8 995	8 590	3 493	1 894	8 750		
Septembre 2002	8 417	3 525	2 060	8 537	8 347	3 512	2 031	8 485		
Octobre 2002	9 054	3 445	1 968	8 962	8 298	3 450	1 959	8 226		
Novembre 2002	8 695	3 660	1 933	8 660	8 124	3 586	1 932	8 097		
Décembre 2002	6 157	3 689	1 855	6 079	7 258	3 751	1 853	7 179		
Janvier 2003	8 166	3 585	1 834	8 145	8 236	3 552	1 816	8 199		
Février 2003	8 211	3 630	1 787	8 164	8 076	3 580	1 779	8 039		
Mars 2003	8 926	3 529	1 724	8 863	8 335	3 495	1 730	8 286		
Avril 2003	8 538	3 500	1 630	8 443	8 039	3 489	1 680	7 989		
Mai 2003	8 733	3 420	1 581	8 684	7 935	3 395	1 606	7 861		
Juin 2003	8 403	3 238	1 583	8 405	7 776	3 307	1 605	7 776		
Juillet 2003	5 318	3 156	1 607	5 342	8 296	3 235	1 600	8 290		
Août 2003	6 930	3 053	1 601	6 924	6 908	3 068	1 611	6 920		
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	
Août 2002	-2,4	-0,1	-2,3	0,6	0,41	0,41	9,2	2,7	-1,0	-0,2
Septembre 2002	-2,8	-0,4	0,6	0,5	0,42	0,42	7,3	1,9	-3,0	-0,6
Octobre 2002	-0,6	-0,6	-1,8	0,5	0,42	0,42	-3,5	0,7	-3,1	-0,9
Novembre 2002	-2,1	-0,7	3,9	0,4	0,44	0,43	-1,4	-0,5	-1,6	-1,0
Décembre 2002	-10,7	-0,7	4,6	0,2	0,52	0,43	-4,1	-1,6	-11,3	-0,9
Janvier 2003	13,5	-0,6	-5,3	-0,2	0,43	0,43	-2,0	-2,4	14,2	-0,8
Février 2003	-1,9	-0,7	0,8	-0,6	0,44	0,43	-2,1	-2,8	-2,0	-0,7
Mars 2003	3,2	-0,9	-2,4	-1,1	0,42	0,43	-2,8	-2,9	3,1	-0,9
Avril 2003	-3,5	-1,2	-0,2	-1,4	0,43	0,43	-2,9	-2,7	-3,6	-1,2
Mai 2003	-1,3	-1,7	-2,7	-1,5	0,43	0,43	-4,4	-2,2	-1,6	-1,5
Juin 2003	-2,0	-2,1	-2,6	-1,5	0,43	0,43	0,0	-1,4	-1,1	-1,9
Juillet 2003	6,7	-2,3	-2,2	-1,4	0,39	0,44	-0,4	-0,8	6,6	-2,2
Août 2003	-16,7	-2,2	-5,2	-1,2	0,44	0,44	0,7	-0,4	-16,5	-2,2

Tableau 3

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

Période	Non désaisonné				Désaisonné					
	Livraisons	Stocks	Commandes en carnet	Nouvelles commandes	Livraisons	Stocks	Commandes en carnet	Nouvelles commandes		
millions de \$										
Août 2002	36 279	58 740	46 220	37 127	35 261	58 914	45 663	36 218		
Septembre 2002	36 732	58 668	45 264	35 771	35 787	58 808	44 932	35 056		
Octobre 2002	38 137	58 850	44 804	37 678	35 834	59 130	44 532	35 434		
Novembre 2002	35 610	59 468	44 269	35 075	35 260	59 403	44 195	34 923		
Décembre 2002	33 564	58 700	42 681	31 975	35 740	59 410	42 967	34 511		
Janvier 2003	33 713	59 016	40 809	31 841	36 284	59 376	41 307	34 624		
Février 2003	32 607	60 350	40 801	32 598	35 825	59 728	41 027	35 546		
Mars 2003	36 354	60 983	40 743	36 296	35 735	59 873	40 886	35 593		
Avril 2003	34 945	61 095	39 685	33 887	34 914	60 409	39 950	33 979		
Mai 2003	35 981	60 246	38 515	34 811	34 350	59 963	38 451	32 850		
Juin 2003	35 385	59 084	37 671	34 541	34 287	59 395	37 855	33 692		
Juillet 2003	34 096	58 402	37 590	34 015	34 578	59 114	37 409	34 132		
Août 2003	34 487	58 171	37 149	34 046	34 020	58 390	36 811	33 422		
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	
Août 2002	1,2	0,6	0,9	0,3	1,67	1,65	2,1	-0,2	5,5	0,3
Septembre 2002	1,5	0,5	-0,2	0,4	1,64	1,65	-1,6	-0,5	-3,2	0,1
Octobre 2002	0,1	0,3	0,5	0,4	1,65	1,65	-0,9	-0,9	1,1	-0,1
Novembre 2002	-1,6	0,2	0,5	0,4	1,68	1,66	-0,8	-1,3	-1,4	-0,3
Décembre 2002	1,4	0,0	0,0	0,3	1,66	1,66	-2,8	-1,7	-1,2	-0,5
Janvier 2003	1,5	-0,3	-0,1	0,2	1,64	1,67	-3,9	-2,0	0,3	-0,6
Février 2003	-1,3	-0,5	0,6	0,2	1,67	1,68	-0,7	-2,2	2,7	-0,7
Mars 2003	-0,3	-0,7	0,2	0,1	1,68	1,70	-0,3	-2,2	0,1	-0,7
Avril 2003	-2,3	-0,7	0,9	-0,1	1,73	1,71	-2,3	-2,2	-4,5	-0,6
Mai 2003	-1,6	-0,7	-0,7	-0,2	1,75	1,72	-3,8	-2,0	-3,3	-0,4
Juin 2003	-0,2	-0,6	-0,9	-0,3	1,73	1,72	-1,5	-1,7	2,6	-0,2
Juillet 2003	0,8	-0,4	-0,5	-0,4	1,71	1,72	-1,2	-1,3	1,3	0,0
Août 2003	-1,6	-0,3	-1,2	-0,4	1,72	1,72	-1,6	-1,0	-2,1	0,1

Tableau 4

Livraisons par grand groupe et pour certaines industries

	Code SCIAN	Non désaisonnalisé					
		Périodes courantes					
		Août 2003	Juillet 2003	Juin 2003	Mai 2003		
		millions de \$					
Fabrication d'aliments	311	5,352	5,354	5,446	5,546		
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	1,267	1,323	1,278	1,209		
Usines de textiles	313	239	194	254	264		
Usines de produits textiles	314	182	188	202	213		
Fabrication de vêtements	315	562	492	432	480		
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	81	46	42	48		
Fabrication de produits en bois	321	2,495	2,383	2,393	2,409		
Fabrication du papier	322	2,643	2,617	2,567	2,678		
Impression et activités connexes de soutien	323	786	779	803	857		
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	3,127	2,931	2,743	2,778		
Fabrication de produits chimiques	325	3,016	3,159	3,462	3,769		
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	1,937	1,882	2,020	2,092		
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	1,168	1,189	1,169	1,131		
Première transformation des métaux	331	2,453	2,512	2,629	2,751		
Fabrication de produits métalliques	332	2,373	2,299	2,426	2,369		
Fabrication de machines	333	1,711	1,851	1,882	1,994		
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	1,419	1,301	1,671	1,433		
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	702	698	785	768		
Fabrication de matériel de transport	336	8,373	6,764	10,069	10,421		
Fabrication de véhicules automobiles	3361	4,370	3,456	5,702	6,010		
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	182	214	233	263		
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	2,561	1,861	2,701	2,723		
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	859	851	957	958		
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	151	149	259	249		
Construction de navires et d'embarcations	3366	68	75	84	115		
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	1,068	995	1,058	1,052		
Activités diverses de fabrication	339	462	456	458	455		
Industries des biens non durables		18,630	18,473	18,816	19,453		
Industries de biens durables		22,787	20,940	24,973	25,261		
Fabrication		41,417	39,413	43,789	44,714		
		Année précédente		Cumulatif		Annuel	
		Août 2002	Juillet 2002	Var. en % de 2002	2003	Var. en % de 2001	2002
		millions de \$					
Fabrication d'aliments	311	5 475	5 391	1,2	41 685	1,1	62 911
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	1 212	1 277	2,4	8 972	3,7	13 304
Usines de textiles	313	271	219	-10,5	1 942	-3,7	3 210
Usines de produits textiles	314	224	203	-9,3	1 533	0,5	2 520
Fabrication de vêtements	315	640	539	-8,4	4 033	-3,0	6 785
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	96	52	-14,7	401	-9,9	777
Fabrication de produits en bois	321	2 553	2 399	-6,9	18 697	7,2	29 498
Fabrication du papier	322	2 857	2 759	-1,3	21 211	-4,4	32 726
Impression et activités connexes de soutien	323	829	784	-0,4	6 553	-4,1	10 061
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	3 073	2 822	21,0	24 314	1,1	32 350
Fabrication de produits chimiques	325	3 209	3 058	7,7	26 799	4,0	37 769
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	2 048	1 869	0,9	15 608	6,7	23 002
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	1 174	1 109	5,7	7 846	9,7	11 586
Première transformation des métaux	331	2 657	2 562	2,5	21 806	8,8	32 216
Fabrication de produits métalliques	332	2 450	2 184	0,8	18 299	2,8	27 510
Fabrication de machines	333	1 900	1 795	-5,4	15 032	1,3	24 113
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	1 662	1 677	-17,1	11 695	-16,5	21 255
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	752	727	-4,9	5 921	-7,6	9 335
Fabrication de matériel de transport	336	10 469	7 012	-4,3	76 612	4,6	119 746
Fabrication de véhicules automobiles	3361	5 825	3 527	-4,2	42 381	5,7	65 797
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	193	200	1,5	1 831	8,5	2 704
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	3 007	2 019	-5,1	20 844	10,2	32 741
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	980	825	-4,1	7 743	-15,0	12 472
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	237	189	0,1	1 855	5,4	2 878
Construction de navires et d'embarcations	3366	76	101	-29,1	696	20,6	1 242
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	1 104	987	1,2	8 256	2,4	12 303
Activités diverses de fabrication	339	454	462	0,3	3 573	8,5	5 527
Industries des biens non durables		19 295	18 433	4,4	149 020	1,1	218 631
Industries de biens durables		25 816	21 454	-3,8	191 771	2,5	299 874
Fabrication		45 110	39 887	-0,4	340 791	1,9	518 505

Tableau 4

Livraisons par grand groupe et pour certaines industries - fin

	Code SCIAN	Variation de Juillet	Désaisonnalisé						
			Périodes courantes						
			Août 2003	Juillet 2003	Juin 2003	Mai 2003			
			millions de \$						
Fabrication d'aliments	311	22	5 207	5 185	5 245	5 282			
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	12	1 155	1 144	1 114	1 134			
Usines de textiles	313	0	234	235	238	244			
Usines de produits textiles	314	-15	181	196	191	194			
Fabrication de vêtements	315	-23	488	511	494	516			
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	1	56	55	53	56			
Fabrication de produits en bois	321	84	2 421	2 337	2 248	2 207			
Fabrication du papier	322	-32	2 609	2 641	2 612	2 682			
Impression et activités connexes de soutien	323	-32	802	834	831	842			
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	73	2 949	2 876	2 824	2 835			
Fabrication de produits chimiques	325	-172	3 097	3 268	3 305	3 307			
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	-68	1 879	1 947	1 885	1 905			
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	-41	993	1 034	1 016	988			
Première transformation des métaux	331	-129	2 550	2 678	2 602	2 632			
Fabrication de produits métalliques	332	-44	2 316	2 360	2 345	2 272			
Fabrication de machines	333	-94	1 855	1 949	1 807	1 941			
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	28	1 435	1 407	1 571	1 457			
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	-6	735	741	754	748			
Fabrication de matériel de transport	336	-1 500	8 483	9 983	9 447	9 575			
Fabrication de véhicules automobiles	3361	-1 333	4 435	5 767	5 219	5 424			
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	-16	217	233	222	229			
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	-55	2 474	2 529	2 557	2 511			
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	-98	924	1 021	1 001	982			
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	-16	177	194	238	241			
Construction de navires et d'embarcations	3366	-7	76	83	78	84			
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	-1	1 033	1 033	1 035	1 028			
Activités diverses de fabrication	339	-10	450	460	448	439			
Industries des biens non durables		-211	18 169	18 380	18 297	18 482			
Industries de biens durables		-1 735	22 759	24 494	23 766	23 803			
Fabrication		-1 946	40 928	42 874	42 063	42 285			
			Variation du mois précédent		Tendance variation du mois précédent				
			Août 2003	Juillet 2003	Juin 2003	Août 2003	Juillet 2003	Juin 2003	Mai 2003
			pourcentage						
Fabrication d'aliments	311	0,4	-1,2	-0,7	-0,3	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	1,0	2,7	-1,8	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2
Usines de textiles	313	-0,2	-1,3	-2,7	-0,7	-1,0	-1,1	-1,1	-1,1
Usines de produits textiles	314	-7,6	2,7	-1,7	0,1	0,1	-0,1	-0,4	-0,4
Fabrication de vêtements	315	-4,5	3,5	-4,3	-0,9	-1,2	-1,6	-1,8	-1,8
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	2,7	3,8	-4,9	0,4	0,2	-0,2	-0,8	-0,8
Fabrication de produits en bois	321	3,6	3,9	1,9	1,2	1,0	0,5	-0,2	-0,2
Fabrication du papier	322	-1,2	1,1	-2,6	-0,6	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7
Impression et activités connexes de soutien	323	-3,8	0,3	-1,3	-0,8	-0,8	-0,8	-0,7	-0,7
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	2,5	1,8	-0,4	-0,2	-0,7	-1,1	-1,4	-1,4
Fabrication de produits chimiques	325	-5,3	-1,1	-0,1	-0,4	-0,6	-0,7	-0,8	-0,8
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	-3,5	3,3	-1,1	-0,4	-0,5	-0,6	-0,6	-0,6
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	-4,0	1,8	2,8	-0,1	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3
Première transformation des métaux	331	-4,8	2,9	-1,2	-1,0	-1,3	-1,5	-1,6	-1,6
Fabrication de produits métalliques	332	-1,9	0,6	3,2	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2
Fabrication de machines	333	-4,8	7,8	-6,9	-0,4	-0,3	-0,2	-0,3	-0,3
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	2,0	-10,4	7,8	-0,2	-0,7	-1,2	-1,7	-1,7
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	-0,8	-1,7	0,7	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
Fabrication de matériel de transport	336	-15,0	5,7	-1,3	-1,9	-2,1	-1,9	-1,6	-1,6
Fabrication de véhicules automobiles	3361	-23,1	10,5	-3,8	-3,0	-3,0	-2,5	-1,8	-1,8
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	-7,0	5,0	-3,1	-0,5	-0,5	-0,6	-0,6	-0,6
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	-2,2	-1,1	1,8	-0,8	-1,0	-1,2	-1,4	-1,4
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	-9,6	2,0	1,9	-0,7	-0,5	-0,4	-0,6	-0,6
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	-8,3	-18,6	-1,6	-4,7	-4,9	-4,4	-3,4	-3,4
Construction de navires et d'embarcations	3366	-7,9	6,6	-7,2	-0,8	-0,4	0,3	0,9	0,9
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	-0,1	-0,1	0,7	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-0,2
Activités diverses de fabrication	339	-2,1	2,7	2,1	-0,1	-0,2	-0,4	-0,6	-0,6
Industries des biens non durables		-1,1	0,5	-1,0	-0,3	-0,5	-0,7	-0,7	-0,7
Industries de biens durables		-7,1	3,1	-0,2	-0,8	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0
Fabrication		-4,5	1,9	-0,5	-0,6	-0,8	-0,9	-0,9	-0,9

Tableau 5
Stocks par grand groupe et pour certaines industries

	Non désaisonné						
	Périodes courantes						
	Code SCIAN	Août 2003	Juillet 2003	Juin 2003	Mai 2003		
	millions de \$						
Fabrication d'aliments	311	4 850	4 810	4 795	4 767		
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	1 753	1 769	1 779	1 815		
Usines de textiles	313	446	459	454	455		
Usines de produits textiles	314	302	310	314	321		
Fabrication de vêtements	315	1 276	1 313	1 330	1 245		
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	145	154	150	137		
Fabrication de produits en bois	321	4 048	4 201	4 279	4 579		
Fabrication du papier	322	3 524	3 597	3 620	3 632		
Impression et activités connexes de soutien	323	719	715	701	705		
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	1 726	1 785	1 679	1 606		
Fabrication de produits chimiques	325	5 890	5 730	5 847	5 990		
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	2 101	2 118	2 162	2 248		
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	1 204	1 235	1 230	1 246		
Première transformation des métaux	331	4 666	4 722	4 745	4 861		
Fabrication de produits métalliques	332	3 528	3 569	3 620	3 676		
Fabrication de machines	333	4 325	4 341	4 486	4 616		
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	4 118	4 082	4 058	4 297		
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	1 329	1 324	1 348	1 395		
Fabrication de matériel de transport	336	12 774	12 795	13 197	13 537		
Fabrication de véhicules automobiles	3361	1 210	1 229	1 327	1 471		
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	442	443	469	466		
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	1 843	1 928	1 911	1 949		
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	7 879	7 783	7 999	8 121		
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	1 098	1 135	1 168	1 198		
Construction de navires et d'embarcations	3366	113	111	112	118		
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	1 524	1 534	1 520	1 515		
Activités diverses de fabrication	339	977	997	1 009	1 024		
Industries des biens non durables		21 455	21 446	21 500	21 675		
Industries de biens durables		39 769	40 112	40 822	41 991		
Fabrication		61 224	61 558	62 322	63 666		
	Année précédente		Cumulatif		Moyenne par mois		
	Août 2002	Juillet 2002	Var. en % de 2002	Moyenne 2003	Var. en % de 2001	2002	
	millions de \$						
Fabrication d'aliments	311	4 803	4 722	1,6	4 830	3,4	4 832
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	1 700	1 700	3,2	1 773	5,0	1 717
Usines de textiles	313	475	469	-8,9	457	-9,3	486
Usines de produits textiles	314	333	344	-3,3	315	-13,1	324
Fabrication de vêtements	315	1 209	1 216	4,0	1 235	-12,5	1 174
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	151	160	-4,3	135	-8,9	137
Fabrication de produits en bois	321	4 122	4 085	2,8	4 686	-6,3	4 449
Fabrication du papier	322	3 491	3 520	0,2	3 590	-7,0	3 548
Impression et activités connexes de soutien	323	707	684	-1,1	697	-5,7	702
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	1 695	1 652	2,4	1 686	-10,6	1 614
Fabrication de produits chimiques	325	5 309	5 182	13,6	5 904	4,0	5 277
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	2 043	2 012	7,6	2 174	0,8	2 039
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	1 207	1 230	0,3	1 230	2,0	1 206
Première transformation des métaux	331	4 674	4 525	7,2	4 841	0,4	4 657
Fabrication de produits métalliques	332	3 548	3 581	3,5	3 624	2,1	3 492
Fabrication de machines	333	4 584	4 586	-2,9	4 488	1,2	4 609
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	4 500	4 499	-11,2	4 243	-22,5	4 654
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	1 381	1 400	-2,5	1 362	-16,3	1 384
Fabrication de matériel de transport	336	13 736	13 118	-0,3	13 227	-1,3	13 441
Fabrication de véhicules automobiles	3361	1 729	1 733	-14,9	1 459	2,9	1 730
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	411	405	13,8	471	-6,3	417
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	1 762	1 795	11,3	1 930	3,9	1 762
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	8 120	7 532	1,6	7 849	0,3	7 817
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	1 374	1 324	-7,4	1 199	-14,0	1 338
Construction de navires et d'embarcations	3366	112	109	-19,0	122	-35,7	145
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	1 472	1 434	8,4	1 522	1,1	1 427
Activités diverses de fabrication	339	1 092	1 084	-0,3	1 038	3,3	1 059
Industries des biens non durables		20 706	20 445	4,7	21 561	-0,7	20 676
Industries de biens durables		41 524	40 760	0,0	41 496	-4,7	41 553
Fabrication		62 231	61 205	1,6	63 057	-3,4	62 229

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

	Code SCIAN	Variation de Juillet	Désaisonnalisé						
			Périodes courantes						
			Août 2003	Juillet 2003	Juin 2003	Mai 2003			
			millions de \$						
Fabrication d'aliments	311	-28	4 840	4 868	4 847	4 838			
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	15	1 802	1 787	1 737	1 752			
Usines de textiles	313	-15	452	467	459	452			
Usines de produits textiles	314	-8	303	311	313	319			
Fabrication de vêtements	315	6	1 233	1 227	1 223	1 209			
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	-1	131	132	133	130			
Fabrication de produits en bois	321	-150	4 395	4 545	4 561	4 654			
Fabrication du papier	322	-43	3 551	3 594	3 631	3 561			
Impression et activités connexes de soutien	323	-19	701	720	721	713			
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	-55	1 680	1 735	1 653	1 603			
Fabrication de produits chimiques	325	61	5 918	5 857	6 001	6 003			
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	-3	2 130	2 133	2 156	2 205			
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	-8	1 208	1 215	1 207	1 212			
Première transformation des métaux	331	-74	4 650	4 723	4 815	4 954			
Fabrication de produits métalliques	332	-37	3 538	3 575	3 595	3 645			
Fabrication de machines	333	-56	4 287	4 343	4 533	4 616			
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	-43	4 108	4 151	4 143	4 265			
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	14	1 333	1 318	1 323	1 362			
Fabrication de matériel de transport	336	-415	12 711	13 126	13 137	13 340			
Fabrication de véhicules automobiles	3361	-90	1 202	1 292	1 386	1 443			
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	-2	457	459	468	457			
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	-77	1 866	1 943	1 921	1 952			
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	-223	7 787	8 010	7 889	7 969			
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	-36	1 098	1 135	1 168	1 198			
Construction de navires et d'embarcations	3366	-1	119	120	120	123			
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	-20	1 514	1 533	1 517	1 513			
Activités diverses de fabrication	339	-15	974	989	996	1 012			
Industries des biens non durables		-96	21 508	21 604	21 652	21 576			
Industries de biens durables		-796	39 950	40 746	41 050	41 782			
Fabrication		-892	61 458	62 349	62 702	63 358			
			Variation du mois précédent		Tendance variation du mois précédent				
			Août 2003	Juillet 2003	Juin 2003	Août 2003	Juillet 2003	Juin 2003	Mai 2003
			pourcentage						
Fabrication d'aliments	311	-0,6	0,4	0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	0,9	2,8	-0,8	0,5	0,6	0,6	0,6	0,5
Usines de textiles	313	-3,2	1,8	1,5	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
Usines de produits textiles	314	-2,7	-0,5	-2,0	-1,0	-0,9	-0,7	-0,4	-0,4
Fabrication de vêtements	315	0,5	0,3	1,2	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	-0,8	-0,9	2,6	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Fabrication de produits en bois	321	-3,3	-0,4	-2,0	-0,9	-0,9	-0,6	-0,3	-0,3
Fabrication du papier	322	-1,2	-1,0	2,0	-0,1	0,0	0,1	0,2	0,2
Impression et activités connexes de soutien	323	-2,7	-0,1	1,2	0,3	0,5	0,6	0,8	0,8
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	-3,2	4,9	3,2	0,0	0,2	0,5	0,7	0,7
Fabrication de produits chimiques	325	1,0	-2,4	0,0	-0,1	0,1	0,3	0,5	0,5
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	-0,1	-1,1	-2,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	-0,6	0,7	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Première transformation des métaux	331	-1,6	-1,9	-2,8	-1,0	-1,1	-1,0	-0,8	-0,8
Fabrication de produits métalliques	332	-1,0	-0,6	-1,4	-0,5	-0,5	-0,4	-0,1	-0,1
Fabrication de machines	333	-1,3	-4,2	-1,8	-0,6	-0,8	-0,8	-0,7	-0,7
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	-1,0	0,2	-2,9	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-0,9
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	1,1	-0,3	-2,9	-0,5	-0,6	-0,5	-0,4	-0,4
Fabrication de matériel de transport	336	-3,2	-0,1	-1,5	-0,5	-0,5	-0,6	-0,6	-0,6
Fabrication de véhicules automobiles	3361	-7,0	-6,7	-4,0	-2,5	-3,1	-3,4	-3,6	-3,6
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	-0,4	-1,9	2,3	-0,6	-0,5	-0,4	-0,2	-0,2
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	-4,0	1,1	-1,5	-0,3	-0,2	-0,1	0,1	0,1
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	-2,8	1,5	-1,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	-3,2	-2,8	-2,5	-1,2	-1,7	-2,1	-2,6	-2,6
Construction de navires et d'embarcations	3366	-0,7	-0,3	-2,4	-0,8	-1,0	-1,1	-1,2	-1,2
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	-1,3	1,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Activités diverses de fabrication	339	-1,5	-0,7	-1,5	-1,1	-1,4	-1,6	-1,7	-1,7
Industries des biens non durables		-0,4	-0,2	0,4	-0,1	0,0	0,1	0,2	0,2
Industries de biens durables		-2,0	-0,7	-1,8	-0,6	-0,6	-0,6	-0,5	-0,5
Fabrication		-1,4	-0,6	-1,0	-0,4	-0,4	-0,4	-0,3	-0,3

Tableau 6

Commandes en carnet pour certains grands groupes et industries

	Non désaisonné						
	Périodes courantes						
	Code SCIAN	Août 2003	Juillet 2003	Juin 2003	Mai 2003		
millions de \$							
Usines de textiles	313	218	209	213	220		
Usines de produits textiles	314	50	60	55	62		
Fabrication de vêtements	315	336	338	352	350		
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	34	36	41	37		
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	1 207	1 030	1 020	1 198		
Première transformation des métaux	331	1 656	1 627	1 629	1 690		
Fabrication de produits métalliques	332	2 784	2 741	2 705	2 705		
Fabrication de machines	333	6 021	6 089	5 995	6 237		
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	3 632	3 607	3 608	3 925		
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	970	957	925	1 005		
Fabrication de matériel de transport	336	18 628	19 267	19 620	19 752		
Fabrication de véhicules automobiles	3361	807	782	766	759		
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	541	565	585	620		
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	794	825	817	822		
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	11 556	11 953	12 164	12 640		
Construction de navires et d'embarcations	3366	44	49	52	53		
Activités diverses de fabrication	339	207	171	170	167		
Industries des biens non durables		2 990	2 868	2 816	2 869		
Industries de biens durables		35 760	36 330	36 438	37 228		
Fabrication		38 751	39 197	39 254	40 096		
		Année précédente		Cumulatif		Moyenne par mois	
		Août 2002	Juillet 2002	Var. en % de 2002	Moyenne 2003	Var. en % de 2001	2002
millions de \$							
Usines de textiles	313	277	274	-16,5	233	9,3	276
Usines de produits textiles	314	60	51	24,7	65	2,7	55
Fabrication de vêtements	315	345	356	-4,9	329	-7,0	324
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	34	42	-7,3	33	-18,2	31
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	1 300	1 188	0,7	1 204	15,6	1 254
Première transformation des métaux	331	1 760	1 798	-6,3	1 684	25,1	1 795
Fabrication de produits métalliques	332	2 898	2 873	-3,8	2 785	0,3	2 878
Fabrication de machines	333	6 972	6 679	-5,3	6 463	4,3	6 709
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	4 224	4 261	-0,8	3 866	-8,4	3 977
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	1 027	973	3,4	995	-30,5	977
Fabrication de matériel de transport	336	26 416	25 607	-22,3	20 098	-8,7	25 566
Fabrication de véhicules automobiles	3361	1 190	1 058	-19,8	827	4,2	1 052
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	588	588	2,1	611	8,4	590
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	749	718	26,9	841	24,2	729
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	17 866	17 966	-30,6	12 783	-12,0	17 877
Construction de navires et d'embarcations	3366	15	16	156,8	43	-37,0	18
Activités diverses de fabrication	339	187	171	-12,9	181	-12,1	226
Industries des biens non durables		2 969	2 823	6,2	2 955	15,3	2 867
Industries de biens durables		45 190	44 062	-14,1	37 834	-5,4	43 740
Fabrication		48 159	46 885	-12,9	40 789	-4,3	46 606

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

	Code SCIAN	Variation de Juillet	Désaisonnalisé						
			Périodes courantes						
			Août 2003	Juillet 2003	Juin 2003	Mai 2003			
millions de \$									
Usines de textiles	313	5	221	216	216	218			
Usines de produits textiles	314	-13	47	60	57	64			
Fabrication de vêtements	315	19	335	317	320	321			
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	5	33	28	29	26			
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	57	1 205	1 148	1 233	1 297			
Première transformation des métaux	331	10	1 622	1 612	1 590	1 606			
Fabrication de produits métalliques	332	44	2 784	2 741	2 705	2 705			
Fabrication de machines	333	-68	6 021	6 089	5 995	6 237			
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	25	3 632	3 607	3 608	3 925			
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	13	970	957	925	1 005			
Fabrication de matériel de transport	336	-651	18 384	19 035	19 680	19 692			
Fabrication de véhicules automobiles	3361	25	807	782	766	759			
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	-7	576	582	591	601			
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	-13	804	818	840	847			
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	-448	11 264	11 711	12 198	12 580			
Construction de navires et d'embarcations	3366	-2	47	49	49	48			
Activités diverses de fabrication	339	14	208	194	197	182			
Industries des biens non durables		2	2 987	2 984	3 021	2 957			
Industries de biens durables		-589	35 436	36 025	36 440	37 100			
Fabrication		-586	38 423	39 009	39 461	40 057			
			Variation du mois précédent		Tendance variation du mois précédent				
			Août 2003	Juillet 2003	Juin 2003	Août 2003	Juillet 2003	Juin 2003	Mai 2003
pourcentage									
Usines de textiles	313	2,2	0,0	-1,0	-0,3	-1,2	-2,2	-3,2	
Usines de produits textiles	314	-20,9	6,1	-11,7	-3,3	-3,6	-3,8	-3,4	
Fabrication de vêtements	315	5,9	-1,0	-0,4	1,1	1,3	1,5	1,6	
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	19,0	-3,6	10,8	3,1	1,6	-0,2	-2,0	
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	5,0	-6,9	-4,9	-0,5	-0,8	-1,1	-1,2	
Première transformation des métaux	331	0,6	1,4	-1,0	-0,2	-0,5	-0,9	-1,5	
Fabrication de produits métalliques	332	1,6	1,3	0,0	-0,1	-0,1	-0,3	-0,5	
Fabrication de machines	333	-1,1	1,6	-3,9	-1,1	-1,3	-1,5	-1,5	
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	0,7	0,0	-8,1	-0,6	-1,4	-2,1	-2,5	
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	1,4	3,4	-7,9	-0,7	-0,8	-0,8	-0,7	
Fabrication de matériel de transport	336	-3,4	-3,3	-0,1	-1,6	-2,0	-2,5	-2,9	
Fabrication de véhicules automobiles	3361	3,2	2,1	1,0	0,5	0,0	-1,3	-2,9	
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	-1,2	-1,5	-1,6	-0,4	-0,5	-0,6	-0,6	
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	-1,6	-2,6	-0,9	-1,2	-1,5	-1,6	-1,5	
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	-3,8	-4,0	-3,0	-2,4	-2,9	-3,4	-3,8	
Construction de navires et d'embarcations	3366	-3,7	0,2	1,9	2,0	3,6	5,3	7,6	
Activités diverses de fabrication	339	7,3	-1,7	8,5	2,3	2,0	1,1	-0,2	
Industries des biens non durables		0,1	-1,2	2,2	0,3	0,2	0,0	-0,1	
Industries de biens durables		-1,6	-1,1	-1,8	-1,1	-1,4	-1,8	-2,1	
Fabrication		-1,5	-1,1	-1,5	-1,0	-1,3	-1,7	-2,0	

Tableau 7

Nouvelles commandes pour certains grands groupes et industries

	Code SCIAN	Non désaisonné					
		Périodes courantes					
		Août 2003	Juillet 2003	Juin 2003	Mai 2003		
millions de \$							
Usines de textiles	313	248	190	247	251		
Usines de produits textiles	314	172	193	194	203		
Fabrication de vêtements	315	559	478	434	472		
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	79	41	46	49		
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	2 115	1 892	1 842	2 000		
Première transformation des métaux	331	2 483	2 510	2 568	2 735		
Fabrication de produits métalliques	332	2 416	2 335	2 426	2 321		
Fabrication de machines	333	1 644	1 945	1 640	1 222		
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	1 444	1 300	1 355	1 462		
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	716	730	706	759		
Fabrication de matériel de transport	336	7 734	6 411	9 937	10 238		
Fabrication de véhicules automobiles	3361	4 395	3 473	5 710	5 956		
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	158	194	198	263		
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	2 530	1 870	2 696	2 728		
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	463	640	480	923		
Construction de navires et d'embarcations	3366	63	73	82	113		
Activités diverses de fabrication	339	498	458	460	463		
Industries des biens non durables		18 753	18 526	18 763	19 269		
Industries de biens durables		22 217	20 832	24 183	24 226		
Fabrication		40 970	39 357	42 946	43 495		
		Année précédente		Cumulatif		Annuel	
		Août 2002	Juillet 2002	Var. en % de 2002	2003	Var. en % de 2001	2002
millions de \$							
Usines de textiles	313	274	214	-14,9	1 899	-0,8	3 253
Usines de produits textiles	314	223	202	-10,2	1 523	2,0	2 527
Fabrication de vêtements	315	630	543	-8,2	4 093	-2,2	6 769
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	88	49	-13,1	412	-10,6	770
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	2 161	1 999	-0,2	15 454	6,2	23 082
Première transformation des métaux	331	2 619	2 465	0,0	21 663	10,9	32 658
Fabrication de produits métalliques	332	2 494	2 186	-0,3	18 299	2,6	27 584
Fabrication de machines	333	1 919	1 760	-7,6	14 555	-3,3	23 507
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	1 627	1 802	-23,5	11 230	-8,9	21 693
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	807	745	-4,9	5 888	1,6	9 275
Fabrication de matériel de transport	336	11 278	6 932	-10,7	71 662	3,6	117 133
Fabrication de véhicules automobiles	3361	5 957	3 544	-5,2	42 201	6,4	65 879
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	193	187	-3,1	1 797	8,7	2 741
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	3 039	2 082	-6,1	20 770	11,0	33 006
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	881	713	-49,1	3 298	-39,5	9 017
Construction de navires et d'embarcations	3366	75	101	-26,9	717	24,0	1 248
Activités diverses de fabrication	339	470	452	1,4	3 567	8,5	5 508
Industries des biens non durables		19 432	18 609	4,2	149 042	1,0	218 796
Industries de biens durables		26 690	21 407	-7,4	185 964	3,2	297 812
Fabrication		46 122	40 016	-2,6	335 006	2,3	516 608

Tableau 7

Nouvelles commandes pour certains grands groupes et industries - fin

	Code SCIAN	Variation de Juillet	Désaisonnalisé						
			Périodes courantes						
			Août 2003	Juillet 2003	Juin 2003	Mai 2003			
millions de \$									
Usines de textiles	313	4	239	235	236	239			
Usines de produits textiles	314	-31	169	200	183	190			
Fabrication de vêtements	315	-1	507	508	493	510			
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	8	62	54	56	54			
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	74	1 935	1 862	1 821	1 894			
Première transformation des métaux	331	-142	2 560	2 701	2 585	2 611			
Fabrication de produits métalliques	332	-36	2 360	2 396	2 345	2 224			
Fabrication de machines	333	-255	1 788	2 043	1 565	1 169			
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	54	1 460	1 406	1 254	1 487			
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	-24	749	773	674	739			
Fabrication de matériel de transport	336	-1 506	7 832	9 338	9 436	8 936			
Fabrication de véhicules automobiles	3361	-1 323	4 460	5 783	5 226	5 371			
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	-14	210	224	212	266			
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	-46	2 460	2 507	2 550	2 490			
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	-59	476	535	619	486			
Construction de navires et d'embarcations	3366	-8	74	83	79	77			
Activités diverses de fabrication	339	8	464	456	463	456			
Industries des biens non durables		-172	18 171	18 344	18 361	18 390			
Industries de biens durables		-1 909	22 170	24 079	23 106	22 321			
Fabrication		-2 081	40 341	42 422	41 468	40 711			
			Variation du mois précédent		Tendance variation du mois précédent				
			Août 2003	Juillet 2003	Juin 2003	Août 2003	Juillet 2003	Juin 2003	Mai 2003
pourcentage									
Usines de textiles	313	1,8	-0,4	-1,6	0,1	0,0	-0,1	-0,3	
Usines de produits textiles	314	-15,5	8,8	-3,6	0,3	0,2	-0,2	-0,7	
Fabrication de vêtements	315	-0,2	3,1	-3,5	-1,0	-1,3	-1,6	-1,7	
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	14,4	-3,3	3,5	1,2	1,1	0,8	-0,2	
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	4,0	2,3	-3,9	-0,1	-0,3	-0,5	-0,6	
Première transformation des métaux	331	-5,2	4,5	-1,0	-0,8	-1,0	-1,1	-1,2	
Fabrication de produits métalliques	332	-1,5	2,2	5,5	0,1	0,3	0,4	0,3	
Fabrication de machines	333	-12,5	30,5	33,8	0,3	0,3	-0,2	-1,5	
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	3,9	12,1	-15,7	2,1	1,3	0,0	-1,4	
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	-3,1	14,6	-8,8	-0,2	-0,3	-0,4	-0,5	
Fabrication de matériel de transport	336	-16,1	-1,0	5,6	-1,0	-1,0	-0,8	-0,5	
Fabrication de véhicules automobiles	3361	-22,9	10,7	-2,7	-2,9	-2,8	-2,3	-1,5	
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	-6,4	5,4	-20,2	-0,3	-0,4	-0,6	-0,6	
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	-1,9	-1,7	2,4	-0,7	-0,9	-1,2	-1,5	
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	-11,0	-13,6	27,5	11,1	12,7	13,6	13,4	
Construction de navires et d'embarcations	3366	-10,2	5,5	2,1	-1,6	-1,2	-0,6	0,0	
Activités diverses de fabrication	339	1,7	-1,5	1,6	0,1	0,2	0,2	0,1	
Industries des biens non durables		-0,9	-0,1	-0,2	-0,3	-0,5	-0,6	-0,7	
Industries de biens durables		-7,9	4,2	3,5	-0,2	-0,3	-0,4	-0,6	
Fabrication		-4,9	2,3	1,9	-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	

Tableau 8a

Livraisons pour certaines industries, non désaisonnalisés

	Code SCIAN	Périodes courantes			
		Août 2003	Juillet 2003	Juin 2003	Mai 2003
		millions de \$			
Fabrication d'aliments	311				
Fabrication d'aliments pour animaux	3111	415	436	408	443
Amidonnerie et fabrication d'huiles et de graisses végétales	31122	253	261	238	275
Fabrication de sucre et de confiseries	3113	371	328	327	335
Mise en conserve de fruits et de légumes et fabrication de spécialités alimentaires	3114	467	456	445	472
Fabrication de produits laitiers	3115	954	982	980	974
Fabrication de produits de viande	3116	1 342	1 326	1 302	1 449
Fabrication de biscuits, de craquelins et de pâtes alimentaires	31182	114	105	110	113
Fabrication d'autres aliments	3119	505	503	529	530
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312				
Fabrication de boissons gazeuses et de glace	31211	384	410	390	381
Brasseries	31212	433	449	414	382
Vineries	31213	50	50	50	49
Distilleries	31214	71	69	70	71
Fabrication du tabac	3122	329	346	354	326
Usines de textiles	313				
Usines de fibres, de filés et de fils	3131	31	24	33	35
Usines de tissus	3132	159	127	167	174
Finissage de textiles et de tissus et revêtement de tissus	3133	49	42	54	55
Usines de produits textiles	314				
Usines de tapis et de carpettes	31411	64	62	73	78
Usines de sacs en textile et de grosse toile	31491	27	33	31	30
Fabrication de vêtements	315				
Usines de bas et de chaussettes	31511	39	38	35	41
Usines d'autres tricotage de vêtements	31519	53	48	41	40
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour hommes et garçons	31522	186	160	146	164
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour femmes et filles	31523	203	173	139	153
Fabrication d'accessoires vestimentaires et d'autres vêtements	3159	20	19	20	22
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316				
Fabrication de chaussures	3162	64	30	24	27
Fabrication de produits en bois	321				
Scieries et préservation du bois	3211	1 296	1 239	1 277	1 297
Fabrication de placages, de contreplaqués et de produits en bois reconstitué	3212	667	625	575	557
Fabrication d'autres produits en bois	3219	533	519	541	555
Fabrication du papier	322				
Usines de pâte à papier, de papier et de carton	3221	1 860	1 812	1 772	1 852
Fabrication de contenants en carton	32221	437	454	441	459
Fabrication de sacs en papier et de papier couché et traité	32222	161	160	167	177
Fabrication d'autres produits en papier transformé	32229	137	138	137	148
Impression et activités connexes de soutien	323				
Impression	32311	751	741	764	811
Activités de soutien à l'impression	32312	35	39	39	45
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324				
Raffineries de pétrole	32411	2 846	2 641	2 465	2 540
Fabrication de produits chimiques	325				
Fabrication d'autres produits chimiques inorganiques de base	32518	235	247	241	246
Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base	32519	206	181	221	219
Fabrication de résines, de caoutchouc synthétique et de fibres et de filaments artificiels et synthétiques	3252	508	514	541	569
Fabrication de pesticides et d'autres produits chimiques agricoles	32532	9	31	82	72
Fabrication de produits pharmaceutiques et de médicaments	3254	614	717	798	753
Fabrication de peintures et de revêtements	32551	171	176	188	180
Fabrication d'adhésifs	32552	57	60	57	68
Fabrication de savons et de détachants	32561	113	116	119	115
Fabrication de produits de toilette	32562	153	142	158	138
Fabrication d'encre d'imprimerie	32591	36	33	35	36
Fabrication de tous les autres produits chimiques	32599	334	343	333	347

Tableau 8a

Livraisons pour certaines industries, non désaisonnalisés - suite

	Code SCIAN	Périodes courantes			
		Juillet 2003	Juin 2003	Mai 2003	Avril 2003
millions de \$					
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326				
Fabrication de tuyaux, de raccords de tuyauterie et de profilés non renforcés en plastique	32612	181	173	167	164
Fabrication de produits en mousse de polystyrène	32614	34	35	34	29
Fabrication d'autres produits en plastique	32619	825	778	850	889
Fabrication d'autres produits en caoutchouc	32629	198	177	200	207
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327				
Fabrication de produits en argile et produits réfractaires	3271	58	63	65	65
Fabrication de verre et de produits en verre	3272	217	205	228	231
Fabrication de ciment	32731	155	161	154	140
Fabrication de béton préparé	32732	268	278	262	231
Fabrication d'autres produits en béton	32739	125	119	113	105
Fabrication de produits abrasifs	32791	27	32	32	37
Fabrication de tous les autres produits minéraux non métalliques	32799	121	117	112	121
Première transformation des métaux	331				
Sidérurgie	3311	797	812	843	902
Fabrication de tubes et de tuyaux en fer et en acier à partir d'acier acheté	33121	242	215	215	215
Fonderies	3315	235	206	280	282
Fabrication de produits métalliques	332				
Fabrication de coutellerie et d'outils à main	3322	37	41	43	48
Fabrication de tôles fortes et d'éléments de charpentes	33231	405	390	367	312
Fabrication de chaudières et d'échangeurs de chaleur	33241	125	125	186	104
Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique	3326	105	97	113	120
Revêtement, gravure, traitement thermique et activités analogues	3328	211	188	207	222
Fabrication d'autres produits métalliques	3329	226	230	248	257
Fabrication de machines	333				
Fabrication de machines agricoles	33311	130	152	166	185
Fabrication d'appareils de chauffage, de ventilation, de climatisation et de réfrigération commerciale	3334	182	176	181	178
Fabrication de toutes les autres machines d'usage général	33399	135	138	124	146
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334				
Fabrication de matériel informatique et périphérique	3341	279	256	383	284
Fabrication de matériel de communication	3342	375	344	556	362
Fabrication de matériel audio et vidéo	3343	14	14	15	15
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335				
Fabrication d'appareils d'éclairage	33512	70	69	68	70
Fabrication de petits appareils électroménagers	33521	20	19	19	21
Fabrication de gros appareils ménagers	33522	108	113	133	132
Fabrication de batteries et de piles	33591	12	12	12	12
Fabrication de fils et de câbles électriques et de communication	33592	102	91	106	96
Fabrication de tous les autres types de matériel et composants électriques	33599	68	63	66	74
Fabrication de matériel de transport	336				
Fabrication de véhicules automobiles	3361	4 370	3 456	5 702	6 010
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	2 561	1 861	2 701	2 723
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	859	851	957	958
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	151	149	259	249
Construction de navires et d'embarcations	3366	68	75	84	115
Fabrication de meubles et de produits connexes	337				
Fabrication de meubles de maison et d'établissement institutionnel et d'armoires de cuisine	3371	612	545	593	601
Fabrication de meubles de bureau, y compris les articles d'ameublement	3372	375	368	389	370
Activités diverses de fabrication	339				
Fabrication de fournitures et de matériel médicaux	3391	110	113	129	115
Autres activités diverses de fabrication	3399	352	343	329	340

Tableau 8a

Livraisons pour certaines industries, non désaisonnalisés - suite

	Code SCIAN	Année précédente		Cumulatif		Annuel	
		Juillet 2002	Juin 2002	Var. en % de 2002	Moyenne 2003	Var. en % de 2001	2002
millions de \$							
Fabrication d'aliments	311						
Fabrication d'aliments pour animaux	3111	453	457	-4,0	3 413	6,1	5 392
Amidonnerie et fabrication d'huiles et de graisses végétales	31122	254	228	11,6	2 021	3,3	2 811
Fabrication de sucre et de confiseries	3113	343	303	9,8	2 612	1,4	3 846
Mise en conserve de fruits et de légumes et fabrication de spécialités alimentaires	3114	500	479	-3,1	3 709	-1,7	5 923
Fabrication de produits laitiers	3115	829	861	12,3	7 309	1,2	9 887
Fabrication de produits de viande	3116	1 500	1 496	-6,9	11 012	-6,6	17 674
Fabrication de biscuits, de craquelins et de pâtes alimentaires	31182	117	107	-3,6	885	-7,7	1 425
Fabrication d'autres aliments	3119	503	484	7,0	3 932	11,9	5 723
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312						
Fabrication de boissons gazeuses et de glace	31211	372	401	8,7	2 687	5,2	3 688
Brasseries	31212	408	431	0,6	2 749	2,0	4 103
Vineries	31213	50	52	2,4	358	11,8	585
Distilleries	31214	102	107	-12,5	669	9,1	1 265
Fabrication du tabac	3122	279	285	2,9	2 509	1,3	3 663
Usines de textiles	313						
Usines de fibres, de filés et de fils	3131	38	31	-15,3	266	-5,0	465
Usines de tissus	3132	176	138	-8,7	1 279	-3,2	2 067
Finissage de textiles et de tissus et revêtement de tissus	3133	58	50	-12,8	398	-4,1	678
Usines de produits textiles	314						
Usines de tapis et de carpettes	31411	77	63	-4,8	563	-3,6	890
Usines de sacs en textile et de grosse toile	31491	41	44	-32,0	210	7,2	429
Fabrication de vêtements	315						
Usines de bas et de chaussettes	31511	42	41	-4,9	304	0,4	511
Usines d'autres tricotage de vêtements	31519	51	44	22,9	346	0,1	519
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour hommes et garçons	31522	204	175	-9,4	1 353	-4,9	2 360
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour femmes et filles	31523	232	180	-8,0	1 396	-3,7	2 221
Fabrication d'accessoires vestimentaires et d'autres vêtements	3159	22	18	-1,6	152	-4,0	242
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316						
Fabrication de chaussures	3162	72	33	-16,5	248	-5,8	518
Fabrication de produits en bois	321						
Scieries et préservation du bois	3211	1 511	1 433	-17,5	10 204	4,4	17 697
Fabrication de placages, de contreplaqués et de produits en bois reconstitué	3212	532	499	8,0	4 483	6,1	6 230
Fabrication d'autres produits en bois	3219	510	467	12,5	4 011	18,2	5 571
Fabrication du papier	322						
Usines de pâte à papier, de papier et de carton	3221	2 074	2 008	-4,2	14 841	-6,8	23 505
Fabrication de contenants en carton	32221	411	399	13,5	3 549	3,4	4 914
Fabrication de sacs en papier et de papier couché et traité	32222	185	175	-6,7	1 396	3,0	2 212
Fabrication d'autres produits en papier transformé	32229	141	134	2,8	1 079	0,6	1 610
Impression et activités connexes de soutien	323						
Impression	32311	789	742	-0,4	6 229	-1,4	9 557
Activités de soutien à l'impression	32312	40	42	-1,3	324	-37,0	504
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324						
Raffineries de pétrole	32411	2 741	2 504	23,8	22 486	0,8	29 276
Fabrication de produits chimiques	325						
Fabrication d'autres produits chimiques inorganiques de base	32518	232	243	8,1	1 924	6,8	2 726
Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base	32519	204	174	8,0	1 774	1,8	2 521
Fabrication de résines, de caoutchouc synthétique et de fibres et de filaments artificiels et synthétiques	3252	542	507	4,6	4 462	0,6	6 379
Fabrication de pesticides et d'autres produits chimiques agricoles	32532	8	10	27,3	404	-13,4	341
Fabrication de produits pharmaceutiques et de médicaments	3254	708	733	8,0	5 717	22,0	8 402
Fabrication de peintures et de revêtements	32551	168	164	0,7	1 328	-1,4	1 875
Fabrication d'adhésifs	32552	55	52	3,4	451	12,2	624
Fabrication de savons et de détachants	32561	132	128	-6,3	952	-7,5	1 516
Fabrication de produits de toilette	32562	152	103	7,1	1 191	3,2	1 663
Fabrication d'encre d'imprimerie	32591	35	33	1,5	279	13,3	419
Fabrication de tous les autres produits chimiques	32599	372	360	2,5	2 763	2,6	4 104

Tableau 8a

Livraisons pour certaines industries, non désaisonnalisés - fin

	Code SCIAN	Année précédente		Cumulatif		Annuel	
		Août 2002	Juillet 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	168	158	5,4	1 238	4,2	1 758
Fabrication de produits en mousse de polystyrène	32614	28	30	8,1	230	3,8	321
Fabrication d'autres produits en plastique	32619	866	788	0,6	6 395	8,6	9 435
Fabrication d'autres produits en caoutchouc	32629	204	172	-1,2	1 598	0,0	2 409
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327						
Fabrication de produits en argile et produits réfractaires	3271	53	56	12,4	454	5,0	613
Fabrication de verre et de produits en verre	3272	226	193	3,3	1 645	6,2	2 396
Fabrication de ciment	32731	160	154	-0,4	914	5,7	1 425
Fabrication de béton préparé	32732	264	251	3,1	1 511	9,1	2 337
Fabrication d'autres produits en béton	32739	117	112	5,8	730	1,3	1 127
Fabrication de produits abrasifs	32791	38	33	-0,5	281	36,5	450
Fabrication de tous les autres produits minéraux non métalliques	32799	124	110	13,6	922	28,8	1 314
Première transformation des métaux	331						
Sidérurgie	3311	851	913	3,7	7 105	11,3	10 368
Fabrication de tubes et de tuyaux en fer et en acier à partir d'acier acheté	33121	218	204	12,7	1 868	1,4	2 529
Fonderies	3315	266	202	0,9	2 119	8,7	3 161
Fabrication de produits métalliques	332						
Fabrication de coutellerie et d'outils à main	3322	36	34	16,4	345	6,3	467
Fabrication de tôles fortes et d'éléments de charpentes	33231	404	361	-2,9	2 736	0,4	4 286
Fabrication de chaudières et d'échangeurs de chaleur	33241	79	77	39,9	902	7,6	1 022
Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique	3326	128	111	-8,4	903	9,8	1 477
Revêtement, gravure, traitement thermique et activités analogues	3328	230	182	1,8	1 748	20,0	2 633
Fabrication d'autres produits métalliques	3329	277	248	-2,6	1 967	9,5	3 005
Fabrication de machines	333						
Fabrication de machines agricoles	33311	176	174	-15,0	1 406	6,1	2 323
Fabrication d'appareils de chauffage, de ventilation, de climatisation et de réfrigération commerciale	3334	205	188	-6,0	1 423	9,7	2 298
Fabrication de toutes les autres machines d'usage général	33399	185	200	-23,1	1 120	15,4	2 275
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334						
Fabrication de matériel informatique et périphérique	3341	381	412	-28,5	2 361	-16,6	4 699
Fabrication de matériel de communication	3342	484	543	-31,4	3 277	-23,7	7 137
Fabrication de matériel audio et vidéo	3343	16	18	-8,7	124	-7,2	218
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335						
Fabrication d'appareils d'éclairage	33512	73	76	-7,3	538	-3,7	877
Fabrication de petits appareils électroménagers	33521	22	21	1,8	157	-9,3	250
Fabrication de gros appareils ménagers	33522	117	122	-4,8	993	12,4	1 529
Fabrication de batteries et de piles	33591	10	12	3,5	95	-15,1	139
Fabrication de fils et de câbles électriques et de communication	33592	107	126	-23,4	770	-42,2	1 436
Fabrication de tous les autres types de matériel et composants électriques	33599	66	55	3,3	528	-2,3	772
Fabrication de matériel de transport	336						
Fabrication de véhicules automobiles	3361	5 825	3 527	-4,2	42 381	5,7	65 797
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	3 007	2 019	-5,1	20 844	10,2	32 741
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	980	825	-4,1	7 743	-15,0	12 472
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	237	189	0,1	1 855	5,4	2 878
Construction de navires et d'embarcations	3366	76	101	-29,1	696	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	609	563	-3,6	4 631	7,7	7 133
Fabrication de meubles de bureau, y compris les articles d'ameublement	3372	415	347	9,5	3 044	-6,0	4 319
Activités diverses de fabrication	339						
Fabrication de fournitures et de matériel médicaux	3391	106	106	-4,4	909	5,3	1 432
Autres activités diverses de fabrication	3399	349	356	2,0	2 664	9,7	4 095

Tableau 8b

Stocks possédés pour certaines industries, non désaisonnalisés

	Code SCIAN	Périodes courantes			
		Août 2003	Juillet 2003	Juin 2003	Mai 2003
		millions de \$			
Fabrication d'aliments	311				
Fabrication d'aliments pour animaux	3111	287	288	275	263
Amidonnerie et fabrication d'huiles et de graisses végétales	31122	155	173	171	167
Fabrication de sucre et de confiseries	3113	380	384	388	360
Mise en conserve de fruits et de légumes et fabrication de spécialités alimentaires	3114	883	829	828	843
Fabrication de produits laitiers	3115	767	790	803	801
Fabrication de produits de viande	3116	818	789	781	779
Fabrication de biscuits, de craquelins et de pâtes alimentaires	31182	112	123	130	127
Fabrication d'autres aliments	3119	497	492	482	489
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312				
Fabrication de boissons gazeuses et de glace	31211	265	277	275	282
Brasseries	31212	174	177	180	183
Vineries	31213	212	217	219	212
Distilleries	31214	531	529	528	540
Fabrication du tabac	3122	570	568	577	598
Usines de textiles	313				
Usines de fibres, de filés et de fils	3131	50	55	54	53
Usines de tissus	3132	328	338	336	335
Finissage de textiles et de tissus et revêtement de tissus	3133	68	67	64	68
Usines de produits textiles	314				
Usines de tapis et de carpettes	31411	82	83	84	85
Usines de sacs en textile et de grosse toile	31491	47	45	46	49
Fabrication de vêtements	315				
Usines de bas et de chaussettes	31511	151	152	159	151
Usines d'autres tricotage de vêtements	31519	122	132	135	129
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour hommes et garçons	31522	407	435	446	422
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour femmes et filles	31523	378	368	362	327
Fabrication d'accessoires vestimentaires et d'autres vêtements	3159	84	81	78	75
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316				
Fabrication de chaussures	3162	103	114	107	95
Fabrication de produits en bois	321				
Scieries et préservation du bois	3211	2 566	2 684	2 720	2 969
Fabrication de placages, de contreplaqués et de produits en bois reconstitué	3212	627	660	683	722
Fabrication d'autres produits en bois	3219	854	857	877	888
Fabrication du papier	322				
Usines de pâte à papier, de papier et de carton	3221	2 470	2 497	2 512	2 521
Fabrication de contenants en carton	32221	536	563	564	564
Fabrication de sacs en papier et de papier couché et traité	32222	276	279	276	275
Fabrication d'autres produits en papier transformé	32229	152	157	158	155
Impression et activités connexes de soutien	323				
Impression	32311	711	707	693	696
Activités de soutien à l'impression	32312	8	8	8	9
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324				
Raffineries de pétrole	32411	1 432	1 475	1 372	1 293
Fabrication de produits chimiques	325				
Fabrication d'autres produits chimiques inorganiques de base	32518	189	192	194	193
Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base	32519	158	172	152	163
Fabrication de résines, de caoutchouc synthétique et de fibres et de filaments artificiels et synthétiques	3252	542	572	584	632
Fabrication de pesticides et d'autres produits chimiques agricoles	32532	127	119	108	110
Fabrication de produits pharmaceutiques et de médicaments	3254	3 165	2 987	3 095	3 139
Fabrication de peintures et de revêtements	32551	260	261	271	266
Fabrication d'adhésifs	32552	88	89	91	88
Fabrication de savons et de détachants	32561	104	102	107	112
Fabrication de produits de toilette	32562	193	192	186	193
Fabrication d'encre d'imprimerie	32591	56	57	54	53
Fabrication de tous les autres produits chimiques	32599	295	304	316	317

Tableau 8b

Stocks possédés pour certaines industries, non désaisonnalisés - suite

	Code SCIAN	Périodes courantes			
		Août 2003	Juillet 2003	Juin 2003	Mai 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	210	219	226	230
Fabrication de produits en mousse de polystyrène	32614	38	35	37	38
Fabrication d'autres produits en plastique	32619	866	868	893	928
Fabrication d'autres produits en caoutchouc	32629	173	181	182	191
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327				
Fabrication de produits en argile et produits réfractaires	3271	109	107	94	99
Fabrication de verre et de produits en verre	3272	276	277	275	278
Fabrication de ciment	32731	153	172	185	193
Fabrication de béton préparé	32732	103	104	101	99
Fabrication d'autres produits en béton	32739	100	100	93	94
Fabrication de produits abrasifs	32791	117	122	124	131
Fabrication de tous les autres produits minéraux non métalliques	32799	146	145	144	144
Première transformation des métaux	331				
Sidérurgie	3311	1 998	2 010	2 002	2 045
Fabrication de tubes et de tuyaux en fer et en acier à partir d'acier acheté	33121	560	581	603	632
Fonderies	3315	262	279	292	307
Fabrication de produits métalliques	332				
Fabrication de coutellerie et d'outils à main	3322	78	75	79	80
Fabrication de tôles fortes et d'éléments de charpentes	33231	470	483	495	493
Fabrication de chaudières et d'échangeurs de chaleur	33241	157	155	164	187
Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique	3326	124	135	143	150
Revêtement, gravure, traitement thermique et activités analogues	3328	162	154	147	154
Fabrication d'autres produits métalliques	3329	560	569	552	563
Fabrication de machines	333				
Fabrication de machines agricoles	33311	482	477	524	526
Fabrication d'appareils de chauffage, de ventilation, de climatisation et de réfrigération commerciale	3334	356	364	375	370
Fabrication de toutes les autres machines d'usage général	33399	429	416	408	395
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334				
Fabrication de matériel informatique et périphérique	3341	558	549	565	592
Fabrication de matériel de communication	3342	2 033	2 030	1 987	2 157
Fabrication de matériel audio et vidéo	3343	52	50	53	56
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335				
Fabrication d'appareils d'éclairage	33512	132	135	129	131
Fabrication de petits appareils électroménagers	33521	46	48	47	47
Fabrication de gros appareils ménagers	33522	168	162	175	192
Fabrication de batteries et de piles	33591	69	68	64	64
Fabrication de fils et de câbles électriques et de communication	33592	279	281	284	291
Fabrication de tous les autres types de matériel et composants électriques	33599	111	106	106	108
Fabrication de matériel de transport	336				
Fabrication de véhicules automobiles	3361	1 210	1 229	1 327	1 471
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	1 843	1 928	1 911	1 949
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	7 879	7 783	7 999	8 121
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	1 098	1 135	1 168	1 198
Construction de navires et d'embarcations	3366	113	111	112	118
Fabrication de meubles et de produits connexes	337				
Fabrication de meubles de maison et d'établissement institutionnel et d'armoires de cuisine	3371	796	804	825	837
Fabrication de meubles de bureau, y compris les articles d'ameublement	3372	471	463	439	428
Activités diverses de fabrication	339				
Fabrication de fournitures et de matériel médicaux	3391	184	182	177	172
Autres activités diverses de fabrication	3399	793	815	831	852

Tableau 8b

Stocks possédés pour certaines industries, non désaisonnalisés - suite

	Code SCIAN	Année précédente		Cumulatif		Moyenne par mois	
		Août 2002	Juillet 2002	Var. en % de 2002	Moyenne 2003	Var. en % de 2001	2002
millions de \$							
Fabrication d'aliments	311						
Fabrication d'aliments pour animaux	3111	264	260	5,0	275	7,2	263
Amidonnerie et fabrication d'huiles et de graisses végétales	31122	180	183	7,2	194	6,5	189
Fabrication de sucre et de confiseries	3113	361	358	1,8	363	-1,3	359
Mise en conserve de fruits et de légumes et fabrication de spécialités alimentaires	3114	843	792	5,3	862	7,6	868
Fabrication de produits laitiers	3115	724	733	5,6	789	5,3	748
Fabrication de produits de viande	3116	841	846	-8,7	823	-1,6	884
Fabrication de biscuits, de craquelins et de pâtes alimentaires	31182	107	102	12,3	124	-1,9	115
Fabrication d'autres aliments	3119	510	514	-0,7	480	4,4	482
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312						
Fabrication de boissons gazeuses et de glace	31211	276	282	2,3	259	13,8	253
Brasseries	31212	175	174	3,8	172	10,2	168
Vineries	31213	200	202	7,0	219	12,6	209
Distilleries	31214	500	484	11,2	524	12,1	484
Fabrication du tabac	3122	549	560	-4,0	599	-6,2	602
Usines de textiles	313						
Usines de fibres, de filés et de fils	3131	59	55	-11,0	54	-22,3	58
Usines de tissus	3132	358	359	-12,6	335	-7,1	368
Finissage de textiles et de tissus et revêtement de tissus	3133	58	56	18,0	68	-7,4	60
Usines de produits textiles	314						
Usines de tapis et de carpettes	31411	85	82	3,5	85	-21,6	81
Usines de sacs en textile et de grosse toile	31491	72	77	-30,2	48	5,1	67
Fabrication de vêtements	315						
Usines de bas et de chaussettes	31511	145	132	8,2	147	-0,7	136
Usines d'autres tricotage de vêtements	31519	112	118	14,2	120	0,2	103
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour hommes et garçons	31522	382	364	12,3	413	-19,9	369
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour femmes et filles	31523	357	382	-2,0	345	-7,8	351
Fabrication d'accessoires vestimentaires et d'autres vêtements	3159	65	68	15,8	74	-14,6	64
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316						
Fabrication de chaussures	3162	105	115	-2,8	93	-10,9	92
Fabrication de produits en bois	321						
Scieries et préservation du bois	3211	2 712	2 686	-0,8	3 091	-9,8	2 996
Fabrication de placages, de contreplaqués et de produits en bois reconstitué	3212	618	610	9,0	717	-4,4	652
Fabrication d'autres produits en bois	3219	791	789	11,6	878	7,2	801
Fabrication du papier	322						
Usines de pâte à papier, de papier et de carton	3221	2 501	2 508	-2,2	2 514	-8,5	2 549
Fabrication de contenants en carton	32221	514	525	5,1	548	-5,0	514
Fabrication de sacs en papier et de papier couché et traité	32222	251	251	9,6	276	2,2	254
Fabrication d'autres produits en papier transformé	32229	150	153	4,0	153	-3,8	147
Impression et activités connexes de soutien	323						
Impression	32311	693	671	-0,4	688	-4,4	688
Activités de soutien à l'impression	32312	14	14	-37,0	9	-42,6	14
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324						
Raffineries de pétrole	32411	1 386	1 337	2,6	1 385	-12,4	1 322
Fabrication de produits chimiques	325						
Fabrication d'autres produits chimiques inorganiques de base	32518	169	170	-1,3	187	-4,3	184
Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base	32519	138	138	12,4	161	-23,8	146
Fabrication de résines, de caoutchouc synthétique et de fibres et de filaments artificiels et synthétiques	3252	523	496	9,8	575	-18,9	525
Fabrication de pesticides et d'autres produits chimiques agricoles	32532	103	109	-15,5	121	-20,3	133
Fabrication de produits pharmaceutiques et de médicaments	3254	2 790	2 650	20,4	3 105	32,8	2 665
Fabrication de peintures et de revêtements	32551	245	246	3,2	261	-9,1	249
Fabrication d'adhésifs	32552	79	80	7,8	88	15,5	81
Fabrication de savons et de détachants	32561	111	149	-24,1	106	-11,8	129
Fabrication de produits de toilette	32562	167	160	23,7	190	-6,8	162
Fabrication d'encre d'imprimerie	32591	50	49	4,3	52	-4,2	50
Fabrication de tous les autres produits chimiques	32599	316	308	2,5	314	-0,9	312

Tableau 8b

Stocks possédés pour certaines industries, non désaisonnalisés - fin

	Code SCIAN	Année précédente		Cumulatif		Moyenne par mois	
		Août 2002	Juillet 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	223	215	1,8	225	-6,3	223
Fabrication de produits en mousse de polystyrène	32614	31	30	23,0	38	1,6	31
Fabrication d'autres produits en plastique	32619	840	841	8,5	904	7,8	848
Fabrication d'autres produits en caoutchouc	32629	189	191	-2,0	186	-7,2	189
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327						
Fabrication de produits en argile et produits réfractaires	3271	89	88	7,9	96	-12,2	89
Fabrication de verre et de produits en verre	3272	274	271	0,0	277	2,8	272
Fabrication de ciment	32731	176	184	-5,8	189	-1,9	187
Fabrication de béton préparé	32732	104	106	-5,3	98	-8,6	102
Fabrication d'autres produits en béton	32739	81	86	9,6	92	1,3	82
Fabrication de produits abrasifs	32791	161	166	-15,6	129	32,0	151
Fabrication de tous les autres produits minéraux non métalliques	32799	142	153	4,7	146	0,9	141
Première transformation des métaux	331						
Sidérurgie	3311	2 078	1 963	7,3	2 086	-1,1	2 050
Fabrication de tubes et de tuyaux en fer et en acier à partir d'acier acheté	33121	527	501	17,2	598	6,7	543
Fonderies	3315	275	273	1,9	292	1,0	287
Fabrication de produits métalliques	332						
Fabrication de coutellerie et d'outils à main	3322	84	81	1,2	83	9,3	83
Fabrication de tôles fortes et d'éléments de charpentes	33231	456	467	4,4	470	2,9	448
Fabrication de chaudières et d'échangeurs de chaleur	33241	155	152	20,3	174	27,1	148
Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique	3326	158	155	-3,2	147	-7,4	154
Revêtement, gravure, traitement thermique et activités analogues	3328	166	161	5,6	161	16,4	156
Fabrication d'autres produits métalliques	3329	542	552	2,2	562	3,6	548
Fabrication de machines	333						
Fabrication de machines agricoles	33311	493	482	4,3	525	1,5	510
Fabrication d'appareils de chauffage, de ventilation, de climatisation et de réfrigération commerciale	3334	344	353	0,3	351	6,8	345
Fabrication de toutes les autres machines d'usage général	33399	391	380	12,6	390	12,2	363
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334						
Fabrication de matériel informatique et périphérique	3341	601	590	-6,7	575	-42,7	607
Fabrication de matériel de communication	3342	2 294	2 328	-15,8	2 134	-19,6	2 447
Fabrication de matériel audio et vidéo	3343	52	51	13,5	55	-10,6	51
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335						
Fabrication d'appareils d'éclairage	33512	157	160	-15,1	139	-2,7	160
Fabrication de petits appareils électroménagers	33521	47	48	15,3	47	-19,2	43
Fabrication de gros appareils ménagers	33522	153	157	10,7	177	10,6	160
Fabrication de batteries et de piles	33591	72	72	-11,5	64	44,2	70
Fabrication de fils et de câbles électriques et de communication	33592	283	284	-5,8	279	-42,2	291
Fabrication de tous les autres types de matériel et composants électriques	33599	109	109	-4,8	108	-24,2	111
Fabrication de matériel de transport	336						
Fabrication de véhicules automobiles	3361	1 729	1 733	-14,9	1 459	2,9	1 730
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	1 762	1 795	11,3	1 930	3,9	1 762
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	8 120	7 532	1,6	7 849	0,3	7 817
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	1 374	1 324	-7,4	1 199	-14,0	1 338
Construction de navires et d'embarcations	3366	112	109	-19,0	122	-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	813	791	9,5	826	9,7	772
Fabrication de meubles de bureau, y compris les articles d'ameublement	3372	399	389	11,1	436	-11,1	398
Activités diverses de fabrication	339						
Fabrication de fournitures et de matériel médicaux	3391	185	182	-4,1	175	-5,8	180
Autres activités diverses de fabrication	3399	907	902	0,5	863	5,4	879

Tableau 9
Stocks possédés par stage de fabrication

Période	Non désaisonné			
	Matières premières	Produits en cours	Produits finis	Total des stocks
Août 2002	27 198	16 209	18 823	62 231
Septembre 2002	27 108	15 941	19 144	62 193
Octobre 2002	27 379	15 975	18 942	62 295
Novembre 2002	27 237	16 282	19 610	63 129
Décembre 2002	27 600	15 742	19 047	62 389
Janvier 2003	27 863	15 527	19 210	62 601
Février 2003	28 300	15 874	19 806	63 980
Mars 2003	28 431	15 820	20 261	64 512
Avril 2003	27 952	16 165	20 478	64 595
Mai 2003	27 058	16 224	20 385	63 666
Juin 2003	26 510	15 841	19 971	62 322
Juillet 2003	26 622	15 503	19 434	61 558
Août 2003	26 624	15 608	18 993	61 224
Période	Désaisonné			
	Matières premières	Produits en cours	Produits finis	Total des stocks
Août 2002	27 420	16 152	18 835	62 407
Septembre 2002	27 319	15 812	19 189	62 320
Octobre 2002	27 450	15 913	19 217	62 580
Novembre 2002	27 331	16 014	19 643	62 989
Décembre 2002	27 591	15 943	19 626	63 161
Janvier 2003	27 471	15 952	19 506	62 929
Février 2003	27 661	15 917	19 730	63 307
Mars 2003	27 779	15 774	19 815	63 368
Avril 2003	27 726	16 150	20 023	63 898
Mai 2003	27 388	15 978	19 991	63 358
Juin 2003	27 092	15 774	19 836	62 702
Juillet 2003	27 009	15 755	19 585	62 349
Août 2003	26 836	15 511	19 112	61 458

Tableau 10

Livraisons par grand groupe et province, non désaisonnalisées

Province	Périodes courantes			
	Août 2003	Juillet 2003	Juin 2003	Mai 2003
	millions de \$			
Total				
Terre-Neuve-et-Labrador	240	282	264	207
Île-du-Prince-Édouard	113	126	149	133
Nouvelle-Écosse	768	745	723	746
Nouveau-Brunswick	1 163	1 078	1 187	1 094
Québec	9 989	9 398	9 985	10 189
Ontario	21 075	19 769	23 476	24 156
Manitoba	938	946	968	1 017
Saskatchewan	596	611	649	667
Alberta	3 643	3 536	3 526	3 656
Colombie-Britannique	2 885	2 917	2 857	2 844
311 Fabrication d'aliments				
Terre-Neuve-et-Labrador	99	130	117	78
Île-du-Prince-Édouard	79	90	106	93
Nouvelle-Écosse	207	191	173	176
Nouveau-Brunswick	162	169	280	175
Québec	1 202	1 157	1 212	1 227
Ontario	2 064	2 109	2 114	2 216
Manitoba	243	247	250	257
Saskatchewan	152	155	155	164
Alberta	745	699	641	775
Colombie-Britannique	399	406	397	385
312 Fabrication de boissons et de produits du tabac				
Nouvelle-Écosse	25	29	23	21
Québec	394	409	422	383
Ontario	603	627	590	571
Saskatchewan	6	7	6	6
Colombie-Britannique	99	103	98	95
313 Usines de textiles				
Québec	157	115	165	171
Ontario	61	60	68	72
314 Usines de produits textiles				
Québec	80	76	83	83
Ontario	77	82	91	102
Alberta	3	3	3	3
Colombie-Britannique	9	10	9	9
315 Fabrication de vêtements				
Québec	341	288	260	281
Ontario	141	133	115	141
Manitoba	38	30	21	26
Saskatchewan	2	2	1	2
Alberta	7	7	6	7
Colombie-Britannique	24	25	22	17
316 Fabrication de produits en cuir et de produits analogues				
Québec	54	24	23	26
Ontario	21	15	12	13
321 Fabrication de produits en bois				
Nouvelle-Écosse	57	51	46	48
Québec	688	542	655	688
Ontario	467	496	463	480
Manitoba	51	50	47	44
Saskatchewan	50	46	43	43
Alberta	224	219	200	184
Colombie-Britannique	791	814	790	773

Tableau 10

Livraisons par grand groupe et province, non désaisonnalisées - suite

Province	Périodes courantes			
	Août 2003	Juillet 2003	Juin 2003	Mai 2003
	millions de \$			
322 Fabrication du papier				
Nouvelle-Écosse	76	79	75	79
Québec	908	910	881	937
Ontario	780	783	789	813
Alberta	142	131	126	127
Colombie-Britannique	434	419	408	433
323 Impression et activités connexes de soutien				
Québec	226	219	209	239
Ontario	386	406	434	443
Manitoba	33	34	37	40
Saskatchewan	11	10	8	9
Alberta	43	38	44	48
Colombie-Britannique	58	42	42	42
324 Fabrication de produits du pétrole et du charbon				
Québec	689	648	548	555
Ontario	883	873	811	841
Alberta	765	714	681	689
Colombie-Britannique	66	69	64	63
325 Fabrication de produits chimiques				
Québec	693	719	772	849
Ontario	1 586	1 699	1 822	1 812
Manitoba	49	49	59	94
Saskatchewan	19	42	87	111
Alberta	536	531	572	742
Colombie-Britannique	112	96	108	117
326 Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique				
Nouvelle-Écosse	85	89	88	92
Québec	448	427	462	489
Ontario	1 125	1 081	1 193	1 243
Manitoba	43	43	43	49
Saskatchewan	9	10	10	10
Alberta	112	99	97	86
Colombie-Britannique	98	115	108	102
327 Fabrication de produits minéraux non métalliques				
Nouvelle-Écosse	16	19	17	17
Québec	298	272	296	305
Ontario	514	536	528	503
Saskatchewan	13	15	13	12
Alberta	146	158	133	115
Colombie-Britannique	124	132	129	129
331 Première transformation des métaux				
Québec	949	1 019	1 015	1 046
Ontario	1 203	1 189	1 290	1 425
Alberta	79	79	75	65
332 Fabrication de produits métalliques				
Terre-Neuve-et-Labrador	18	15	14	14
Île-du-Prince-Édouard	2	2	2	1
Nouvelle-Écosse	36	31	28	21
Nouveau-Brunswick	27	25	24	20
Québec	494	434	449	453
Ontario	1 278	1 260	1 337	1 374
Manitoba	67	67	73	64
Saskatchewan	41	40	39	40
Alberta	273	286	318	248
Colombie-Britannique	136	140	140	135

Tableau 10

Livraisons par grand groupe et province, non désaisonnalisées - suite

Province	Périodes courantes			
	Août 2003	Juillet 2003	Juin 2003	Mai 2003
	millions de \$			
333 Fabrication de machines				
Québec	343	327	362	362
Ontario	859	985	979	1 089
Manitoba	67	92	83	83
Saskatchewan	44	42	40	48
Alberta	219	230	245	228
Colombie-Britannique	143	137	139	143
334 Fabrication de produits informatiques et électroniques				
Québec	408	356	523	415
Ontario	836	766	945	848
Saskatchewan	9	8	10	7
Alberta	71	72	98	63
Colombie-Britannique	67	68	65	68
335 Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques				
Québec	244	235	261	244
Ontario	356	362	423	419
Manitoba	10	10	11	12
Saskatchewan	13	12	13	12
Alberta	39	41	39	33
Colombie-Britannique	30	28	27	35
336 Fabrication de matériel de transport				
Nouvelle-Écosse	44	41	56	64
Québec	924	863	998	1 015
Ontario	7 074	5 537	8 657	8 973
Manitoba	131	120	133	142
Saskatchewan	21	26	23	31
Alberta	67	65	78	71
Colombie-Britannique	89	90	104	101
337 Fabrication de meubles et de produits connexes				
Québec	287	233	265	294
Ontario	589	570	597	563
Manitoba	58	60	61	59
Saskatchewan	7	8	7	7
Alberta	63	59	65	67
Colombie-Britannique	46	47	44	45
339 Activités diverses de fabrication				
Terre-Neuve-et-Labrador	1	1	1	1
Québec	162	124	125	126
Ontario	174	200	218	216
Manitoba	6	10	7	7
Saskatchewan	4	4	4	4
Alberta	38	31	33	34
Colombie-Britannique	56	64	50	46

Tableau 10

Livraisons par grand groupe et province, non désaisonnalisées - suite

Province	Année précédente		Cumulatif		Annuel	
	Août 2002	Juillet 2002	Var. en % de 2002	2003	Var. en % de 2001	2002
	millions de \$					
Total						
Terre-Neuve-et-Labrador	216	251	5.3	1,581	1.3	2,234
Île-du-Prince-Édouard	132	117	-0.2	859	9.5	1,316
Nouvelle-Écosse	791	733	4.7	5,812	1.3	8,646
Nouveau-Brunswick	1,192	1,129	5.0	8,689	3.1	12,632
Québec	10,600	9,474	-1.8	78,580	0.9	122,059
Ontario	23,931	20,146	-1.2	181,712	3.4	277,581
Manitoba	966	940	0.8	7,686	0.6	11,538
Saskatchewan	616	594	2.5	4,989	1.3	7,239
Alberta	3,619	3,450	7.7	28,508	-3.4	40,966
Colombie-Britannique	3,043	3,046	-3.0	22,331	0.4	34,236
311 Fabrication d'aliments						
Terre-Neuve-et-Labrador	101	134	-11.3	572	10.3	891
Île-du-Prince-Édouard	99	83	-1.9	605	8.0	952
Nouvelle-Écosse	211	194	1.1	1,419	2.2	2,234
Nouveau-Brunswick	202	209	-11.6	1,202	4.6	2,004
Québec	1,140	1,108	4.7	9,194	1.4	13,573
Ontario	2,121	2,081	1.4	16,615	-0.1	25,085
Manitoba	265	252	-0.9	1,977	4.3	3,023
Saskatchewan	161	151	5.3	1,238	3.3	1,825
Alberta	789	796	-1.6	5,920	-1.0	9,055
Colombie-Britannique	387	383	4.9	2,943	3.4	4,270
312 Fabrication de boissons et de produits du tabac						
Nouvelle-Écosse	23	26	14.2	162	1.5	213
Québec	382	385	2.1	2,775	5.7	4,093
Ontario	556	600	2.8	4,358	2.6	6,514
Saskatchewan	12	13	-44.6	42	-7.8	92
Colombie-Britannique	102	107	4.9	680	9.1	990
313 Usines de textiles						
Québec	179	132	-11.0	1,239	-2.6	2,069
Ontario	74	70	-14.2	539	-5.3	912
314 Usines de produits textiles						
Québec	90	79	-7.3	626	-2.1	1,020
Ontario	102	91	-10.0	698	3.8	1,138
Alberta	2	2	9.1	20	-14.4	28
Colombie-Britannique	13	14	-31.7	69	4.0	153
315 Fabrication de vêtements						
Québec	388	301	-6.6	2,428	-7.4	3,937
Ontario	166	164	-15.0	1,101	6.6	2,020
Manitoba	44	35	-2.3	215	13.1	376
Saskatchewan	2	2	17.6	14	-5.6	22
Alberta	7	8	-7.7	54	-6.8	89
Colombie-Britannique	25	25	1.7	176	-15.8	263
316 Fabrication de produits en cuir et de produits analogues						
Québec	65	28	-11.8	221	-18.8	430
Ontario	20	15	-20.1	111	11.9	225
321 Fabrication de produits en bois						
Nouvelle-Écosse	45	43	1.3	359	10.1	530
Québec	654	523	0.2	5,098	11.9	7,637
Ontario	496	484	-4.3	3,644	7.7	5,622
Manitoba	43	45	2.6	338	-13.5	501
Saskatchewan	36	34	27.5	335	39.0	430
Alberta	184	197	-1.3	1,518	2.8	2,265
Colombie-Britannique	943	919	-16.9	6,291	4.8	10,830

Tableau 10

Livraisons par grand groupe et province, non désaisonnalisées - suite

Province	Année précédente		Cumulatif		Annuel	
	Août 2002	Juillet 2002	Var. en % de 2002	2003	Var. en % de 2001	2002
millions de \$						
322 Fabrication du papier						
Nouvelle-Écosse	84	79	8.2	604	-17.9	881
Québec	1,006	961	-3.7	7,367	-2.7	11,729
Ontario	861	858	-3.9	6,471	-3.6	10,091
Alberta	140	131	3.2	1,036	4.0	1,553
Colombie-Britannique	422	411	8.2	3,390	-11.7	4,790
323 Impression et activités connexes de soutien						
Québec	222	213	1.4	1,827	-11.3	2,749
Ontario	433	415	-2.5	3,426	2.0	5,351
Manitoba	34	34	-3.9	273	-6.4	436
Saskatchewan	10	9	10.3	73	6.1	106
Alberta	49	44	-5.2	357	-5.4	574
Colombie-Britannique	57	54	-14.2	358	-10.7	608
324 Fabrication de produits du pétrole et du charbon						
Québec	629	593	26.8	5,247	6.7	6,845
Ontario	900	845	17.6	7,168	-2.9	9,861
Alberta	768	660	24.2	5,753	1.0	7,491
Colombie-Britannique	66	71	0.3	516	-4.8	754
325 Fabrication de produits chimiques						
Québec	751	738	0.9	5,841	6.8	8,711
Ontario	1,711	1,685	6.6	14,109	7.8	20,076
Manitoba	49	38	23.2	490	-12.6	616
Saskatchewan	19	21	19.5	523	-10.8	562
Alberta	556	456	16.7	4,789	-6.7	6,456
Colombie-Britannique	100	96	19.2	843	7.1	1,076
326 Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique						
Nouvelle-Écosse	100	92	-8.0	699	6.9	1,141
Québec	469	396	4.9	3,618	10.7	5,208
Ontario	1,220	1,119	-0.7	9,282	6.9	13,805
Manitoba	41	42	1.3	346	7.5	508
Saskatchewan	9	7	13.8	74	5.4	98
Alberta	99	92	3.8	702	-4.0	1,023
Colombie-Britannique	91	99	9.6	751	-3.1	1,008
327 Fabrication de produits minéraux non métalliques						
Nouvelle-Écosse	17	19	-1.5	102	1.2	162
Québec	303	247	5.4	1,844	10.8	2,701
Ontario	503	474	7.2	3,577	4.9	5,264
Saskatchewan	13	16	-8.6	70	-8.2	113
Alberta	153	164	0.2	956	24.1	1,510
Colombie-Britannique	137	137	6.7	952	17.0	1,357
331 Première transformation des métaux						
Québec	1,071	1,036	-1.9	8,349	7.8	12,712
Ontario	1,312	1,242	4.1	10,931	11.9	16,003
Alberta	83	76	15.5	674	-10.7	896
332 Fabrication de produits métalliques						
Terre-Neuve-et-Labrador	10	8	78.2	99	-15.5	88
Île-du-Prince-Édouard	2	3	1.0	16	-1.5	25
Nouvelle-Écosse	23	20	20.0	191	17.2	264
Nouveau-Brunswick	24	23	-4.3	169	-5.7	268
Québec	489	395	-1.2	3,418	1.8	5,329
Ontario	1,424	1,269	-3.8	10,403	4.7	16,165
Manitoba	64	62	20.1	543	-2.0	707
Saskatchewan	39	42	6.0	295	-6.5	416
Alberta	219	209	26.7	2,099	-2.7	2,637
Colombie-Britannique	156	153	-2.4	1,066	2.2	1,609

Tableau 10

Livraisons par grand groupe et province, non désaisonnalisées - fin

Province	Année précédente		Cumulatif		Annuel	
	Juillet 2002	Juin 2002	Var. en % de 2002	2003	Var. en % de 2001	2002
	millions de \$					
333 Fabrication de machines						
Québec	349	319	-4.4	2,839	0.2	4,587
Ontario	1,022	970	-8.0	7,862	4.1	12,943
Manitoba	85	81	-11.7	652	9.4	1,042
Saskatchewan	53	44	-12.6	404	7.4	662
Alberta	214	228	-2.4	1,869	-14.5	2,872
Colombie-Britannique	138	123	12.5	1,112	8.7	1,594
334 Fabrication de produits informatiques et électroniques						
Québec	488	493	-19.6	3,448	-18.1	6,588
Ontario	955	949	-16.1	6,773	-13.9	11,900
Saskatchewan	9	7	5.1	65	12.7	94
Alberta	105	120	-29.1	629	-29.9	1,392
Colombie-Britannique	74	78	-4.2	519	-17.7	879
335 Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques						
Québec	259	230	-1.0	1,934	10.6	2,930
Ontario	398	405	-8.0	3,203	-12.2	5,210
Manitoba	13	10	-22.8	94	-14.7	183
Saskatchewan	15	19	-39.7	95	-45.0	208
Alberta	27	27	30.0	270	9.5	328
Colombie-Britannique	29	26	6.5	241	-32.9	345
336 Fabrication de matériel de transport						
Nouvelle-Écosse	68	61	-33.1	432	29.7	862
Québec	1,226	919	-14.5	8,106	-7.0	14,134
Ontario	8,866	5,670	-2.6	65,235	6.5	100,483
Manitoba	110	119	5.1	1,122	0.2	1,603
Saskatchewan	25	31	-11.5	212	21.7	349
Alberta	51	56	11.8	583	0.5	785
Colombie-Britannique	103	139	-18.8	762	-4.9	1,283
337 Fabrication de meubles et de produits connexes						
Québec	292	242	-2.3	2,150	11.4	3,293
Ontario	606	542	3.8	4,564	-2.2	6,629
Manitoba	64	63	-2.5	477	11.3	743
Saskatchewan	7	9	-12.1	55	3.3	89
Alberta	68	69	-5.9	514	-3.9	838
Colombie-Britannique	51	48	5.9	361	14.4	525
339 Activités diverses de fabrication						
Terre-Neuve-et-Labrador	2	2	-39.7	9	22.1	18
Québec	148	135	-8.0	1,010	11.3	1,785
Ontario	185	199	7.0	1,641	6.8	2,284
Manitoba	8	12	-16.0	60	-11.0	107
Saskatchewan	4	4	8.1	31	-2.0	44
Alberta	38	37	-6.3	261	7.8	440
Colombie-Britannique	49	53	6.2	403	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 des 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						
						%					
Août 2002	0,53	0,88	0,65	1,36	1,42						
Septembre 2002	0,53	0,90	0,73	1,40	1,52						
Octobre 2002	0,53	0,93	0,72	1,33	1,86						
Novembre 2002	0,50	0,91	0,72	1,25	1,85						
Décembre 2002	0,54	0,92	0,74	1,20	1,82						
Janvier 2003	0,52	0,89	0,75	1,25	1,81						
Février 2003	0,52	0,89	0,73	1,25	1,78						
Mars 2003	0,52	0,92	0,76	1,26	1,75						
Avril 2003	0,54	0,91	0,78	1,28	1,68						
Mai 2003	0,55	0,95	0,73	1,29	1,60						
Juin 2003	0,55	0,97	0,69	1,36	1,54						
Juillet 2003	0,61	1,03	0,72	1,45	1,51						
Août 2003	0,59	1,09	0,73	1,43	1,65						

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

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

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

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

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

Taux pondérés nationaux moyens par caractéristique

Caractéristique	Réponse	Imputation	Vérification
	%		
Livraisons	92,18	4,54	3,28
Matières premières	78,29	18,54	3,16
Produits en cours	75,39	11,02	13,59
Produits finis	78,30	15,37	6,33
Commandes en carnet	86,32	6,98	6,70

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 désaisonnalisé au niveau du Canada est dérivé de façon indirecte en faisant la somme des genres de commerce désaisonnalisés 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	
<p>Omit cents – Omettre les cents</p> <p>a) Goods of own manufacture Produits de propre fabrication 01</p> <p>b) Goods purchased for resale Produits achetés pour la revente 02</p> <p>TOTAL 03</p>		<p>a) Raw materials, fuel, supplies, Matières premières, combustible, fournitures 04</p> <p>b) Goods in Process (gross value) Produits en cours (valeur brute) 05</p> <p>c) Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication 06</p> <p>d) Goods purchased for resale Produits achetés pour la revente 07</p> <p>TOTAL 08</p>	
3. Orders – Commandes		4. Period – Période	
<p>Unfilled orders at month end Commandes non remplies à la fin du mois 09</p>		<p>Closing date of accounting period covered Date de clôture de la période comptable 10</p> <p>Month – Mois Day – Jour</p>	
Name of contact – Nom de la personne-ressource		Tel. No. – N° de tél.	Date
Position – Fonction		Area code. Ind. rég.	Y-A M D-J
Thank you for your cooperation – Merci de votre collaboration			

INFORMATION SHARING AGREEMENTS:

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

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

ACCORDS DE PARTAGE DES DONNÉES :

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

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

Comments – Commentaires
